

PROJET ÉOLIEN DE TERSAINLY

LA DÉMARCHE D'INFORMATION ET D'ÉCHANGES

TOTAL Quadran et NORDEX France souhaitent vous tenir informés des avancées du projet et échanger régulièrement avec vous.

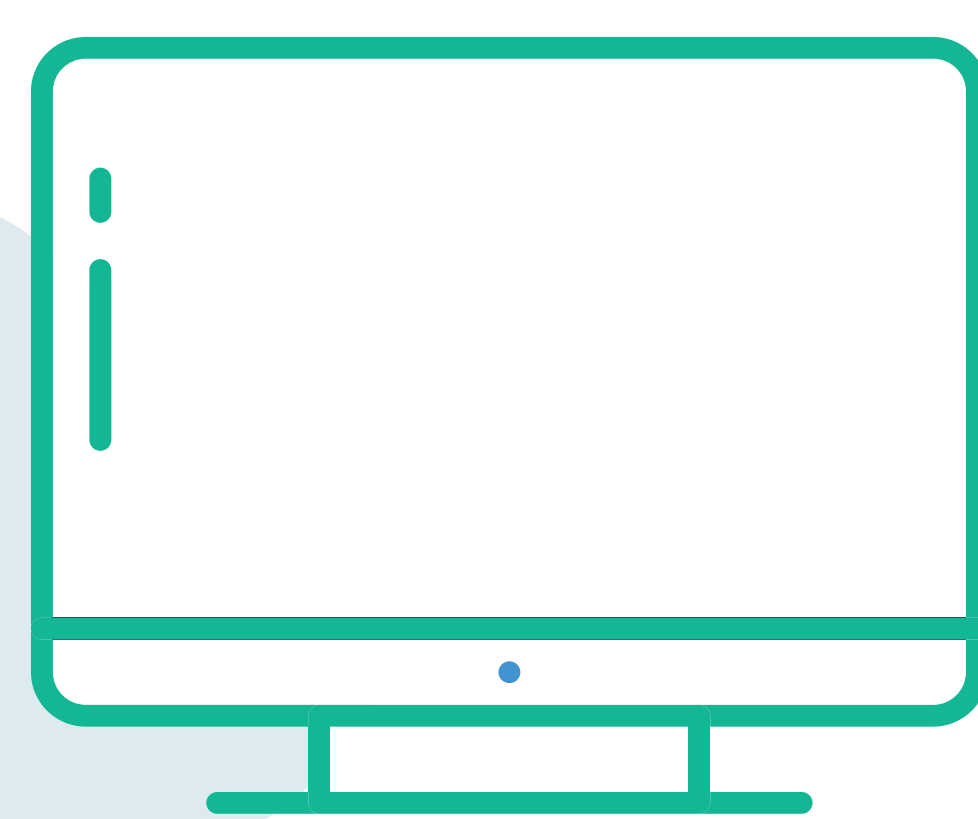
Cette volonté résulte de l'étude des perceptions menée entre novembre 2017 et janvier 2018 par l'équipe concertation de Mazars, qui était alors mandatée par Global Wind Power, devenue TOTAL Quadran.

Fort des conclusions de l'étude des perceptions, TOTAL Quadran et NORDEX France ont fait le choix de retravailler en profondeur leur projet, tout en informant régulièrement la population sur les avancées de celui-ci.

Pour cela, l'équipe concertation de Mazars ira régulièrement à votre rencontre afin de recueillir vos questions, vos remarques et vos propositions sur le projet.

Vous trouverez ci-dessous les actions mises en œuvre pour vous tenir informés des actualités autour du projet.

LA PLATEFORME D'INFORMATION



RENDEZ-VOUS SUR :
www.projeteolien-tersainly.fr

Des mises à jour y sont régulièrement effectuées.

