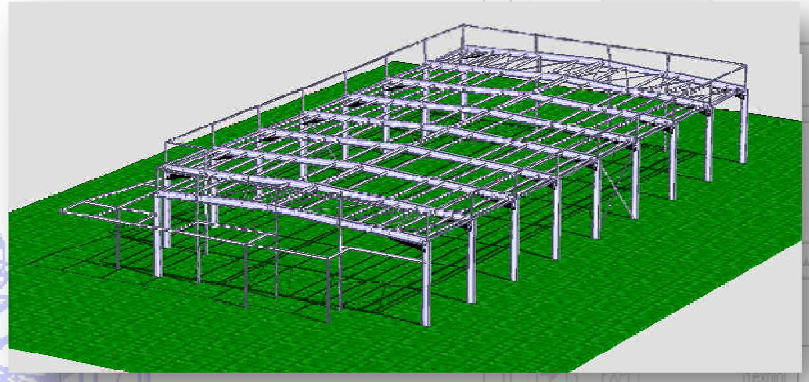
CALCUL DE structures

Développer vos projets

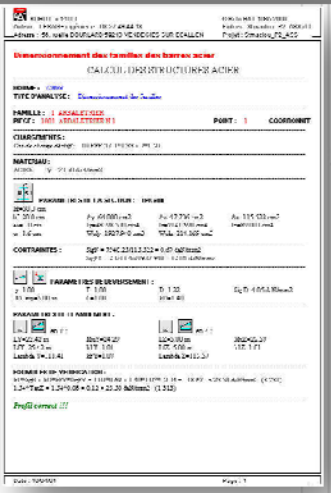
1/ MODÉLISATION 2D/3D DE LA STRUCTURE

- ✓ Modélisation des barres et des sections
- ✓ Mise en place des cas de chargement (charges permanentes, d'exploitation, climatiques, etc.)
- ✓ Création des combinaisons réglementaires selon code de calcul
- ✓ Traitement du calcul



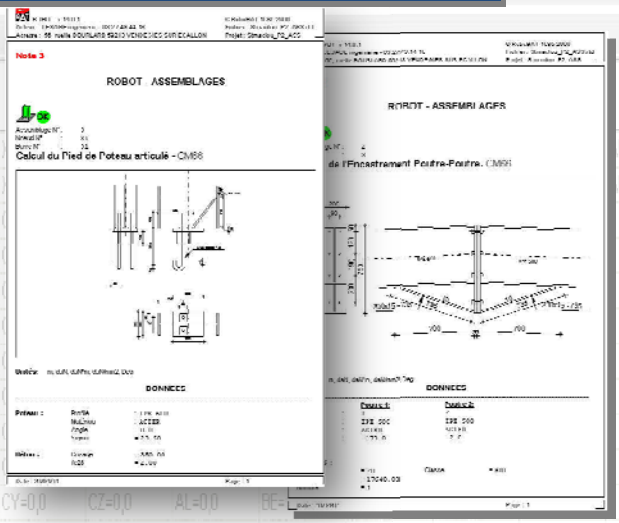
2/ OPTIMISATION DES PROFILÉS

- ✓ Création des familles de poutres
- ✓ Choix des paramètres d'optimisation (poids, hauteur profilé pour plancher, etc.)
- ✓ Traitement du calcul et résultats graphiques
- ✓ Création de la note de calcul de chaque profilé
- ✓ Calculs linéaires / non-linéaires
- ✓ Calculs dynamiques - sismiques



3/ CALCUL DES ASSEMBLAGES

- ✓ Définition des paramètres pour chaque assemblage (pied de poteau, faîtage, assemblage poutre/poteau, etc.)
- ✓ Vérification des assemblages (profilés et soudures) selon code de calcul
- ✓ Création de la note de calcul de chaque assemblage



4/ RÉDACTION DE LA NOTE DE CALCUL

La note de calcul et tous les listings de résultats sont reliés. La note de calcul peut être envoyée directement à l'organisme de contrôle officiel (APAVE, SOCOTEC, VERITAS, QUALICONSULT, etc.)

www.lesage-ingenierie.fr