

Etape 1

Définir le débit requis en m³/j

Calcul de la H.M.T. et des Chutes de tension dans le câble

Veuillez entrer les informations de hauteur, tuyauteries et Pression totale, taille et chute de tension dans le câble
Calculs basés sur ces entrées.

Hauteur

Niveau dynamique m

Niveau d'élevation au m

Réseau de tuyauterie

Longueur tuyauterie m

Diamètre tuyauterie

Câbles

Longueur câble (vent) m

Taille du câble (éolien)

Chute de tension dans le %

Longueur câble (solaire) m

Taille du câble (solaire)

Chute de tension dans le %

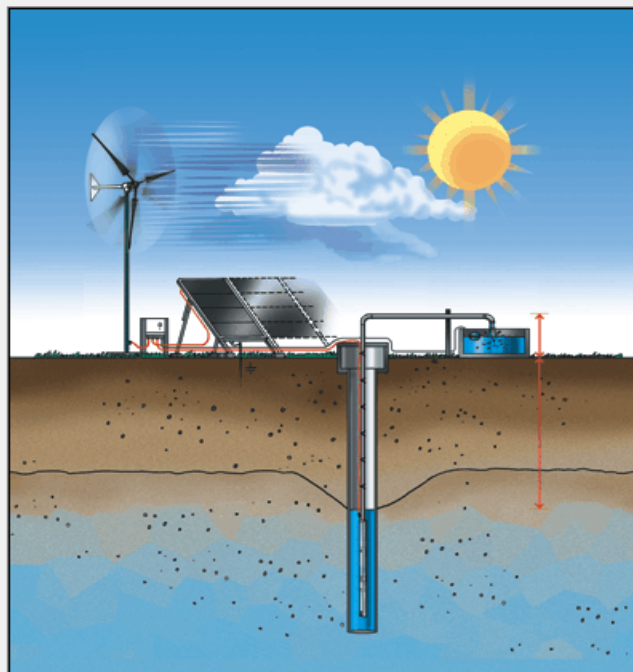
Longueur câble (pompe) m

Taille du câble (pompe)

Chute de tension dans le %

OK

Annulation



Etape 2 Donner tous les éléments de calcul de la hauteur manométrique et la distance de la pompes aux installations solaire /éolien (calcul du câble)