LES ACTIONS D'INFORMATION AUTOUR DU PROJET

DES LETTRES D'INFORMATION AUTOUR DU PROJET POUR :



vous donner
régulièrement les
dernières actualités



vous inviter
aux moments
d'échanges

DES SESSIONS DE PORTE-À-PORTE



pour recueillir vos questionnements
et vos attentes sur la démarche et
le projet

1 PLATEFORME D'INFORMATION POUR :



vous tenir informés
en temps réel des
avancées du projet



vous inscrire
au temps
d'échanges



obtenir tous les documents liés à
la démarche

DES FORUMS D'ÉCHANGES POUR :



Échanger avec les
porteurs de projet



Découvrir les dernières
actualités du projet

POUR EN SAVOIR PLUS :
www.projeteolien-tersainly.fr

PROJET ÉOLIEN DE TERSAINLY

LES ETUDES EN COURS SUR LE TERRITOIRE

Depuis le début de l'année 2020, NORDEX France et TOTAL Quadran ont lancé les études afin de vérifier la faisabilité d'un projet éolien sur la zone d'études identifiée. Des bureaux d'études indépendants sont mandatés pour les réaliser. Une trame d'implantation pourra vous être présentée début 2021.

L'ÉTUDE ÉCOLOGIQUE



DATE DE DÉBUT : Janvier 2020

DATE DE FIN : Janvier 2021

OBJECTIFS : Qualifier les enjeux environnementaux du projet et évaluer les impacts d'un potentiel parc éolien sur la faune et la flore environnantes.

INFORMATION !



Les mesures ERC (éviter, réduire ou compenser) assurent l'équilibre environnemental du projet et l'absence de perte globale de biodiversité. C'est dans ce cadre qu'un bridage peut être mis en place (arrêt ou diminution de la vitesse pendant un temps donné) pour faciliter notamment le passage des oiseaux.

L'ÉTUDE PAYSAGÈRE



DATE DE DÉBUT : Mai 2020

DATE DE FIN : Début 2021

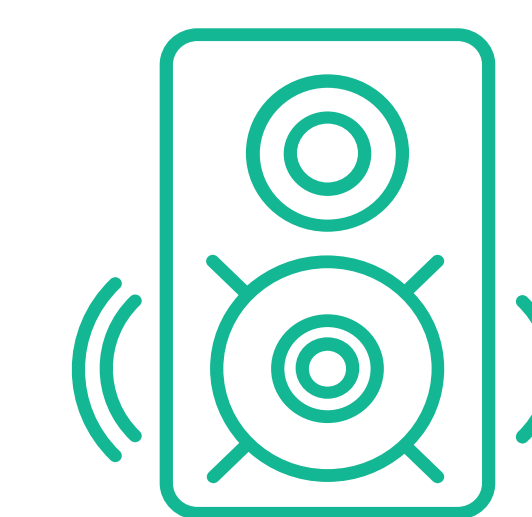
OBJECTIFS : Déterminer l'insertion paysagère ayant le moins d'impact visuel possible

INFORMATION !



Une fois l'implantation connue, nous réaliserons des photomontages afin de simuler la vue que les habitants auraient si le parc était installé.

L'ÉTUDE ACOUSTIQUE



DATE DE DÉBUT : Septembre 2020

DATE DE FIN : Décembre 2020

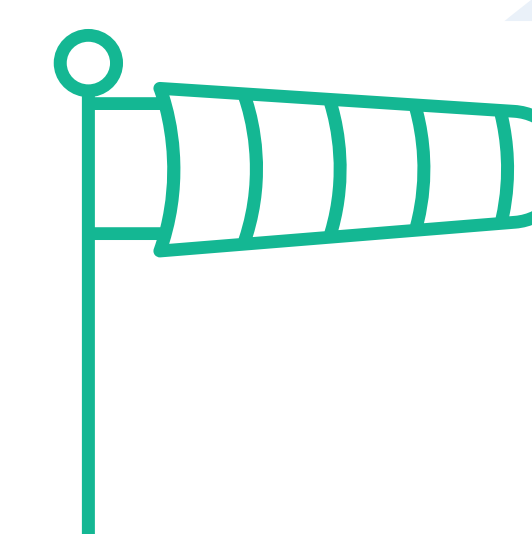
OBJECTIFS : Mesurer le niveau sonore et modéliser celui-ci après l'implantation du parc éolien.

BON À SAVOIR !



La réglementation impose que le nouveau niveau sonore ne dépasse pas l'ancien niveau relevé de 5 décibels le jour et de 3 décibels la nuit.

