

EIBALINE

L'ESPRIT CONSTRUCTIF

EIBALINE

CASCAD

Ce logiciel respecte les usages et méthodes des ingénieurs et projeteurs.

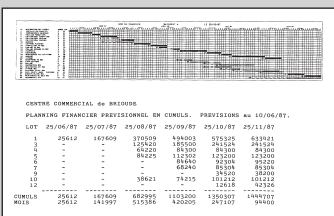
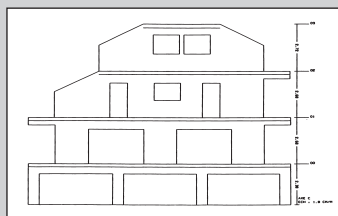
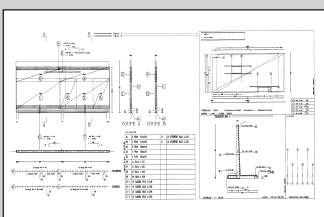
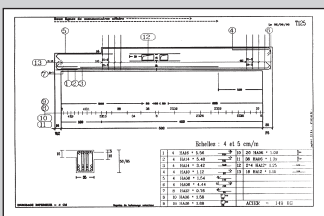
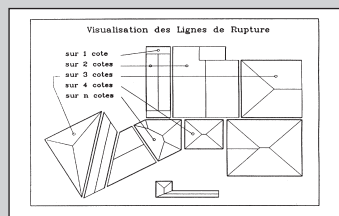
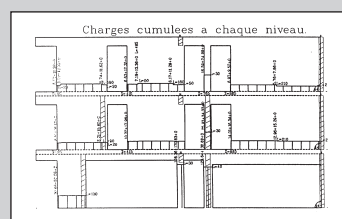
En avant-projet, on suppose ne disposer que d'ébauches de plans et n'avoir que très peu de temps pour détecter les "loups" de la structure, réaliser un pré-dimensionnement raisonnable et obtenir des ratios d'acier fiables. Tout cela exclut donc une approche par coordonnées ou modélisation. Le logiciel est tolérant aux erreurs et imprécisions, dispose d'une "intelligence" structure, détermine ou signale les manquants et est en mesure de "descendre" un bâtiment défini par des saisies graphiques approximatives.

En exécution, l'intelligence structure apporte confort de travail, sécurité et efficacité. Vues vers le haut conforme aux usages, notions d'étages, de porteurs, de voiles, de poutres, de poteaux circulaires... priorité des murs béton, lignes de construction, cotation automatique, semi-automatique, personnalisée... complètent les outils plus classiques d'un grand logiciel de DAO.

BAEL

Règlement BAEI 91 - E.L.S. - E.L.U.

Puits, semelles, poteaux poutres, poutres voiles, dalles, prédalles, planchers, murs de soutènement, calculette...



DXF

GÉNIE CIVIL

BAEL

Calculs béton armé

Plans de ferrailage

DAO structures

Plans de coffrage

CASCAD

Saisies digitalisées

Élévations

Descente de charges

Analyse et contrôle de la structure

Métrés

INGÉNIERIE

LOGMO

Thermique

Saisies digitalisées

Électricité
Plomberie
...

CAO ARCHITECTES

Métrés TCE entièrement automatisés

Évaluations APS
Ratios Simulations

Études de variantes

Tableaux de synthèse

Quantitatifs Estimatifs

C.C.T.P. automatiques

C.C.A.G. Documents personnels

PERT

Définition des tâches

Calcul du planning

Modifications

Planning financier

FINAN

Planning financier prévisionnel

Suivi financier

Bilans financiers croisés

Gestion complète des marchés

Historique financier

ANALY

Comptabilité analytique de chantier

PRISEC

Adaptation des sous-détails

Déboursés

Devis estimatif

Budgets

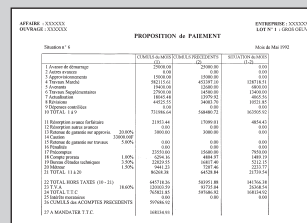
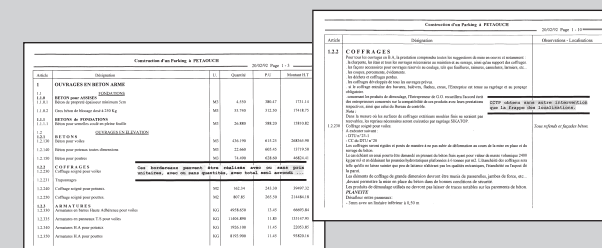
RdM

Portiques multiples,
Bois, Métal, Béton

PERT

Gestion d'un calendrier perpétuel avec jours fériés français ou autres. Calcul des dates au plus tôt et au plus tard pour chaque tâche avec marges éventuelles. Chemin critique. Diagramme de GANTT sur traceur ou laser. Prévisionnel financier par corps d'état et en global. Recalage automatique de l'ensemble après modifications.

Diagramme de GANTT



UN ENSEMBLE UNIQUE DE LOGICIELS HOMOGÈNES ET ÉVOLUTIFS