EVALUATION HORS LIGNE

| Domaine | Sous-Domaine | Références | Exigences | Statut en cours | Réponse | Commentaires | N° | Action 1 | N° | Action 2 | N° | Action 3 | N° | Action 4 | N° | Action 5 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | | **Arrêté du 14 décembre 2013 relatif aux prescriptions générales applicables aux installations relevant du régime de l'enregistrement au titre de la rubrique no 2921 de la nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | modifié en dernier lieu par : Arrêté du 17 décembre 2020 | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Publics concernés : exploitants d'installations classées au titre de la rubrique 2921 (installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air) seuil E. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Objet : prescriptions générales pour la rubrique ICPE 2921 seuil E. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 1er.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Le présent arrêté fixe les prescriptions applicables aux installations soumises à enregistrement au titre de la rubrique no 2921 de la nomenclature des installations classées. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les dispositions applicables aux installations existantes et les conditions de leur entrée en vigueur sont précisées en annexe VII. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | La rubrique 2921 comprend toute installation assurant une fonction de refroidissement par refroidissement évaporatif et mettant en œuvre de manière continue ou intermittente le procédé de dispersion d'eau dans un flux d'air. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | C'est notamment le cas des installations de secours, des installations utilisées dans des procédés saisonniers, et des aéroréfrigérants dits mixtes ou hybrides combinant le fonctionnement évaporatif avec d'autres modes de fonctionnement (sec et/ou adiabatique). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces dispositions s'appliquent sans préjudice de prescriptions particulières dont peut être assorti l'arrêté d'enregistrement dans les conditions fixées par les articles L. 512-7-3 et L. 512-7-5 du code de l'environnement. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 2.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Sont considérés comme faisant partie de l'installation de refroidissement au sens du présent arrêté, l'ensemble des éléments suivants : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | tour(s) de refroidissement et ses parties internes, échangeur(s)/corps d'échange, dévésiculeur, ensemble composant le circuit d'eau en contact avec l'air (bassins, canalisation[s], pompe[s]...), circuit de purge et circuit d'eau d'appoint. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'installation de refroidissement est dénommée « installation » dans la suite du présent arrêté. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Définitions : au sens du présent arrêté, on entend par : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Système de refroidissement évaporatif » : système de refroidissement où l'eau du circuit primaire est refroidie soit en évaporation en contact direct avec le flux d'air, soit au travers d'un échangeur de chaleur dont l'eau du circuit secondaire est refroidie par évaporation d'eau en contact direct avec l'air. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Dispersion d'eau dans un flux d'air » : production d'aérosols par projection de gouttes d'eau dans un flux d'air. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Bras mort » : tronçons de canalisation dans lesquels l'eau ne circule pas et pour lesquels cette eau stagnante est susceptible de repasser en circulation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Eau d'appoint » : tous les appoints d'eau venant compenser les pertes d'eau du circuit par évaporation, entraînement, purge et fuites. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Taux d'entraînement vésiculaire » : partie du débit d'eau perdue par l'équipement sous forme de gouttelettes entraînées mécaniquement dans le flux d'air sortant, exprimé en pourcentage du débit d'eau en circulation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Nettoyage » : opération mécanique et/ou chimique visant à éliminer les dépôts sur les parois de l'installation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Action corrective » : action mise en œuvre sur l'installation visant à supprimer un facteur de risque de prolifération et de dispersion des légionelles ou à faciliter sa gestion. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Action préventive » : action mise en œuvre sur l'installation afin de gérer les facteurs de risque de prolifération et de dispersion des légionelles qui n'ont pu être supprimés par des actions correctives. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Stratégie de traitement préventif de l'eau » : solutions de traitement de l'eau physiques et/ou chimiques adaptées à l'installation permettant d'assurer en permanence une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L dans l'eau du circuit, en amont de la dispersion. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Action curative » : action mise en œuvre sur l'installation en cas de dérive d'un indicateur de suivi de l'exploitation, pour un retour rapide de cet indicateur sous le seuil d'alerte. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Par exemple en cas de dérive de la concentration en Legionella pneumophila dans l'eau, action permettant un abattement rapide de cette concentration pour repasser sous le seuil des 1 000 UFC/L dans l'eau du circuit. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Désinfection curative » : action curative consistant en la mise en œuvre ponctuelle d'un traitement chimique ou physique permettant la désinfection de l'eau du circuit et l'abattement de la concentration en Legionella pneumophila pour repasser sous le seuil de 1 000 UFC/L dans l'eau du circuit. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Choc biocide » : action curative permettant par injection ponctuelle de biocide de s'assurer une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Arrêt complet de l'installation » : arrêt de la circulation d'eau dans le circuit et de la dispersion d'eau au niveau de la ou des tours. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Arrêt partiel de l'installation » : arrêt de la circulation de l'eau dans une partie de l'installation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Arrêt prolongé de l'installation » : arrêt complet ou partiel de l'installation, en eau, sur une durée susceptible d'entraîner une dégradation de la qualité d'eau et la dérive des indicateurs. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette durée dépend de l'installation, de la qualité de l'eau et de la stratégie de traitement et est fixée par l'exploitant ; au-delà d'une semaine, tout arrêt est considéré comme prolongé. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Arrêt de la dispersion via la ou les tours » : arrêt de la dissémination d'aérosols dans l'atmosphère par le biais de la ventilation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | En fonction des types de tour et des caractéristiques du circuit et du procédé refroidi, il peut prendre la forme d'un arrêt des ventilateurs, d'un arrêt de la source chaude (tours à tirage naturel notamment), d'un arrêt complet de l'installation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Installation en fonctionnement » : une installation est dite en fonctionnement à partir du moment où le circuit est en eau et qu'elle assure ou est susceptible d'assurer à tout moment sa fonction de refroidissement (fonctionnement continu ou intermittent). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Utilisation saisonnière » : l'utilisation est saisonnière si l'installation ne fonctionne que certaines parties de l'année. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le passage de l'arrêt au fonctionnement se fait pour des périodes de fonctionnement de plusieurs jours ou semaines. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le redémarrage de l'installation est prévisible. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Fonctionnement intermittent » : le fonctionnement est intermittent si l'installation se met en route pour répondre à une demande ponctuelle et nécessitant une réactivité immédiate. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le passage de l'arrêt au fonctionnement peut se faire pour des périodes de fonctionnement très courtes, de l'ordre de l'heure ou du jour. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le redémarrage de l'installation peut ne pas être prévisible. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | | « Cas groupés de légionellose » : au moins 2 cas survenus dans un intervalle de temps et d'espace géographique susceptible d'impliquer une source commune de contamination. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Zone de mélange » : zone adjacente au point de rejet où les concentrations d'un ou plusieurs polluants peuvent dépasser les normes de qualité environnementales. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette zone est proportionnée et limitée à la proximité du point de rejet et ne compromet pas le respect des normes de qualité environnementales sur le reste de la masse d'eau. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Emergence » : la différence entre les niveaux de pression continus équivalents pondérés A du bruit ambiant (installation en fonctionnement) et du bruit résiduel (en l'absence du bruit généré par l'installation). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | « Zones à émergence réglementée » : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers, existant à la date du dépôt de dossier d'enregistrement, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse) à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles ; | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – les zones constructibles définies par des documents d'urbanisme opposables aux tiers et publiés à la date du dépôt de dossier d'enregistrement ; | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – l'intérieur des immeubles habités ou occupés par des tiers qui ont été implantés après la date du dépôt de dossier d'enregistrement dans les zones constructibles définies ci-dessus, et leurs parties extérieures éventuelles les plus proches (cour, jardin, terrasse), à l'exclusion de celles des immeubles implantés dans les zones destinées à recevoir des activités artisanales ou industrielles. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE Ier - Dispositions générales** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 3. − Conformité de l'installation.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 3 | **L'installation est implantée, réalisée et exploitée conformément aux plans et autres documents joints à la demande d'enregistrement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 4. − Dossier installation classée.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant établit et tient à jour un dossier comportant les documents suivants : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– une copie de la demande d'enregistrement et du dossier qui l'accompagne ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le dossier d'enregistrement tenu à jour et daté en fonction des modifications apportées à l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– l'arrêté d'enregistrement délivré par le préfet ainsi que tout arrêté préfectoral relatif à l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– les résultats des mesures sur les effluents et le bruit des cinq dernières années ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre rassemblant l'ensemble des déclarations d'accidents ou d'incidents faites à l'inspection des installations classées ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– les différents documents prévus par le présent arrêté, à savoir :** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le plan de localisation des risques (cf. article 8) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus (cf. article 9) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le plan général des stockages (cf. article 9) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– les fiches de données de sécurité des produits présents dans l'installation (cf. article 9) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– les éléments justifiant la conformité, l'entretien et la vérification des installations électriques (cf. article 17) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre de vérification périodique et de maintenance des équipements (cf. article 25) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le carnet de suivi et ses annexes (cf. article 26) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre des résultats de mesure de prélèvement d'eau (cf. article 29) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le plan des réseaux de collecte des effluents (cf. article 31) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre des résultats des mesures des principaux paramètres permettant de s'assurer la bonne marche de l'installation de traitement des effluents si elle existe au sein de l'installation (cf. article 42) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– le registre des déchets dangereux générés par l'installation (cf. article 57) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **– les éléments techniques permettant d'attester de l'absence d'émission dans l'eau de certains produits par l'installation (cf. article 60).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 4 | **Ce dossier est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 5.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 5 | **− a) Les rejets d'air potentiellement chargé d'aérosols ne sont effectués ni au droit d'une prise d'air, ni au droit d'ouvrants.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 5 | **Les points de rejets sont aménagés de façon à éviter l'aspiration de l'air chargé de gouttelettes dans les conduits de ventilation d'immeubles avoisinants ou les cours intérieures ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 5 | **b) L'installation est implantée à une distance minimale de 8 mètres de toute ouverture sur un local occupé.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 6.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 7. − Intégration dans le paysage.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 7 | **L'exploitant prend les dispositions appropriées qui permettent d'intégrer l'installation dans le paysage.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 7 | **Les abords de l'installation, placés sous le contrôle de l'exploitant, sont aménagés et maintenus en bon état de propreté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 7 | **Les émissaires de rejet et leur périphérie font l'objet d'un soin particulier.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE II - Prévention des accidents et des pollutions** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 1 - Généralités*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 8. − Localisation des risques.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 8 | **L'exploitant recense, sous sa responsabilité, les parties de l'installation qui, en raison des caractéristiques qualitatives et quantitatives des matières mises en œuvre, stockées, utilisées ou produites, sont susceptibles d'être à l'origine d'un sinistre pouvant avoir des conséquences directes ou indirectes sur les intérêts mentionnés à l'article L. 511-1 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 8 | **L'exploitant dispose d'un plan général des ateliers et des stockages indiquant ces risques.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 9. − Etat des stocks de produits dangereux.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 9 | **Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant dispose des documents lui permettant de connaître la nature et les risques des produits dangereux présents dans l'installation, en particulier les fiches de données de sécurité.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 9 | **L'exploitant tient à jour un registre indiquant la nature et la quantité des produits dangereux détenus, auquel est annexé un plan général des stockages. Ce registre est tenu à la disposition des services d'incendie et de secours.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 9 | **La présence sur le site de matières dangereuses ou combustibles est limitée aux nécessités de l'exploitation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 10. − Propreté de l'installation.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 10 | **Les locaux sont maintenus propres et régulièrement nettoyés notamment de manière à éviter les amas de matières dangereuses ou polluantes et de poussières.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 10 | **Le matériel de nettoyage est adapté aux risques présentés par les produits et poussières.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 2 - Dispositions constructives*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 11. – Comportement au feu.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 12.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***– I. – Accessibilité.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - I | **L'installation dispose en permanence d'un accès au moins pour permettre à tout moment l'intervention des services d'incendie et de secours.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Au sens du présent arrêté, on entend par « accès à l'installation » une ouverture reliant la voie de desserte ou publique et l'intérieur du site suffisamment dimensionnée pour permettre l'entrée des engins de secours et leur mise en œuvre. