



Installateurs agréés

Notre réseau de revendeurs et installateurs agréés vous garantit proximité et réactivité.



Partenaires

Issue d'une riche collaboration entre industrie et recherche, la nov'éolienne a été de multiples fois récompensée et compte de nombreux partenaires.



Noveol  
 53 rue du Vercors  
 86240 Fontaine-le-Comte  
 Tél. : +33 (0)5 35 54 02 04  
 Email : contact@noveol.com - Web : www.noveol.com

Noveol SAS - SIREN 511 055 196 - NAF 7112B



la nov'éolienne  
*quand le design rencontre la technologie*



## La nov'éolienne, entre design et haute technologie

Mélange astucieux entre design et haute technologie, la nov'éolienne intègre les dernières innovations visant à réduire les nuisances sonores. Ses mensurations sont séduisantes et la rendent particulièrement adaptée à la consommation domestique.

Sa ligne racée et aérodynamique lui donne des airs de **sculpture moderne**. Un soin tout particulier a été porté à l'esthétique. Installée à l'extrémité d'un mât, la nov'éolienne peut adopter, à la demande, les **couleurs de l'entreprise** ou celles du blason de la ville.

La nov'éolienne est **fabriquée en France** avec des matériaux très résistants et recyclables, ce qui lui confère un meilleur bilan carbone et une grande durée de vie.

## Le fruit de trois années de recherche

Trois années de recherche ont permis de transformer une simple idée en un véritable programme industriel. Entourés d'une équipe d'ingénieurs qualifiés, deux spécialistes des énergies propres ont reçu l'appui de **laboratoires innovants** (Ensm, Cnam, CSTB) pour mettre au point la nov'éolienne à axe vertical.

Le secret ? La forme originale des pales permet un démarrage précoce. Même par vent faible, la nov'éolienne produit de l'énergie. Cette technologie a fait l'objet d'un **brevet international** et a été récompensée par le Ministère de la Recherche.

La société Noveol a opté pour des matériaux robustes et performants afin de proposer aux particuliers et aux collectivités une énergie propre, sans nuisance.

La nov'éolienne est silencieuse. Elle n'émet aucun gaz à effet de serre, nécessite très peu d'entretien et s'avère élégante. Sa ligne fluide et épurée en fait une oeuvre d'art, personnalisable selon les goûts.



# Technologie

nov'éolienne



## Une installation clé en main

La nov'éolienne est livrée « clé en main ». Dès le premier contact, un **technicien agréé par Noveol** évalue la pertinence de l'emplacement. Si le test est concluant, il dispose ensuite un anémomètre sur les lieux afin de réaliser une simulation précise des futures performances de la machine.

De l'étude à la pose, l'opération est **simple et rapide**. Des démarches administratives au raccordement sur le réseau électrique domestique, Noveol s'occupe de tout ! Sans haubans, la nov'éolienne n'empiète pas sur le jardin.

## Un fonctionnement sécurisé et une maintenance assurée

La nov'éolienne est équipée d'un **système de contrôle** à distance intelligent, accessible depuis tous les smartphones 3G. En déplacement professionnel ou en vacances, les propriétaires ont la possibilité de vérifier le fonctionnement de la machine.

La nov'éolienne est également dotée d'un **frein mécanique dit « failsafe »** (à sécurité positive) totalement indépendant du frein électromagnétique, permettant ainsi une meilleure durée de vie de l'électronique et une plus grande sécurité.

La nov'éolienne est **garantie 5 ans**, extensible à 10 ans. Tous les organes techniques ont été sélectionnés pour leur robustesse et leur fiabilité.

Les installateurs agréés par Noveol proposent un contrat de maintenance assurant, notamment, le graissage ponctuel des roulements. L'intervention est rapide et permet de prévenir l'usure des pièces tournantes, afin de toujours améliorer la durée de vie.

## Des performances validées

Les performances de la nov'éolienne ont été **validées scientifiquement** en soufflerie par un organisme indépendant. La forme originale de ses pales permet un démarrage dès que le vent atteint 3m/s (11km/h). Un exemple ? Idéalement placé\*, le modèle Family produit 3500 kWh, l'équivalent de la consommation électrique moyenne d'un foyer de quatre personnes, hors chauffage.

## Une énergie positive

L'auto-consommation de l'énergie produite vous permet de vous affranchir des hausses répétées du prix de l'électricité, sans oublier les bienfaits d'une telle énergie sur le climat.

Grenelle de l'Environnement, Agenda 21, ... de nombreuses mesures ont donné lieu à la mise en place d'aides fiscales qui favorisent l'installation des micro-éoliennes, consultez-nous !

