

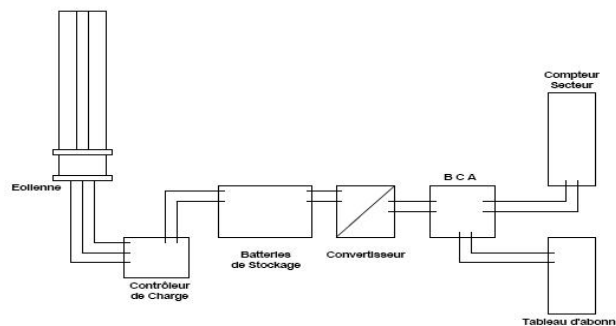
Utilisation domestique autonome et semi autonome

Une éolienne Windside peut alimenter tout ou partie de votre installation électrique **hors production d'eau chaude sanitaire et hors chauffage**.

L'éolienne alimente un parc de batteries fin de rendre l'électricité produite accessible aux diverses installations électriques connectées.

Ainsi, en fonction des vents disponibles sur le site d'implantation et de l'éolienne **Windside®** retenue, l'énergie est stockée dans **un parc batterie dimensionné en fonction de vos consommations**.

Notre système **BcA™** vous permet ensuite d'utiliser en priorité l'énergie que vous produisez et de **basculer automatiquement** sur le réseau de votre fournisseur si nécessaire. Ce système peut être raccordé à une production mixte éolienne/photovoltaïque.



Dimensionnement

Pour cela, il est nécessaire de connaître vos consommations journalières en Ah (ampères heure) et de connaître le potentiel éolien disponible sur le site d'implantation.

La source la moins onéreuse, la plus fiable et simple pour obtenir les vents disponibles est de contacter Météo France et de demander **la moyenne annuelle des vents en m/s**.

La forme unique des nos éoliennes leur permet de fonctionner quelque soit le sens du vent.

Toutefois, en zone urbaine ou à fort relief nous vous conseillons d'obtenir **une rose des vents** afin d'optimiser votre installation.

Exemple



Modèle WS 4

Vent moyen annuel sur site	:	8 m/s
Puissance souscrite EDF	:	6 KW
Consommation énergétiques journalière	:	8 500 Wh
Consommation énergétiques annuelle	:	3 102 KWh

Parc batteries à prévoir	:	490 Ah
BcA™	:	modèle 6 KW
Production annuelle du modèle WS 4	:	1 806 KWh

Soit 58 % de la consommation annuelle