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - I | **Les véhicules dont la présence est liée à l'exploitation de l'installation stationnent sans occasionner de gêne pour l'accessibilité des engins des services de secours depuis les voies de circulation externes à l'installation, même en dehors des heures d'exploitation et d'ouverture de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***II. – Conception.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **a) L'installation est conçue pour faciliter la mise en œuvre des actions préventives, correctives ou curatives et les prélèvements pour analyse microbiologiques et physico-chimiques.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **Elle est conçue de façon qu'il n'y ait pas de tronçons de canalisations constituant des bras morts.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **Elle est équipée d'un dispositif permettant la purge complète de l'eau du circuit.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **Les matériaux présents sur l'ensemble de l'installation sont choisis au regard de la qualité de l'eau, de leur facilité de nettoyage et d'entretien et de leur résistance aux actions corrosives des produits d'entretien et de traitement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **L'installation est aménagée pour permettre l'accès notamment aux parties internes, aux rampes de dispersion de la tour, aux bassins, et au-dessus des baffles d'insonorisation si présentes.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **La tour est équipée de tous les moyens d'accessibilité nécessaires à son entretien et sa maintenance dans les conditions de sécurité ; ces moyens permettent à tout instant de vérifier le bon état d'entretien et de maintenance de la tour.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **b) L'exploitant dispose des plans de l'installation tenus à jour, afin de justifier des dispositions prévues ci-dessus.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **c) La tour est équipée d'un dispositif de limitation des entraînements vésiculaires en bon état de fonctionnement constituant un passage obligatoire du flux d'air potentiellement chargé de vésicules d'eau, immédiatement avant rejet.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **d) Pour tout dévésiculeur fourni à partir du 1er juillet 2005, le fournisseur du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires atteste un taux d'entraînement vésiculaire inférieur à 0,01 % du débit d'eau en circulation dans les conditions de fonctionnement nominales de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **e) L'exploitant s'assure que le dispositif de limitation des entraînements vésiculaires équipant l'installation est bien adapté aux caractéristiques de l'installation (type de distributeurs d'eau, débit d'eau, débit d'air), afin de respecter cette condition en situation d'exploitation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | f) Les équipements de refroidissement répondant à la norme NF E 38-424 relative à la conception des systèmes de refroidissement sont considérées conformes aux dispositions de conception décrites au point II du présent article. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 12 - II | **L'exploitant doit cependant examiner la conformité des parties de l'installation non couvertes par cette norme.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 13. – Désenfumage.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 14. – Moyens de lutte contre l'incendie.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 15. – Tuyauteries.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 15 | **Les tuyauteries transportant des fluides dangereux ou insalubres et de collecte d'effluents pollués ou susceptibles de l'être sont étanches et résistent à l'action physique et chimique des produits qu'elles sont susceptibles de contenir.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 15 | **Elles sont convenablement entretenues et font l'objet d'examens périodiques appropriés permettant de s'assurer de leur bon état.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 3 - Dispositif de prévention des accidents*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 16. – Matériels utilisables en atmosphères explosibles.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 17. – Installations électriques.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 17 | **L'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments justifiant que ses installations électriques sont réalisées conformément aux règles en vigueur, entretenues en bon état et vérifiées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 17 | **Les équipements métalliques sont mis à la terre conformément aux règlements et aux normes applicables.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 18. – Foudre.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 19. – Ventilation des locaux.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 20. – Systèmes de détection et extinction automatiques.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 21. – Events et parois soufflables.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 4 - Dispositif de rétention des pollutions accidentelles*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 22.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | I. – Tout stockage d'un liquide susceptible de créer une pollution des eaux ou des sols est associé à une capacité de rétention dont le volume est au moins égal à la plus grande des deux valeurs suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **100 % de la capacité du plus grand réservoir ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **50 % de la capacité totale des réservoirs associés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette disposition n'est pas applicable aux bassins de traitement des eaux résiduaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Pour les stockages de récipients de capacité unitaire inférieure ou égale à 250 litres, la capacité de rétention est au moins égale à : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– dans le cas de liquides inflammables, 50 % de la capacité totale des fûts ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– dans les autres cas, 20 % de la capacité totale des fûts ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– dans tous les cas 800 litres minimum ou égale à la capacité totale lorsque celle-là est inférieure à 800 l.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **II. – La capacité de rétention est étanche aux produits qu'elle pourrait contenir et résiste à l'action physique et chimique des fluides.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Il en est de même pour son dispositif d'obturation qui est maintenu fermé.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **L'étanchéité du (ou des) réservoir(s) associé(s) doit pouvoir être contrôlée à tout moment.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Les produits récupérés en cas d'accident ne peuvent être rejetés que dans des conditions conformes au présent arrêté ou sont éliminés comme les déchets.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Les réservoirs ou récipients contenant des produits incompatibles ne sont pas associés à une même rétention.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Le stockage des liquides inflammables, ainsi que des autres produits toxiques ou dangereux pour l'environnement, n'est permis sous le niveau du sol que dans des réservoirs en fosse maçonnée, ou assimilés, et pour les liquides inflammables, dans les conditions énoncées ci-dessus.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **III. – Lorsque les stockages sont à l'air libre, les rétentions sont vidées dès que possible des eaux pluviales s'y versant.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **IV. – Le sol des aires et des locaux de stockage ou de manipulation des matières dangereuses pour l'homme ou susceptibles de créer une pollution de l'eau ou du sol est étanche et équipé de façon à pouvoir recueillir les eaux de lavage et les matières répandues accidentellement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **V. – Toutes mesures sont prises pour recueillir l'ensemble des eaux et écoulements susceptibles d'être pollués lors d'un sinistre, y compris les eaux utilisées lors d'un incendie, afin que celles-ci soient récupérées ou traitées afin de prévenir toute pollution des sols, des égouts, des cours d'eau ou du milieu naturel.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ce confinement peut être réalisé par des dispositifs internes ou externes à l'installation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Les dispositifs internes sont interdits lorsque des matières dangereuses sont stockées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **En cas de dispositif de confinement externe à l'installation, les matières canalisées sont collectées, de manière gravitaire ou grâce à des systèmes de relevage autonomes, puis convergent vers cette capacité spécifique.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **En cas de recours à des systèmes de relevage autonomes, l'exploitant est en mesure de justifier à tout instant d'un entretien et d'une maintenance rigoureux de ces dispositifs.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Des tests réguliers sont par ailleurs menés sur ces équipements.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **En cas de confinement interne, les orifices d'écoulement sont en position fermée par défaut.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **En cas de confinement externe, les orifices d'écoulement issus de ces dispositifs sont munis d'un dispositif automatique d'obturation pour assurer ce confinement lorsque des eaux susceptibles d'être polluées y sont portées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Tout moyen est mis en place pour éviter la propagation de l'incendie par ces écoulements.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le volume nécessaire à ce confinement est déterminé de la façon suivante. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant calcule la somme : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– du volume d'eau d'extinction nécessaire à la lutte contre l'incendie, d'une part ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– du volume de produit libéré par cet incendie, d'autre part ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **– du volume d'eau lié aux intempéries à raison de 10 litres par mètre carré de surface de drainage vers l'ouvrage de confinement lorsque le confinement est externe.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 22 | **Les eaux d'extinction collectées sont éliminées vers les filières de traitement des déchets appropriées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 5 - Dispositions d'exploitation*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 23. − Surveillance de l'installation.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **L'exploitant désigne nommément une ou plusieurs personnes référentes ayant une connaissance de la conduite de l'installation, des dangers et inconvénients que son exploitation induit, des produits utilisés ou stockés dans l'installation et des dispositions à mettre en œuvre en cas d'incident.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **L'exploitant s'assure que cette ou ces personnes référentes ainsi que toute autre personne impliquée directement ou indirectement dans l'exploitation de l'installation, y compris le personnel d'une entreprise tierce susceptible d'intervenir sur l'installation, sont formées en vue d'appréhender selon leur fonction le risque de dispersion et de prolifération des légionelles associé à l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **Ces formations sont renouvelées périodiquement, et a minima tous les cinq ans, de manière à s'assurer que les personnels soient informés de l'évolution des connaissances en matière de gestion de ce risque.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces formations portent a minima sur : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **– les conditions de prolifération et de dispersion des légionelles ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **– les moyens préventifs, correctifs et curatifs associés (y compris caractéristiques et stratégie d'utilisation des produits de traitement, et moyens de surveillance) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **– les dispositions du présent arrêté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **En complément, une formation spécifique portant sur les modalités de prélèvement d'échantillons en vue de l'analyse de la concentration en Legionella pneumophila est dispensée aux opérateurs concernés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **Un plan de formation rassemblant les documents justifiant la formation des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Il comprend : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **–les modalités de formation, notamment fonctions des personnels visés, descriptif des différents modules, durée, fréquence ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **– la liste des personnes intervenant sur l'installation, précisant fonction, types de formation, suivies, date de la dernière formation suivie, date de la prochaine formation à suivre ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **– les attestations de formation de ces personnes.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 23 | **Les personnes étrangères à l'établissement n'ont pas l'accès libre aux installations.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 24. − Travaux.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 25. − Vérification périodique et maintenance des équipements.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 25 | **L'exploitant assure ou fait effectuer la vérification périodique et la maintenance des matériels de sécurité et de lutte contre l'incendie mis en place (exutoires, systèmes de détection et d'extinction, portes coupe-feu, colonne sèche par exemple) ainsi que des éventuelles installations électriques et de chauffage, conformément aux référentiels en vigueur.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 25 | **Les vérifications périodiques de ces matériels sont enregistrées sur un registre sur lequel sont également mentionnées les suites données à ces vérifications.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 26. − Consignes d'exploitation.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***I. – Entretien préventif et surveillance de l'installation*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***1. Dispositions générales relatives à l'entretien préventif et à la surveillance de l'installation*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **a) Une analyse méthodique des risques de prolifération et de dispersion des légionelles [AMR] est menée sur l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette analyse consiste à identifier tous les facteurs de risques présents sur l'installation et les moyens de limiter ces risques. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | | Certains facteurs de risques peuvent être supprimés par la mise en œuvre d'actions correctives. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **D'autres sont inévitables et doivent faire l'objet d'une gestion particulière, formalisée sous forme de procédures, rassemblées dans les plans d'entretien et de surveillance décrits au point b ci-dessous.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'AMR analyse de façon explicite les éléments suivants : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– la description de l'installation et son schéma de principe, ses conditions d'aménagement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– les points critiques liés à la conception de l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– les modalités de gestion des installations de refroidissement, les différents modes de fonctionnement et configurations hydrauliques de l'installation : conduite en fonctionnement normal ou intermittent, arrêts complets ou partiels, redémarrages, interventions relatives à la maintenance ou l'entretien, changement dans le mode d'exploitation, incidents, etc. ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– les situations d'exploitation pouvant conduire à un risque de concentration élevée en légionelles dans l'eau du circuit de refroidissement, notamment les éventuelles mesures compensatoires dont l'installation peut faire l'objet au titre des point I-2 c et II-1 g du présent article.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Dans l'AMR sont analysés les éventuels bras morts de conception ou d'exploitation, et leur criticité évaluée notamment en fonction de leur volume et du caractère programmé ou aléatoire du passage en circulation de l'eau qu'ils contiennent.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Le risque de dégradation de la qualité d'eau dans le circuit d'eau d'appoint est également évalué.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Cet examen s'appuie sur les compétences de l'ensemble des personnels participant à la gestion du risque de prolifération et de dispersion des légionelles, y compris les sous-traitants susceptibles d'intervenir sur l'installation, par exemple pour la conduite, la maintenance ou le traitement de l'eau.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sur la base de l'AMR sont définis : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– les actions correctives portant sur la conception ou l'exploitation de l'installation à mettre en œuvre pour minimiser le risque de prolifération et de dispersion des légionelles, moyens mis en œuvre et les échéances de réalisation associés ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– un plan d'entretien et un plan de surveillance adaptés à la gestion du risque pour l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– les procédures spécifiques d'arrêt et de redémarrage, telles que définies au point c ci-dessous.