0: Etendues d'eau

1: Ouvert, surface plane avec peu de chutes de vent



2: Large étendue ouverte, chutes de vent fréquentes

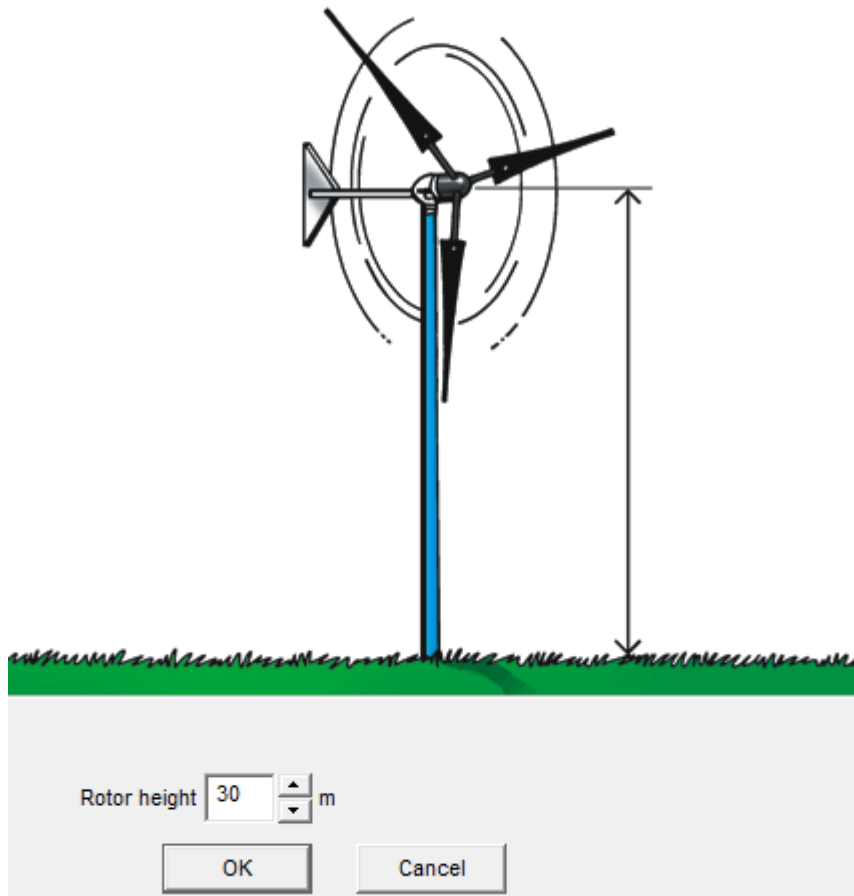
3: Chutes de vent fréquentes



OK

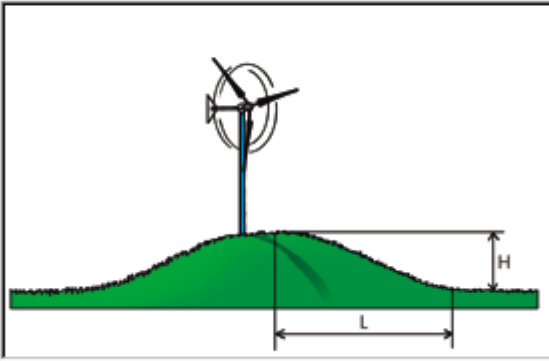
Annulation

Etape 3 Indiquer le relief le plus approchant des images ci-dessus

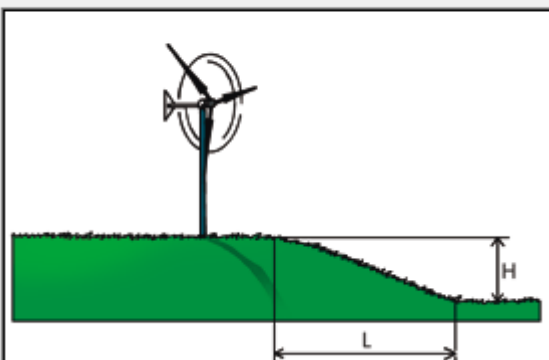


Etape 4
