

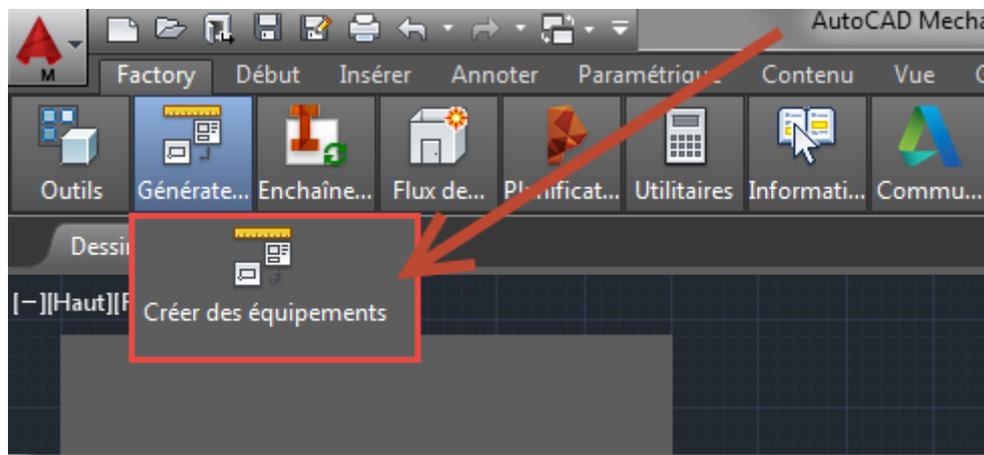
Nouveautés FDS 2015

Pour créer des équipements 2D et les publier à partir d'AutoCAD

Vous pouvez désormais réutiliser le contenu AutoCAD existant en tant qu'équipements d'usine. Cette fonction prend également en charge la production automatique de représentations 3D.

A partir d'un dessin AutoCAD qui contient des blocs AutoCAD représentant un équipement, vous pouvez à présent identifier et publier facilement ces blocs en tant qu'équipements d'usine. Vous avez également la possibilité de spécifier la façon dont une représentation 3D de base doit être créée à partir de l'équipement 2D.

La commande de ruban permet de créer et de publier très facilement des équipements 2D. Pour démarrer, il vous suffit de cliquer sur Créer des équipements.



Vous pouvez spécifier différentes propriétés pour les nouveaux équipements.

Créer des équipements

Blocs

Sélectionner un bloc

Nom	Equipement
*_ACMFILLED15	<input checked="" type="checkbox"/>
*_800x600 Top	<input type="checkbox"/>
*_800x600x200 Front	<input checked="" type="checkbox"/>
*_GENAXEH	<input checked="" type="checkbox"/>

Données d'équipement

General Propriétés

Nom de l'équipement: 800x600x200 Front

Point d'insertion

Point de base du bloc

X: 0.0

Y: 0.0

Z: 0.0

Unité

Mètres

3D

Extruder à partir du bloc

1

Nomenclature

Numéro de pièce

Description

Coût estimé

\$0.00

Publier OK Annuler Aide

APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

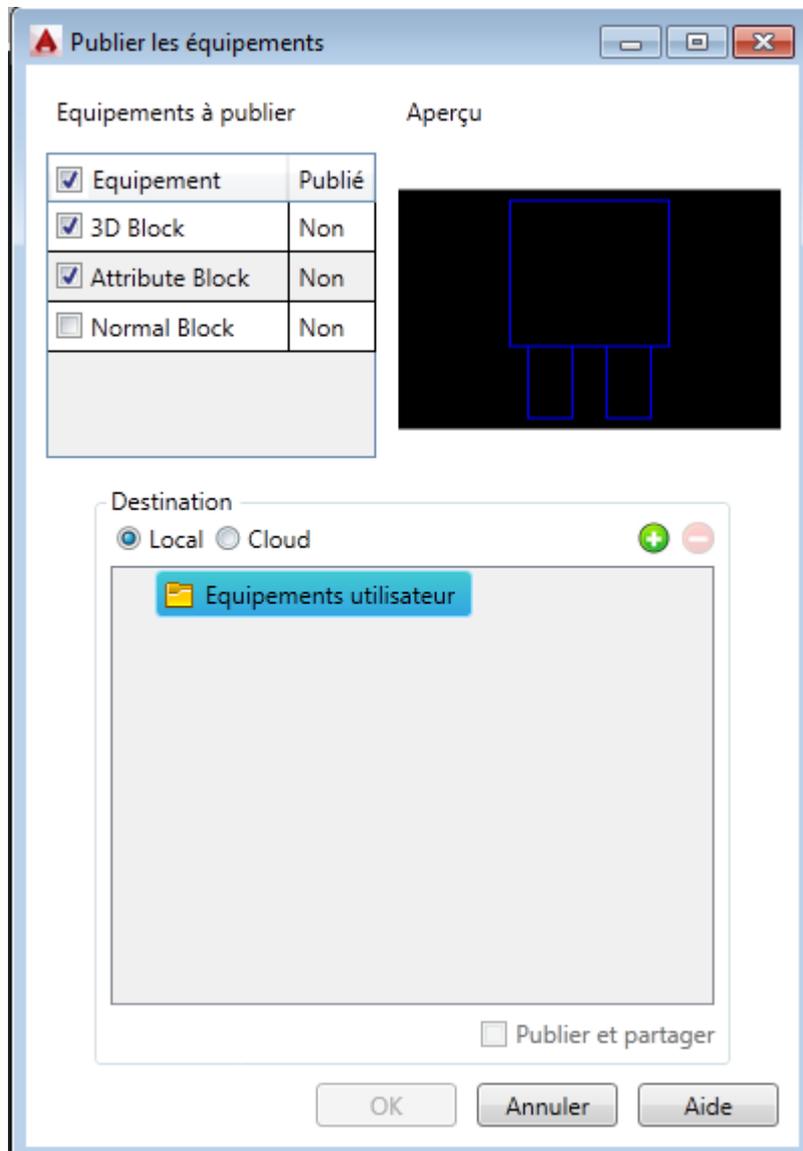
(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69
09252 69

Si un bloc est marqué comme étant un équipement, vous pouvez ajouter et modifier ses propriétés d'équipement.

Lors de la publication d'un nouvel équipement à partir d'AutoCAD, vous pouvez choisir d'effectuer l'enregistrement localement ou sur le cloud. Vous pouvez également procéder à une publication par lot.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



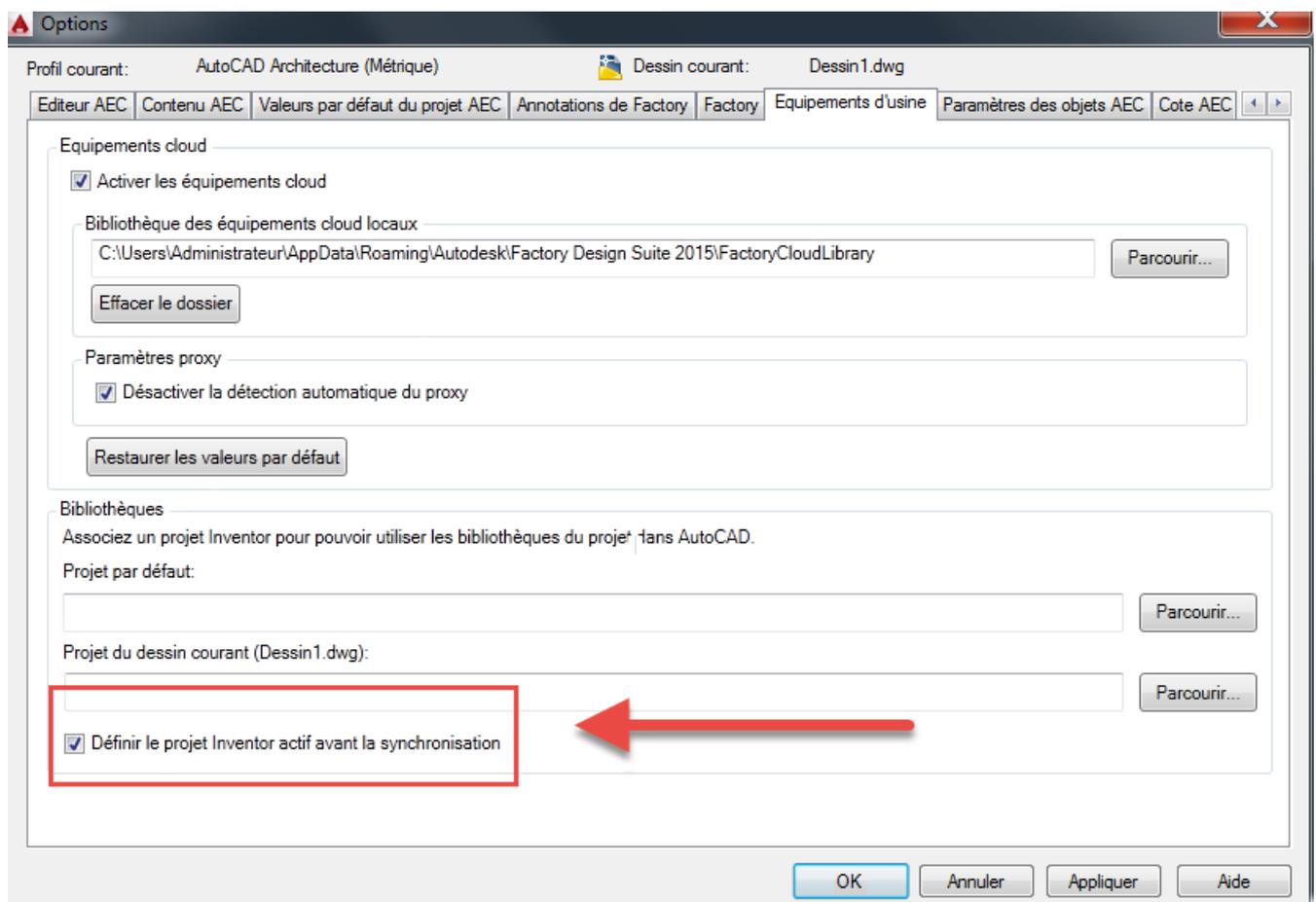
Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Synchronisation de fichiers AutoCAD et Inventor

