



**Ombrières et hangars PV :
la conception de structure optimisée
par le digital, en 15 minutes chrono !**

**Nous sommes BE & éditeur de
logiciel.**



10-11
DÉCEMBRE
2025

enerGaïa

Forum des énergies renouvelables
Parc des Expositions Montpellier



www.energaia.fr

Votre marché nécessite de la réactivité

- Produire des offres pertinentes et précises.
- Dimensionner efficacement la meilleure solution optimisée aux charges climatiques et aux besoins de votre client.
- Respecter les délais et les normes.

Avec ECT une pré-étude **en 15 minutes chrono**
du point GPS au rapport finalisé !



Bienvenue, renseignez les informations de votre projet

Titre du projet

Demo Portique PV

Nom du client

SCF2

Dimensionner le bâtiment

Méthode de dimensionnement

 Saisie manuelle Disposition des panneaux

Saisie manuelle des dimensions

Longueur

45,2

Largeur

10,398

Orientation ?

180

deg

Localiser le bâtiment

Entrez une adresse, puis vous pouvez déplacer le marqueur sur le site précis de la construction

Pays :

[Quitter le configurateur](#) ×[Nouveau projet](#)[← Précédent](#)[Suivant →](#)

Le point GPS : 2019, lancement de la plateforme EUROCODES TOOLS

Création du logiciel **Eurocodes Zoning**, un outil essentiel pour les professionnels du bâtiment.

Fonctionnalités :

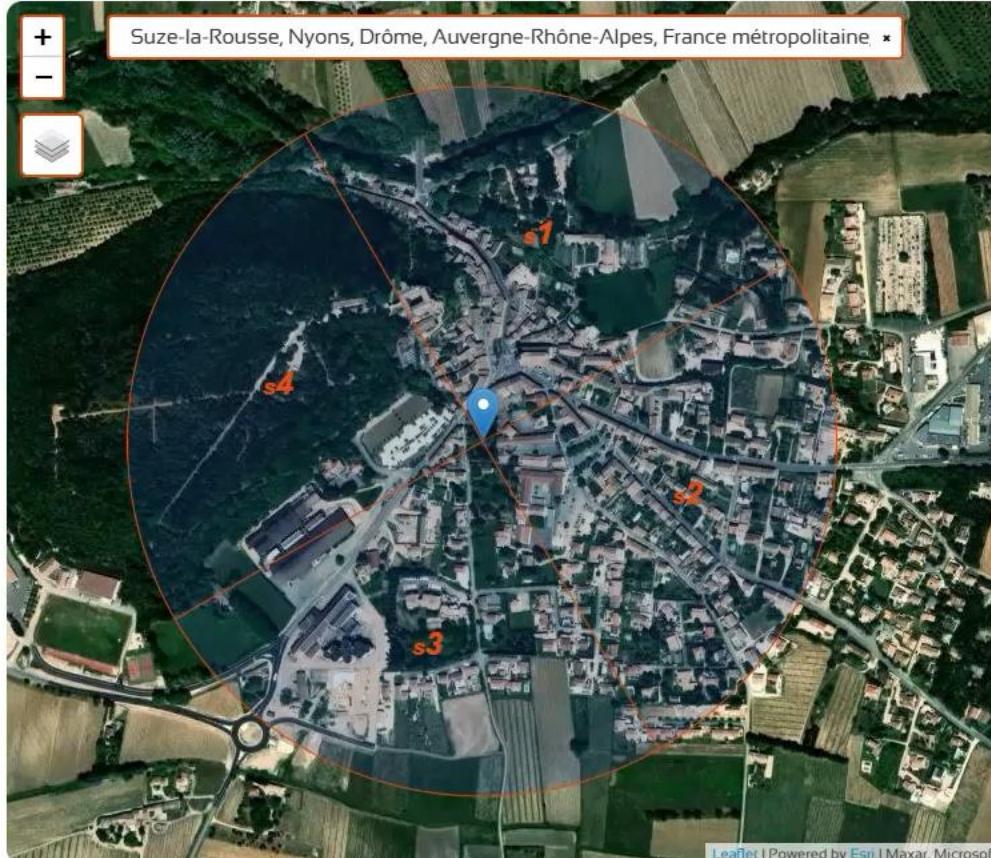
- Détermination des zones neige + vent + séisme à partir d'un point GPS
- Calcul des charges de neige
- Calcul des pressions de vent sur 4 segments



Un logiciel **gratuit** et accessible

DONNÉES DE LOCALISATION

Entrez une adresse, puis vous pouvez déplacer le marqueur sur le site précis de la construction



Calculer les charges ? Oui Non

DONNÉES DU BÂTIMENT

Type de construction ?

immeuble courant (appartements et/ou bureau)

Hauteur max ?