L'ÉTUDE DES VENTS



DATE DE DÉBUT : 2 mâts de mesures : 1 à Saint-Seine posé en janvier 2020, et 1 à Marly-sous-Issy installé en février 2020

DATE DE FIN : Été 2021

OBJECTIFS : Qualifier la puissance et la direction des vents, mais également, grâce aux micros installés sur ces derniers, d'étudier l'activité des chauves-souris.

BON À SAVOIR !



Une éolienne fonctionne avec des vents compris entre 10 et 90 km/h et résiste à des forces de vents très élevées, allant jusqu'à 250km/h. En cas de tempête, la procédure de mise en drapeau se met en place et a pour objectif d'arrêter la rotation du rotor, et de placer l'éolienne de manière à éviter la prise au vent.

POUR EN SAVOIR PLUS :
www.projeteolien-tersainly.fr

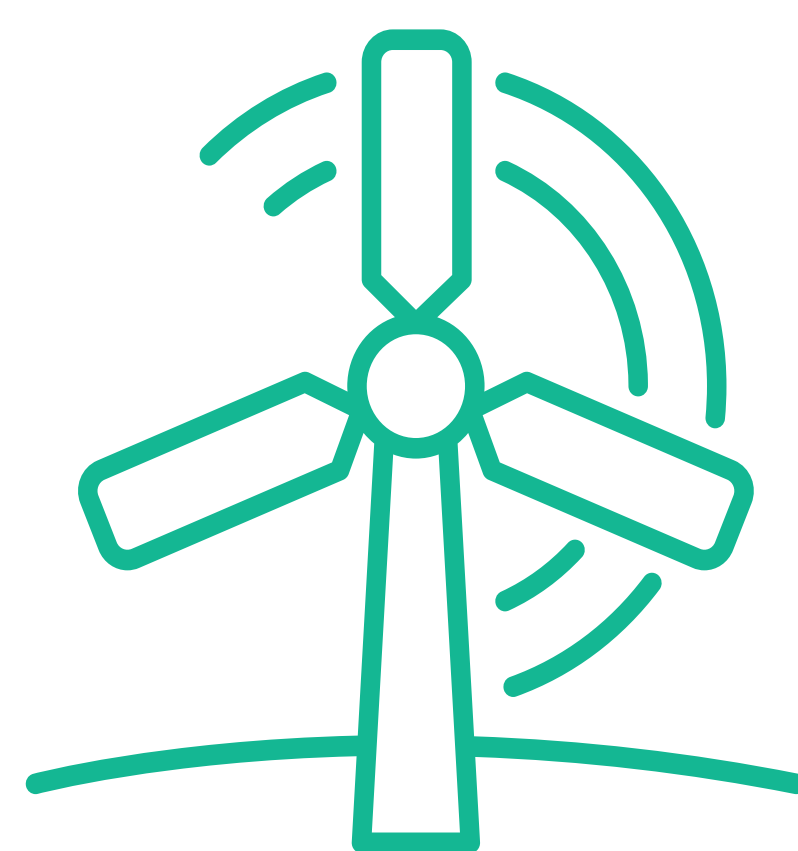
PROJET ÉOLIEN DE TERSAINLY

POURQUOI DÉVELOPPER L'ÉOLIEN EN FRANCE ?

01. LE DÉVELOPPEMENT DE PARCS ÉOLIENS PERMET DE LUTTER CONTRE LE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

12,7g de CO₂/kWh 

C'est la moyenne d'émission de gaz à effet de serre du parc éolien français sur l'ensemble de son cycle de vie. En comparaison, le charbon émet 1001g CO₂/kWh.



Une éolienne en fin de vie est recyclable à **90%**.

12 mois

C'est le temps dont a besoin une éolienne pour produire la quantité d'énergie qui a été nécessaire à sa fabrication et son installation, c'est ce qu'on appelle le temps de retour énergétique.

