

NOUVEAUTES DE LA VERSION 6

RAPPEL : NOUVEAUTES DE LA PRECEDENTE VERSION

En octobre 2004 et janvier 2005 les versions 5 et 5.1 avaient déjà considérablement renforcé la compétitivité des logiciels IntelliPlus®. Parmi les principales nouveautés de ces versions étaient l'utilisation du DWG 2004 – 2005 comme format natif et les fonctions Audit et Restaurer pour la récupération de fichiers endommagés. Plus de 43 000 fichiers DWG tests avaient validé l'exceptionnelle stabilité et compatibilité de cette version. La version 5 se voyait aussi dotée du support des fichiers DWF (Drawing Web Format) et DWT (fichiers gabarit de type AutoCAD®). L'impression se retrouvait enfin facilitée par la possibilité de conserver dans chaque présentation des propriétés d'impression différentes.

PRINCIPALES NOUVEAUTES DE LA VERSION 6

- ✓ 3 à 50 fois plus rapide suivant les fonctions
- ✓ Gestionnaire des styles de tracé et support des fichiers ctb et stb.
- ✓ Support des entités 3D ACIS sur toute la gamme
- ✓ Accrochage aux objets sur intersection projetée et sur intersection apparente
- ✓ Manager X-ref
- ✓ Création et gestion des profils d'utilisateur
- ✓ Elargissement de la gamme avec la sortie d'IntelliPlus Pro Simulation



Vitesse d'exécution 3 à 50 fois plus rapide

La réécriture et l'optimisation du code ont permis d'obtenir des améliorations très sensibles des performances du logiciel. Ces améliorations permettent d'accroître votre productivité et votre capacité à traiter des fichiers éventuellement très volumineux.

Gestionnaire des styles de tracé et support des fichiers ctb et stb

L'utilisation des styles de tracé offre une plus grande liberté dans le paramétrage des options d'impression (couleur de sortie, types de ligne, épaisseur de ligne...). Le support des fichiers ctb permet en outre de récupérer des configuration de tracé réalisées pour AutoCAD® et de partager vos configurations de tracé avec d'autres utilisateurs ou de les réutiliser pour d'autres dessins.

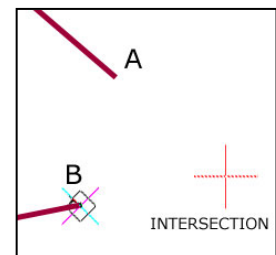
Dans la version 5 les propriétés d'impression étaient déjà conservées dans chaque présentation. La version 6 ajoute dans ce domaine la possibilité de paramétrer le rapport d'échelle directement dans la présentation sans passer par l'interface d'impression.

Support des entités 3D ACIS sur toute la gamme

IntelliPlus Pro 3D était précédemment la seule version permettant d'afficher les entités 3D ACIS créées avec la version complète d'AutoCAD®. L'affichage mais aussi la rotation, le déplacement et la mise à l'échelle de ces entités 3D sont désormais possibles sur toutes les versions.

Accrochage aux objets sur intersection projetée et sur intersection apparente

L'intersection projetée est le point où deux lignes non parallèles se couperaient si elles étaient prolongées. L'intersection apparente lorsque vous dessinez en 3D est le point auquel deux entités non sécantes semblent se croiser dans la vue.



Manager X-ref

Le Manager X-Ref permet de gérer les dessins attachés en référence externe à votre dessin. Il liste et affiche l'arborescence des dessins attachés et vous permet de les gérer plus facilement : attacher, détacher, recharger, masquer...

Personnalisation et ergonomie

Il est désormais possible de gérer des environnements différents sur un même poste grâce aux profils. Vous pouvez ainsi créer des profils différents pour chaque utilisateur ou pour différents types d'utilisation que vous avez du logiciel. Ces profils conservent votre environnement de dessin personnalisé (menus, barres d'outil... etc).

Enfin, de nouvelles options de personnalisation ont été ajoutées pour choisir par exemple format d'enregistrement de fichier par défaut, désactiver l'affichage des onglets, des barres de défilement... etc.

