

SYSTÈMES DE DÉTERRÉNT DE BATTERIE

Créez un espace positif pour les chauves-souris.

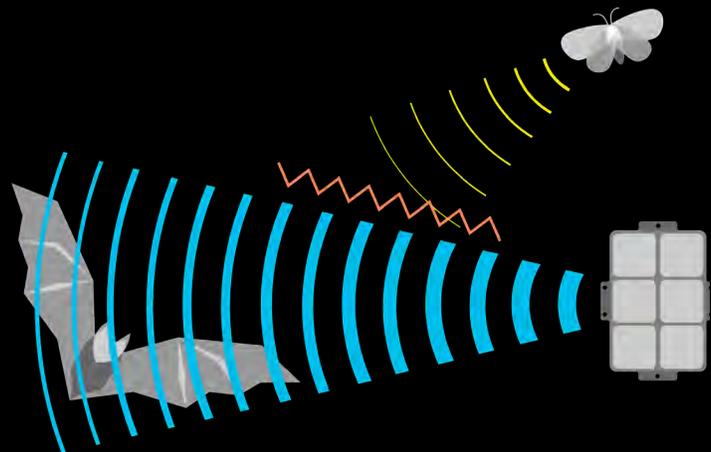


Alors que les populations de chauves-souris à travers le monde continuent de diminuer, la nécessité de protéger ces animaux est vitale. Les systèmes anti-chauves-souris de NRG Systems permettent aux exploitants de centrales éoliennes de soutenir la conservation des chauves-souris tout en produisant plus d'énergie renouvelable plus souvent. En évitant les décès inutiles de chauves-souris dans les éoliennes, nous créons un environnement plus sûr pour tous.

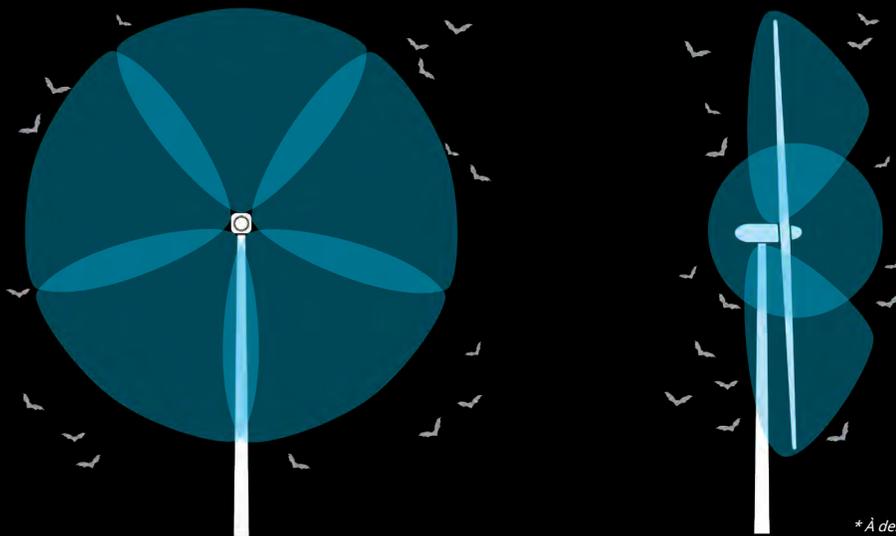
COMMENT ÇA FONCTIONNE:

Les systèmes de dissuasion des chauves-souris émettent un champ acoustique ultrasonique dans la même plage que les fréquences d'appel naturelles des chauves-souris.

Lorsqu'une chauve-souris pénètre dans l'espace aérien où opèrent les unités de dissuasion, les ultrasons des unités de dissuasion (bleu) seront plus forts que le retour d'écho que la chauve-souris écoute (jaune). Cela «bloque» efficacement la capacité de la chauve-souris à entendre son propre retour. Si la chauve-souris ne peut pas entendre les échos, elle est incapable de se nourrir et de s'orienter avec succès, elle choisit donc un espace aérien sans le bruit ultrasonique et loin de la zone balayée par le rotor de la turbine.