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **En cas de changement de stratégie de traitement, ou de modification significative de l'installation, ou encore dans les cas décrits aux points II-1 et II-2 b, et a minima une fois par an, l'analyse méthodique des risques est revue par l'exploitant, pour s'assurer que tous les facteurs de risque liés à l'installation sont bien pris en compte, suite aux évolutions de l'installation ou des techniques et des connaissances concernant les modalités de gestion du risque de dispersion et de prolifération des légionelles.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **La révision de l'AMR donne lieu à une mise à jour des plans d'entretien et de surveillance et à la planification, le cas échéant, de nouvelles actions correctives.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Les conclusions et éléments de cette révision sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | b) Les plans d'entretien et de surveillance visent à limiter le risque de prolifération et de dispersion de légionelles via la ou les tours. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ils ont notamment pour objectif de maintenir en permanence la concentration des Legionella pneumophila dans l'eau du circuit à un niveau inférieur à 1 000 unités formant colonies par litre d'eau. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Ces plans concernent l'ensemble de l'installation, en particulier toutes les surfaces de l'installation en contact avec l'eau du circuit où pourrait se développer le biofilm.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Ces plans sont mis en œuvre sous la responsabilité de l'exploitant.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le plan d'entretien définit les mesures d'entretien préventif de l'installation visant à réduire, voire à supprimer, par des actions mécaniques ou chimiques, le biofilm et les dépôts sur les parois de l'installation et à éliminer, par des procédés chimiques ou physiques, les légionelles libres dans l'eau de l'installation en amont des points de pulvérisation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Pour chaque facteur de risque identifié dans l'AMR, une action est définie pour le gérer.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Si le niveau de risque est jugé trop faible pour entraîner une action, l'exploitant le justifie dans l'AMR.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Une fiche décrivant et justifiant la stratégie de traitement préventif de l'eau du circuit adoptée par l'exploitant, telle que décrite au point 2 du présent article, est jointe au plan d'entretien.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Le plan de surveillance précise les indicateurs de suivi mis en place pour s'assurer de l'efficacité des mesures préventives mises en œuvre, tels que définis au point 3 du présent article.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Il précise les actions curatives et correctives immédiates à mettre en œuvre en cas de dérive de chaque indicateur, en particulier en cas de dérive de la concentration en Legionella pneumophila.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **La description des actions curatives et correctives inclut les éventuels produits chimiques utilisés et les modalités d'utilisation telles que les quantités injectées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Les modalités de mise en œuvre de l'ensemble des mesures prévues dans les plans d'entretien et de surveillance sont formalisées dans des procédures.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **En particulier, chacune des situations de dépassement de concentration en Legionella pneumophila décrite au point II du présent article fait l'objet d'une procédure particulière.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Les cas d'utilisation saisonnière et de fonctionnement intermittent sont analysés dans l'AMR et font l'objet de procédures adaptées dans le plan d'entretien et de surveillance.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **L'exploitant assure une gestion continue du risque de prolifération et de dispersion des légionelles à partir du moment où le circuit est en eau, au même titre qu'une installation fonctionnant en continu.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Il s'assure de l'efficacité des actions préventives mises en œuvre, notamment en regard des objectifs de concentration en Legionella pneumophila.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | c) Les procédures spécifiques suivantes sont également définies par l'exploitant : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– procédure d'arrêt immédiat de la dispersion par la ou les tours (arrêt des ventilateurs, de la production de chaleur ou de l'installation dans son ensemble) dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– procédures de gestion de l'installation pendant les arrêts et les redémarrages de l'installation, dans les différents cas de figure rencontrés sur l'installation :** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– suite à un arrêt de la dispersion d'eau par la ou les tours ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– en cas de fonctionnement intermittent (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage non prévisible) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– en cas d'utilisation saisonnière (arrêt complet de l'installation en eau et redémarrage prévisible) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– suite à un arrêt prolongé complet ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– suite aux différents cas d'arrêts prolongés partiels pouvant exister sur l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **– autres cas de figure propres à l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Les périodes d'arrêt et les redémarrages constituent des facteurs de risque pour l'installation, les modalités de gestion de l'installation pendant ces périodes doivent être établies par l'exploitant de manière à gérer ce risque, qui dépend notamment de la durée de l'arrêt et du caractère immédiat ou prévisible de la remise en service, et de l'état de propreté de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-1 | **Dans un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine après tout redémarrage intervenant après un arrêt prolongé ou redémarrage saisonnier, une analyse en Legionella pneumophila est réalisée.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 2. Entretien préventif de l'installation | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'installation, en particulier ses parties internes, est maintenue propre et dans un bon état de surface avant tout redémarrage et pendant toute la durée de son fonctionnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Avant tout redémarrage et en fonctionnement, l'exploitant s'assure du bon état et du bon positionnement du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Lors d'un changement de dispositif de limitation des entraînements vésiculaires, l'exploitant devra s'assurer auprès du fabricant de la compatibilité de ce dernier avec les caractéristiques de la tour, pour le respect du taux d'entraînement vésiculaire définit à l'article 12.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | a) Gestion hydraulique | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Afin de lutter efficacement contre le biofilm sur toutes les surfaces en contact avec l'eau circulant dans l'installation et de garantir l'efficacité des traitements mis en œuvre, l'exploitant s'assure d'une bonne gestion hydraulique dans l'ensemble de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | b) Traitement préventif | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'exploitant met en œuvre un traitement préventif de l'eau à effet permanent, pendant toute la durée de fonctionnement de l'installation, dont l'objectif est à la fois de réduire le biofilm et de limiter la concentration en légionelles libres dans l'eau du circuit.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant peut mettre en œuvre tout procédé de traitement, physique et/ou chimique, dont il démontre l'efficacité sur la gestion du risque de prolifération et dispersion des légionelles. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'exploitant s'efforce de concevoir ce traitement préventif de manière à limiter l'utilisation de produits néfastes pour l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Dans tous les cas, l'exploitant décrit et justifie la stratégie de traitement préventif adoptée dans la fiche de stratégie de traitement préventif jointe au plan d'entretien.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Dans le cas où le traitement préventif comprend un traitement chimique, les concentrations des produits dans l'eau du circuit sont mises en œuvre à des niveaux efficaces pour la gestion du risque de prolifération et de dispersion des légionelles, ne présentant pas de risque pour l'intégrité de l'installation et limitant les impacts sur le milieu.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'exploitant justifie du choix des produits de traitements utilisés, de leurs caractéristiques et modalités d'utilisation (fréquence, quantités), au regard des paramètres propres à l'installation (notamment les matériaux, le volume), des conditions d'exploitation et des caractéristiques physico-chimiques de l'eau du circuit à traiter, en particulier la qualité de l'eau d'appoint, la température et le pH.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Il s'assure de la compatibilité des molécules entre elles, afin d'éviter les risques d'interaction qui réduisent l'efficacité des traitements et altèrent la qualité des rejets.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **En cas d'utilisation d'injections ponctuelles de biocide(s) en traitement préventif, l'exploitant justifie que cette stratégie de traitement est la mieux adaptée à son installation et la moins impactante pour l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Les stratégies de traitement préventif par injection de biocides non oxydants en continu sont limitées aux cas où l'exploitant justifie qu'aucune stratégie alternative n'est possible.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Dans tous les cas, l'exploitant mentionne dans la fiche de stratégie de traitement les produits de décomposition des produits de traitement susceptibles de se trouver dans les rejets de l'installation de refroidissement et les valeurs de concentration auxquels ils sont rejetés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Pour les nouvelles installations, ou en cas de changement de stratégie de traitement pour les installations existantes, l'exploitant en informe l'inspection des installations classées et démontre l'efficacité du traitement pour la gestion du risque de prolifération et de dispersion des Legionella pneumophila par la réalisation d'analyses hebdomadaires en Legionella pneumophila, a minima pendant deux mois, et jusqu'à obtenir 3 analyses consécutives inférieures à 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **La stratégie de traitement elle-même constituant un facteur de risque, toute modification (produit ou procédé) entraîne la mise à jour de l'AMR, du plan d'entretien et du plan de surveillance et de la fiche de stratégie de traitement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Le dispositif de purge de l'eau du circuit permet de maintenir les concentrations en sels minéraux dans l'eau du circuit à un niveau acceptable, en adéquation avec la stratégie de traitement de l'eau.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Les appareils de traitement et les appareils de mesure sont correctement entretenus et maintenus, conformément aux règles de l'art.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'exploitant dispose de réserves suffisantes de produits pour faire face à un besoin urgent ou à des irrégularités d'approvisionnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | c) Nettoyage préventif de l'installation | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Une intervention de nettoyage, par actions mécaniques et/ou chimiques, de la ou des tour(s) de refroidissement, de ses (leurs) parties internes et de son (ses) bassin(s), est effectuée au minimum une fois par an.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Les interventions de nettoyage présentant un risque sanitaire pour les opérateurs et les riverains de l'installation, des moyens de protection sont mis en place afin de prévenir tout risque d'émissions d'aérosols dans l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **L'utilisation d'un jet d'eau sous pression pour le nettoyage fait l'objet d'une procédure particulière, prenant en compte le risque de dispersion de légionelles.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-2 | **Si le nettoyage préventif annuel nécessite la mise à l'arrêt complet de l'installation, et que l'exploitant se trouve dans l'impossibilité technique ou économique de réaliser cet arrêt, il en informe le préfet et lui propose la mise en œuvre de mesures compensatoires.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'inspection des installations classées peut soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces mesures compensatoires sont, après avis de l'inspection des installations classées, imposées par arrêté préfectoral pris en application de l'article R. 512-31 du code de l'environnement. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 3. Surveillance de l'installation | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Dans le cadre du plan de surveillance, l'exploitant identifie les indicateurs physico-chimiques et microbiologiques pertinents qui permettent de diagnostiquer les dérives au sein de l'installation, en complément du suivi obligatoire de la concentration en Legionella pneumophila dans l'eau du circuit, dont les modalités sont définies ci-dessous.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Pour chaque indicateur, l'exploitant définit des valeurs cibles, des valeurs d'alerte ainsi que des valeurs d'actions.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Les prélèvements et analyses permettant le suivi de ces indicateurs sont réalisés par l'exploitant selon une fréquence et des modalités qu'il détermine afin d'assurer une gestion efficace du risque de prolifération et de dispersion des légionelles.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Toute dérive implique des actions curatives et correctives déterminées par l'exploitant, dont l'efficacité est également suivie par le biais d'indicateurs.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **L'exploitant adapte et actualise la nature et la fréquence de la surveillance pour tenir compte des évolutions de son installation, des connaissances en matière de gestion du risque légionelles et des impacts de l'installation sur l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | a) Fréquence des prélèvements en vue de l'analyse de la concentration en Legionella pneumophila | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **La fréquence des prélèvements et analyses des Legionella pneumophila est au minimum mensuelle pendant la période de fonctionnement de l'installation. Ces prélèvements sont effectués selon la norme NF T90-431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'ensemble des seuils de gestion mentionnés dans le présent arrêté sont spécifiques à cette méthode d'analyse et exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/L). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant peut avoir recours, en lieu et place de la norme NF T90-431 (avril 2006), à une autre méthode d'analyse si celle-ci a été préalablement reconnue par le ministère en charge des installations classées. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Pour chaque méthode reconnue, le ministère indique les seuils de gestion à utiliser ou la méthodologie de fixation de ces seuils par l'exploitant. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette fréquence d'analyse s'applique dès lors que l'installation de refroidissement est en fonctionnement, que le fonctionnement soit continu ou intermittent. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | b) Modalités de prélèvements en vue de l'analyse des légionelles | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Le prélèvement est réalisé par un opérateur formé à cet effet, sur un point du circuit d'eau de refroidissement où l'eau est représentative du risque de dispersion des légionelles dans l'environnement et hors de toute influence directe de l'eau d'appoint.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Pour les circuits où l'eau est en contact avec le procédé à refroidir, ce point sera situé si possible en amont et au plus proche techniquement possible de la dispersion d'eau, soit de préférence sur le collecteur amont qui est le plus représentatif de l'eau dispersée dans le flux d'air.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Ce point de prélèvement, repéré sur l'installation par un marquage, est fixé sous la responsabilité de l'exploitant.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Il doit permettre la comparaison entre les résultats de plusieurs analyses successives.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Les modalités du prélèvement, pour le suivi habituel ou sur demande des installations classées, doivent permettre de s'affranchir de l'influence des produits de traitement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **En particulier, si une injection ponctuelle de biocide a été mise en œuvre sur l'installation, un délai d'au moins quarante-huit heures après l'injection doit toujours être respecté avant le prélèvement d'un échantillon pour analyse de la concentration en Legionella pneumophila, ceci afin d'éviter la présence de biocide dans le flacon, ce qui fausse l'analyse.