



**Ombrières et hangars PV :**

**la conception de structure optimisée  
par le digital, en 15 minutes chrono !**

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



**Le Forum  
100% EnR**

**10-11  
DÉCEMBRE  
2025**

**enerGaia**

Forum des énergies renouvelables  
Parc des Expositions Montpellier



[www.energaia.fr](http://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

m

Largeur

10,398

m

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 :

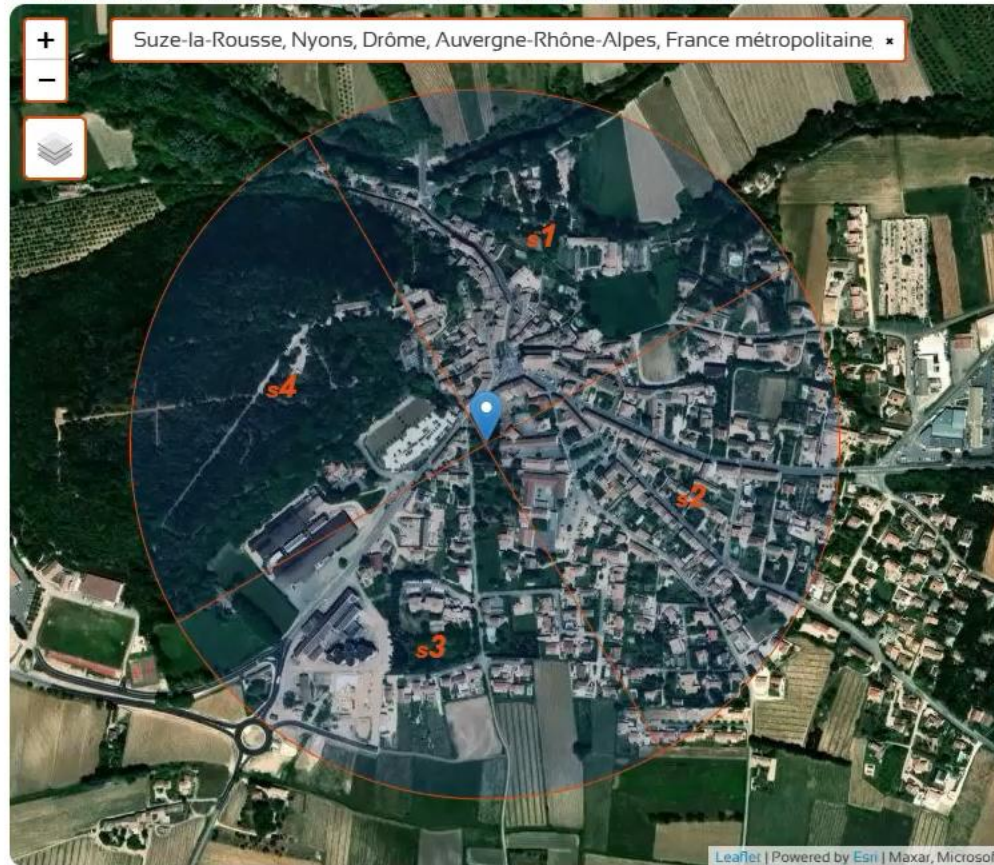
- Détermination des **zones neige + vent + séisme à partir d'un point GPS**
- Calcul des charges de neige
- Calcul des pressions de vent sur 4 segments