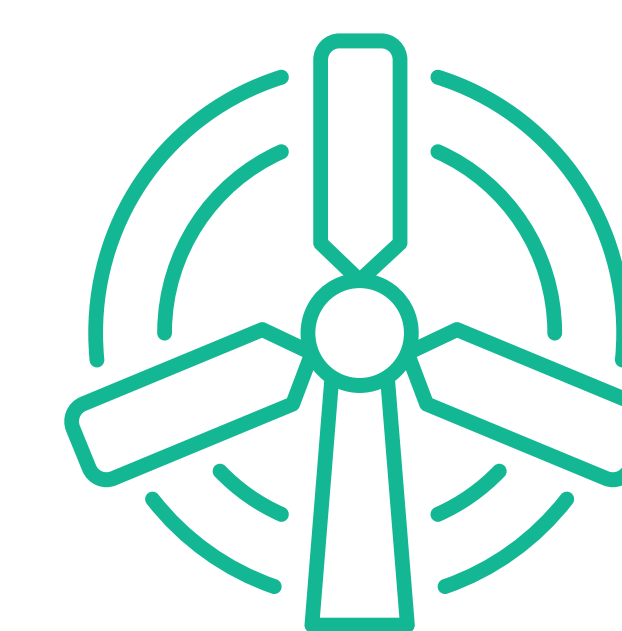
03. UNE ÉNERGIE QUI STIMULE L'ÉCONOMIE LOCALE ET LA CRÉATION D'EMPLOI

18 200 emplois

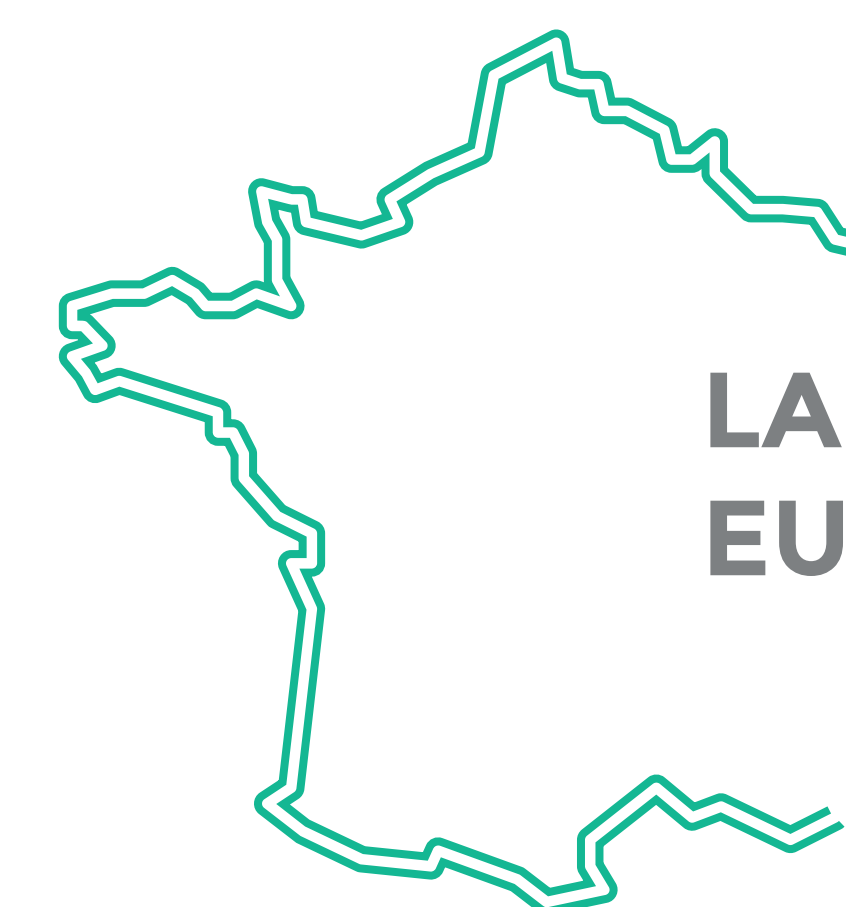
L'augmentation des capacités éoliennes contribue à la croissance de l'emploi sur le territoire. En 2018, 18 200 emplois directs et indirects ont été identifiés sur l'ensemble de l'écosystème éolien, soit une augmentation de 6,4% par rapport à 2017, et de plus de 14% depuis 2016.

L'implantation d'un projet éolien génère un surcroît d'activité localement, et fait intervenir des TPE, PME et ETI de proximité pour des travaux variés : terrassement, VRD, fourniture de béton, raccordement au réseau public, etc.

02. LA FRANCE A LE VENT EN POUPE !



Les éoliennes sur le territoire français tournent et produisent de l'électricité **95% du temps.**



LA FRANCE A LE 2ÈME GISEMENT DE VENT EUROPÉEN APRÈS LE ROYAUME-UNI.

