
METEODYN

Informations générales

SIRET

44800109900044

Adresse

14 bld Winston Churchill

44100

NANTES

France

Tél

0240710505

<http://www.meteodyn.com>

info@meteodyn.com

Présentation

Activité détaillée

Depuis 10 ans, nous étudions la micro-météorologie à l'échelle locale (vent, rayonnement, précipitations) pour optimiser et sécuriser vos projets, et nous développons des logiciels de météorologie appliquée (ressource éolienne et solaire, ventilation naturelle, confort climatique...). L'expertise Meteodyn est reconnue dans plus de 40 pays dans le monde.

Notre logiciel de calcul meteodyn WT est leader mondial dans le domaine de l'estimation de la ressource éolienne en terrain complexe. Meteodyn réalise également toute étude pour l'implantation et l'optimisation des parcs éoliens : de l'estimation de la ressource à l'adéquation des turbines au site en passant par la définition du parc, puis la gestion de l'exploitation (prévision, optimisation ...)

L'adaptation aux contraintes environnementales est désormais un passage obligé pour tout projet de construction ou d'urbanisme. La micro-météorologie urbaine apporte les solutions nouvelles : ressource éolienne, ventilation naturelle, apports solaires, qualité des ambiances... Meteodyn analyse vos projets ou vous propose ses logiciels « métiers ».

Meteodyn est leader dans l'analyse du risque « vents traversiers » sur les lignes ferroviaires. Son savoir-faire, désormais utilisé pour la protection des routes, zones portuaires, télécabines, s'appuie sur la modélisation fine des caractéristiques du vent sur l'itinéraire, l'aérodynamique des véhicules, l'analyse statistique... Nous proposons les stratégies opérationnelles adaptées : écrans, systèmes d'alerte, gestion du trafic...