Un logiciel **gratuit** et accessible



## DONNÉES DE LOCALISATION

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



Latitude : 44.28837687

Longitude : 4.83935952

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

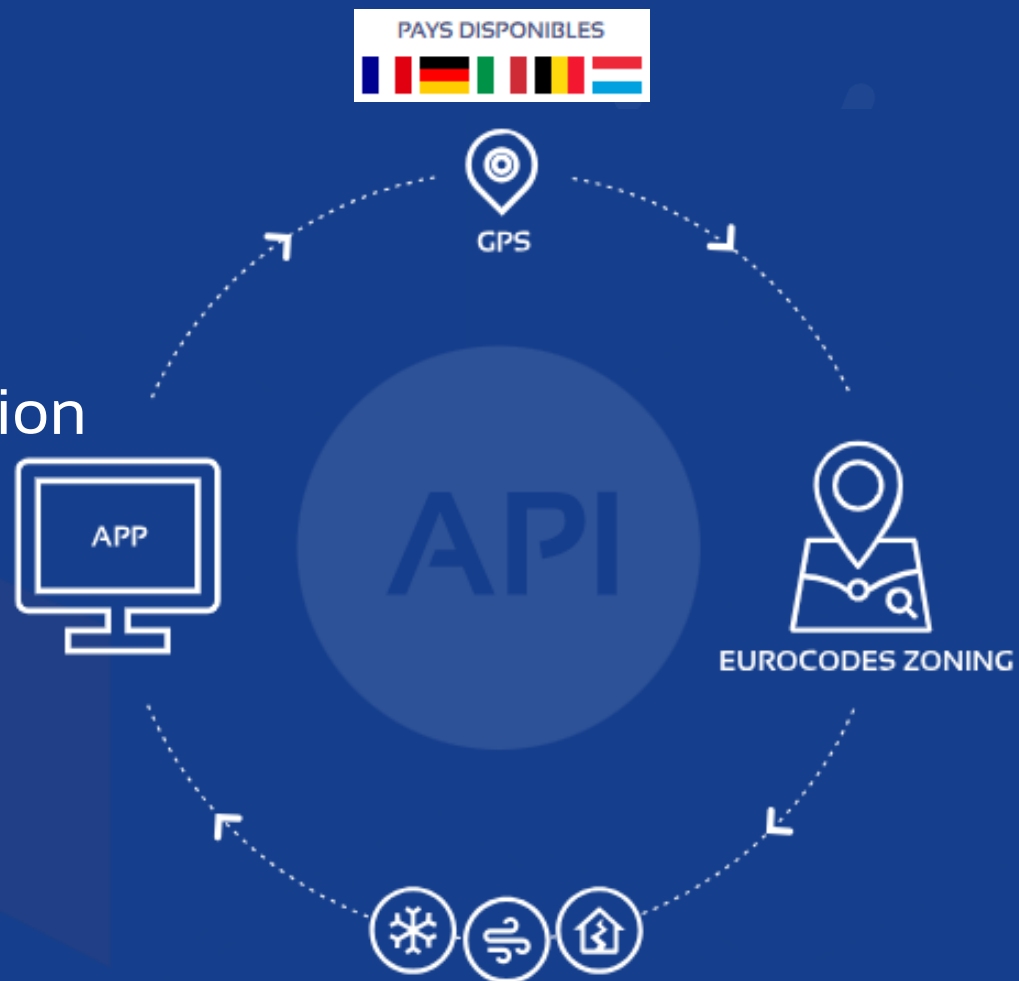
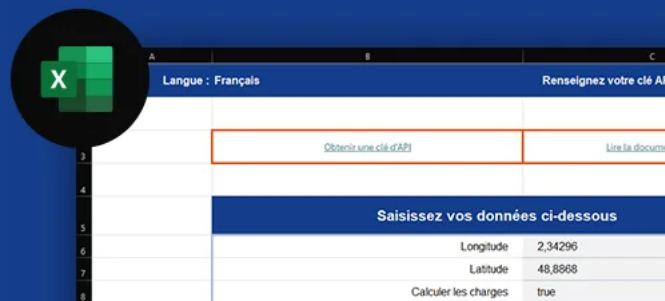
- Le coefficient de direction  $c_{dir}$  est pris en compte.
- Calcul automatique du coefficient d'orographie pour des obstacles de hauteurs et de formes variées (NF EN 1991-1-4/NA Procédure I).
- Calcul automatique des coefficients d'orographie pour les collines en chaîne et les collines isolées ou 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

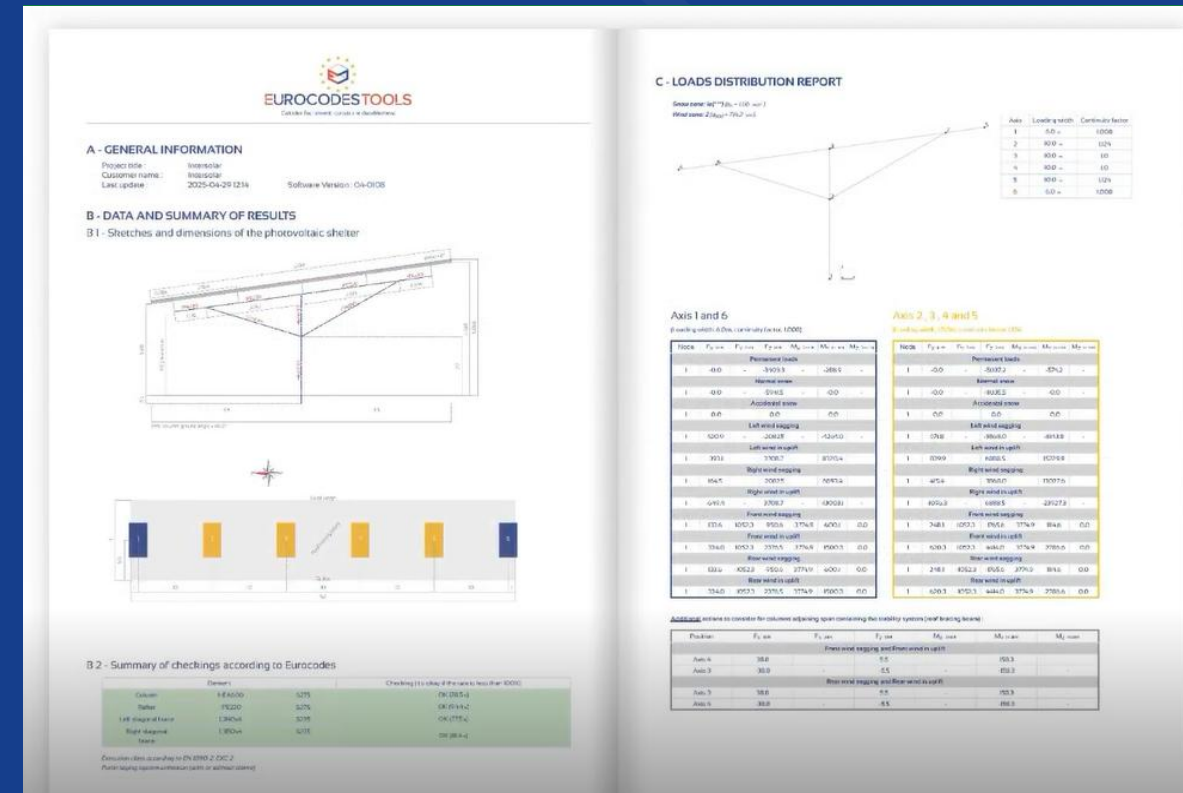


La première étape pour **accélérer votre cycle** de projet

# 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](https://eurocodes-tools.com)

☎️ +33 (0)6 78 57 09 94

SCANNEZ MOI!

