

EDF

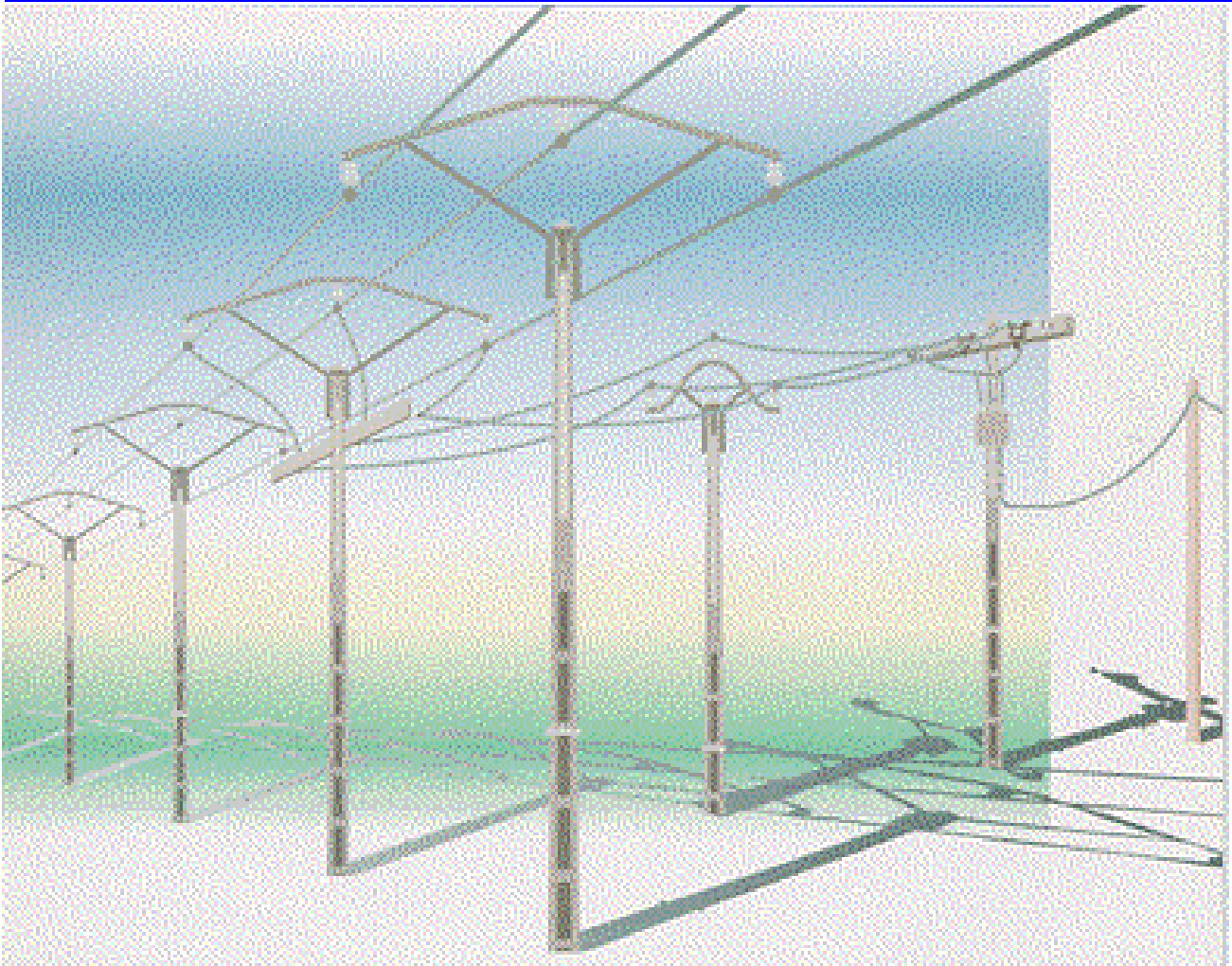
Electricité
De France

International Distribution

CAMELIA

LOGICIEL DE CALCUL MECANIQUE

DES LIGNES AERIENNES DE DISTRIBUTION (Agréé U.T.E.)

