

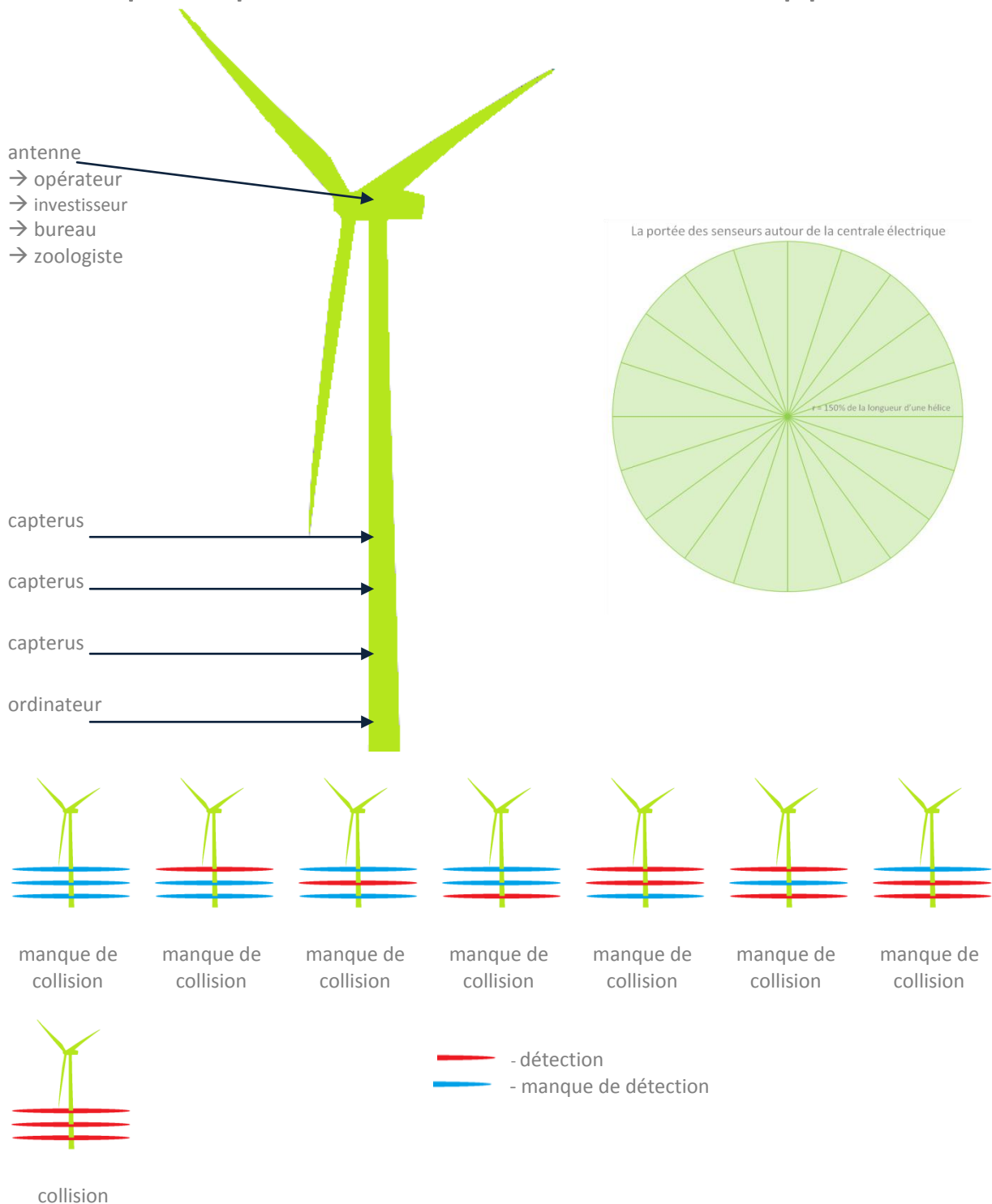


B-FINDER

le suivi automatique de la mortalité
des chauves-souris et des oiseaux














FR

le principe de fonctionnement de l'appareil



Le principe de fonctionnement de l'appareil s'appuie sur la séquence du relevé du vol des animaux par les zones des capteurs. Le vol des animaux morts et blessés vers le sol à d'autres paramètres que le vol des animaux vivants. L'ordinateur distingue et établit des rapports uniquement dans le cas de collision. Le rapport envoyé sous forme d'un mèl ou sms, contient des informations sur le temps et les coordonnées de la localisation de la victime.