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **En cas de traitement continu à base de biocide oxydant, l'action du biocide dans l'échantillon est inhibée par un neutralisant présent dans le flacon d'échantillonnage en quantité suffisante.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les dispositions relatives aux échantillons répondent aux dispositions prévues par la norme NF T90-431 (avril 2006) ou par toute autre méthode reconnue par le ministère en charge des installations classées. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | c) Laboratoire en charge de l'analyse des légionelles | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | analyses en vue de la recherche des Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) répond aux conditions suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– le laboratoire est accrédité selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 (septembre 2005) par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation équivalent européen, signataire de l'accord multilatéral pris dans le cadre de la coordination européenne des organismes d'accréditation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– le laboratoire rend ses résultats sous accréditation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | d) Résultats de l'analyse des légionelles | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les résultats sont présentés selon la norme NF T90-431 (avril 2006) ou toute autre méthode reconnue par le ministère en charge des installations classées. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les résultats sont exprimés en unité formant colonies par litre d'eau (UFC/L). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **L'exploitant demande au laboratoire chargé de l'analyse que les souches correspondant aux résultats faisant apparaître une concentration en Legionella pneumophila ou en Legionella species supérieure ou égale à 100 000 UFC/L soient conservés pendant trois mois par le laboratoire.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le rapport d'analyse fournit les informations nécessaires à l'identification de l'échantillon : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– coordonnées de l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– date, heure de prélèvement, température de l'eau ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– date et heure de réception de l'échantillon ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– date et heure de début d'analyse ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– nom du préleveur ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– référence et localisation des points de prélèvement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– aspect de l'eau prélevée : couleur, dépôt ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– pH, conductivité et turbidité de l'eau au lieu du prélèvement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– nature (dénomination commerciale et molécules) et concentration cible pour les produits de traitements utilisés dans l'installation (biocides oxydants, non oxydants biodispersants, anticorrosion...) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– date de la dernière injection de biocide, nature (dénomination commerciale et molécule) et dosage des produits injectés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les résultats obtenus font l'objet d'une interprétation par le laboratoire. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant s'assure que le laboratoire l'informe des résultats provisoires confirmés et définitifs de l'analyse par des moyens rapides (télécopie, courriel) si : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– le résultat provisoire confirmé ou définitif de l'analyse dépasse le seuil de 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **– le résultat provisoire confirmé ou définitif de l'analyse rend impossible la quantification de Legionella pneumophila en raison de la présence d'une flore interférente.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | e) Transmission des résultats à l'inspection des installations classées | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Les résultats d'analyses de concentration en Legionella pneumophila sont transmis à l'inspection des installations classées dans un délai de trente jours à compter de la date des prélèvements correspondants.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | f) Prélèvements et analyses supplémentaires | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'inspection des installations classées peut demander à tout moment la réalisation de prélèvements et analyses supplémentaires, y compris en déclenchant un contrôle de façon inopinée, ainsi que l'identification génomique des souches prélevées dans l'installation par le Centre national de référence des légionelles (CNR de Lyon). | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Ces prélèvements et analyses microbiologiques et physico-chimiques sont réalisés par un laboratoire répondant aux conditions définies au point c, selon les modalités détaillées au point b.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **Les résultats de ces analyses supplémentaires sont adressés à l'inspection des installations classées par l'exploitant, dès leur réception.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/I-3 | **L'ensemble des frais des prélèvements et analyses est supporté par l'exploitant.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***II. – Actions à mener en cas de prolifération de légionelles*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 1. Actions à mener si les résultats provisoires confirmés ou définitifs de l'analyse selon la norme NF T90-431 (avril 2006) mettent en évidence une concentration en Legionella pneumophila supérieure ou égale à 100 000 UFC/L. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **a) Dès réception de ces résultats, l'exploitant en informe immédiatement l'inspection des installations classées par télécopie et par courriel avec la mention « URGENT & IMPORTANT – TOUR AÉRORÉFRIGÉRANTE – DÉPASSEMENT DU SEUIL DE 100 000 UNITÉS FORMANT COLONIES PAR LITRE D'EAU ».** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ce document précise : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **– les coordonnées de l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **– la concentration en Legionella pneumophila mesurée et le type de résultat (provisoire confirmé ou définitif) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **– la date du prélèvement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **– les actions curatives et correctives mises en œuvre ou prévues et leurs dates de réalisation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **En application de la procédure correspondante, il arrête immédiatement la dispersion via la ou les tours dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production et met en œuvre des actions curatives permettant un abattement rapide de la concentration en Legionella pneumophila dans l'eau, en vue de rétablir une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Il procède également à la recherche de la ou des causes de dérive et à la mise en place d'actions correctives correspondantes, avant toute remise en service de la dispersion.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Les conclusions de cette recherche et la description de ces actions sont tenues à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **En tout état de cause, l'exploitant s'assure de l'absence de risque de prolifération et de dispersion de légionelles avant toute remise en service de la dispersion.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Si la cause de dérive n'est pas identifiée, l'exploitant procède à la révision complète de l'AMR, dans un délai de quinze jours.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **b) A l'issue de la mise en place de ces actions curatives et correctives, l'exploitant en vérifie l'efficacité, en réalisant un nouveau prélèvement pour analyse de la concentration en Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine par rapport à la mise en œuvre de ces actions est respecté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **c) Dès réception des résultats de ce nouveau prélèvement, ceux-ci sont communiqués à l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Des prélèvements et analyses en Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) sont ensuite effectués tous les quinze jours pendant trois mois.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **d) L'AMR, les plans d'entretien et de surveillance sont remis à jour, en prenant en compte le facteur de risque à l'origine de la dérive et en mettant en œuvre les mesures nécessaires à sa gestion.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **e) Un rapport global sur l'incident est transmis à l'inspection des installations classées dans les meilleurs délais et en tout état de cause ne dépassant pas deux mois à compter de la date de l'incident, c'est-à-dire la date du prélèvement dont le résultat d'analyse présente un dépassement du seuil de 100 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Si le dépassement est intervenu dans une situation de cas groupés de légionelloses telle que décrite au point III du présent article, le délai de transmission du rapport est ramené à dix jours.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Les plans d'entretien, de surveillance et l'analyse méthodique des risques actualisés sont joints au rapport d'incident, ainsi que la fiche stratégie de traitement définie au point I.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Le rapport précise et justifie l'ensemble des actions curatives et correctives mises en œuvre et programmées suite à cet incident ainsi que leur calendrier d'application.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Un exemplaire de ce rapport est annexé au carnet de suivi, tel que défini au point IV du présent article.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Le dépassement est également consigné dans un tableau de suivi des dérives joint au carnet de suivi.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **f) Dans les six mois qui suivent l'incident, l'exploitant fait réaliser une vérification de l'installation par un organisme indépendant et compétent, telle que définie au point IV-1 du présent article.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | g) Cas d'une installation pour laquelle l'arrêt immédiat de la dispersion de l'eau par la ou les tours dans des conditions compatibles avec la sécurité du site et de l'outil de production est impossible. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-1 | **Hors tout épisode de dépassement, l'exploitant d'une telle installation en informe le préfet, et lui soumet les mesures compensatoires qu'il propose de mettre en œuvre en cas de concentration en Legionella pneumophila supérieure à 100 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Si l'installation est également concernée par l'article 26-I-2 c, les mesures compensatoires liées au nettoyage annuel et aux cas de dépassement de 100 000 UFC/L peuvent être soumises de manière conjointe. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'inspection des installations classées peut soumettre ces mesures compensatoires à l'avis d'un tiers expert. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces mesures compensatoires sont, après avis de l'inspection des installations classées, imposées par arrêté préfectoral pris en application de l'article R. 512-31 du code de l'environnement. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | selon la norme NF T90-431 (avril 2006) mettent en évidence une concentration mesurée en Legionella pneumophila supérieure ou égale à 1 000 UFC/L et inférieure à 100 000 UFC/L. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | a) Cas de dépassement ponctuel. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **En application de la procédure correspondante l'exploitant met en œuvre des actions curatives permettant un abattement rapide de la concentration en Legionella pneumophila dans l'eau, et les actions correctives prévues, en vue de rétablir une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Suite à la mise en place de ces actions curatives et correctives et pour s'assurer de leur efficacité, l'exploitant réalise une nouvelle analyse de la concentration en Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine par rapport à ces actions est respecté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | b) Cas de dépassements multiples consécutifs. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Au bout de deux analyses consécutives mettant en évidence une concentration en Legionella pneumophila supérieure ou égale à 1 000 UFC/L et inférieure à 100 000 UFC/L, l'exploitant procède à des actions curatives, à la recherche des causes de dérive et la mise en place d'actions correctives complémentaires pour gérer le facteur de risque identifié.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Suite à la mise en place de ces actions curatives et correctives et pour s'assurer de leur efficacité, l'exploitant réalise une nouvelle analyse des légionelles selon la norme NF T90-431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine par rapport à ces actions est respecté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Au bout de trois analyses consécutives mettant en évidence une concentration en Legionella pneumophila supérieure ou égale à 1 000 UFC/L et inférieure à 100 000 UFC/L, l'exploitant en informe l'inspection des installations classées, par télécopie et par courriel, précisant la date des dérives et les concentrations en Legionella pneumophila correspondantes, les causes de dérives identifiées et les actions curatives et correctives mises en œuvre.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Il procède à des actions curatives, recherche à nouveau la cause de dérive, met en place des actions correctives, et procède à la révision de l'AMR existante en prenant en compte le facteur de risque à l'origine de cette dérive.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **La mise en place d'actions curatives et correctives et la vérification de leur efficacité sont renouvelées tant que la concentration mesurée en Legionella pneumophila est supérieure ou égale à 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Des prélèvements et analyses en Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) sont effectués tous les quinze jours jusqu'à obtenir trois mesures consécutives présentant une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **c) Dans tous les cas, l'exploitant tient les résultats des mesures et des analyses de risques effectuées à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-2 | **Les dépassements sont consignés dans un tableau de suivi des dérives joint au carnet de suivi.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 3. Actions à mener si le dénombrement des Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) est rendu impossible par la présence d'une flore interférente. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-3 | **a) L'exploitant réalise immédiatement un nouveau prélèvement en vue de l'analyse en Legionella pneumophila selon la norme NF T90 431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-3 | **Il procède ensuite à la mise en place d'actions curatives, afin d'assurer une concentration en Legionella pneumophila inférieure à 1 000 UFC/L dans l'eau du circuit.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-3 | **b) Si le dénombrement des Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) est à nouveau rendu impossible par la présence d'une flore interférente, l'exploitant procède, sous une semaine, à la recherche des causes de présence de flore interférente et à la mise en place d'actions curatives et/ou correctives.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-3 | **c) Suite à la mise en place de ces actions et pour s'assurer de leur efficacité, l'exploitant réalise une nouvelle analyse des légionelles selon la norme NF T90-431 (avril 2006).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/II-3 | **Un délai d'au moins quarante-huit heures et d'au plus une semaine par rapport à ces actions est respecté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 4. En cas de dérives répétées, consécutives ou non, de la concentration en Legionella pneumophila au-delà de 1 000 UFC/L et a fortiori de 100 000 UFC/L, et sur proposition des installations classées, le préfet peut prescrire la réalisation d'un réexamen des différentes composantes permettant la prévention du risque légionellose, notamment conception de l'installation, état du circuit, stratégie de traitement de l'eau, analyse méthodique des risques, plan d'entretien et de surveillance, ou toute autre étude jugée nécessaire pour supprimer ces dérives répétées. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***III. – Mesures supplémentaires en cas de découverte de cas de légionellose*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Si des cas groupés de légionellose sont découverts par les autorités sanitaires et sur demande de l'inspection des installations classées, l'exploitant : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/III | **– fait immédiatement réaliser un prélèvement par un laboratoire répondant aux conditions prévues au point I-3 c et suivant les modalités définies au point I-3 b du présent article, auquel il confiera l'analyse des Legionella pneumophila selon la norme NF T90-431 (avril 2006) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – procède ensuite à une désinfection curative de l'eau de l'installation ; | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – charge le laboratoire d'expédier toutes les souches de Legionella pneumophila isolées au Centre national de référence des légionelles (CNR de Lyon) pour identification génomique. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***IV. – Suivi de l'installation*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 1. Vérification de l'installation | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **Dans les six mois suivant la mise en service d'une nouvelle installation ou un dépassement du seuil de concentration en Legionella pneumophila de 100 000 UFC/L dans l'eau du circuit, l'exploitant fait réaliser une vérification de l'installation par un organisme indépendant et compétent, dans le but de vérifier que les mesures de gestion du risque de prolifération et de dispersion des légionelles prescrites par le présent arrêté sont bien effectives.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sont considérés comme indépendants et compétents les organismes agréés dans les conditions définies par les articles R. 512-61 à R. 512-66 du code de l'environnement pour la rubrique 2921 des installations classées pour la protection de l'environnement. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **Cette vérification est à la charge de l'exploitant, en vertu de l'article L. 514-8 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette vérification comprend : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– une visite de l'installation, avec la vérification des points suivants :** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– implantation des rejets dans l'air ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– absence de bras morts non gérés : en cas d'identification d'un bras mort, l'exploitant justifie des modalités mises en œuvre pour gérer le risque associé ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence sur l'installation d'un dispositif en état de fonctionnement ou de dispositions permettant la purge complète de l'eau du circuit ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un dispositif de limitation des entraînements vésiculaires, vérification visuelle de son état et de son bon positionnement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– vérification visuelle de la propreté et du bon état de surface de l'installation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– une analyse des documents consignés dans le carnet de suivi, avec la vérification des points suivants :** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence de l'attestation, pour chaque tour, de l'attestation de performance du dispositif de limitation des entraînements vésiculaires ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un document désignant le responsable de la surveillance de l'exploitation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un plan de formation complet et tenu à jour ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'une analyse méthodique des risques datant de moins d'un an, prenant en compte les différents points décrits au point I-1 a du présent article ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un échéancier des actions correctives programmées suite à l'AMR et leur avancement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un plan d'entretien, d'une procédure de nettoyage préventif et d'une fiche de stratégie de traitement, justifiant le choix des procédés et produits utilisés ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence d'un plan de surveillance, contenant le descriptif des indicateurs de suivi de l'installation et les procédures de gestion des dérives de ces indicateurs, notamment la concentration en Legionella pneumophila ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence des procédures spécifiques décrites au point I-1 c du présent article ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence de document attestant de l'étalonnage des appareils de mesure ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– carnet de suivi tenu à jour, notamment tableau des dérives et suivi des actions correctives ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– vérification du strict respect des quarante-huit heures entre les injections de biocides et les prélèvements pour analyse ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– présence des analyses mensuelles en Legionella pneumophila depuis le dernier contrôle ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **– conformité des résultats d'analyse de la qualité d'eau d'appoint avec les valeurs limites applicables.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **L'ensemble des documents associés à l'installation (carnet de suivi, descriptif des installations, résultats d'analyses physico-chimiques et microbiologiques, bilans périodiques, procédures associées à l'installation, analyses de risques, plans d'actions...) sont tenus à la disposition de l'organisme effectuant la vérification.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | A l'issue de ce contrôle, l'organisme établit un rapport adressé à l'exploitant de l'installation contrôlée. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ce rapport mentionne les points pour lesquels les mesures ne sont pas effectives. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **L'exploitant met en place les mesures correctives correspondantes dans un délai de trois mois.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **Pour les actions correctives nécessitant un délai supérieur à trois mois, l'exploitant tient à disposition de l'inspection des installations classées le planning de mise en œuvre.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-1 | **Dans le cas où la vérification fait suite à un dépassement du seuil de concentration en Legionella pneumophila de 100 000 UFC/L dans l'eau du circuit, l'exploitant transmet le rapport et le planning de mise en œuvre éventuel à l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 2. Carnet de suivi | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'exploitant reporte toute intervention réalisée sur l'installation dans un carnet de suivi qui mentionne : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les volumes d'eau consommés et rejetés mensuellement (mesure ou estimation) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les quantités de produits de traitement préventif et curatif consommées chaque année ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les périodes d'utilisation (toute l'année ou saisonnière) et le mode de fonctionnement pendant ces périodes (intermittent ou continu) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les périodes d'arrêts complet ou partiels ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– le tableau des dérives constatées pour la concentration en Legionella pneumophila, permettant le suivi de la mise en œuvre des actions correctives correspondantes ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les dérives constatées pour les autres indicateurs de suivi ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les actions préventives, curatives et correctives effectuées sur l'installation, notamment les opérations de vidange, de nettoyage ou de désinfection curative (dates, nature des opérations, identification des intervenants, nature et concentration des produits de traitement, conditions de mise en œuvre) ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les vérifications et interventions spécifiques sur les dévésiculeurs.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les modifications apportées aux installations.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sont annexés au carnet de suivi : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– le plan des installations, comprenant notamment le schéma de principe à jour des circuits de refroidissement, avec identification du lieu de prélèvement pour analyse, des lieux d'injection des traitements chimiques ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– l'analyse méthodique des risques et ses actualisations successives depuis le dernier contrôle ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les plans d'entretien et de surveillance et les procédures de gestion du risque légionelles ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– le plan de formation ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les rapports d'incident et de vérification ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les bilans annuels successifs depuis le dernier contrôle de l'inspection des installations classées, tels que définis au point V du présent article, relatifs aux résultats des mesures et analyses ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les résultats des prélèvements et analyses effectuées pour le suivi des concentrations en Legionella pneumophila et des indicateurs jugés pertinents pour l'installation, tels que définis au point I-3 du présent article ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **– les résultats de la surveillance des rejets dans l'eau telle que définie à l'article 60.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **Le carnet de suivi est propriété de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **Le carnet de suivi et les documents annexés sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/IV-2 | **Dans le cas où ces documents sont dématérialisés, ils sont rassemblés ou peuvent être imprimés de manière à être mis à disposition rapidement lors d'un contrôle de l'inspection des installations classées ou une vérification.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***V. – Bilan annuel*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/V | **Les résultats des analyses de suivi de la concentration en Legionella pneumophila, les périodes d'utilisation avec leur mode de fonctionnement et les périodes d'arrêt complet ou partiel ainsi que les consommations d'eau sont adressés par l'exploitant à l'inspection des installations classées sous forme de bilans annuels interprétés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces bilans sont accompagnés de commentaires sur : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/V | **– les éventuelles dérives constatées et leurs causes, en particulier lors des dépassements de concentration de 1 000 UFC/L en Legionella pneumophila, consécutifs ou non consécutifs ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/V | **– les actions correctives prises ou envisagées ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/V | **– l'évaluation de l'efficacité des mesures mises en œuvre, par des indicateurs pertinents.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/V | **Le bilan de l'année N – 1 est établi et transmis à l'inspection des installations classées pour le 31 mars de l'année N.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***VI. – Dispositions relatives à la protection des personnels*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sans préjudice des dispositions du code du travail, l'exploitant met à disposition des personnels intervenant à l'intérieur ou à proximité de l'installation des équipements de protection individuels (EPI) adaptés ou conformes aux normes en vigueur lorsqu'elles existent (masques pour aérosols biologiques, gants...) destinés à les protéger contre l'exposition : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **– aux aérosols d'eau susceptibles de contenir des germes pathogènes ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **– aux produits chimiques.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **Ces équipements sont maintenus en bon état et vérifiés périodiquement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **Le personnel est formé à l'emploi de ces équipements.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **Un panneau, apposé de manière visible, signale l'obligation du port des EPI, masques notamment.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **Le personnel intervenant sur l'installation ou à proximité de la tour de refroidissement est informé des circonstances d'exposition aux légionelles et de l'importance de consulter rapidement un médecin en cas de signes évocateurs de la maladie.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 26/VI | **L'ensemble des documents justifiant l'information des personnels est tenu à la disposition de l'inspection des installations classées et de l'inspection du travail.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE III - Emissions dans l'eau** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 1 - Principes généraux*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 27. – Compatibilité avec les objectifs de qualité du milieu.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 27. | **Le fonctionnement de l'installation est compatible avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les valeurs limites d'émissions prescrites sont celles fixées dans le présent arrêté ou celles revues à la baisse et présentées par l'exploitant dans son dossier afin d'intégrer les objectifs présentés à l'alinéa ci-dessus et de permettre le respect, dans le milieu hors zone de mélange, des normes de qualité environnementales et des valeurs-seuils définies par l'arrêté du 20 avril 2005 susvisé complété par l'arrêté du 25 janvier 2010 susvisé. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 27. | **Pour chaque polluant, le flux rejeté est inférieur à 10 % du flux admissible par le milieu.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 27. | **La conception et l'exploitation des installations permettent de limiter les débits d'eau et les flux polluants.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 2 - Prélèvements et consommation d'eau*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 28. – Prélèvement d'eau.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 1. Prélèvement d'eau | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-1 | **Le prélèvement ne se situe pas dans une zone où des mesures permanentes de répartition quantitative ont été instituées au titre de l'article L. 211-2 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-1 | **Si le prélèvement d'eau est effectué par forage, puits ou ouvrage souterrain dans un système aquifère, à l'exclusion de nappes d'accompagnement de cours d'eau, par pompage, drainage, dérivation ou tout autre procédé, le volume total prélevé est inférieur à 200 000 m3 par an.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-1 | **Si le prélèvement d'eau est effectué, y compris par dérivation, dans un cours d'eau, dans sa nappe d'accompagnement ou dans un plan d'eau ou canal alimenté par ce cours d'eau ou cette nappe, il est inférieur à 5 % du débit du cours d'eau ou, à défaut, du débit global d'alimentation du canal ou du plan d'eau et d'une capacité maximale inférieure à 1 000 m3/heure.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 2. Qualité de l'eau d'appoint | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | L'eau d'appoint respecte au niveau du piquage les critères microbiologiques et de matières en suspension suivants : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-2 | **Legionella pneumophila < seuil de quantification de la technique normalisée utilisée.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-2 | **Matières en suspension < 10 mg/l.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-2 | **La qualité de l'eau d'appoint fait l'objet d'une surveillance au minimum annuelle.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-2 | **En cas de dérive d'au moins l'un de ces indicateurs, des actions correctives sont mises en place, et une nouvelle analyse en confirme l'efficacité, dans un délai d'un mois.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-2 | **L'année qui suit, la mesure de ces deux paramètres est réalisée deux fois, dont une pendant la période estivale.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 3. Volumes prélevés | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 28-3 | **Toutes dispositions sont prises pour limiter la consommation d'eau.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 29. – Ouvrages de prélèvements.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Si le volume prélevé est supérieur à 10 000 m3/an, les dispositions prises pour l'implantation, l'exploitation, le suivi, la surveillance et la mise à l'arrêt des ouvrages de prélèvement sont conformes aux dispositions indiquées dans l'arrêté du 11 septembre 2003 relatif aux prélèvements soumis à déclaration au titre de la rubrique 1.1.2.0. en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Les installations de prélèvement d'eau sont munies d'un dispositif de mesure totalisateur.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Ce dispositif est relevé de manière hebdomadaire si le débit prélevé est susceptible de dépasser 100 m3/j, de manière mensuelle si ce débit est inférieur.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Ces résultats sont portés sur le carnet de suivi de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **En cas de raccordement, sur un réseau public ou sur un forage en nappe, l'ouvrage est équipé d'un dispositif évitant en toute circonstance le retour d'eau pouvant être pollué.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **L'usage du réseau d'eau incendie est strictement réservé aux sinistres et aux exercices de secours et aux opérations d'entretien ou de maintien hors gel de ce réseau.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Les ouvrages de prélèvement dans les cours d'eau ne gênent pas le libre écoulement des eaux.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Seuls peuvent être construits dans le lit du cours d'eau des ouvrages de prélèvement ne nécessitant pas l'autorisation mentionnée à l'article L. 214-3 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 29 | **Le fonctionnement de ces ouvrages est conforme aux dispositions de l'article L. 214-18.