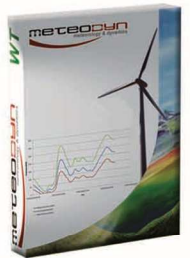


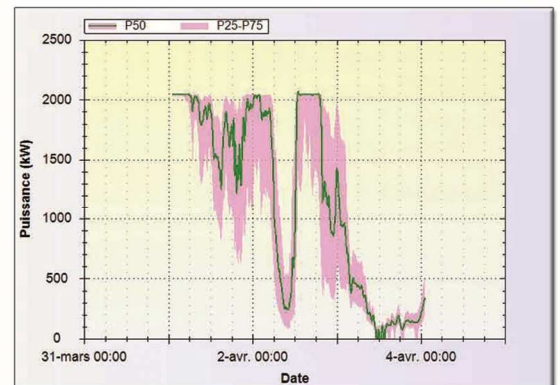
Meteodyn Forecast

Facilitez les échanges avec les réseaux électriques
Optimisez les politiques de prix de rachat de l'énergie
Améliorez votre planning de maintenance



→ Meteodyn Forecast vous propose :

- Un système de prévision de la production à court terme
- Le passage de la méso à la micro-échelle
- La prise en compte des densités d'air, des stabilités atmosphériques et des effets de sillage
- Des prévisions par pas de 15 minutes, possibles de 0-72 H jusqu'à 7 jours consécutifs
- Des données méso-échelle disponibles pour le monde entier, actualisées 4 fois par jour
- Analyse statistique des erreurs
- Calcul de l'incertitude sur la vitesse et la production
- Auto-apprentissage et correction automatique



→ Choisissez une solution sur mesure :

- Une boîte à outils complète pour mettre en place votre système de prévision

Menez votre propre étude préliminaire avec meteodynWT et réalisez vos prévisions à partir des données méso-échelle de votre choix. (Préparation et calibration du site, calculs CFD)

Pour une entière autonomie sur vos projets !

- Une application pré-configurée pour chaque parc

Meteodyn prend en charge l'étude préliminaire. (Préparation et calibration du site, calculs CFD, analyses diurnes et saisonnières)

Pour une solution clé en main !

L'ENERGIE DU VENT...

→ Le principe :

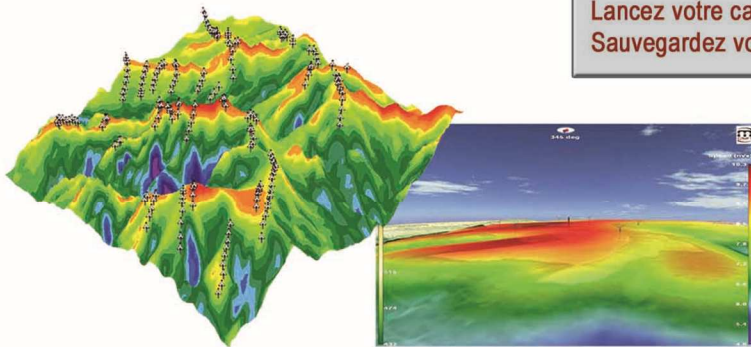
Chargez vos données méso (*plusieurs points méso possibles*)

Configurez votre parc
- Courbe de puissance
- Courbe de sillage
- Calendrier des périodes actives/inactives de chaque éolienne

Paramétrez votre prévision
- Début
- Durée de la prévision

Lancez votre calcul
Sauvegardez votre configuration pour les jours à venir

Analyse des erreurs et auto-apprentissage



OBTENEZ VOTRE PRODUCTION PREVISIONNELLE !

→ Les résultats

Pour chaque éolienne et pour l'ensemble du parc :

- P25, P50, P75 (vitesse et production)
- Calcul automatique des erreurs (NRMSE / NMAE) depuis les mesures