12 m

Orientation / Nord ?

15 deg

Terrain

Secteurs

s1

s2

s3

s4

Catégories de terrain ?

IIIa

IV

IIIa

IV

► [Voici des exemples de catégories de terrain pour vous aider](#)

Orographie

Le coefficient de direction c_{dir} est pris en compte.

Calcul automatique du coefficient d'orographie pour des obstacles de hauteurs et de formes variées (NF EN 1991-1-4/NA Procédure 1).

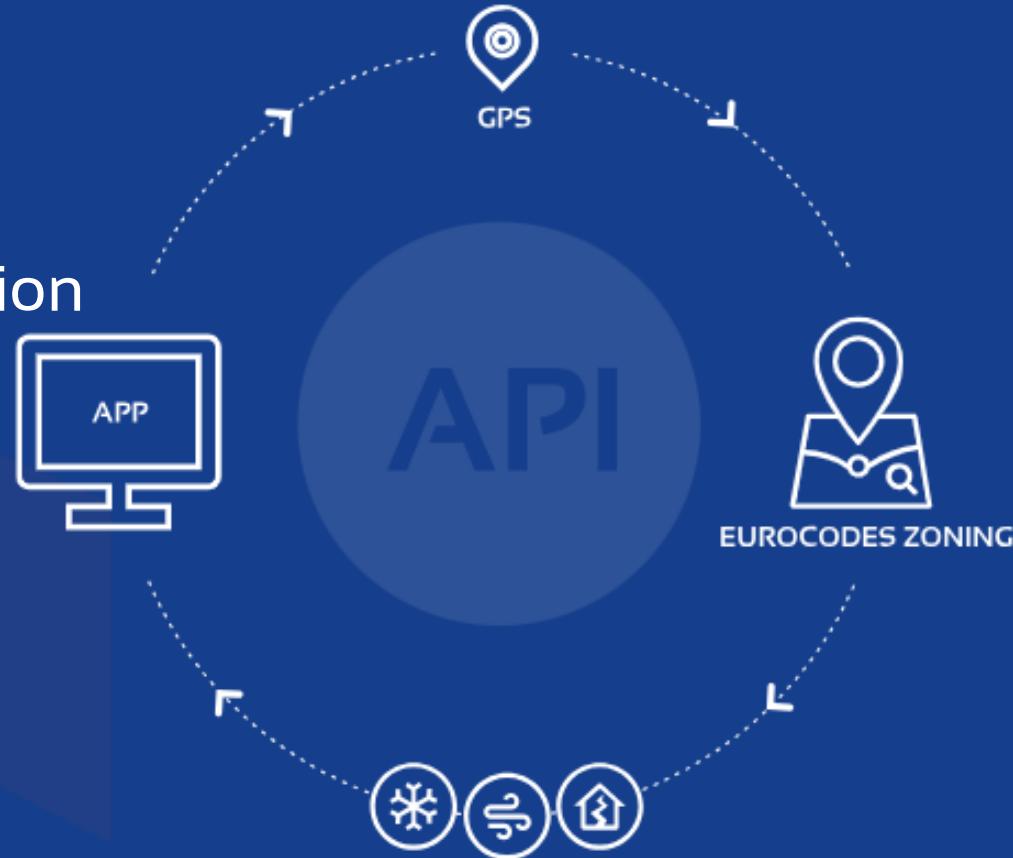
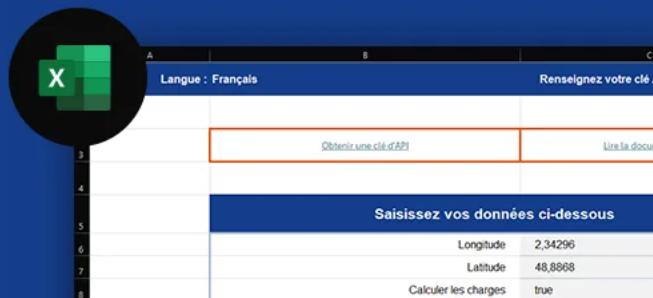
Calcul automatique des coefficients d'orographie pour les collines en chaîne et les collines isolées ou les falaises et les escarpements (non compatible avec les zones montagneuses).

Coefficients d'orographie manuels (par exemple, pour les régions montagneuses).