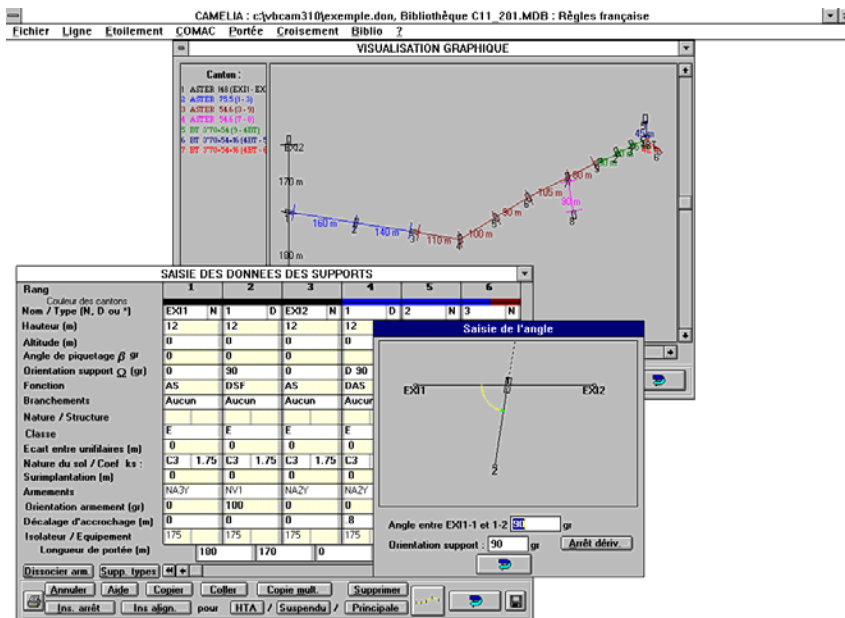


OBJECTIFS

- Fiabiliser les réseaux.
- Bien choisir les matériels dans une large gamme.
- Tenir compte de règles de calcul personnalisables.
- S'adapter à la variété et à la complexité des hypothèses de calcul.

FUNCTIONNALITES DE CALCUL

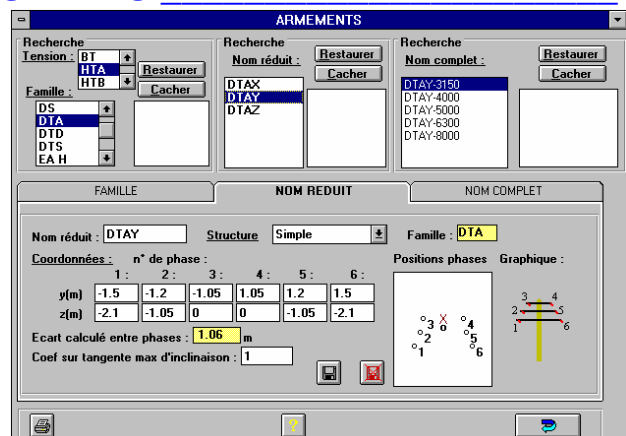
- Calcul des écartements entre phases.
- Calcul des inclinaisons et retournements des chaînes isolantes.
- Vérification de la tenue mécanique des conducteurs et des isolateurs.
- Dimensionnement des DAC, des armements et des supports.
- Vérification de la ligne en portée réelle et au givre dissymétrique.
- Calcul automatique des supports de dérivation.
- Edition des tableaux de pose.
- Etude d'un canton dans une hypothèse quelconque
- Etude du croisement de deux lignes
- Etude d'une portée, recherche des conditions de définition d'une ligne existante.
- Ergonomie Windows®.
- Saisie rapide des données.
- Etude d'une affaire complète : ligne principale, lignes secondaires et dérivations.
- Visualisation graphique de l'étude.
- Vérification des distances de garde et optimisation de la hauteur des supports.
- Aide personnalisable par l'utilisateur.
- Affichage des conditions de définition conseillées en fonction du conducteur et des hypothèses de calcul.
- Sortie d'un récapitulatif matériel sur Word6® ou bloc-notes.