04. L'INSTALLATION D'UN PARC ÉOLIEN GÈNÈRE DES RETOMBÉES FISCALES POUR LES COLLECTIVITÉS TERRITORIALES, CE QUI PERMET SOUVENT DE MAINTENIR OU DE CRÉER DES SERVICES PUBLICS.

L'ÉOLIEN POUR UNE COMMUNE C'EST :

- Des indemnités pour l'utilisation temporaire de la voirie ;
- Des retombées fiscales pour les collectivités territoriales (conformément à la réglementation) ;
- Des mesures d'accompagnement en lien avec l'amélioration du cadre de vie ou la dynamisation de la biodiversité sur le territoire.



POUR EN SAVOIR PLUS :
www.projeteolien-tersainly.fr

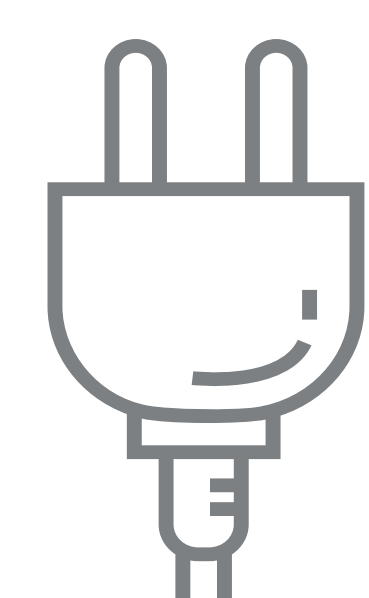
PROJET ÉOLIEN DE TERSAINLY

VRAI OU FAUX : TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR SUR L'ÉOLIEN

« L'ÉLECTRICITÉ PRODUITE EST CONSOMMÉE LOCALEMENT »



L'électricité produite par les éoliennes **intègre le réseau public** à partir d'un poste de livraison, puis est acheminée jusqu'à un poste source avant d'être redistribuée en temps réel là où la demande est la plus importante. **L'électricité choisit toujours le chemin le plus court** entre l'endroit où elle est injectée sur le réseau et l'endroit où elle est utilisée.



« LE COÛT D'UN DÉMANTÈLEMENT EST À LA CHARGE DE L'EXPLOITANT DU PARC ÉOLIEN. »



L'exploitant du parc doit, au moment de la construction du parc, **provisionner une somme de 50.000 € par éolienne à la caisse des dépôts**, pour son futur démantèlement (Article L553 du CE et Arrêté du 26 août 2011 du CE). Les premiers démantèlements effectués en France ont montré que ce montant correspond au coût réel, notamment car les éléments de l'éolienne sont recyclés (revendus) et amortis par le rendement du parc.

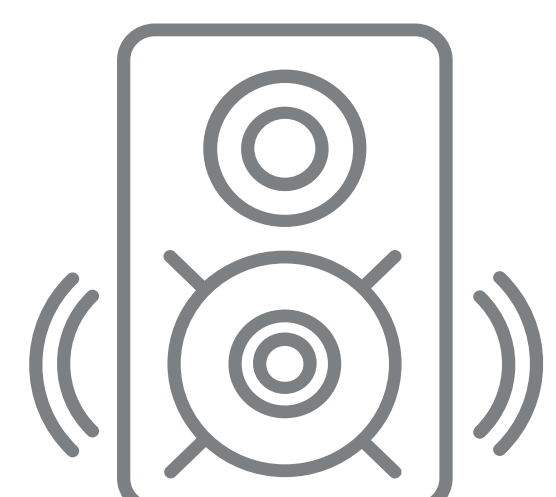


Une fois l'exploitation achevée au bout de 20/25 ans, l'exploitant du parc est responsable de la remise en état du site qui comprend l'enlèvement de la machine, des chemins d'accès éventuellement créés ainsi que le traitement des fondations. Ces coûts ne sont en aucun cas à la charge de l'exploitant agricole ou du propriétaire terrien.