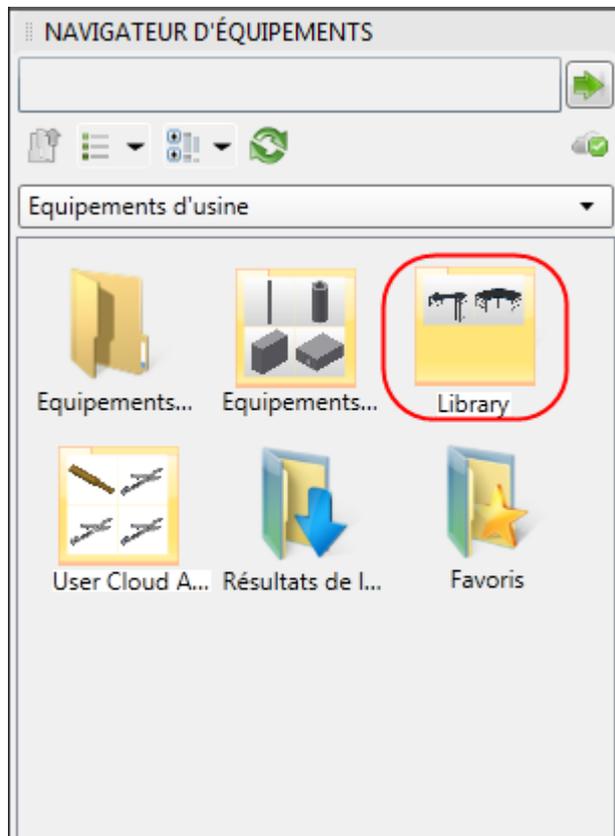
Il est facile d'aligner les projets d'implantation entre Inventor et AutoCAD. Pour commencer, identifiez un fichier projet Inventor pour chaque dessin d'implantation AutoCAD, ce qui garantit une synchronisation optimale. Cette fonction s'avère très pratique pour tous les utilisateurs qui travaillent simultanément sur plusieurs implantations avec différentes bibliothèques d'équipements.

Voici comment cela fonctionne.

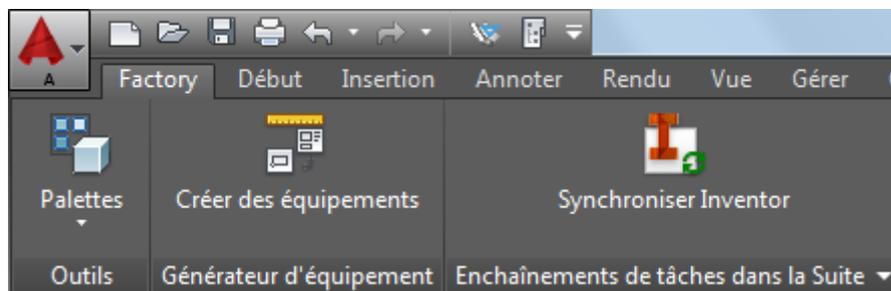
Définissez le fichier projet associé au fichier DWG dans AutoCAD.



Le navigateur d'équipements d'usine utilise ce fichier dans AutoCAD pour afficher les équipements associés (si une bibliothèque est configurée dans le fichier projet).



Lors de la synchronisation d'AutoCAD avec Inventor, le fichier projet associé au fichier DWG est utilisé pour définir le fichier projet courant dans Inventor.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

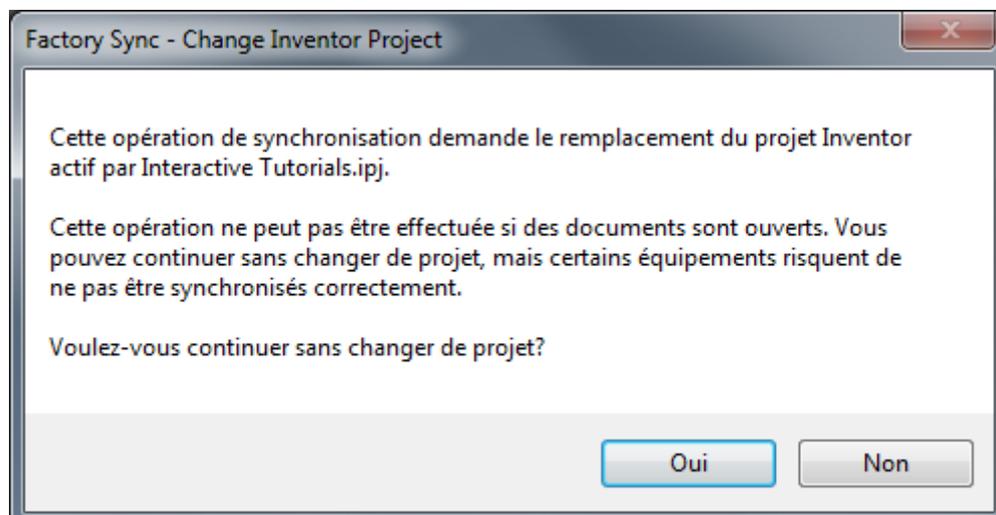
Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Confirmez la modification apportée lorsque la boîte de dialogue correspondante s'affiche. Le dessin 2D est alors synchronisé avec le modèle 3D au moyen du projet que vous avez identifié dans AutoCAD.



De la même façon, lorsque vous choisissez d'effectuer la synchronisation à partir d'Inventor vers AutoCAD, le fichier projet Inventor est synchronisé avec le fichier DWG.

APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

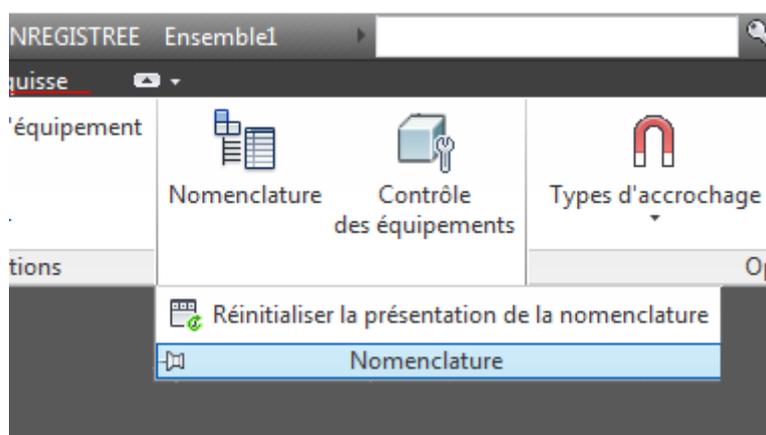
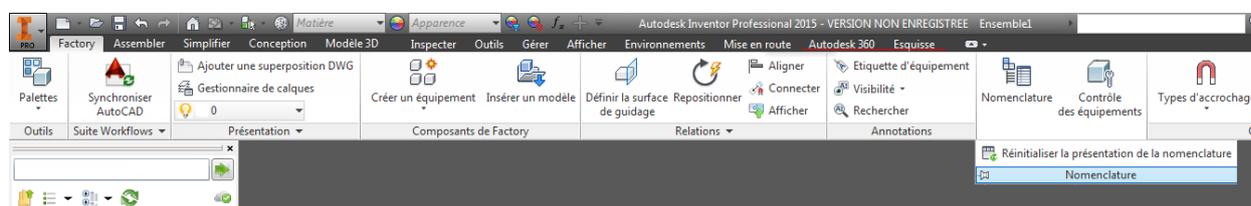


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréé, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Utilisation des nomenclatures

Découvrez la nouvelle commande Nomenclature du ruban Factory d'Inventor. Cette commande, qui s'appuie sur la fonction de nomenclature d'Inventor, vous permet de créer rapidement la liste des équipements utilisés dans votre implantation d'usine. Vous pouvez ajouter des informations telles que le coût, une description ou des paramètres clés. Autrement dit, vous pouvez utiliser la nomenclature d'équipements afin de créer des cumuls de coûts pour vos implantations d'usine.