Saisie des données
et
visualisation graphique

REGLES DE CALCUL PERSONNALISABLES

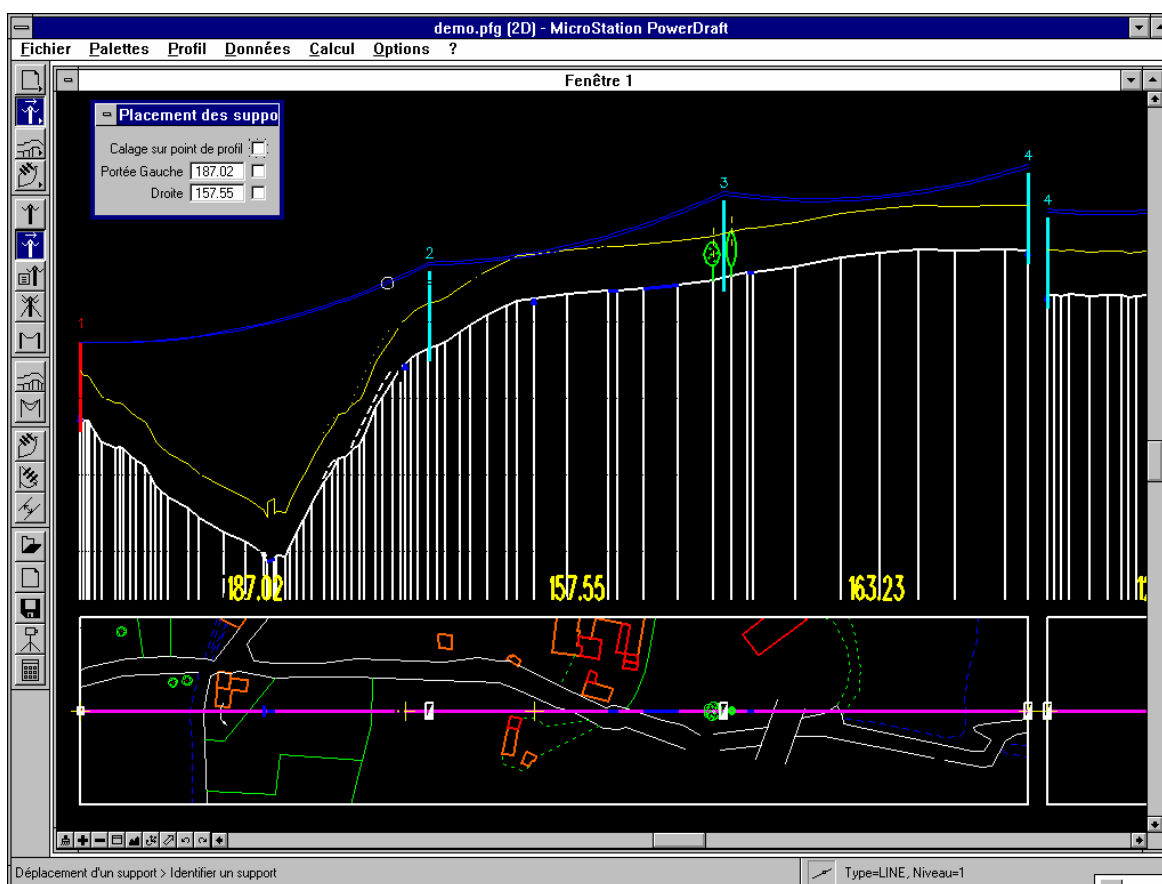
- Création de nouvelles bibliothèques complètes, aux règles internationales.
- Aide graphique lors de la saisie d'un armement ou d'un support.
- Possibilité de choisir parmi différents diagrammes d'efforts, y compris les assemblages de poteaux.
- Formules pour écartement minimal et profondeur d'implantation paramétrables.
- Hypothèses de calcul quelconques.
- Agrément U.T.E., compatibilité C11-201.
- Bibliothèque de tous les matériels français fournie en standard.



MODULE GRAPHIQUE : HABILLAGE INTERACTIF DU PROFIL EN LONG

FONCTIONNALITES SUR LE PROFIL EN LONG

- Ergonomie graphique MicroStation® : zoom, palettes à icônes, déplacement, ...
- Acquisition de divers formats de relevés de points
- Ajout d'une bande planimétrique informatisée
- Création automatique du profil en long
- Possibilité de modifier le profil et d'ajouter des obstacles
- Vérification automatique des distances de garde par rapport au sol et aux obstacles
- Calcul de l'écartement entre phases et de l'inclinaison des chaînes isolantes
- Placement et déplacement des supports avec la souris, sur le profil ou la bande planimétrique.
- Zoom et défilement sans perdre la fonction courante
- Personnalisation des obstacles, des couleurs et des hauteurs de garde
- Affichage de toutes les phases
- Affichage des chainettes après ouverture de DAC
- Personnalisation et prévisualisation du plan final
- Gestion de tous types de traceurs



Configuration informatique :

- PC Pentium
- 16 Mo RAM
- 20 Mo sur disque dur
- Ecran SVGA
- MicroStation® 95 ou MicroStation PowerDraft® 95
- Windows® 3.1 ou Windows® 95
- Lecteur CD-ROM