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 30. − Forages.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 30 | **Toute réalisation de forage est conforme avec les dispositions de l'article L. 411-1 du code minier et à l'arrêté du 11 septembre 2003 fixant les prescriptions générales applicables aux sondage, forage, création de puits ou d'ouvrage souterrain soumis à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement et relevant de la rubrique 1.1.1.0 de la nomenclature fixée dans l'article R. 214-1 du code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 30 | **Lors de la réalisation de forages en nappe, toutes dispositions sont prises pour éviter de mettre en communication des nappes d'eau distinctes et pour prévenir toute introduction de pollution de surface, notamment par un aménagement approprié vis-à-vis des installations de stockage ou d'utilisation de substances dangereuses.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 30 | **En cas de cessation d'utilisation d'un forage, des mesures appropriées pour l'obturation ou le comblement de cet ouvrage sont mises en œuvre afin d'éviter une pollution des eaux souterraines.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 30 | **La réalisation de tout nouveau forage ou la mise hors service d'un forage est portée à la connaissance du préfet avec tous les éléments d'appréciation de l'impact hydrogéologique.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 3 - Collecte et rejet des effluents*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 31. − Collecte des effluents.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **a) Les eaux issues des opérations de vidange, de purge ou toute autre opération liée au fonctionnement du système de refroidissement sont rejetées via le réseau d'eaux usées du site puis, sous réserve du respect des valeurs limites ci-dessous fixées, rejetées au milieu naturel ou raccordées à une station d'épuration.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Elles peuvent également être évacuées comme des déchets dans les conditions prévues au chapitre 7. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **b) Il est interdit de rejeter les eaux résiduaires de l'installation dans le réseau d'eaux pluviales.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **c) Il est interdit d'établir des liaisons directes entre les réseaux de collecte des effluents devant subir un traitement ou être détruits et le milieu récepteur, à l'exception des cas accidentels où la sécurité des personnes ou des installations serait compromise.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **d) Les effluents aqueux rejetés par les installations ne sont pas susceptibles de dégrader les réseaux de l'installation ou de dégager des produits toxiques ou inflammables dans ces réseaux, éventuellement par mélange avec d'autres effluents.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **Ces effluents ne contiennent pas de substances de nature à gêner le bon fonctionnement des ouvrages de traitement du site.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **Les collecteurs véhiculant des eaux polluées par des liquides inflammables, ou susceptibles de l'être, sont équipés d'une protection efficace contre le danger de propagation de flammes.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 31 | **Le plan des réseaux de collecte des effluents fait apparaître les secteurs collectés, les points de branchement, regards, avaloirs, postes de relevage, postes de mesure, vannes manuelles et automatiques. Il est conservé dans le dossier de l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 32. − Points de rejets.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 32 | **Les points de rejet dans le milieu naturel sont en nombre aussi réduit que possible.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 32 | **Les ouvrages de rejet permettent une bonne diffusion des effluents dans le milieu récepteur et une minimisation de la zone de mélange.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 32 | **Les dispositifs de rejet des eaux résiduaires sont aménagés de manière à réduire autant que possible la perturbation apportée au milieu récepteur, aux abords du point de rejet, en fonction de l'utilisation de l'eau à proximité immédiate et à l'aval de celui-ci, et à ne pas gêner la navigation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 33. − Points de prélèvements pour les contrôles.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 33 | **a) Sur la ou les canalisation(s) de rejet d'effluents de l'installation de refroidissement sont prévus des points de prélèvement d'échantillons et des points de mesure (débit, température, concentration en polluant...).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 33 | **Ils sont représentatifs du fonctionnement de l'installation et de la qualité de l'eau de l'installation qui est évacuée lors des purges de déconcentration.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Dans le cas d'un site comprenant plusieurs tours ou circuits de refroidissement, ce point de prélèvement peut se situer sur le collecteur de rejets commun de ces installations ; | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 33 | **b) Ces points sont implantés dans une section dont les caractéristiques (rectitude de la conduite à l'amont, qualité des parois, régime d'écoulement, etc.) permettent de réaliser des mesures représentatives de manière que la vitesse n'y soit pas sensiblement ralentie par des seuils ou obstacles situés à l'aval et que l'effluent soit suffisamment homogène ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 33 | **c) Ces points sont aménagés de manière à être aisément accessibles et permettre des interventions en toute sécurité.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 33 | **Toutes dispositions sont également prises pour faciliter l'intervention d'organismes extérieurs à la demande de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 34. − Rejet des eaux pluviales.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 34 | **Les eaux pluviales non souillées ne présentant pas une altération de leur qualité d'origine sont évacuées par un réseau spécifique.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 34 | **Les eaux pluviales susceptibles d'être polluées, notamment par ruissellement sur les voies de circulation, aires de stationnement, de chargement et déchargement, aires de stockages et autres surfaces imperméables, sont collectées par un réseau spécifique et traitées par un ou plusieurs dispositifs de traitement adéquat permettant de traiter les polluants en présence.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 34 | **En cas de rejet dans un ouvrage collectif de collecte, le débit maximal est fixé par convention entre l'exploitant et le gestionnaire de l'ouvrage de collecte.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 34 | **Les eaux ainsi collectées ne peuvent être rejetées au milieu récepteur qu'après contrôle de leur qualité et si besoin traitement approprié.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 35. − Eaux souterraines.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 35 | **Les rejets directs ou indirects d'effluents vers les eaux souterraines sont interdits.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 4 - Valeurs limites d'émission*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 36. − Généralités.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 36 | **Tous les effluents aqueux sont canalisés.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les valeurs limites d'émission ci-dessous s'entendent avant toute dilution des rejets de l'installation de refroidissement. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 36 | **Les rejets ne doivent pas nuire à la sécurité des personnes, à la qualité des milieux naturels, ni à la conservation des ouvrages, ni, éventuellement, au fonctionnement de la station d'épuration dans laquelle s'effectue le rejet.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 37. − Température et pH.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **Les prescriptions de cet article s'appliquent uniquement dans le cas où les eaux résiduaires sont finalement rejetées au milieu naturel.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **L'exploitant justifie que le débit maximum journalier de l'installation ne dépasse pas 1/10 du débit moyen interannuel du cours d'eau.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **La température des effluents rejetés est inférieure à 30 oC et leur pH est compris entre 5,5 et 9,5.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **La modification de couleur du milieu récepteur, mesurée en un point représentatif de la zone de mélange ne dépasse pas 100 mg Pt/l.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Pour les eaux réceptrices, les rejets n'induisent pas en dehors de la zone de mélange : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **– une élévation de température supérieure à 1,5 oC pour les eaux salmonicoles, à 3 oC pour les eaux cyprinicoles et de 2 oC pour les eaux conchylicoles ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **– une température supérieure à 21,5 oC pour les eaux salmonicoles, à 28 oC pour les eaux cyprinicoles et à 25 oC pour les eaux destinées à la production d'eau alimentaire ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **– un pH en dehors des plages de valeurs suivantes : 6-9 pour les eaux salmonicoles, cyprinicoles et pour les eaux de baignade ; 6,5-8,5 pour les eaux destinées à la production alimentaire et 7-9 pour les eaux conchylicoles ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 37 | **– un accroissement supérieur à 30 % des matières en suspension et une variation supérieure à 10 % de la salinité pour les eaux conchylicoles.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les dispositions de l'alinéa précédent ne s'appliquent pas aux eaux marines des départements d'outre-mer. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 38. − VLE pour rejet dans le milieu naturel.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I | **I. – Les eaux résiduaires rejetées au milieu naturel respectent en sortie d'installation les valeurs limites de concentration suivantes, selon le flux journalier maximal autorisé.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I | **Pour chacun des polluants rejeté par l'installation le flux maximal journalier est à préciser dans le dossier d'enregistrement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 1. Matières en suspension totales (MEST), demandes chimique en oxygène (DCO) | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Matières en suspension totales : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal inférieur ou égal à 15 kg/j // 100 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal supérieur à 15 kg/j // 35 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | DCO (sur effluent non décanté) : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal inférieur ou égal à 50 kg/j // 300 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal supérieur à 50 kg/j // 125 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Phosphore (phosphore total) : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal supérieur ou égal à 15 kg/jour // 10 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal supérieur ou égal à 40 kg/jour // 2 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-1 | **Flux journalier maximal supérieur à 80 kg/jour // 1 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 3. Substances réglementées | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | xxxxx // No CAS // xxxxx | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-3 | **Fer et composés sur échantillon brut (exprimé en Fe) // – // 5 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-3 | **Composés organiques halogénés (en AOX) // – // 1 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 4. Substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Substances de l'état chimique : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-4 | **Plomb et composés sur échantillon brut (exprimé en Pb) // 7439-92-1 // 0,5 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-4 | **Nickel et composés sur échantillon brut (exprimé en Ni) // 7440-02-0 // 0,5 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Substances de l'état écologique : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-4 | **Arsenic et composés sur échantillon brut (exprimé en As) // 7440-38-2 // 50 ⿻g/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-4 | **Cuivre et composés sur échantillon brut (exprimé en Cu) // 7440-50-8 // 0,5 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-4 | **Zinc et composés sur échantillon brut (exprimé en Zn) // 7440-66-6 // 2 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | 5. Autres substances | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/I-5 | **THM (TriHaloMéthane) // xxxxx // 1 mg/l** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 38/II | **II. – Par ailleurs, pour les autres substances susceptibles d'être rejetées par l'installation au regard des biocides utilisés, l'exploitant les présente dans la fiche de stratégie de traitement préventif et indique les valeurs de concentration auxquelles elles seront rejetées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | En tout état de cause, pour les substances y figurant, les valeurs limites de l'annexe IV sont respectées en sortie de l'installation. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 39. − Raccordement à une station d'épuration.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | I. – Le raccordement à une station d'épuration collective, urbaine ou industrielle, n'est autorisé que si l'infrastructure collective d'assainissement (réseau et station d'épuration) est apte à acheminer et traiter l'effluent industriel ainsi que les boues résultant de ce traitement dans de bonnes conditions. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Une autorisation de déversement ainsi que, le cas échéant, une convention de déversement sont établies avec la ou les autorités compétentes en charge du réseau d'assainissement et du réseau de collecte. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les valeurs limites de concentration imposées à l'effluent à la sortie de l'installation avant raccordement à une station d'épuration urbaine ne dépassent pas : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/I | **MEST : 600 mg/l ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/I | **DCO: 2000 mg/l;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/I | **Azote global (exprimé en N) : 150 mg/l ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/I | **Phosphore total (exprimé en P) : 50 mg/l.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Toutefois, les valeurs limites de rejet peuvent être supérieures aux valeurs ci-dessus si les autorisations et éventuelle convention de déversement l'autorisent et dans la mesure où il a été démontré que le bon fonctionnement des réseaux, des équipements d'épuration, ainsi que du système de traitement des boues n'est pas altéré par ces dépassements. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | réglementés ci-dessus, les valeurs limites sont les mêmes que pour un rejet dans le milieu naturel. | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/I | **Pour la température, le débit et le pH, l'autorisation de déversement dans le réseau public fixe la valeur à respecter.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 39/II | **II. – Par ailleurs, pour toutes les autres substances susceptibles d'être rejetées par l'installation, notamment au regard des biocides utilisés, l'exploitant présente dans son dossier les valeurs limites de concentration auxquelles elles seront rejetées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 40. – Dispositions communes aux VLE pour rejet dans le milieu naturel et au raccordement à une station d'épuration.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 40 | **Les valeurs limites ci-dessus s'appliquent à des prélèvements, mesures ou analyses moyens réalisés sur vingt-quatre heures.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Dans le cas où une autosurveillance est mise en place, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 40 | **Dans le cas d'une autosurveillance journalière (ou plus fréquente) des effluents aqueux, ces 10 % sont comptés sur une base mensuelle.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 40 | **Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 40 | **Pour le phosphore, la concentration moyenne sur un prélèvement de vingt-quatre heures ne dépasse pas le double des valeurs limites fixées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 41. – Rejets d'eaux pluviales.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les rejets d'eaux pluviales canalisées respectent les valeurs limites de concentration suivantes, sous réserve de la compatibilité des rejets présentant les niveaux de pollution définis ci-dessous avec les objectifs de qualité et de quantité des eaux visés au IV de l'article L. 212-1 du code de l'environnement : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 41 | **Matières en suspension totales 35 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 41 | **DCO (sur effluent non décanté) // 125 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 41 | **Hydrocarbures totaux // 10 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 5 - Traitement des effluents*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 42. – Installations de traitement.