la comparaison des procédés de suivi de la mortalité

		méthode						
								
facteur	catégorie							
								
		1	2	3	4	5	6	7
activité jour		oui	oui	oui	oui	oui	oui	oui
activité nuit		oui	oui	non	oui	oui	oui	oui
l'identification des espèces diurnes		oui	oui	oui	non	non	non	oui
l'identification des espèces nocturnes		oui	oui	non	non	non	non	oui
l'assistance de la recherche		non	oui	non	non	non	oui	oui
la localisation de la victime		oui	oui	non	non	non	oui	oui
l'impact de la météo		oui	oui	oui	non	non	non	non
l'impact de l'observateur		oui	oui	non	non	non	non	non
l'impact de l'analyste		oui	oui	oui	oui	non	non	non
l'impact de la végétation		oui	oui	non	non	non	non	non
l'impact des charognards		oui	oui	non	non	non	non	non
chronophage		oui	oui	non	oui	non	non	non
l'efficacité *		5-80%	70-80%	<50%	>50%	>50%	100%	100%
la prise en considération des victimes du barotraumatisme		oui	oui	non	oui	non	oui	oui
application offshore		non	non	oui	oui	oui	oui	oui
l'établissement des rapports automatiques		non	non	non	non	oui	oui	oui
norme globale		non	non	non	non	oui	oui	oui
comparabilité des résultats		non	non	non	non	oui	oui	oui
AVANTAGES		6	7	7	8	12	16	18
DÉFAUTS		12	11	11	10	6	2	0

*- 1. Arnett E. B., G. D., Johnson W. P., Erickson, C. D. Hein. 2013. A synthesis of operational mitigation studies to reduce bat fatalities at wind energy facilities in North America. A report submitted to the National Renewable Energy Laboratory. Bat Conservation International. Austin, Texas, USA. 2. Hein, C., Gruver, J., Arnett, E. 2013. Relating Pre-Construction Bat Activity and Post-Construction Bat Fatality to Predict Risk at Wind Energy Facilities: A Synthesis. Report by Bat Conservation International, Theodore Roosevelt Conservation Partnership, and Western Ecosystems Technology Inc (WEST). 3. Przybycin M. 2016. Batfinder. Feasibility study. EMPEKO S.A.

- 1- rechercher sous la centrale éolienne
- 2 - rechercher sous la centrale okienne + chiens
- 3 - caméras de surveillance jour
- 4 - caméras de surveillance jour et nuit
- 5 - détecteur d'impact
- 6 – B-finder
- 7 – B-finder + la identification

Une solution cruciale du suivi entièrement automatique de la mortalité des chauves-souris et des oiseaux dédiée au secteur des éoliennes brevetée. B-finder libère le secteur éolien des procédés nécessitant beaucoup de temps et non effectifs basés sur les recherches des victimes en bas de la centrale électrique éolienne.

B **BRILLANT.** Le meilleur procédé du suivi de la mortalité des oiseaux et des chauves-souris sur les projets du génie civil.

A **AUTOMATIQUE.** Le suivi continu indépendant des facteurs environnementaux et de l'activité de l'homme. Vous recevez des rapports personnalisés peu importe où vous êtes.

T **LA TRANSPARENCE** et la simplicité de la méthode. Sans intermédiaire de l'homme et interprétation. Vous recevez l'information venant directement de l'appareil.

F **LA FONCTIONNALITÉ** à chaque endroit à partir de l'Australie chaude jusqu'à l'Arctique froide: manque d'impact de la météo.

I **INDÉPENDANCE.** Vous suivez ce qui se passe sans opinion des parties tierces. Vous pouvez partager vos résultats directement avec l'autorité ou la banque afin de démontrer l'impact réel de votre projet sur l'environnement.

N **LA NORME** et le standard. Les résultats de chaque centrale électrique à part, équipée en Batfinder sont recueillis de la même façon grâce à quoi ils sont standardisés et comparable à l'échelle globale : N de collisions/Turbine/Temps.

D **DONNÉES IMMÉDIATEMENT.** Le suivi 24 heures sur 24 heures permet l'observation des oiseaux et des chauves-souris. Les rapports contiennent le temps de la collision et le lieu de la localisation de la victime ce qui facilite sur la terre son retrouvaille, l'identification de l'espèce et porter de l'aide.

E **EFFICACITÉ** 100%, non atteint par les méthodes concurrentielles, est fiable pour les autorités et investisseurs.

R **LA RÉDUCTION** et l'évaluation des risques. L'efficacité totale du suivi donne des bases fiables pour déterminer les périodes à bas et haut taux de collision, ce qui permet d'éliminer l'utilisation du principe non précis de la prudence.

www.b-finder.eu

info@b-finder.eu
+48 61 306 74 74

B-finder Team
EMPEKO S.A.
ul. Mleczowa 3A
61-680 Poznań
Pologne