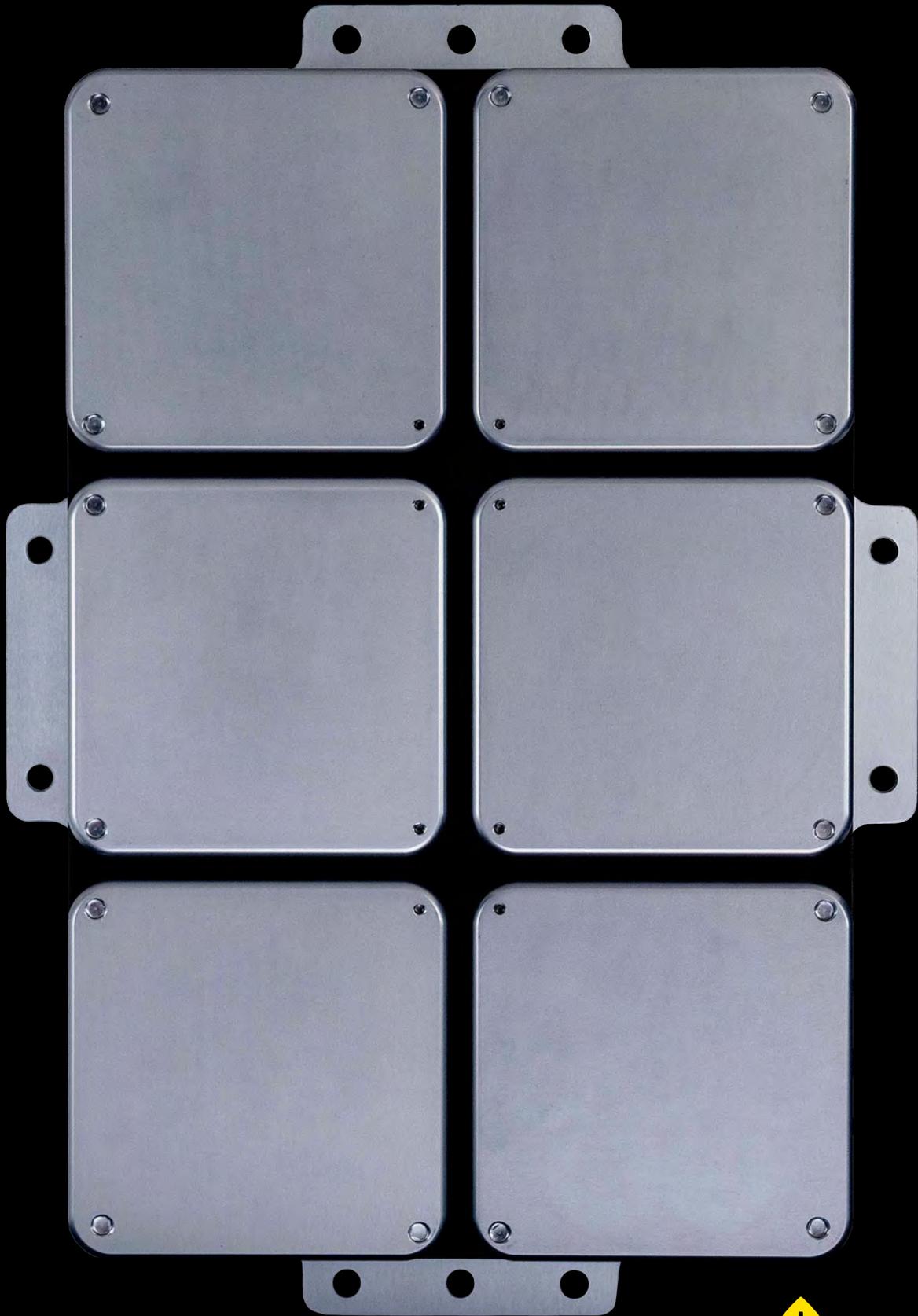


MULTIPLÉS UNITÉS MONTÉES SUR LA COUVERTURE NACELLE LA ZONE DE BALAYAGE DU ROTOR



** À des fins d'illustration uniquement.*

Les variations dans la façon dont les ultrasons sont absorbés par l'atmosphère font que les hautes fréquences ont une portée effective plus courte que les fréquences plus basses.



SPÉCIFICATIONS DU SYSTÈME

Gamme de fréquences	20 kHz à 50 kHz
Pouvoir	Système 5 EDR - 125 W
Contrôle du système	Entrée TOR ou Modbus TCP ou Modbus RTU ou programme automatisé configurable Fonctionnement:
Écart de température	0 ° C à 50 ° C; Hors fonctionnement: -30 ° C à 70 ° C
garantie	4 années
Conception de la vie	10 années
Certifications	CE (CEI 61010-1)
Surveillance du système	Modbus TCP, Modbus RTU et / ou service de surveillance Web en option Test
Diagnostic du système	intégré automatisé (BIT) avec résolution jusqu'à un sous-tableau individuel



NRGSystems®

Pour plus d'informations:

Ventes NRG

+ 1 802.482.2255

bats@nrgsystems.com

nrgsystems.com

nrgsavesbats.com

Certifié ISO 9001: 2015

ISO 14001: 2015 auto-certifié