Vous avez la possibilité de rendre les fichiers Inventor accessibles en écriture afin que la nomenclature puisse être modifiée. Il est également possible de traiter les fichiers de sous-schéma de la nomenclature dans le cadre d'une implantation parent.



Examinons les paramètres. Dans l'onglet Equipements, vous pouvez activer ou désactiver la fonction de nomenclature qui affiche les données des paramètres clés sous la forme d'une iPropriété. Lorsque cette fonction est activée, tous les paramètres clés sont regroupés dans une même iPropriété nommée "Paramètres clés".

APLICIT TeamSolutions

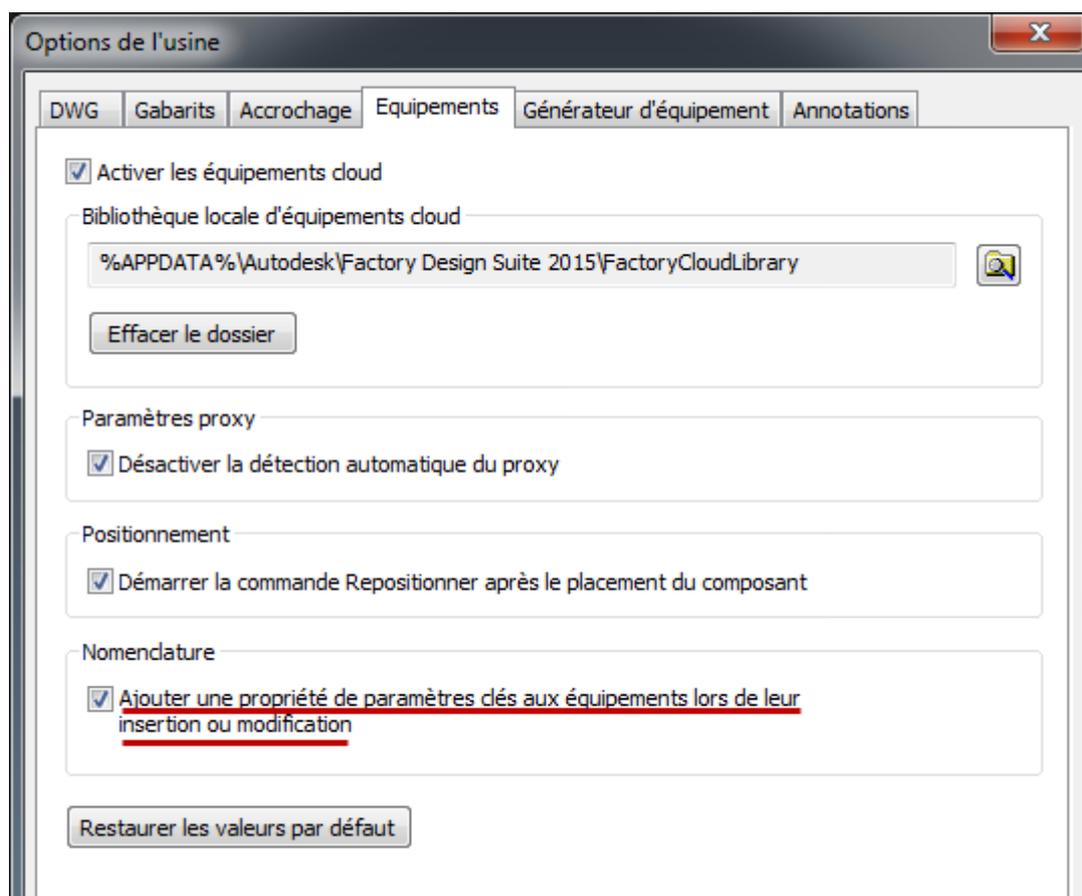
6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

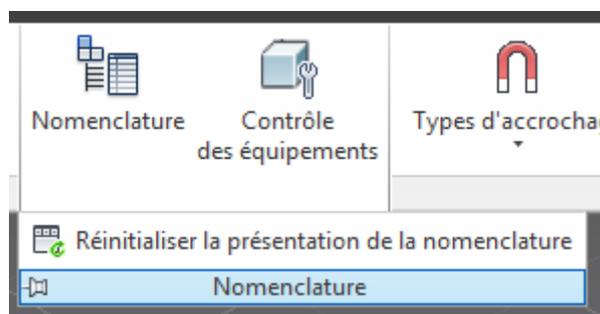


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69



Cochez la case située sous Nomenclature pour afficher les paramètres clés de l'équipement une fois votre nomenclature générée. Si vous ne cochez pas la case située sous Options de Factory, vous pouvez également ajouter des paramètres clés sous le contrôle de la nomenclature.

Les trois principales fonctions de la commande Nomenclature incluent le contrôle des équipements, la réinitialisation de votre présentation de nomenclature et la génération de votre nomenclature.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

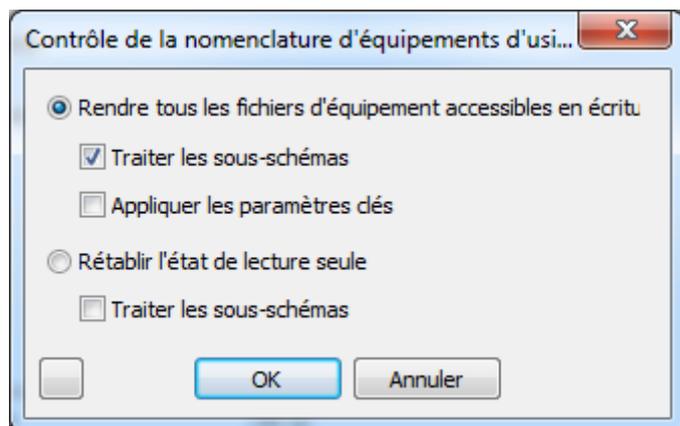
Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Avant de générer une nomenclature, définissez vos fichiers d'équipement de manière à ce qu'ils soient accessibles en écriture ou disponibles en lecture seule. Si vos fichiers sont accessibles en écriture, vous pouvez les modifier dans votre nomenclature. Si vous définissez vos fichiers à l'état de lecture seule, vos équipements seront grisés et non modifiables.



Vous avez également la possibilité de rendre les fichiers d'équipement, ainsi que les fichiers de sous-schéma, accessibles en écriture pour modification. Ces fichiers étaient auparavant en lecture seule.

Utilisation des équipements de la nomenclature dans Vault :

- Si tous les fichiers d'équipement sont extraits, ils sont tous accessibles en écriture.
- Lorsque vous sélectionnez l'option Nomenclature, vous pouvez choisir d'extraire les fichiers d'équipement afin de les modifier dans une nomenclature.
- Après avoir modifié vos fichiers de nomenclature, veillez à les archiver manuellement afin de visualiser les modifications que vous avez apportées.
- Vous pouvez également ouvrir les équipements de votre nomenclature sans modifier leurs attributs en lecture seule.

Sélectionnez Oui si vous souhaitez que tous vos équipements soient extraits de Vault afin d'être accessibles en écriture.

Sélectionnez Non si vous souhaitez que seuls vos équipements locaux soient accessibles en écriture. Si vous choisissez cette option, vos équipements Vault conservent leur état de lecture seule.

D'autre part, si l'utilisateur sélectionne la commande Contrôle des équipements, choisit de rétablir tous les fichiers d'équipement à l'état de lecture seule et clique sur OK, la boîte de dialogue ci-dessous s'affiche :

Si vous choisissez la commande Contrôle des équipements, puis l'option permettant de rétablir tous les fichiers d'équipement à l'état de lecture seule, la boîte de dialogue ci-dessous vous rappelle que vous devez archiver vos fichiers manuellement. Ainsi, les fichiers contrôlés dans Vault seront rétablis à l'état de lecture seule.