Accroissements de performance constatés	
Polices True Type Pan Zoom	x4 x7
Polylignes (Pedit)	x50
Types de ligne Zoom étendu Pan Regen	x7 x10 x7
Hachures (Regen)	x50
Performance des lisps	x10
Blocs Recherche Regen	x7 x7
Vues Regen Espace objet Affichage blocs Espace papier	x4 x4 x4 x3

Développement de la gamme IntelliPlus avec IntelliPlus Pro Simulation

Après avoir développé sa gamme de logiciels comparables à des génériques d'AutoCAD®, DP Tech affiche avec ce produit sa volonté de poursuivre son action de démocratisation des logiciels pour les secteurs de l'Architecture, Ingénierie et Construction avec des logiciels déclinés par métier ajoutant aux fonctionnalités classique de la CAO des fonctions à haute valeur ajoutée tout en maintenant des prix accessibles à tous.

Le prix de cette version (1 490 € HT) facilite un déploiement plus large au sein de votre organisation et permet ainsi de démultiplier les gains de productivité que ses fonctions inédites apportent. IntelliPlus Pro Simulation s'adresse principalement à deux types d'utilisateurs :

Pour les ingénieurs en calcul de structure

IntelliPlus Pro Simulation réduit considérablement le temps de maillage d'un projet en permettant d'obtenir à partir du plan 2D en DWG de l'architecte un modèle 3D maillé prêt pour le calcul de structure en quelques clics. Nos tests en situation ont ainsi démontré qu'un projet qui aurait pris 5 jours à modéliser et mailler dans un logiciel de calcul de structure était réalisé en seulement 2 heures.

- ✓ Réduction considérable du temps de traitement (divisé par 20 dans notre test) se traduisant par des économies de temps ingénieur importantes.
- ✓ Réduction des sources d'erreur : vous évitez erreur humaine de modélisation ou maillage.
- ✓ Fonctionne à partir de n'importe quel plan DWG ou DXF. Vous pouvez utiliser des fichiers créés avec AutoCAD®, IntelliPlus® ou tout autre logiciel utilisant ces formats de fichier.
- ✓ La version light d'URUS fournie permet de réaliser des calculs de Résistance des Matériaux en mode linéaire ou non-linéaire jusqu'à 200 noeuds et 200 éléments.

Pour les architectes et dessinateurs du secteur de la construction

IntelliPlus Pro Simulation permet de dessiner votre projet en 2D dans un environnement tout à fait comparable à celui d'AutoCAD® et de visualiser à tout moment votre modèle en 3D.

Le modèle 3D obtenu peut être visualisé en Open GL : vous pouvez vous promener à l'intérieur de votre bâtiment.

- ✓ Prix très abordable pour une performance de dessin comparable à celle d'une version complète d'AutoCAD®.
- ✓ Vous cumulez les avantages de la 2D (facile, rapide) et de la 3D (réalisme).
- ✓ Surprenez vos clients en leur montrant le bâtiment en 3D et en les promenant à l'intérieur.
- ✓ Le modèle 3D maillé obtenu est prêt à être calculé par l'ingénieur. Vous pouvez ainsi économiser plusieurs jours ingénieur sur votre projet.
- ✓ La version light d'URUS fournie permet de réaliser des calculs de Résistance des Matériaux.

IntelliPlus Pro Simulation et URUS pour le calcul de structures

Le logiciel URUS utilisé et distribué par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) offre des performances étendues pour l'analyse de la résistance et de la stabilité des constructions de bâtiments et de génie civil par la méthode des éléments finis que ce soit en mode linéaire ou non-linéaire. Ce logiciel très complet est capable de simuler des actions statiques ou dynamiques (séismes, pulsations du vent, vibrations harmoniques, effets de choc).

La version light fournie avec IntelliPlus Pro Simulation permet d'effectuer des calculs dans la limite de 200 éléments et 200 noeuds. Une version illimitée est proposée à 9 990 € HT.