Indiquer la hauteur de l'éolienne jusqu'à 30 m

Arête Gaussienne



Escarpement



L m

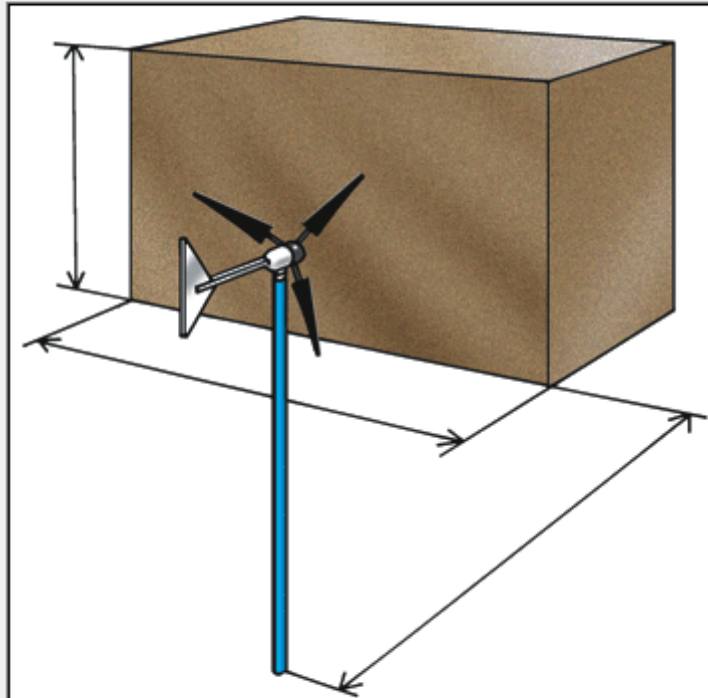
H m

OK Annulation

Etape 5 indiquer l'aspect de la butte et ses dimensions

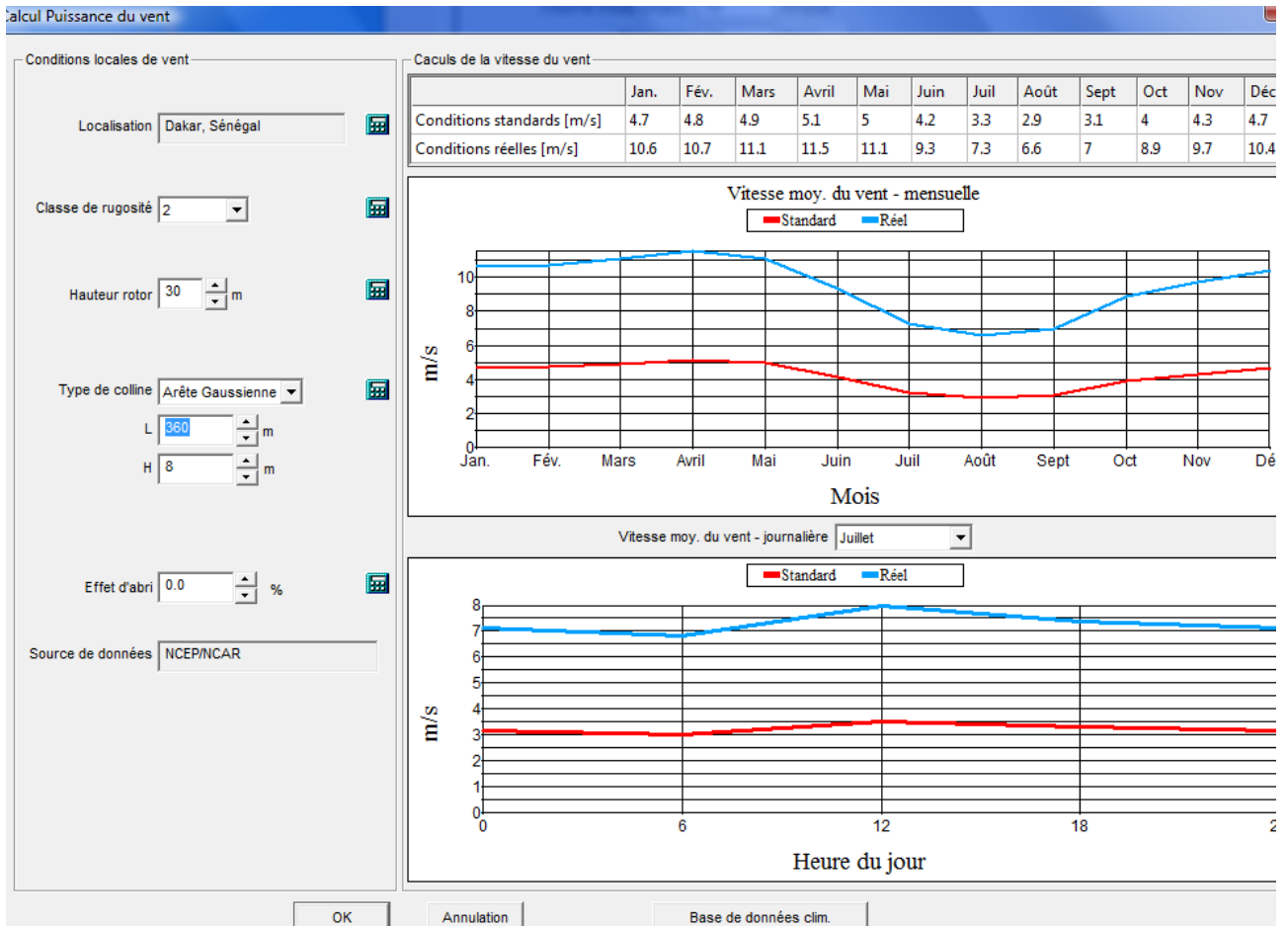
Effet d'abri

Un obstacle important près de l'éolienne réduira la vitesse du vent au rotor. Si vous ne pouvez éviter un obstacle, saisissez ces entrées

