

Découvrez nos logiciels de calcul automatique du vent...

TopoWind

Amenez le vent sur le site étudié

- Rose des vents sur le site
- Accélération et déviation locales
- Intensité de turbulence
- Vitesses de vent extrêmes

UrbaWind

Visualisez le vent autour des bâtiments

- Confort climatique des usagers
- Accélération et déviation locales
- Intensité de turbulence
- Rose des vents

...et nos études standards pour mieux prendre en compte l'environnement

Etude Site Topo

L'étude fournit en un point donné les statistiques du vent sur une durée significative d'un point de vue climatologique (au moins 10 ans). Les statistiques à la station Météo-France la plus pertinente sont transférées à l'aide du logiciel **TopoWind** sur le site étudié. Vous pouvez connaître, en plus de la rose des vents, les phénomènes d'accélération ou de déviation entre le point de mesure et le site.

Etude Carto Bat

L'étude permet de déterminer le comportement du vent dans un quartier ou une zone d'aménagement (250 m de rayon maximum pour une étude standard). Grâce au logiciel **UrbaWind**, les principaux effets du vent sont mis en évidence (tourbillons, accélération entre deux bâtiments, déviation rapide du vent, effets de coin...).

Etude Carto Confort

L'étude identifie les zones de confort et d'inconfort des usagers suivant leur activités (assis, debout, marche normale ou rapide). A partir des critères de confort fournis par l'utilisateur (exprimés en fréquences de dépassement de certains seuils de vitesse de vent) et des statistiques du vent connues sur la zone, le logiciel **UrbaWind** détermine la carte de confort climatique autour des bâtiments (250 m de rayon maximum pour une étude standard).

Etude Carto Confort Plus

En complément de l'étude Carto Confort, nous vous proposons des actions et des mesures préventives et/ou correctives pour améliorer le confort de votre zone d'aménagement (pare vents, haies végétales ...). Cette étude comprend le nombre de calculs nécessaires pour atteindre un niveau de confort acceptable.

Etude Carto Soleil

En complément de notre expertise vent, nous vous fournissons des cartes d'ensoleillement représentant les pourcentages de temps passé sous l'influence solaire en représentation annuelle et saisonnière.

Et toutes autres études sur mesure selon votre cahier des charges (Pollution, Potentiel Eolien Urbain ...)