APLICIT TeamSolutions

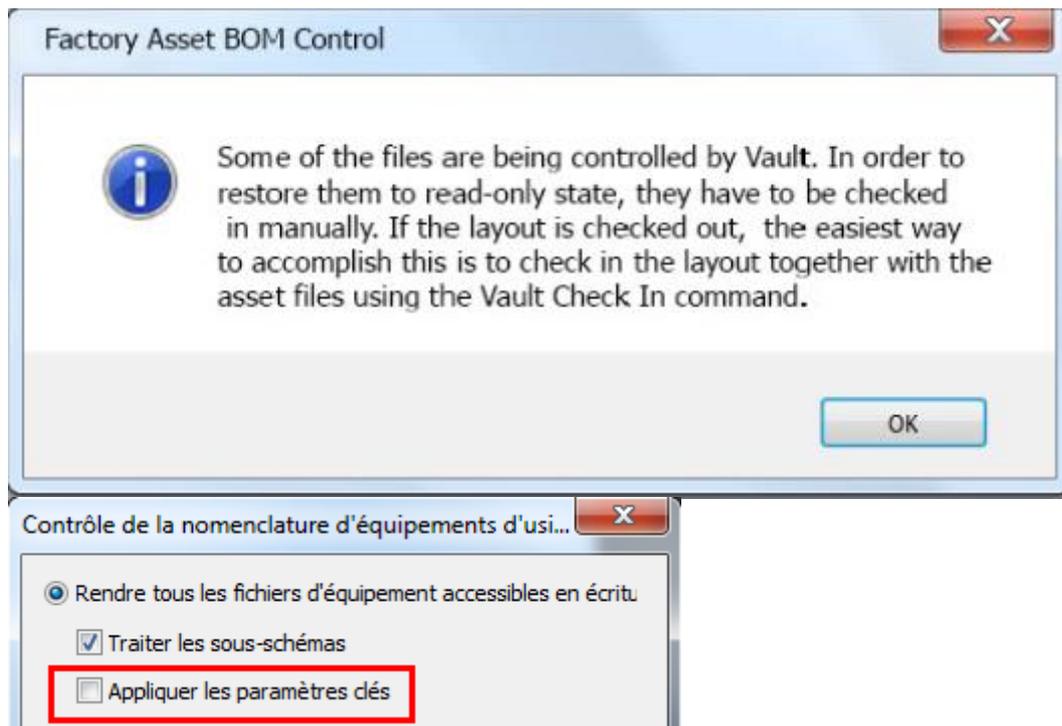
6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

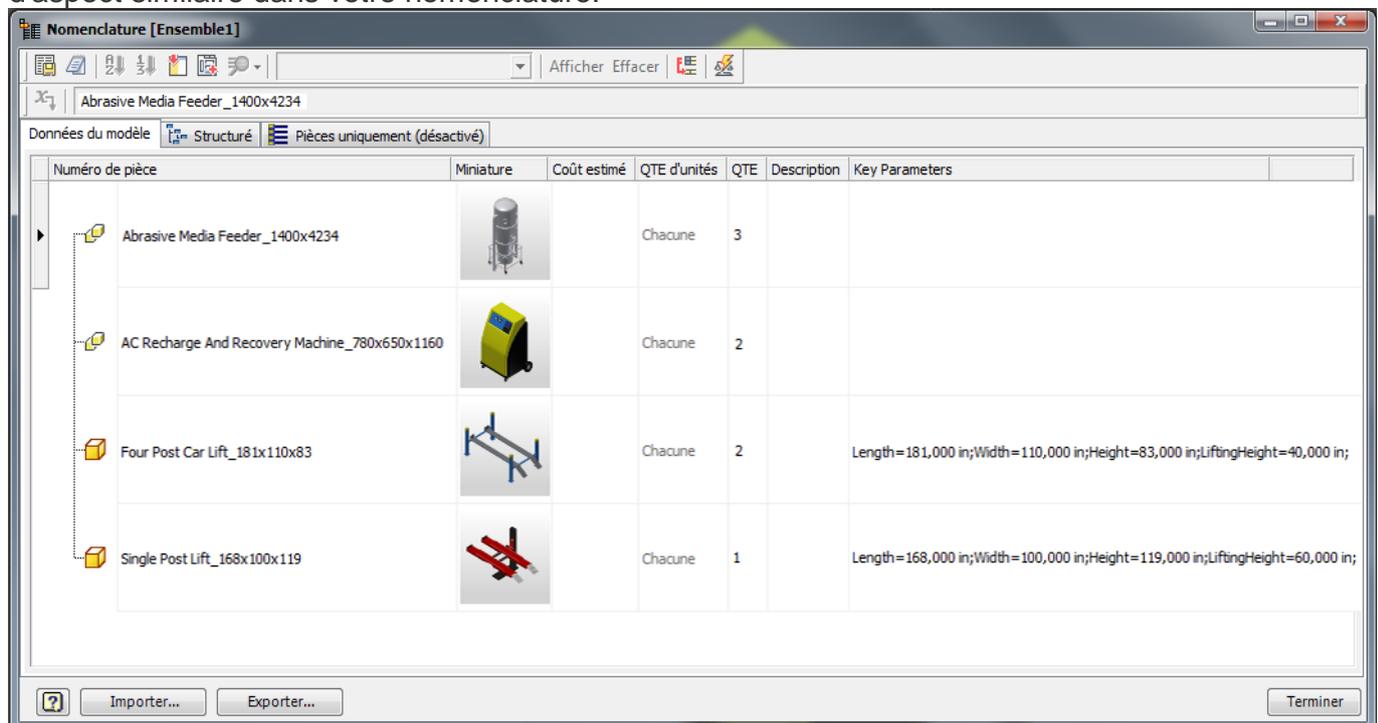


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréé, n° d'agrément : 82 69 09252 69



Utilisation des paramètres clés

Sélectionnez Appliquer les paramètres clés pour visualiser et trier les équipements d'aspect similaire dans votre nomenclature.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



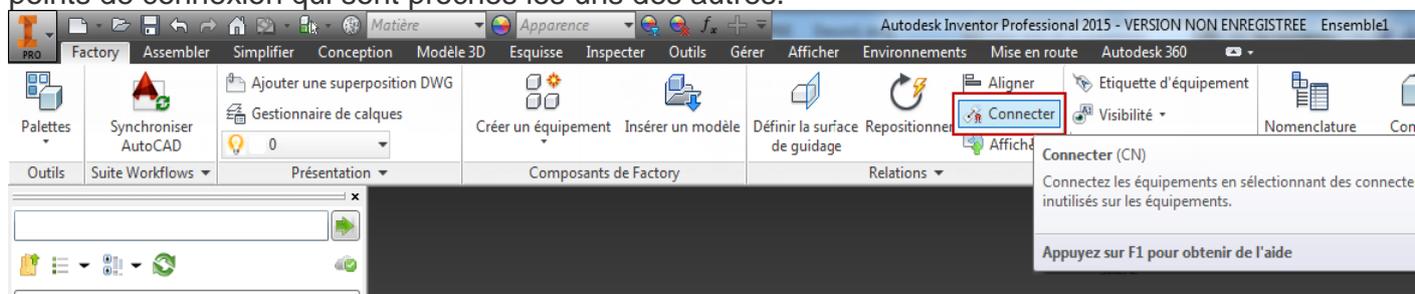
Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Vous pouvez modifier librement le format de votre nomenclature en réorganisant, ajoutant et supprimant des colonnes. Pour revenir au format par défaut, sélectionnez l'option Réinitialiser la présentation de la nomenclature.

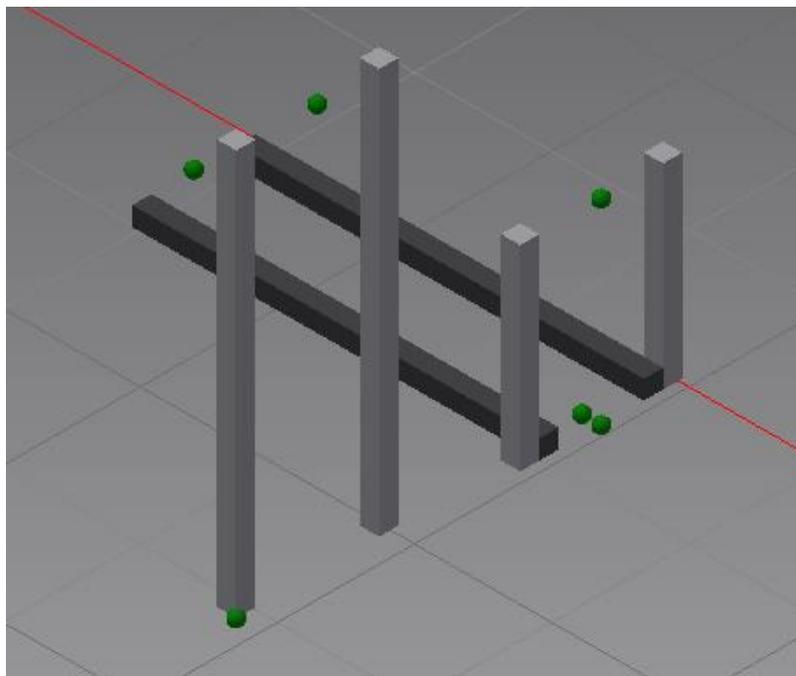


Utilisation de la commande Connecter

Grâce à la nouvelle commande Connecter, il est possible de relier manuellement des points de connexion qui sont proches les uns des autres.