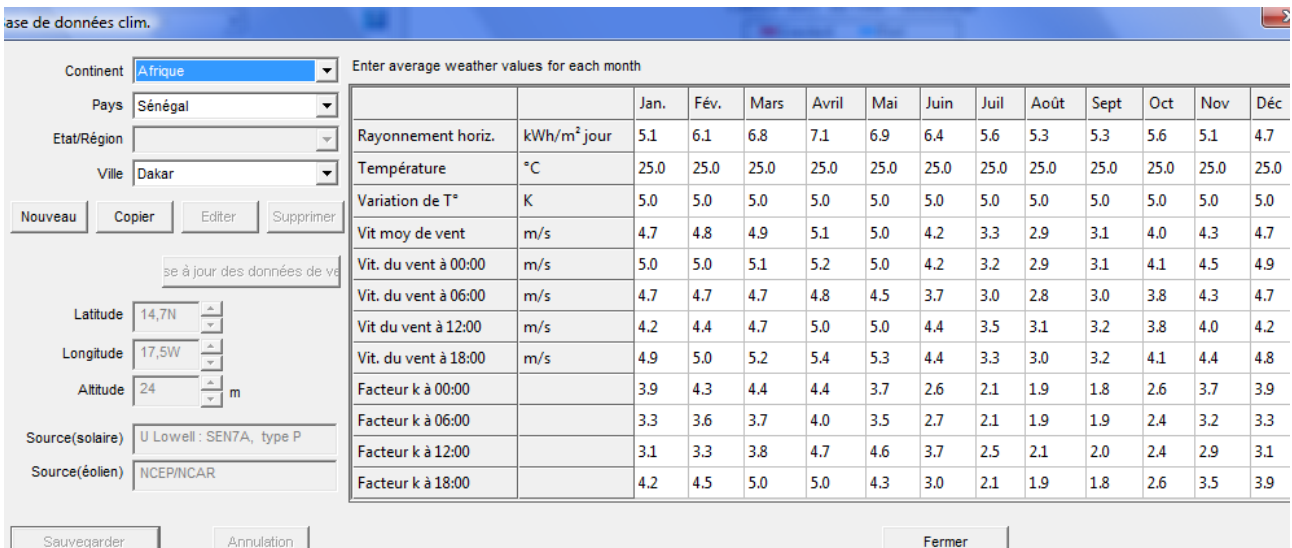


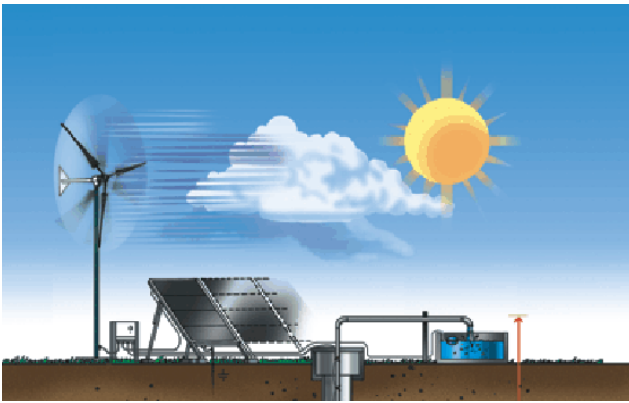
| | | | |
|----------|-----------------------------------|---|---|
| Hauteur | <input type="text" value="2"/> | m | Porosité des obstacles |
| Largeur | <input type="text" value="20"/> | m | <input type="radio"/> Ouvrir |
| Distance | <input type="text" value="500"/> | m | <input type="radio"/> Dense |
| | | | <input checked="" type="radio"/> Très dense |
| | | | <input type="radio"/> Solide |
| | <input type="button" value="OK"/> | <input type="button" value="Annulation"/> | |

Etape 6 Effet d'abris : Indiquer les dimensions de l'obstacle



Etape 6 Indiquer lieu Longitude et latitude . Le logiciel calcul tout . Exemple de calcul ci-dessous





| | |
|--|--------------------------|
| Poursuite du soleil | Non (fixé) |
| Structure de support panneaux solaires | Oui, montage au sol |
| Fermeture de rangées et kits câble | Non |
| Boîte | Oui, montage sur mât 102 |

Etape 7 Pour les panneaux solaires indiquer si le montage sera fait au sol ou sur des mats