

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

### PARAMETRAGE

Dimensionnement des bâtiments en mm, cm ou m.  
Angles toitures en degrés ou en pourcentage.  
Paramétrage des résultats : visualisation des coefficients CE et CI ou lecture directe des pressions en daN/m<sup>2</sup>.

### CALCUL

Définition du vent par région ou saisie directe de la vitesse de celui-ci.  
Vent sur long-pan et/ou sur pignon.  
Prise en compte du type de couverture (plane, ondes ou nervures).  
Conformité au NV 65 modifiées 99 (13ème édition).

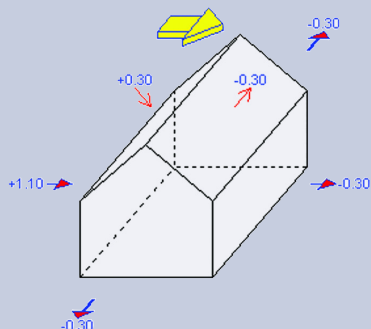
### RESULTATS

Résultats détaillés donnant les pressions et les différents coefficients exploitables pour le calcul des fermes, portiques, contreventements, poteaux de pignon, pannes etc...  
Représentation graphique des coefficients CE, CI, CE-CI.

### IMPRESSION

Impression complète et détaillée des résultats en tableau.  
Impression graphique simplifiée des coefficients CE, CI, CE-CI (voir ci-dessous).

Pratique : visualisation et impression des coefficients CE, CI, CE-CI avec le sens de l'effort sur chaque face du bâtiment.



**Eole** calcule les charges dues au vent pour différents types de bâtiments.

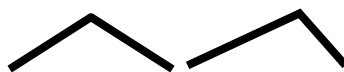
Ce logiciel donne, en fonction des dimensions du bâtiment, les pressions de base et les différentes informations : coefficients de forme, **CE-CI** (**C**oefficient **E**xterieur - **C**oefficient **I**ntérieur)... etc... Liaisons directes avec les autres logiciels de la gamme.

**Eole** permet à ceux-ci de vérifier une structure aux sollicitations du vent.

### EOLE M

Il permet de traiter les bâtiments fermés, ou occasionnellement ouverts, à toiture deux pentes, symétrique ou dissymétrique et auvents.

#### Exemples



Toitures doubles pentes



Auvents ouverts sur 3 côtés



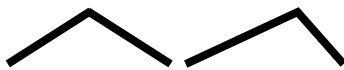
Bâtiments fermés ou occasionnellement ouverts

### EOLE S

Logiciel complet, il permet d'aborder de nombreux types de bâtiments : fermés, occasionnellement ouverts, ouverts en permanence sur un, deux, trois ou quatre côtés.

Il peut traiter des toitures planes, à deux pans symétriques ou non, ainsi que des toitures voûtées.

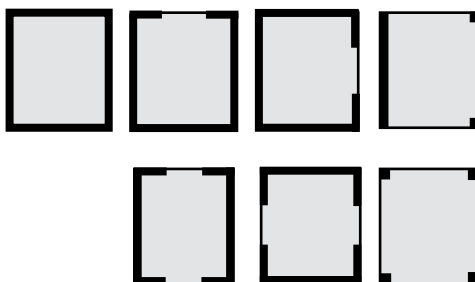
#### Exemples



Toitures doubles pentes



Toitures terrasse, mono pente ou voûte



Bâtiments :  
- fermés  
- occasionnellement ouverts  
- ouverts en permanence