CALCULER

Digitalisez vos charges climatiques, via l'API de Eurocodes Zoning

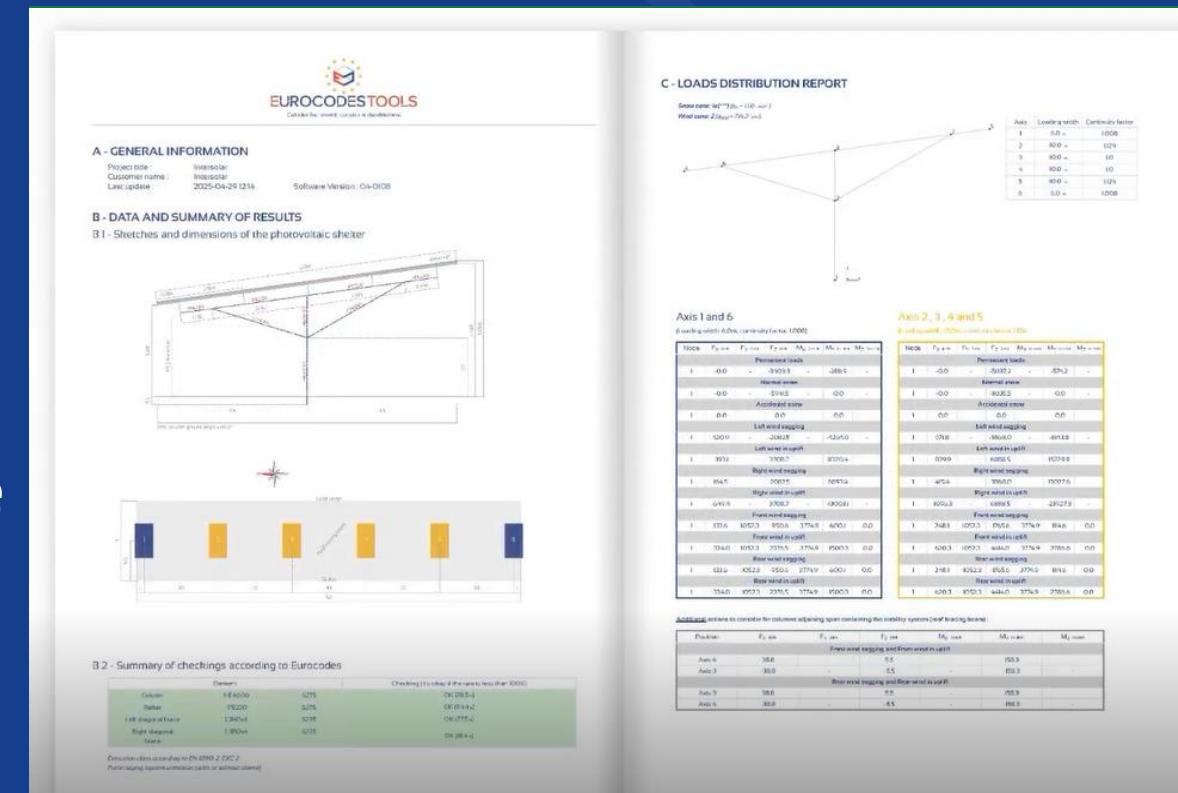
- Importez les bonnes valeurs directement dans votre outil de chiffrage
- Pas de double saisie, pas d'erreur de transcription
- Un gain de temps pour votre équipe
- Une mise à jour régulière et une veille sur l'évolution des normes



La première étape pour accélérer votre cycle de projet

La pré-étude (AVP) vos résultats concrets :

- 20 itérations de calculs (ajustement section manuel, PRS,...)
- Un rapport PDF complet personnalisable avec votre logo
- Le fichier XLS des métrés
 - tonnage d'acier optimisé
 - volume béton pré-dimensionné
- Les descentes de charges en XLS
- Les plans dxf / dwg de coupe et de face



L'étape finale pour gagner plus de marchés.

MERCI POUR VOTRE ÉCOUTE VOS QUESTIONS AU STAND B21 – Hall B1

- ☒ Respect des normes Eurocodes et du CNC2M
- 🌐 Plusieurs pays disponibles :    
- ☒ Nous réalisons aussi vos études sur mesure en complément de vos projets
- ☒ Bureau d'étude spécialisé, couvert par une assurance décennale
- 👤 Réalisez vos études AVP pour vos devis et permis en toute autonomie
- 👤 Travaillez en équipe dans un environnement collaboratif
- ☑ Votre étude prête à être présentée au bureau de contrôle

Retrouvez plus d'informations sur
eurocodes-tools.com

📞 +33 (0)6 78 57 09 94

SCANNEZ MOI!

