

↓ CÔTÉS PRATIQUES ET MÉTIERS

Panneaux de contreventements

• Bibliothèque exhaustive des panneaux du marché ayant un avis technique ou un agrément technique européen (ATE) mentionnant l'aptitude au contreventement

Ex. : OSB3, OSB4, panneaux de particules CTB-H, panneaux de fibres MDF, panneaux de contreplaqué CTBX...

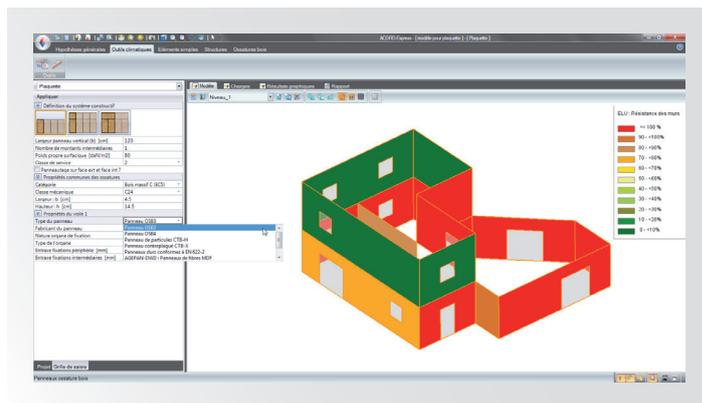
- Possibilité de panneautage intérieur et extérieur
- Calepinage des panneaux et montants automatique ou manuel afin de modifier les parties efficaces des murs
- Bibliothèque de bois pour les ossatures
- Bibliothèque de pointes et agrafes (type, longueur, diamètre)
- Prise en compte de l'espacement entre fixations

Calculs

- Calculs suivant l'Eurocode 5 (structures bois) et l'Eurocode 8 (règles parasismiques)
- Calculs des charges de vent suivant l'Eurocode 1

Résultats

- Représentation graphique des efforts de vent et de seisme dans chaque mur et pour toutes les directions
- Déformations au vent et au seisme en tête de chaque mur
- Vérification de la résistance au cisaillement des panneaux de contreventement
- Efforts aux ancrages



LA GAMME ACORD

OUTILS GÉNÉRALISTES DE VÉRIFICATION DE TOUTES STRUCTURES BOIS & MIXTES

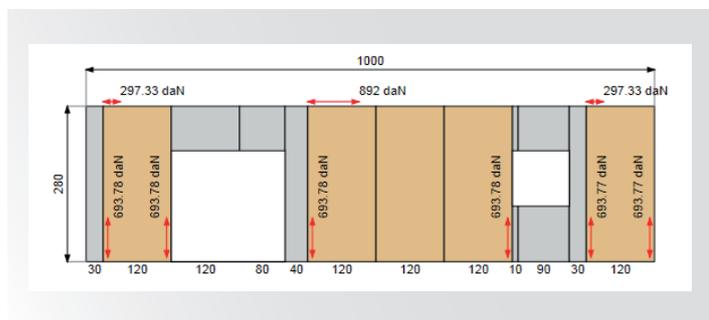
- **ACORD-Bât** : Structures filaires bois et mixtes 2D & 3D quelconques

OUTILS MÉTIERS DE CONCEPTION & DIMENSIONNEMENT PARAMÉTRIQUE DES ASSEMBLAGES BOIS MÉTAL & MIXTES

- **ACORD-CONNECT** : Assemblages bois par entailles, par organes, assemblages acier

OUTILS MÉTIERS DE CONCEPTION & DIMENSIONNEMENT PARAMÉTRIQUE DES STRUCTURES ET ASSEMBLAGES

- **ACORD-Express POUTRES** : Poutres bois métal et poutres en I à âme bois
- **ACORD-Express FERMES** : Fermes traditionnelles & leurs assemblages
- **ACORD-Express MOB** : Contreventement & ossature bois jusqu'à R+5
- **ACORD-Express BLC** : Poutres courbes, à inertie variable, portiques & leurs assemblages
- **ACORD-Express STRUCTURES 2D**



ACORD-Express Ossature bois est la solution paramétrique la plus puissante pour analyser, optimiser et justifier l'aptitude au contreventement des murs ossature bois de votre construction.

UNE SOLUTION ADAPTÉE À VOS BESOINS

Nos logiciels ont été pensés de façon à ce que vous puissiez faire évoluer votre configuration initiale de manière simple et économique. Contactez-nous et nous serons attentifs à :

• **vous écouter** pour convenir de la solution parfaitement adaptée à votre activité, dans l'objectif de réduire au maximum votre investissement financier et vos temps d'étude.

• **vous former** à leur parfaite utilisation, ainsi qu'au calcul de structure suivant la réglementation en vigueur et les règles de l'art.

• **vous accompagner** dans leur exploitation au quotidien.