Placez les équipements comportant plusieurs connecteurs, puis sélectionnez la commande Connecter.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

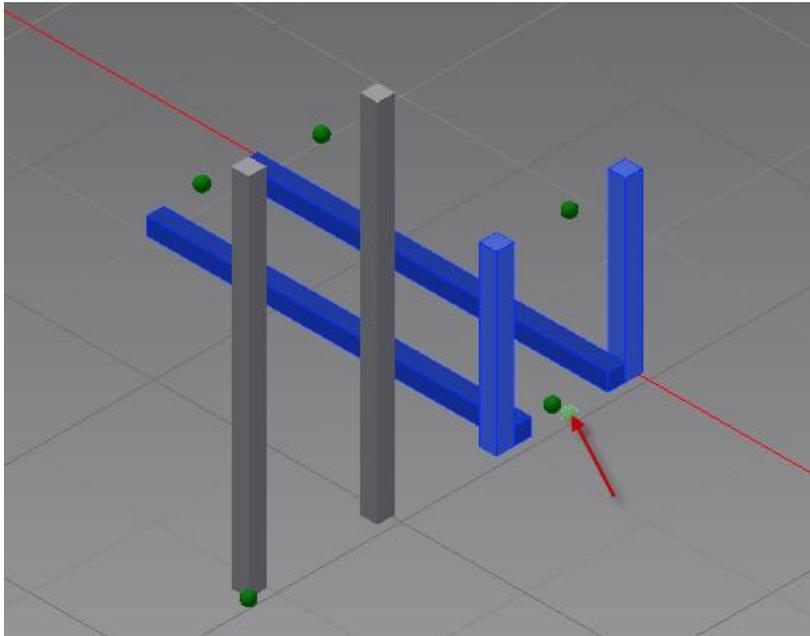
Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

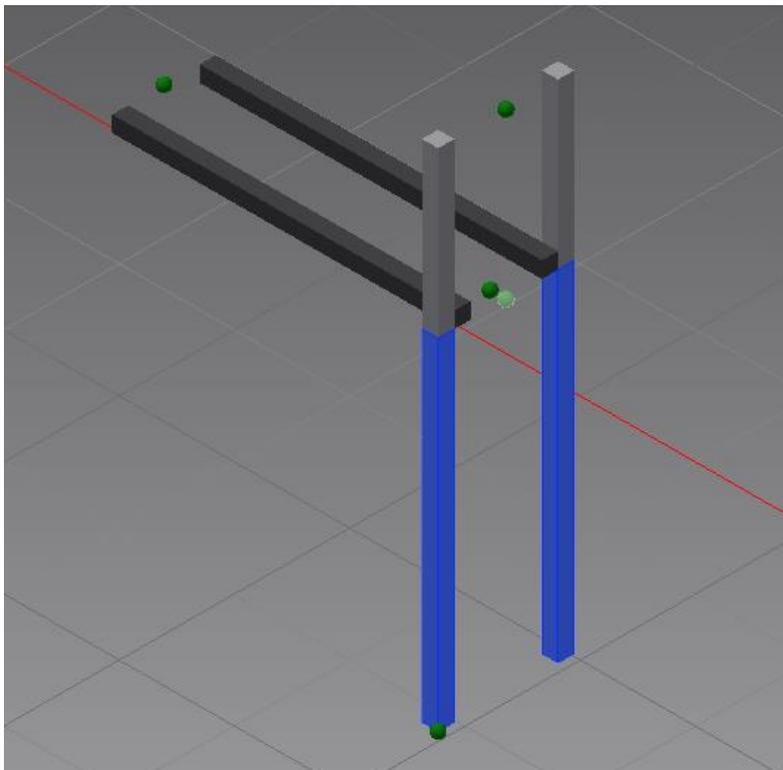


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Sélectionnez le premier connecteur sur l'équipement.



Faites glisser et déposez le premier connecteur afin de raccorder le deuxième connecteur.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

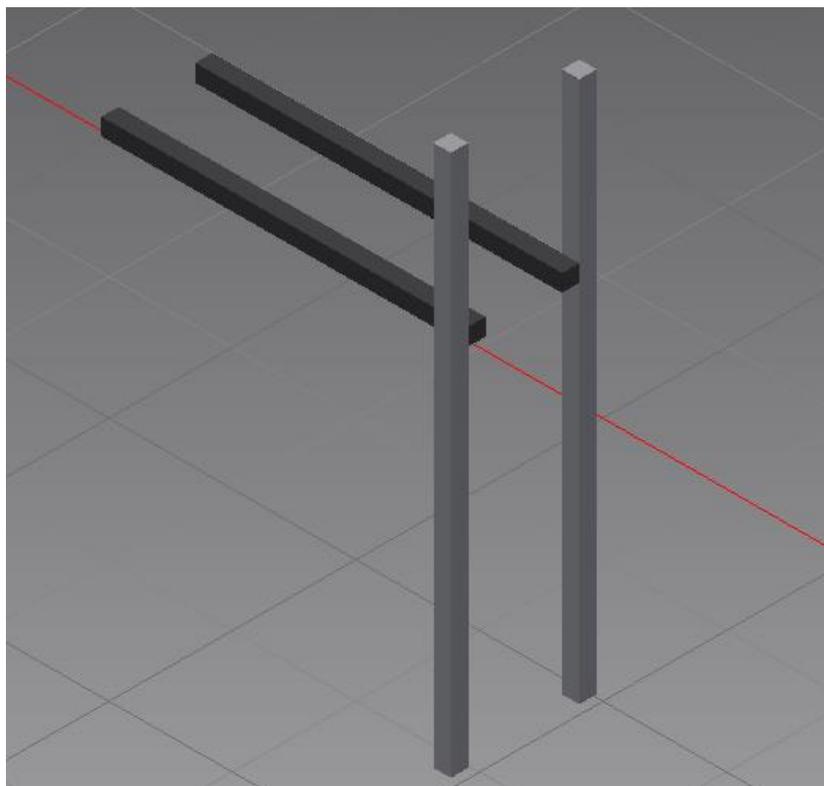
Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



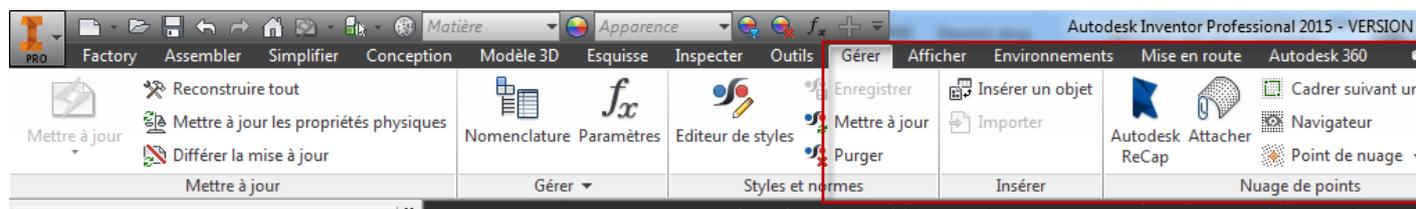
Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

L'équipement est ainsi contraint par les connecteurs.



Utilisation du nuage de points pour améliorer la conception d'usine

Dans un fichier ensemble, accédez aux commandes Nuage de points du ruban en cliquant sur l'onglet Gérer du groupe de fonctions Nuage de points.



Boîte de dialogue Attacher un nuage de points

Définissez la densité (niveau de détail) et le nombre maximal de points chargés pour le nuage de points.

