

diwatt

Osez l'indépendance énergétique !



Depuis plus de 10 ans, nous accompagnons professionnels et particuliers dans leurs économies d'énergies :

- en sélectionnant les meilleurs composants et systèmes de production,
- en développant et en installant des infrastructures performantes, fiables et durables.

Notre crédo : vous aider dans votre transition énergétique grâce à des solutions alternatives ou complémentaires pour la production d'une électricité propre et locale.

1 Phase d'étude

- Identification et cadrage de vos besoins
- Étude de faisabilité (potentiel éolien, topographie, contraintes juridiques, administratives, budgétaires...)
- Proposition d'une solution sur mesure adaptée
- Accompagnement auprès de partenaires financiers
- Réalisation des démarches administratives

2 Phase d'installation

- Adaptation des meilleures techniques pour la bonne réalisation de votre installation
- Dialogue et transparence tout au long du projet
- Installation, raccordement et mise en fonctionnement

3 Phase de fonctionnement

- Suivi de la production et de l'installation
- Contrôle fonctionnel à distance

Nos atouts

- Un interlocuteur unique à votre écoute pour le suivi de votre projet
- Une collaboration de confiance en toute transparence
- L'installation, le suivi à distance, la maintenance
- Un équipement adapté aux installations d'envergure
- Un savoir-faire reconnu, une expertise technique et réglementaire
- Une approche d'amélioration continue
- Assurance décennale
- Une équipe passionnée ayant à cœur de mettre son expertise à votre service

Réalisations Diwatt



Contribuer à la transition énergétique en produisant son énergie localement

Il n'y a pas de planète B

Chacun à son niveau a la possibilité de **diminuer sa consommation d'énergie fossile** et limiter son impact sur l'environnement.

Les fabricants améliorent leurs technologies, à nous d'oser les déployer en bonne intelligence.



Profiter des meilleures technologies du marché

Dans le cadre de vos démarches éco-responsables, de votre projet RSE ou pour limiter et économiser sur vos dépenses énergétiques, aujourd'hui **installer une éolienne est devenu une solution fiable et durable.**

Solid Group a ainsi mis à profit ses 33 années d'expérience en la matière, pour développer une éolienne répondant aux besoins des entreprises, avec une **production performante, silencieuse** et des **démarches administratives simplifiées** grâce à un mât de moins de 20 m.

Réduire ses dépenses et sa dépendance énergétique

Vous bénéficiez d'une **production d'énergie propre et locale** fonctionnant **seule ou dans le cadre d'un mix énergétique**, grâce à des panneaux solaires photovoltaïques.

Vous répondez aux nouvelles normes réglementaires dans le cadre de la Loi transition énergétique ou de la Loi pour le climat.



Votre engagement est visible et impactant

Que vous souhaitiez répondre à des normes énergétiques durables ou être simplement en accord avec vos valeurs, investir dans un système éolien est **une solution novatrice et respectueuse de l'environnement pour communiquer** auprès de vos équipes, vos fournisseurs et vos clients sur vos initiatives RSE.

Votre investissement est éthique, responsable et visible.



SolidWind Power, un savoir-faire éprouvé...

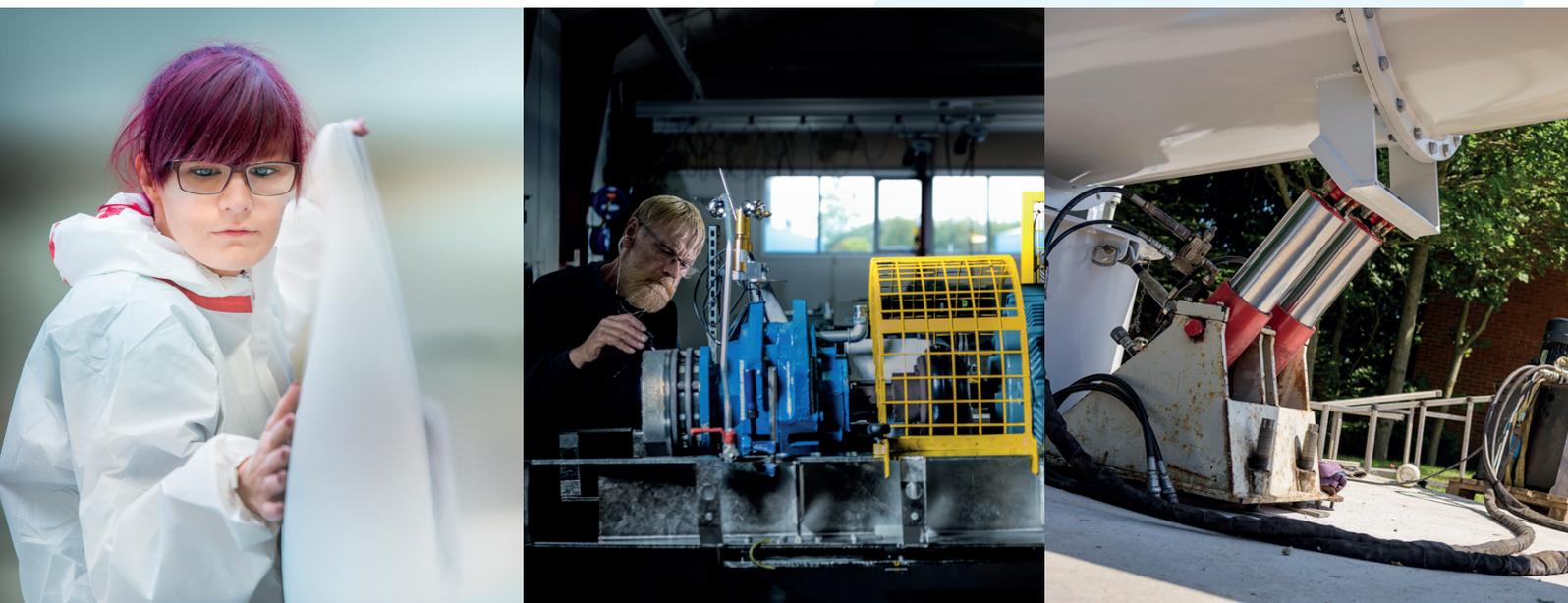
Nos voisins Danois agissent depuis de nombreuses années dans la transition énergétique, en utilisant sur leur territoire les énergies renouvelables. En 2019, le Danemark couvrait plus de 47% de sa consommation électrique grâce à son réseau de production d'énergie éolienne.