« LES ÉOLIENNES NE FONT PAS DE BRUIT. »



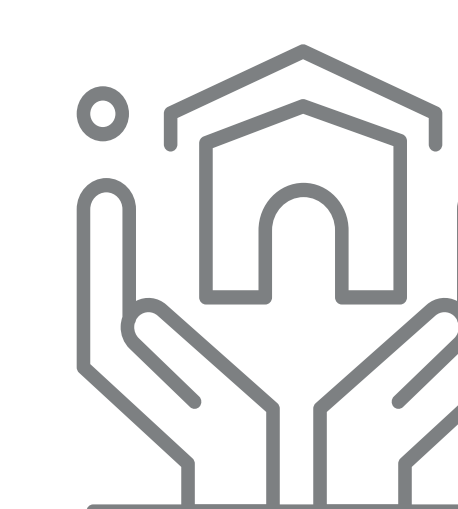
À 500 mètres de distance (distance minimale entre une éolienne et une habitation), **le niveau sonore est inférieur à 35 décibels** : c'est moins qu'une conversation à voix basse. Les éoliennes font également l'objet de perfectionnements techniques. C'est le cas du « système de serration », installé au bout des pales (forme de peignes), qui atténue les turbulences du vent à l'arrière des éoliennes et réduit donc le bruit aérodynamique.



« NOS MAISONS VONT PERDRE DE LA VALEUR AVEC L'ARRIVÉE DU PARC ÉOLIEN. »



La valeur d'un bien immobilier dépend d'éléments objectifs (localisation, surface habitable, isolation ...) et d'éléments subjectifs (beauté du paysage, impression personnelle, coup de cœur...).



L'implantation d'un parc éolien n'a aucun impact sur les critères de valorisation objectifs d'un bien. Il ne joue que sur les éléments subjectifs, qui peuvent varier d'une personne à l'autre.

Différentes études immobilières montrent que les évolutions constatées sur le prix de l'immobilier à l'échelle locale sont avant tout influencées par les tendances nationales et par l'attractivité de la commune (présences de services, terrains attractifs...) plus que par la présence des éoliennes.

« LES ÉOLIENNES ENGENDRENT DES PROBLÈMES DE SANTÉ. »



Les principales conclusions tirées de 25 études et recherches scientifiques sur les parcs éoliens et la santé, compilées par le professeur Simon Chapman, École de santé publique et Teresa Simonetti, facultés de médecine de l'Université de Sydney s'accordent pour dire que **le niveau d'infrasons des éoliennes est inoffensif pour la santé**. L'étude canadienne « Community Noise and Health Survey » (2013), seule étude à grande échelle basée sur des faits subjectifs et objectifs (mesures des hormones de stress : taux de cortisol, pression artérielle, fréquence cardiaque), révèle que **le bruit et la proximité des machines n'ont pas d'incidences « manifestes » sur la santé**, à l'exception de la gêne qui peut être ressentie.