APLICIT TeamSolutions

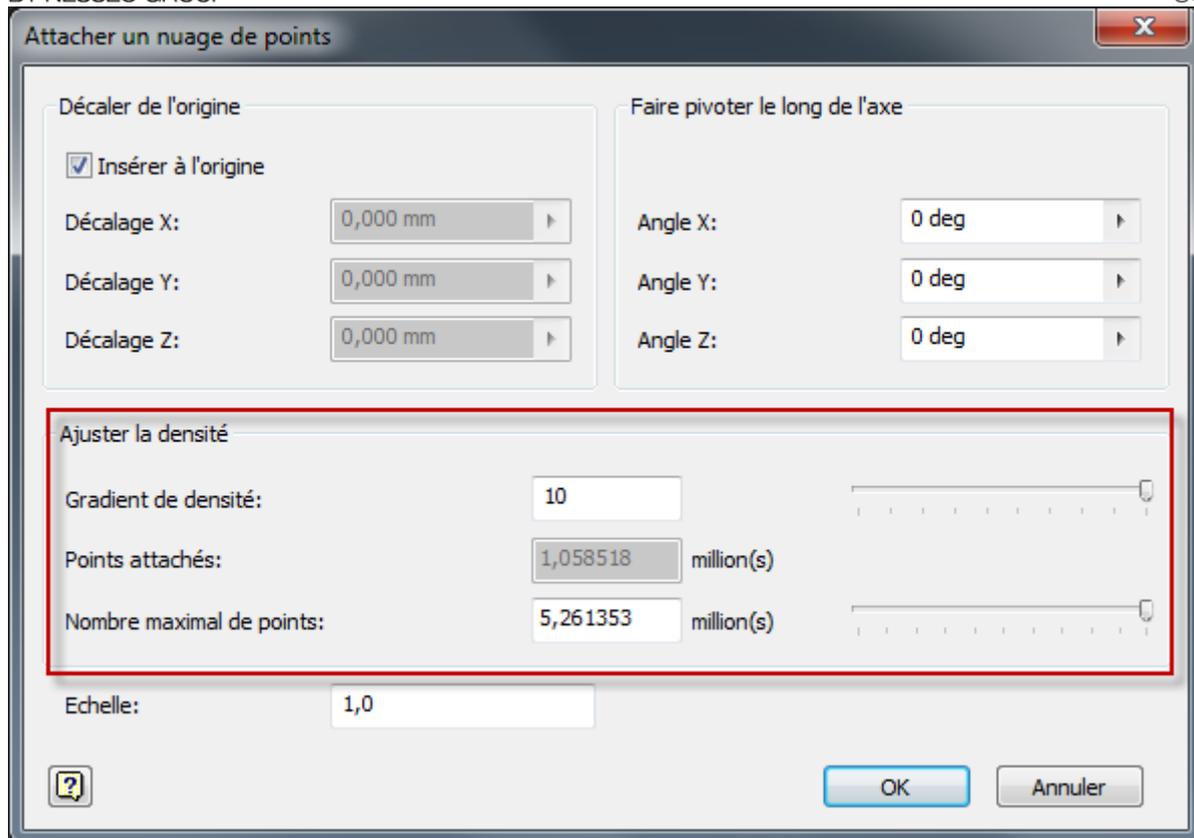
6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

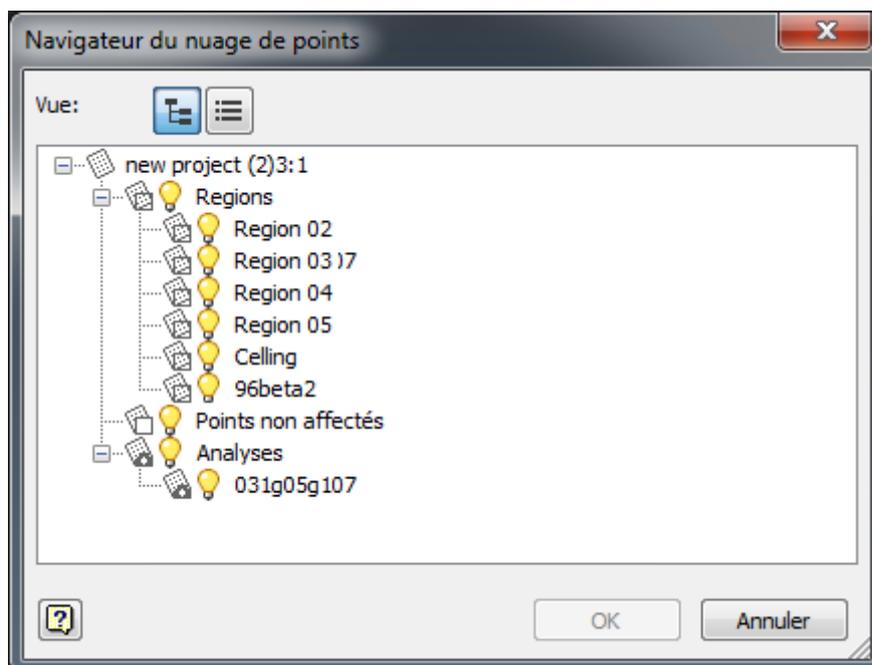


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69



Navigateur

Recherchez et définissez l'état de visibilité des zones ou des emplacements d'analyse d'un nuage de points. Dans la boîte de dialogue Navigateur du nuage de points, cliquez sur l'arborescence de mapping ou sur les icônes de la liste pour afficher la vue préférée de vos entrées du nuage de points.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

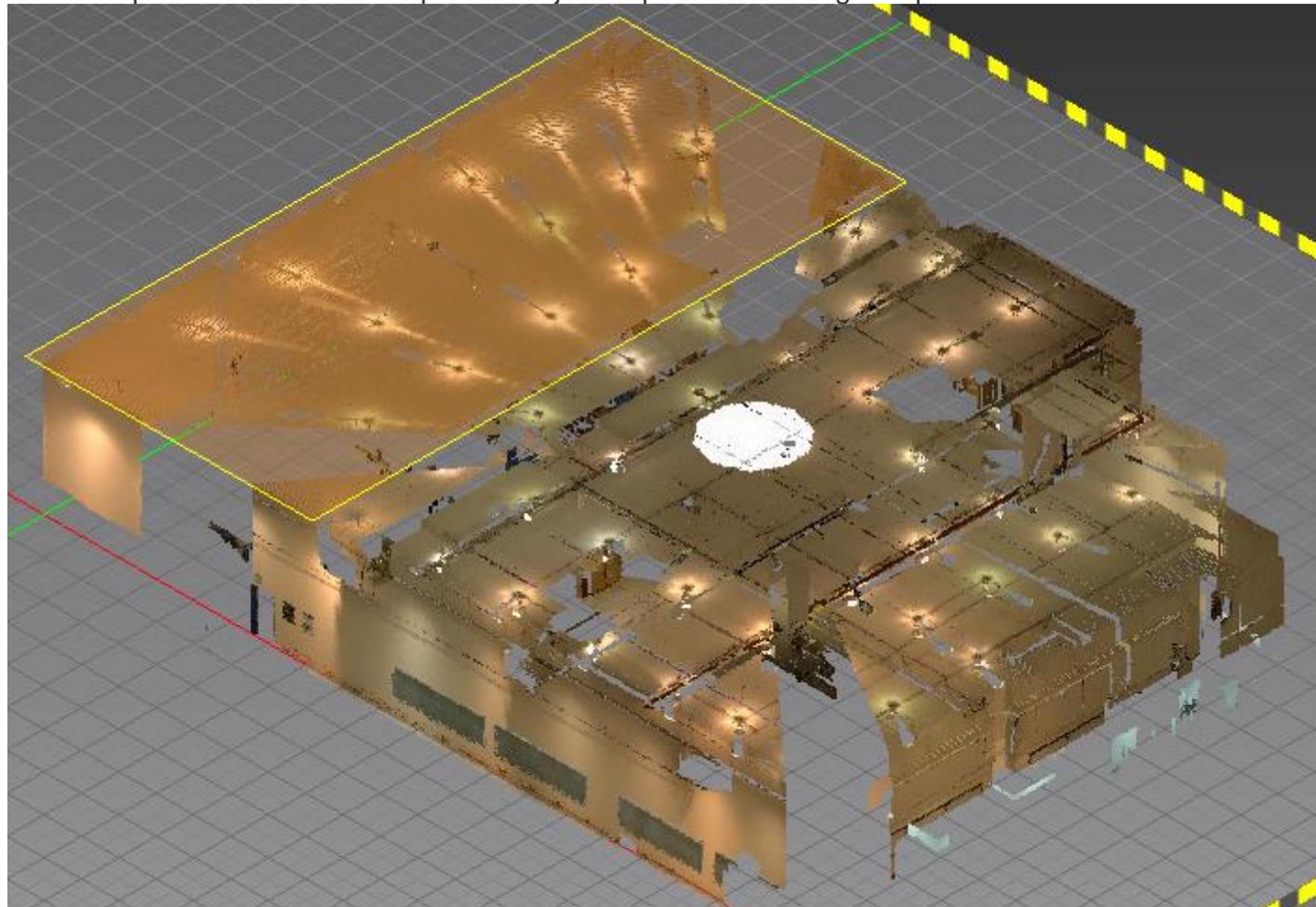
(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Plan de nuage

Créez un plan de construction à partir d'un jeu de points d'un nuage de points.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

