

EDITO

Pour des travaux de grande ampleur, dans le domaine du levé 3D de bâtiments, DESAC2 a un grand frère DESAC2 Pro.

DESAC2 standard hérite bien sur de l'interface de DESAC2 Pro et de beaucoup de ses fonctionnalités.

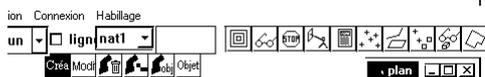
Ce nouveau programme n'arrête pas pour autant les améliorations du reste des outils ACPI.

DESAC2/DESAC2 Pro

* Nouvelle interface avec 2 niveaux d'icônes. Exemple: Sélection

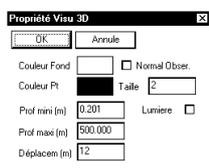


Facettes



On dispose dans les icônes du haut, des commandes les plus importantes (réglables) et en sélectionnant facette (par ex), on change les icônes du bas.

* Amélioration Visualisation 3D possibilité d'utiliser ou non la lumière.



* On dispose comme dans la fenêtre de visualisation standard du mode de sélection par rectangle.

* Modification des caractéristiques d'une station avec recalcul ou non des points de détail. Cette commande permet notamment de modifier une hauteur de station.

* Fonction sur points sélectionnés L'ancienne version de Désac2 permettait des commandes sur un ensemble de points, elles ont été modifiées et complétées.

On dispose des commandes: Déplacement d'une sélection de points par translation et rotation (dans l'espace)

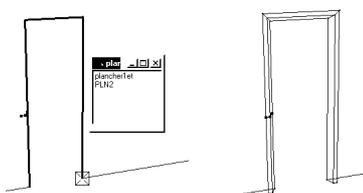
Duplication par translation

Projection orthogonale sur un plan avec création de facettes symétrie par rapport à un plan avec facettes

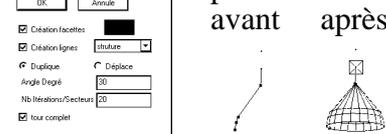
profil horizontal avec facettes: on translate un profil le long d'un parcours



profil plan avec facettes le profil est normal au plan et au parcours



profil par rotation avec facettes l'axe est défini par 2 points.

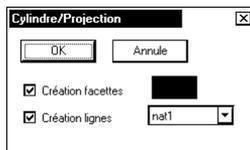


DESAC

Ajout d'une commande de calage des murs extérieurs sur les murs intérieurs pour une finition plus complète. Il suffit d'imposer le parallélisme du mur extérieur sur le mur intérieur et de donner l'épaisseur.

Ajout d'une commande de calcul de la position d'un point le long d'un mur en fonction de sa hauteur. Exemple:

On a un mur dont la hauteur varie 1.2m à 2.5m et on souhaite construire le point à 1.8m



DECATOP

* Ajout au module Topo

> Calcul écart sur visées multiples Au moment du dépouillement, dans le cas de visées multiples (une station vise plusieurs fois le même point) Décatop inscrit dans la fenêtre résultat l'écart entre la visée mini et maxi en angle et distance.

Cela permet notamment de repérer des erreurs dues à une mauvaise numérotation.

> Correction affichage fenêtre mesure: Le bandeau de la fenêtre avait tendance à être masqué.

> Lecture fichier mesure au format JSI. Maintenant on a la reconnaissance de la visée de référence horizontale aussi avec la distance inclinée à 0.

* Ajout au module codif

> Amélioration du langage des macros pour création de lignes décalées de type différents.

Certains utilisateurs souhaitaient codifier une ligne par décalage mais avec un type différent.

Exemple:

On code un bord trottoir et à la fin on crée une ligne par décalage à 2,5m pour avoir la ligne continue.

> fenêtre 3Direct Mailleur TP

L'amélioration de la vue 3D en temps réel se poursuit: la sélection des entités dans la fenêtre 3Directe est simplifiée, ainsi que les réglages d'affichage.

Contact Philippe FAYOLLE

8 rue Marcel Sembat

33400 TALENCE

tél : 05 56 96 35 40

fax : 05 56 24 70 56

email : acpi@silink.fr