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 42 | **Les installations de traitement préalable au rejet dans le milieu naturel et les installations de pré-traitement en cas de raccordement à une station d'épuration collective, urbaine ou industrielle, lorsqu'elles sont nécessaires au respect des valeurs limites imposées au rejet, sont conçues et exploitées de manière à faire face aux variations de débit, de température ou de composition des effluents à traiter en particulier à l'occasion du démarrage ou de l'arrêt des installations.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 42 | **Les installations de traitement et/ou de prétraitement sont correctement entretenues.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 42 | **Les principaux paramètres permettant de s'assurer de leur bonne marche sont mesurés périodiquement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 42 | **Les résultats de ces mesures sont portés sur un registre éventuellement informatisé et conservés dans le dossier de l'installation pendant cinq années.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 42 | **Si une indisponibilité ou un dysfonctionnement des installations de traitement et/ou de prétraitement est susceptible de conduire à un dépassement des valeurs limites imposées par le présent arrêté, l'exploitant prend les dispositions nécessaires pour réduire la pollution émise en limitant ou en arrêtant si besoin l'activité concernée.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 43. – Epandage.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 43 | **L'épandage des boues, déchets, effluents et sous-produits issus de l'installation, y compris en mélange, est interdit.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE IV - Emissions dans l'air** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 1 - Généralités*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 44.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 2 - Rejets à l'atmosphère*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 45. – Points de rejets.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 46. – Points de mesures.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 47. – Hauteur de cheminée.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 3 - Valeurs limites d'émission*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 48.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | – Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 49. – Débit et mesures.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 50. – VLE.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 51. – Plan de gestion des solvants.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 52. – Odeurs.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE V - Emissions dans les sols** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 53.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 53 | **– Les rejets directs dans les sols sont interdits.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE VI - Bruit et vibration** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 54*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54 | **. – L'installation est construite, équipée et exploitée de façon telle que son fonctionnement ne puisse être à l'origine de bruits transmis par voie aérienne ou solidienne susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celui-ci.** | Non Conforme | Non Conforme | Etude acoustique en cours pour réduire les émergences | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54 | **Les équipements de lutte contre les nuisances sonores doivent être conçus pour ne pas favoriser la prolifération de micro-organismes susceptibles de contaminer l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***I. – Valeurs limites de bruit*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les émissions sonores de l'installation ne sont pas à l'origine, dans les zones à émergence réglementée, d'une émergence supérieure aux valeurs admissibles définies dans le tableau suivant : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | NIVEAU DE BRUIT AMBIANT existant dans les zones à émergence réglementée (incluant le bruit de l'installation) // ÉMERGENCE ADMISSIBLE pour la période allant de 7 heures à 22 heures (sauf dimanches et jours fériés) // ÉMERGENCE ADMISSIBLE pour la période allant de 22 heures à 7 heures (ainsi que les dimanches et jours fériés) | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/I | **Supérieur à 35 et inférieur ou égal à 45 dB(A) // 6 dB (A) // 4 dB (A)** | Non Conforme | Non Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/I | **Supérieur à 45 dB (A) // 5 dB (A) // 3 dB (A)** | Non Conforme | Non Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/I | **De plus, le niveau de bruit en limite de propriété de l'installation ne dépasse pas, lorsqu'elle est en fonctionnement, 70 dB (A) pour la période de jour et 60 dB (A) pour la période de nuit, sauf si le bruit résiduel pour la période considérée est supérieur à cette limite.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/I | **Dans le cas où le bruit particulier de l'établissement est à tonalité marquée au sens du point 1.9 de l'annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé, de manière établie ou cyclique, sa durée d'apparition n'excède pas 30 % de la durée de fonctionnement de l'établissement dans chacune des périodes diurne ou nocturne définies dans le tableau ci-dessus.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***II. – Véhicules, engins de chantier*** | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | | Ce point ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***III. – Vibrations*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/III | **Les vibrations émises sont conformes aux dispositions fixées à l'annexe I.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***IV. – Surveillance par l'exploitant des émissions sonores*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/IV | **L'exploitant met en place une surveillance des émissions sonores de l'installation permettant d'évaluer la valeur de l'émergence générée dans les zones à émergence réglementée.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les mesures sont effectuées selon la méthode définie en annexe de l'arrêté du 23 janvier 1997 susvisé. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/IV | **Ces mesures sont effectuées dans des conditions représentatives du fonctionnement de l'installation sur une durée d'une demi-heure au moins.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 54/IV | **Une mesure du niveau de bruit et de l'émergence doit être effectuée au moins tous les trois ans par une personne ou un organisme qualifié.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE VII - Déchets** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 55.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − L'exploitant prend toutes les dispositions nécessaires dans la conception et l'exploitation de l'installation pour assurer une bonne gestion des déchets, notamment : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 55 | **– limiter à la source la quantité et la toxicité de ses déchets en adoptant une stratégie de gestion du risque de prolifération et de dispersion des légionelles adaptée et limitant l'utilisation de produits de traitement nocifs pour l'environnement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 55 | **– trier, recycler, valoriser ses déchets, organiser leur prise en charge dans les filières appropriées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 56. − Stockage des déchets.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 56 | **L'exploitant effectue la séparation des déchets (dangereux ou non) de façon à faciliter leur traitement ou leur élimination dans des filières spécifiques.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 56 | **Les déchets et résidus produits sont stockés, avant leur revalorisation ou leur élimination, dans des conditions ne présentant pas de risques de pollution (prévention d'un lessivage par les eaux météoriques, d'une pollution des eaux superficielles et souterraines, des envols et des odeurs) pour les populations avoisinantes et l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 56 | **Les stockages temporaires, avant recyclage ou élimination des déchets dangereux, sont réalisés sur des cuvettes de rétention étanches et protégées des eaux météoriques.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 56 | **La quantité de déchets entreposés sur le site ne dépasse pas la quantité mensuelle générée ou, en cas de traitement externe, un lot normal d'expédition vers l'installation d'élimination.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 57. − Elimination des déchets.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 57 | **Les déchets qui ne peuvent pas être valorisés sont éliminés dans des installations réglementées conformément au code de l'environnement.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 57 | **L'exploitant est en mesure d'en justifier l'élimination sur demande de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 57 | **L'exploitant met en place un registre caractérisant et quantifiant tous les déchets dangereux générés par l'exploitation de l'installation de refroidissement (nature, tonnage, filière d'élimination, etc.).** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 57 | **Il émet un bordereau de suivi dès qu'il remet ces déchets à un tiers.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 57 | **Tout brûlage à l'air libre est interdit.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE VIII - Surveillance des émissions** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 1 - Généralités*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 58*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 58 | **− L'exploitant met en place un programme de surveillance de ses émissions dans les conditions fixées aux articles 59 à 65.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 58 | **Les mesures sont effectuées sous la responsabilité de l'exploitant et à ses frais.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les méthodes de mesure, prélèvement et analyse, de référence en vigueur sont fixées dans un avis publié au Journal officiel. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 2 - Emissions dans l'air*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 59.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 3 - Emissions dans l'eau*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 60*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **. − Que les effluents soient rejetés dans le milieu naturel ou dans un réseau de raccordement à une station d'épuration collective, une mesure est réalisée a minima selon la fréquence indiquée dans le tableau ci-dessous pour les paramètres énumérés ci-après.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces mesures sont effectuées par un organisme agréé par le ministère de l'environnement sur un échantillon représentatif du fonctionnement de l'installation, constitué soit par un prélèvement continu d'une demi-heure, soit par deux prélèvements instantanés espacés d'une demi-heure. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Les résultats des mesures sont annexés au carnet de suivi et mis à disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | DÉBIT JOURNALIER // MENSUELLE (mesuré ou estimé à partir des consommations) | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Température // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **PH // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **DCO (sur effluent non décanté) // Trimestrielle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Phosphore // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Matières en suspension totales // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Composés organiques halogénés (en AOX) // Trimestrielle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Arsenic et composés (en As) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Fer et composés (en Fe) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Cuivre et composés (en Cu) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Nickel et composés (en Ni) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Plomb et composés (en Pb) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Zinc et composés (en Zn) // Annuelle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **THM // Trimestrielle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Chlorures // Trimestrielle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Bromures // Trimestrielle** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **En complément, l'exploitant met en place une surveillance des rejets spécifique aux produits de décomposition des biocides utilisés ayant un impact sur l'environnement, listés dans la fiche de stratégie de traitement telle que définie au point I-2 b de l'article 26 du présent arrêté.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les polluants qui ne sont pas susceptibles d'être émis par l'installation, ne font pas l'objet des mesures périodiques prévues. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Dans ce cas, l'exploitant tient à la disposition de l'inspection des installations classées les éléments techniques, notamment les analyses, permettant d'attester l'absence d'émission de ces produits par l'installation.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Lorsque les polluants bénéficient, au sein du périmètre autorisé, d'une dilution telle qu'ils ne sont plus mesurables au niveau du rejet au milieu extérieur ou au niveau du raccordement avec un réseau d'assainissement, ils sont mesurés au sein du périmètre autorisé avant dilution.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 60 | **Pour les effluents raccordés, les mesures faites à une fréquence plus contraignante à la demande du gestionnaire de la station d'épuration sont tenus à la disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 61. − RSDE.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 4 - Impacts sur l'air*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 62.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 5 - Impacts sur les eaux de surface*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 63.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 6 - Impacts sur les eaux souterraines*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 64.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 65.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Cet article ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Section 7 - Déclaration annuelle des émissions polluantes*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 66.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 66 | **− L'exploitant réalise, sur la base des mesures des polluants réalisées en application de l'article 60 du présent arrêté ou par un bilan matière, une estimation annuelle des flux rejetés de ces différents polluants, qu'il tient à disposition de l'inspection des installations classées.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Article 66 | **Il est en mesure d'expliquer les évolutions éventuelles de cette estimation d'une année sur l'autre.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Ces émissions font, le cas échéant, l'objet d'une déclaration annuelle dans les conditions prévues par l'arrêté ministériel du 31 janvier 2008 modifié relatif au registre et à la déclaration annuelle des émissions polluantes et des déchets. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **CHAPITRE IX - Exécution** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 67*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | . − L'arrêté ministériel du 13 décembre 2004 relatif aux installations de refroidissement par dispersion d'eau dans un flux d'air soumises à autorisation au titre de la rubrique 2921 est abrogé. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 68.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − Le présent arrêté entre en vigueur à la date du 1er janvier 2014. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***Art. 69.*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | − La directrice générale de la prévention des risques est chargée de l'exécution du présent arrêté, qui sera publié au Journal officiel de la République française | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXES** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE I - REGLES TECHNIQUES APPLICABLES AUX VIBRATIONS** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann.I | **L'installation est construite, équipée et exploitée afin que son fonctionnement ne soit pas à l'origine de vibrations dans les constructions avoisinantes susceptibles de compromettre la santé ou la sécurité du voisinage ou de constituer une nuisance pour celui-ci.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann.I | **La vitesse particulaires des vibrations émises, mesurée selon la méthode définie dans la présente annexe, ne doit pas dépasser les valeurs définies ci-après.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***1. Valeurs limites de la vitesse particulaire*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***1.1. Sources continues ou assimilées*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sont considérées comme sources continues ou assimilées : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.1 | **– toutes les machines émettant des vibrations de manière continue ;** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.1 | **– les sources émettant des impulsions à intervalles assez courts sans limitation du nombre d'émissions.