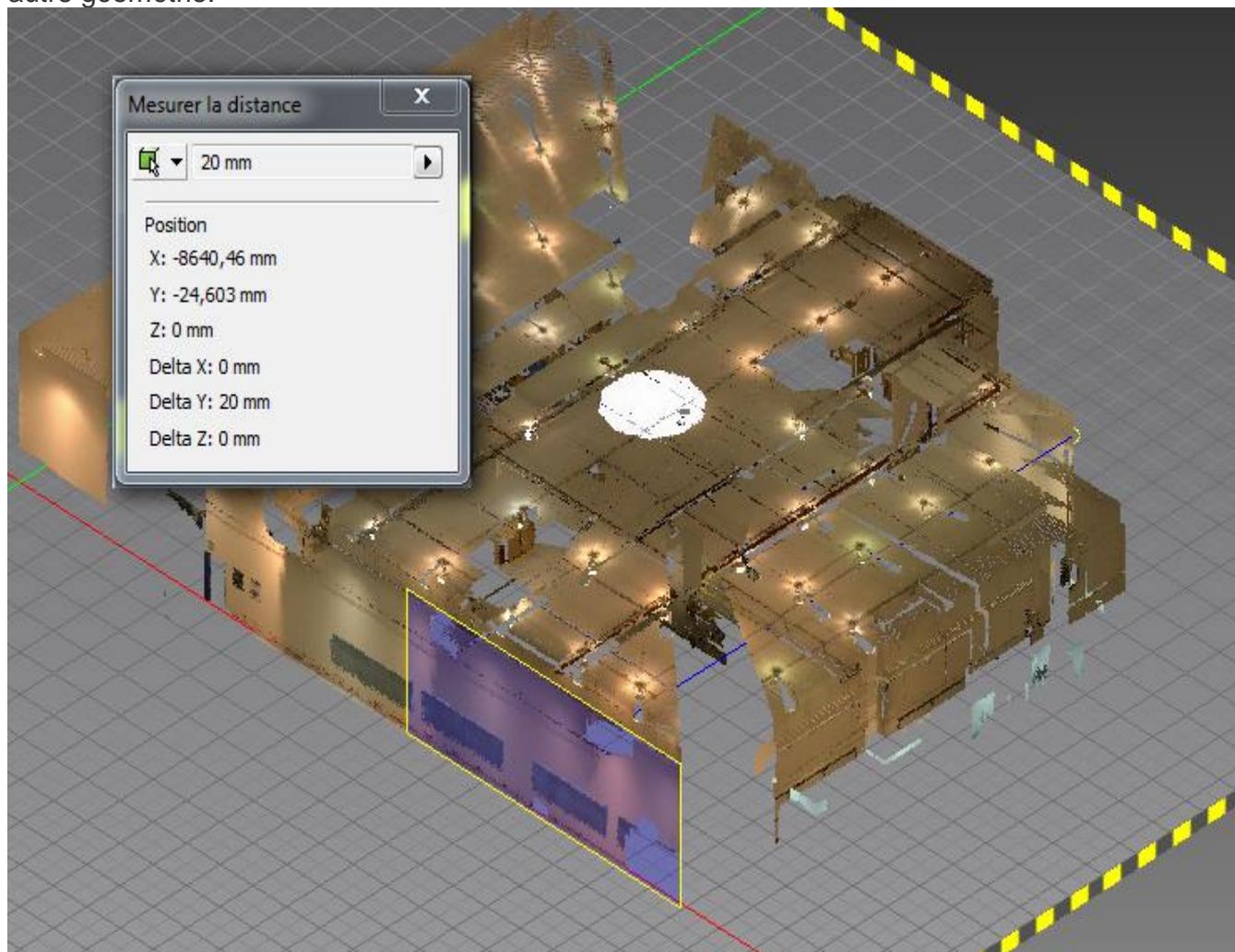
(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69
09252 69

Mesurer

Distance/angle qui sépare un nuage de points d'un plan de nuage de points et d'une autre géométrie.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

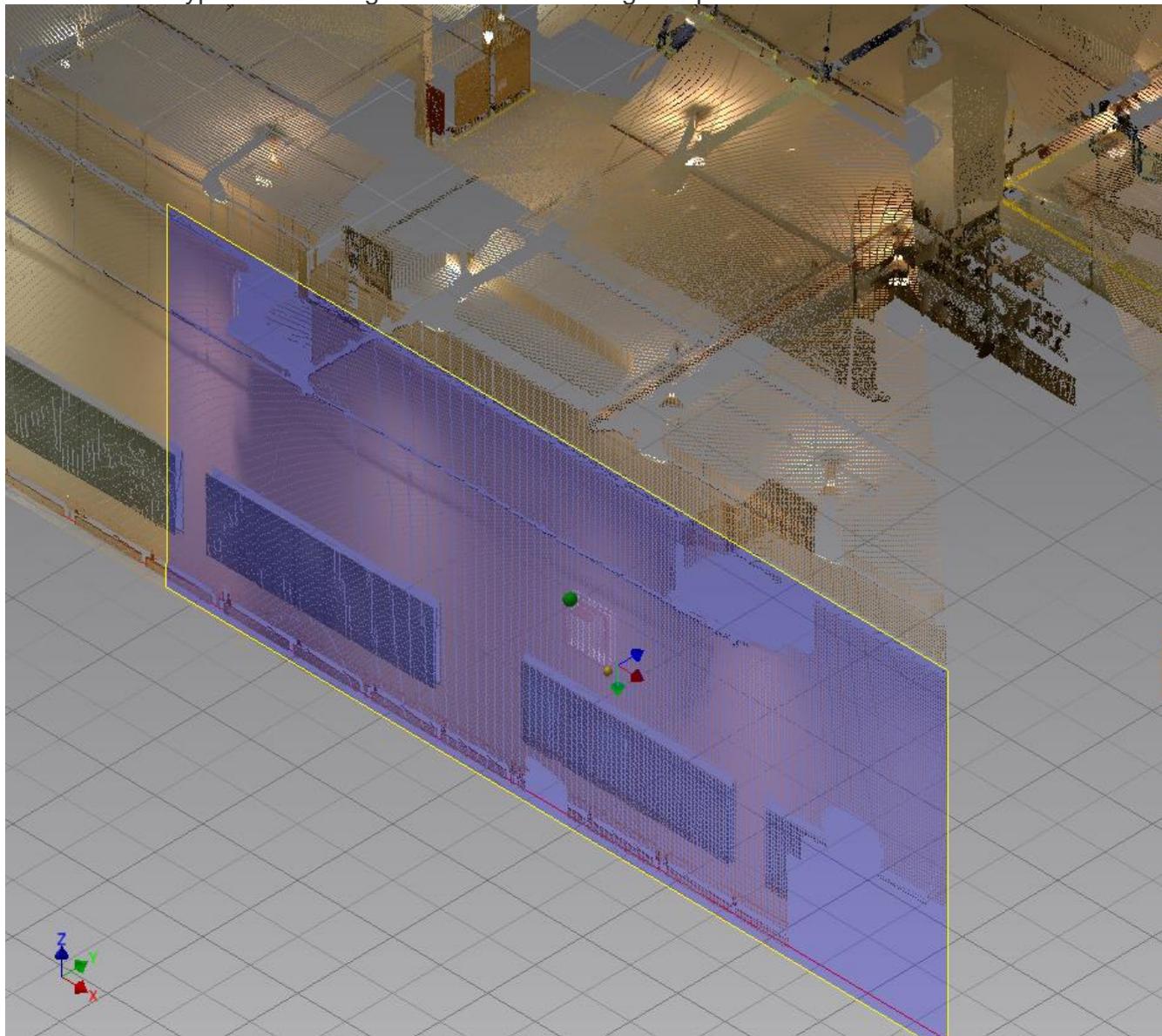
(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Accrocher au nuage de points

Dans une conception d'implantation d'usine, les utilisateurs peuvent placer les équipements sur le plan déduit d'un jeu de points d'un nuage de points après avoir sélectionné le type d'accrochage "Accrocher au nuage de points".



