

Un socle et plusieurs Modules enfichables.

Winturb est un dispositif générateur d'énergie, modulaire et adaptable aux besoins de l'utilisateur.

Chaque module éolien dispose d'une grande entrée d'air conduisant le flux vers un rotor à axe horizontal et à palettes animant quatre générateurs électriques dont deux générateurs de rotor et deux générateurs d'extrémité d'arbre.

Le passage de l'air dans le module éolien entre l'entrée d'air avant et la sortie d'air arrière, entraîne la rotation du rotor principal interne et des rotors des générateurs électriques produisant ainsi un courant électrique transmis automatiquement aux modules inférieurs et au socle récupérateur d'énergie

Winturb concentre dans son socle récupérateur d'énergie tous les moyens techniques nécessaires à la récupération et la régulation de l'électricité produite par les modules

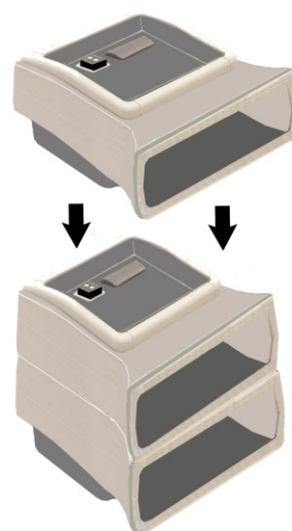
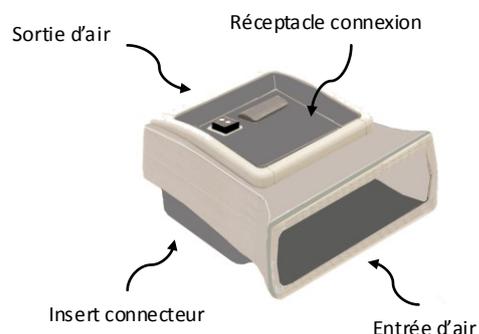
Winturb est présenté ici dans une version destinée principalement aux consommateurs particuliers pour des utilisations domestiques mais peut être réalisé dans une configuration industrielle et à plus grande échelle.

Winturb est constitué d'un ou plusieurs modules empilés sur le socle récupérateur d'énergie. L'association des divers modules l'un sur l'autre se fait par encastrement dans le réceptacle de connexion d'un module, de l'insert connecteur d'un module supérieur.

L'intercommunication entre les modules est réalisé par un connecteur électrique situé dans le réceptacle de connexion, sur lequel vient s'enficher la partie femelle correspondante située sur l'insert connecteur. La liaison électrique ainsi réalisée, un contacteur de sécurité placé dans le réceptacle de connexion autorise la mise en fonctionnement lorsque l'insert connecteur d'un module est correctement installé dans le réceptacle de connexion du module inférieur.

Winturb est utilisable selon ses diverses configurations pour générer des courants de 12v, 24v par exemple pour les usages sur véhicules ou de 230 v et 380v par exemple pour certains usages domestiques et industriels.

Winturb est une idée française innovante destinée à adapter et multiplier des générateurs d'énergie performants en fonction des besoins de l'utilisateur, sans recourir à des connexions électriques et branchements hasardeux, en toute simplicité et en toute sécurité.



Modules éoliens empilables.



Socle récupérateur d'énergie

Contact :
Jean-Michel MALERE
06 47 40 38 09
jmalere@yahoo.fr

Produisez votre électricité selon vos besoins