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les valeurs-limites applicables à chacune des trois composantes du mouvement vibratoire sont les suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | xxxxx // FRÉQUENCES // 4 Hz-8 Hz // 8 Hz-30 Hz // 30 Hz-100 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.1 | **Constructions résistantes // // 5 mm/s // 6 mm/s // 8 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.1 | **Constructions sensibles // // 3 mm/s // 5 mm/s // 6 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.1 | **Constructions très sensibles // // 2 mm/s // 3 mm/s // 4 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***1.2. Sources impulsionnelles à impulsions répétées*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Sont considérées comme sources impulsionnelles à impulsions répétées, toutes les sources émettant, en nombre limité, des impulsions à intervalles assez courts mais supérieurs à 1 s et dont la durée d'émissions est inférieure à 500 ms. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les valeurs-limites applicables à chacune des trois composantes du mouvement vibratoire sont les suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | xxxxx // FRÉQUENCES // 4 Hz-8 Hz // 8 Hz-30 Hz // 30 Hz-100 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.2 | **Constructions résistantes // // 8 mm/s // 12 mm/s // 15 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.2 | **Constructions sensibles // // 6 mm/s // 9 mm/s // 12 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.2 | **Constructions très sensibles // // 4 mm/s // 6 mm/s // 9 mm/s** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.2 | **Quelle que soit la nature de la source, lorsque les fréquences correspondant aux vitesses particulaires couramment observées pendant la période de mesure s'approchent de 0,5 Hz des fréquences de 8, 30 et 100 Hz, la valeur-limite à retenir est celle correspondant à la bande fréquence immédiatement inférieure.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I -1.2 | **Si les vibrations comportent des fréquences en dehors de l'intervalle 4-100 Hz, il convient de faire appel à un organisme qualifié agréé par le ministre chargé de l'environnement.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***2. Classification des constructions*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Pour l'application des limites de vitesses particulaires, les constructions sont classées en trois catégories suivant leur niveau de résistance : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– constructions résistantes : les constructions des classes 1 à 4 définies par la circulaire no 23 du 23 juillet 1986 relative aux vibrations mécaniques émises dans l'environnement par les installations classées pour la protection de l'environnement ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– constructions sensibles : les constructions des classes 5 à 8 définies par la circulaire no 23 du 23 juillet 1986 ;** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– constructions très sensibles : les constructions des classes 9 à 13 définies par la circulaire no 23 du 23 juillet 1986.** | Conforme | Conforme | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Les constructions suivantes sont exclues de cette classification : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les réacteurs nucléaires et leurs installations annexes** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les installations liées à la sûreté générale sauf les constructions qui les contiennent ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les barrages, les ponts ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les châteaux d'eau ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les installations de transport à grande distance de gaz ou de liquides autres que l'eau ainsi que les canalisations d'eau sous pression de diamètre supérieur à un mètre ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les réservoirs de stockage de gaz, d'hydrocarbures liquides ou de céréales ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les tunnels ferroviaires ou routiers et autres ouvrages souterrains d'importance analogue ;** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **– les ouvrages portuaires tels que digues, quais et les ouvrages se situant en mer, notamment les plates-formes de forage,** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **pour lesquelles l'étude des effets des vibrations doit être confiée à un organisme qualifié.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 2 | **Le choix de cet organisme doit être approuvé par l'inspection des installations classées.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***3. Méthode de mesure*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***3.1. Eléments de base*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Le mouvement en un point donné d'une construction est enregistré dans trois directions rectangulaires dont une verticale, les deux autres directions étant définies par rapport aux axes horizontaux de l'ouvrage étudié sans tenir compte de l'azimut. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 3.1 | **Les capteurs sont placés sur l'élément principal de la construction (appui de fenêtre d'un mur porteur, point d'appui sur l'ossature métallique ou en béton dans le cas d'une construction moderne).** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***3.2. Appareillage de mesure*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 3.2 | **La chaîne de mesure à utiliser doit permettre l'enregistrement, en fonction du temps, de la vitesse particulaire dans la bande de fréquence allant de 4 Hz à 150 Hz pour les amplitudes de cette vitesse comprises entre 0,1 mm/s et 50 mm/s.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 3.2 | **La dynamique de la chaîne doit être au moins égale à 54 dB.** | Conforme | Conforme | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***3.3. Précautions opératoires*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 3.3 | **Les capteurs doivent être complètement solidaires de leur support. Il faut veiller à ne pas installer les capteurs sur les revêtements (zinc, plâtre, carrelage...) qui peuvent agir comme filtres de vibrations ou provoquer des vibrations parasites si ces revêtements ne sont pas bien solidaires de l'élément principal de la construction.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. I - 3.3 | **Il convient d'effectuer, si faire se peut, une mesure des agitations existantes, en dehors du fonctionnement de la source.** | A Vérifier | A Vérifier | Analyse vibratoire programmée | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE II - RÈGLES DE CALCUL DES HAUTEURS DE CHEMINÉE** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette annexe ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE III - DISPOSITIONS TECHNIQUES EN MATIÈRE D'ÉPANDAGE** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette annexe ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE IV - VLE DANS L'EAU POUR LES REJETS DANS LE MILIEU NATUREL** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | I. – Les eaux résiduaires rejetées au milieu naturel respectent les valeurs limites de concentration suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***2. Azote*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Azote global comprenant l'azote organique, l'azote ammoniacal, l'azote oxydé : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 2 | **Flux journalier maximal supérieur ou égal à 50 kg/jour // 30 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 2 | **Flux journalier maximal supérieur ou égal à 150 kg/jour // 15 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 2 | **Flux journalier maximal supérieur ou égal à 300 kg/jour // 10 mg/l en concentration moyenne mensuelle** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***3. Substances réglementées*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | xxxxx // No CAS // xxxxx | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Indice phénols // – // 0,3 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Cyanures // 57-12-5 // 0,1 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Manganèse et composés (en Mn) // 7439-96-5 // 1 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Etain (dont tributylétain cation oxyde de tributylétain) // 7440-31-5 // 2 mg/l dont 0,05 mg/l pour chacun des composés tributylétain cation et oxyde de tributylétain** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Hydrocarbures totaux // – // 10 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 3 | **Fluor et composés (en F) (dont fluorures) // – // 15 mg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | ***4. Substances dangereuses entrant dans la qualification de l'état des masses d'eau*** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Substances de l'état chimique : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Alachlore // 15972-60-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Anthracène (*) // 120-12-7 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Atrazine // 1912-24-9 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Benzène // 71-43-2 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Diphényléthers bromés // // 50 µg/l (somme des composés)** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Tétra BDE 47 // xxxxx // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Penta BDE 99 (*) // 32534-81-9 // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Penta BDE 100 (*) // 32534-81-9 // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexa BDE 153 // xxxxx // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexa BDE 154 // xxxxx // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hepta BDE 183 // xxxxx // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **DecaBDE 209 // 1163-19-5 // xxxxx** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Cadmium et ses composés (*) // 7440-43-9 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Tétrachlorure de carbone // 56-23-5 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chloroalcanes C10-13 (*) // 85535-84-8 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chlorfenvinphos // 470-90-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chlorpyrifos (éthylchlorpyrifos) // 2921-88-2 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Pesticides cyclodiènes (Aldrine, Dieldrine, Endrine, Isodrine) // 309-00-2/60-57 - 1/72-20-8/465 -73-6 // 50µ g/l (somme des 4 drines visées)** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **DDT total // 789-02-06 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **1,2-dichloroéthane // 107-06-2 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Dichlorométhane // 75-09-2 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Di(2-éthylhexyl)phtalate (DEHP) // 117-81-7 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Diuron // 330-54-1 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Endosulfan (somme des isomères) (*) // 115-29-7 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Fluoranthène // 206-44-0 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Naphthalène // 91-20-3 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexachlorobenzène (*) // 118-74-1 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexachlorobutadiène (*) // 87-68-3 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexachlorocyclohexane (somme des isomères) (*) // 608-73-1 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Isoproturon // 34123-59-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Mercure et ses composés (*) // 7439-97-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Nonylphénols (*) // 25154-52-3 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Octylphénols // 1806-26-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Pentachlorobenzène (*) // 608-93-5 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Pentachlorophénol // 87-86-5 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) // 50 g/l (somme des 5 composés visés)** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Benzo(a)pyrène (*) 50-32-8** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Somme Benzo(b)fluoranthène (*) + Benzo(k)fluoranthène (*) // 205-99-2/207-08-9** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Somme Benzo(g, h, i)perylène (*) + Indeno(1,2,3-cd)pyrène (*) // 191-24-2/193-39-5** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Simazine // 122-34-9 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Tétrachloroéthylène (*) // 127-18-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Trichloroéthylène // 79-01-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Composés du tributylétain (tributylétain-cation) (*) // 36643-28-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Trichlorobenzènes // 12002-48-1 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Trichlorométhane (chloroforme) // 67-66-3 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Trifluraline // 1582-09-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Substances de l'état écologique :** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chrome dissous (dont chrome hexavalent et ses composés exprimés en chrome) // 7440-47-3 // 0,5 mg/l dont 0,1 mg/l pour le chrome hexavalent et ses composés** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chlortoluron // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Oxadiazon // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Linuron // 330-55-2 5 // g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2,4-D // 94-75-7 5 // 50 µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2,4-MCPA // 94-74-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **5. Autres substances pertinentes** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Toluène // 108-88-3 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Trichlorophénols // // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2,4,5-trichlorophénol // 95-95-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2,4,6-trichlorophénol // 88-06-2 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Ethylbenzène // 100-41-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Xylènes (somme o, m, p) // 1330-20-7 // 50µ g/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Biphényle // 92-52-4 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Tributylphosphate (phosphate de tributyle) // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Hexachloropentadiene // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2-nitrotoluène // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **1,2-dichlorobenzène // 95-50-1 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **1,2-dichloroéthylène // 540-59-0 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **1,3-dichlorobenzène // 541-73-1 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Oxyde de dibutylétain // 818-08-6 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Monobutylétain cation // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Chlorobenzène // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Isopropylbenzène // 98-82-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **PCB (somme des congénères) // 1336-36-3 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Phosphate de tributyle // 126-73-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2-chlorophénol // 95-57-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Epichlorhydrine // 106-89-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Acide chloroacétique // 79-11-8 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **2-nitrotoluène // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **1,2,3-trichlorobenzène // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **3,4-dichloroaniline // – // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **4-chloro-3-méthylphénol // 59-50-7 // 50 µg/l** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **II. – Sauf dispositions contraires, les valeurs limites ci-dessus s'appliquent à des prélèvements, mesures ou analyses moyens réalisés sur vingt-quatre heures.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Dans le cas d'une autosurveillance, définie à l'article 40, sauf disposition contraire, 10 % de la série des résultats des mesures peuvent dépasser les valeurs limites prescrites, sans toutefois dépasser le double de ces valeurs. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Ces 10 % sont comptés sur une base mensuelle pour les effluents aqueux.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Dans le cas de prélèvements instantanés, aucun résultat de mesure ne dépasse le double de la valeur limite prescrite.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **Pour l'azote et le phosphore, la concentration moyenne sur un prélèvement de vingt-quatre heures ne dépasse pas le double des valeurs limites fixées.** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | AR du 14/12/2013 Ann. IV - 6 | **III. – Pour les substances dangereuses, identifiées dans le tableau ci-dessus par une étoile, présentes dans les rejets de l'installation, l'exploitant présente les mesures prises accompagnées d'un échéancier permettant de supprimer le rejet de cette substance dans le milieu aquatique en 2021 (ou 2028 pour l'anthracène et l'endosulfan).** | Sans Objet | Sans Objet | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE V - VLE POUR LES REJETS A L'ATMOSPHÈRE** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette annexe ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE VI - PRESCRIPTIONS TECHNIQUES APPLICABLES AUX OPÉRATIONS DE PRÉLÈVEMENTS ET D'ANALYSES** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Cette annexe ne comporte pas de dispositions réglementaires. | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | **ANNEXE VII - DISPOSITIONS APPLICABLES AUX INSTALLATIONS EXISTANTES** | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | I. – Les dispositions suivantes du présent arrêté ne sont pas applicables aux installations existantes aux conditions suivantes : | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Installations classées autorisées avant le 1er juillet 2005 // 5 – 7 – 12-I – 12-II a – 12-II d | | | | | | | | | | | | | |
| Energie | Usages énergétiques | | Installations classées autorisées avant le 1er juillet 2014 // 5-b – 15 – 22 – 31-b – 33 b | | | | | | | | | | | | | |