Fort de cette expérience, notre partenaire Solid Group a développé au fil des ans une technologie performante en éolien, grâce à son pôle R&D et au retour terrain de plus de 800 éoliennes installées à travers le monde.



Des valeurs partagées

Nous partageons la même passion et le même goût de l'innovation que les équipes de Solid Group. Dans notre ADN, la même recherche d'amélioration continue et la satisfaction de nos clients.



L'art de la conception des pales : fierté de notre fabricant danois

L'éolienne d'une puissance nominale de 25 kW permet une production optimale, grâce à plusieurs innovations techniques dont la conception des pales.

Garantes de la performance de l'éolienne, c'est en effet, grâce à leur conception particulière, que l'énergie du vent est extraite. En fibre de verre, elles sont fabriquées dans les usines Solid Group au Danemark. Leur design est spécifiquement étudié pour produire même par vents très faibles.

Atout majeur d'une bonne éolienne, les pales doivent fonctionner dans des conditions variables de vent, de température et d'humidité.



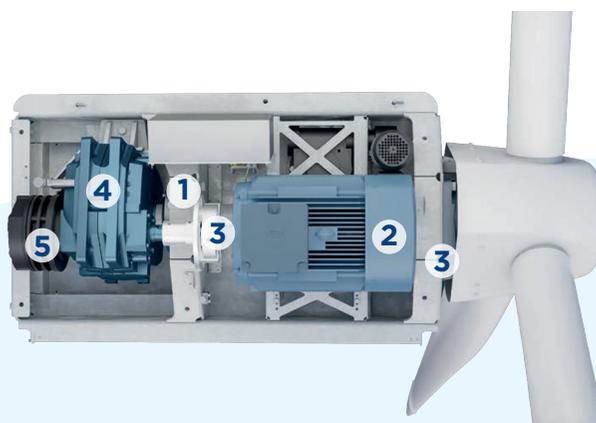


Une production optimisée grâce à une conception de pointe issue de 33 années d'expertise et d'ingénierie

- Démarrage par vents faibles (dès 3m/s)
- Rotor nouvelle génération
- Design unique des pales
- Puissance nominale de 25 kW
- Mât basculant de 18m
- Eolienne silencieuse
- Suivi de la production, surveillance et contrôle fonctionnel à distance (via une application dédiée)

COMPOSANTS

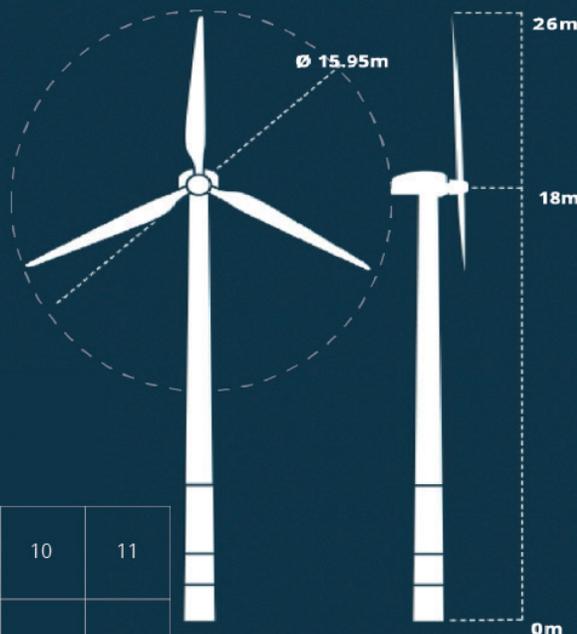
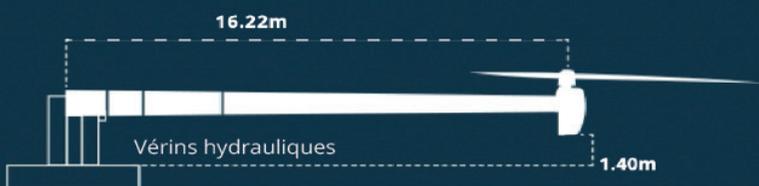
- 1 Axe principal
- 2 Générateur
- 3 Palier principal
- 4 Boîte de vitesse
- 5 Système de freinage