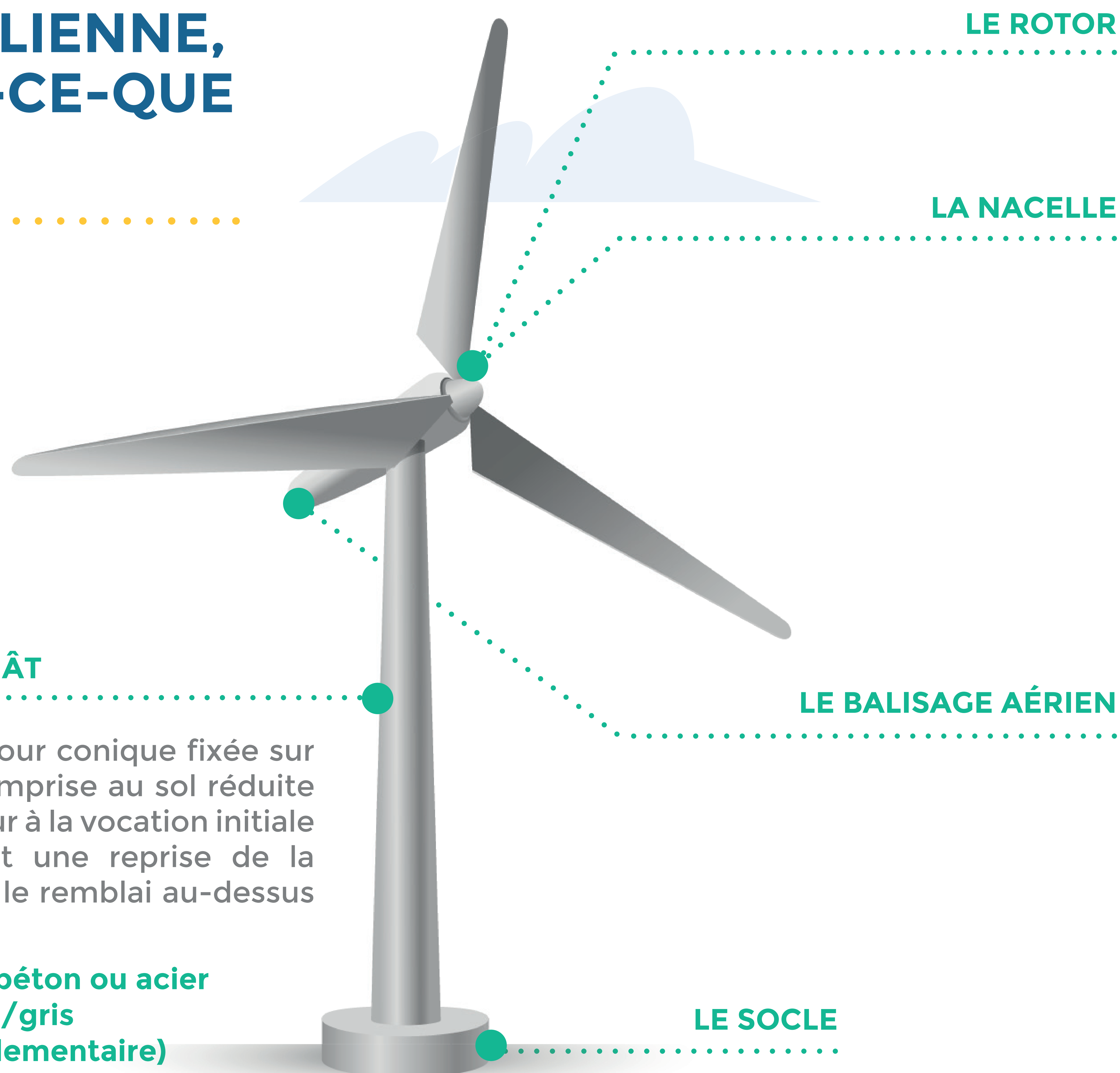


POUR EN SAVOIR PLUS :
www.projeteolien-tersainly.fr

PROJET ÉOLIEN DE TERSAINLY

L'ÉOLIEN, COMMENT ÇA FONCTIONNE ?

UNE ÉOLIENNE, QU'EST-CE-QUE C'EST ?



Il s'agit d'une tour conique fixée sur le socle. Son emprise au sol réduite permet le retour à la vocation initiale des terrains et une reprise de la végétation sur le remblai au-dessus du socle.

Composition : béton ou acier
Couleur : blanc/gris
(RAL. 7035 réglementaire)

Les éoliennes sont équipées d'un rotor à trois pales dont le rôle est de « capter » l'énergie mécanique du vent et de la transmettre à la génératrice par son mouvement de rotation.

Elle contient les différentes pièces permettant de convertir l'énergie mécanique en énergie électrique. Un mouvement de rotation permet d'orienter nacelle et rotor face au vent lors des variations de direction de celui-ci. Ce réajustement est réalisé de façon automatique grâce aux informations transmises par les girouettes situées sur la nacelle.

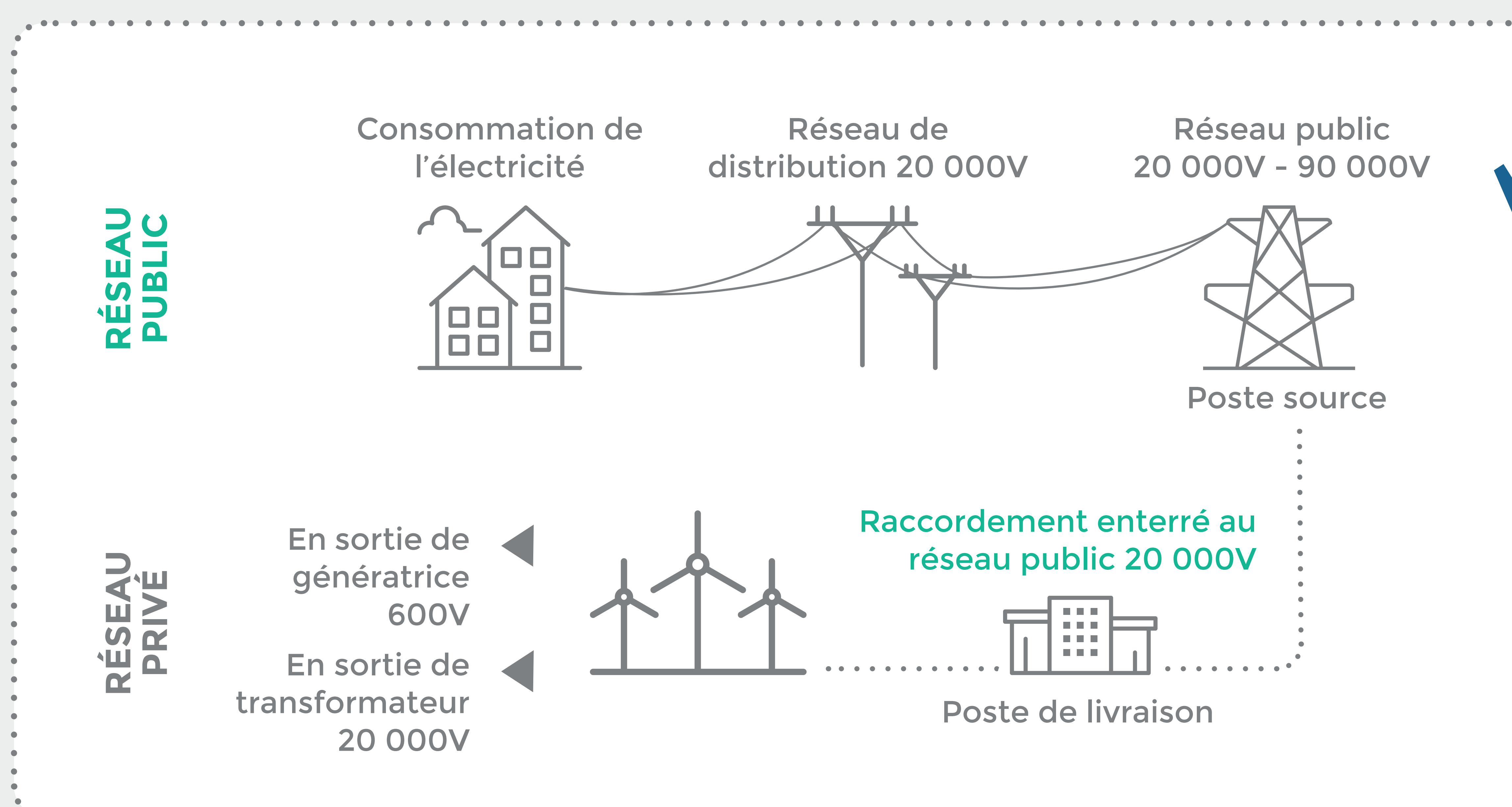
Conformément à l'arrêté du 23 avril 2018, le parc éolien sera équipé d'un balisage de jour et de nuit (couleur blanche et intensité de 10 000 cd le jour ; couleur rouge et intensité de 2 000 cd la nuit).

À SAVOIR
« cd » correspond à l'unité de mesure de l'intensité lumineuse « Candela ». En comparaison, un phare maritime dépasse souvent 1 000 000 cd ! Soit 100 fois l'intensité lumineuse d'une éolienne.

COMMENT L'ÉOLIENNE PRODUIT-ELLE DE L'ÉLECTRICITÉ ?

La nacelle abrite un générateur électrique qui transforme l'énergie mécanique du vent en énergie électrique.

L'énergie électrique ainsi produite intègre le réseau public à partir d'un poste de livraison avant d'être redistribuée en temps réel là où la demande est la plus importante. Selon le principe du système solidaire, un équilibre est assuré par RTE et Enedis pour permettre à chacun de pouvoir bénéficier d'électricité à tout moment, même si aucune source d'électricité n'existe à proximité.



POUR EN SAVOIR PLUS :
www.projeteolien-tersainly.fr