DONNÉES TECHNIQUES ET CERTIFICATIONS

Classe de ventIEC Classe II
 Puissance nominale.....25kW
 Vitesse nominale du vent.....10 m/s
 Vitesse du vent de démarrage.....3 m/s
 Vitesse du vent de survie.....59.5 m/s
 Vitesse de rotation.....jusqu'à 51 tr/min
 Niveau sonore vent de 8 m/s.....53dB(A)
 Durée de vie.....20 ans
 Système de protection lumineux

Surface de balayage 199.8 m²



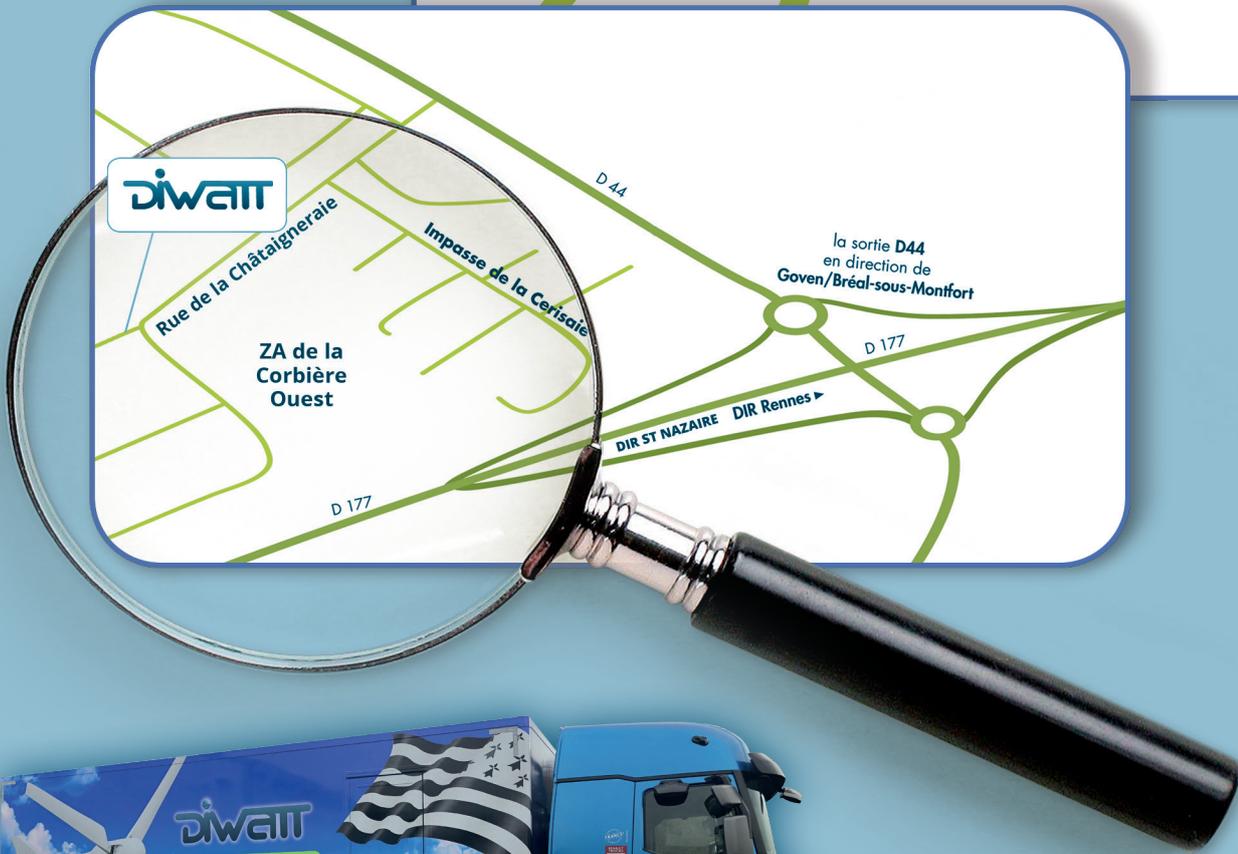
Vitesse moyenne annuelle du vent [m/s]	4	5	6	7	8	9	10	11
Production annuelle d'énergie [MWh]	44.6	72.6	98.1	118.9	134.2	143.9	148.7	149.5

Données constructeur





ACCÈS



www.diwatt.fr



diwatt

ZA de la Corbière Ouest
7 rue de la Châtaigneraie - 35580 GOVEN

02 99 52 00 88 - contact@diwatt.fr