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris

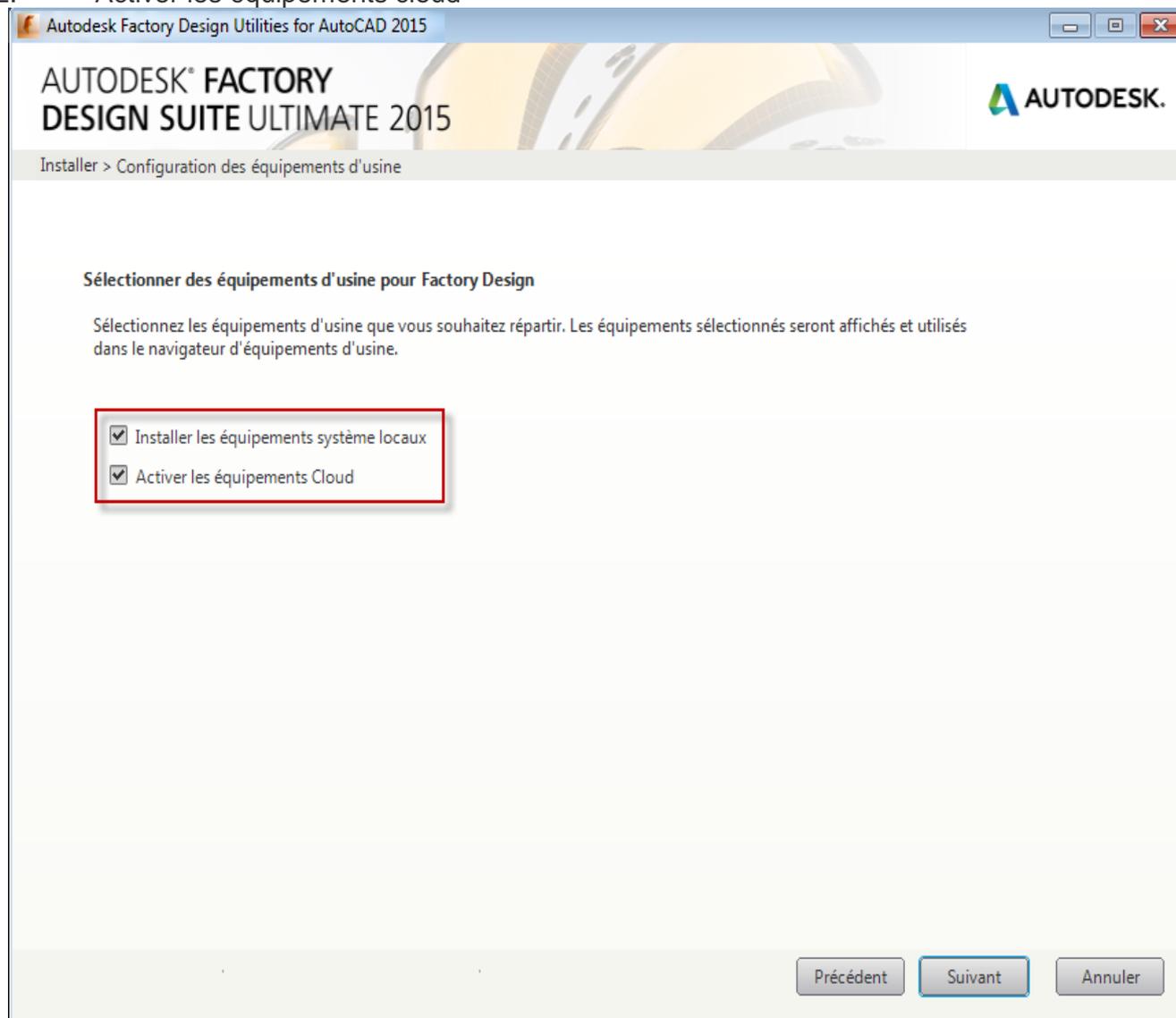


Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Activation des équipements cloud

Deux nouvelles options sont désormais disponibles lorsque vous créez une installation de répartition.

1. Installer les équipements système locaux
2. Activer les équipements cloud



Ces deux options se comportent comme suit lorsqu'elles sont désactivées :

- Les équipements système locaux ne sont pas installés sur l'ordinateur.
- Les équipements cloud ne sont pas visibles dans le navigateur d'équipements.
- L'icône d'accès au cloud apparaît en rouge et présente l'état désactivé.
- Dans l'onglet Equipement de la boîte de dialogue Options de l'usine, la case Activer les équipements cloud est désactivée.

APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

- Il est impossible de rechercher des équipements cloud dans le navigateur d'équipements.

Pour créer un modèle de processus

Process Analysis 360 est une application Web qui nécessite une connexion Internet. Pour accéder à l'application, vous devez disposer d'un compte Autodesk 360 pour vous connecter et stocker des fichiers sur le cloud.



APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

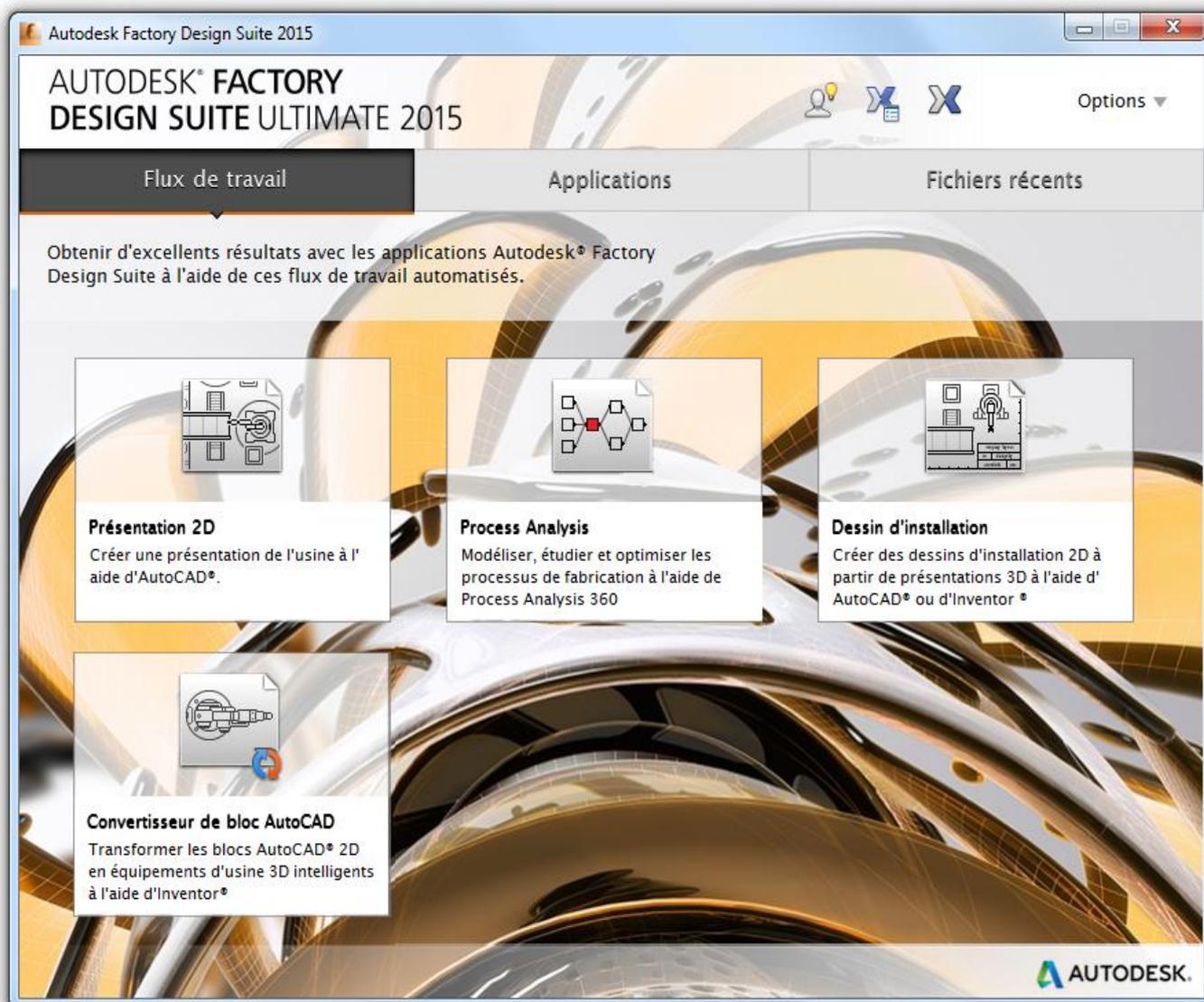
Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69

Le logiciel Process Analysis 360, qui fait partie de la solution Digital Prototyping, est un produit basé sur le Web permettant aux ingénieurs et aux concepteurs de système de modéliser, d'étudier et d'optimiser les processus de fabrication. Grâce à Process Analysis 360, identifiez les goulots d'étranglement au niveau de vos processus, de la planification à la présentation, et gagnez en efficacité. Cet outil vous permet d'accéder aux modèles de processus à tout moment et où que vous soyez, à partir de votre périphérique Web.



Vous pouvez lancer Process Analysis 360 en cliquant sur le bouton Créer un modèle de processus situé sur le ruban principal d'Inventor Factory.

APLICIT TeamSolutions

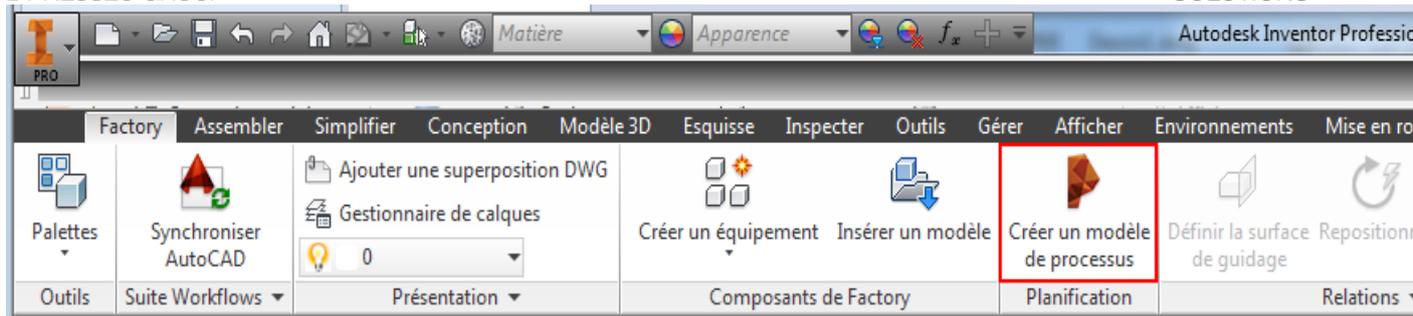
6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

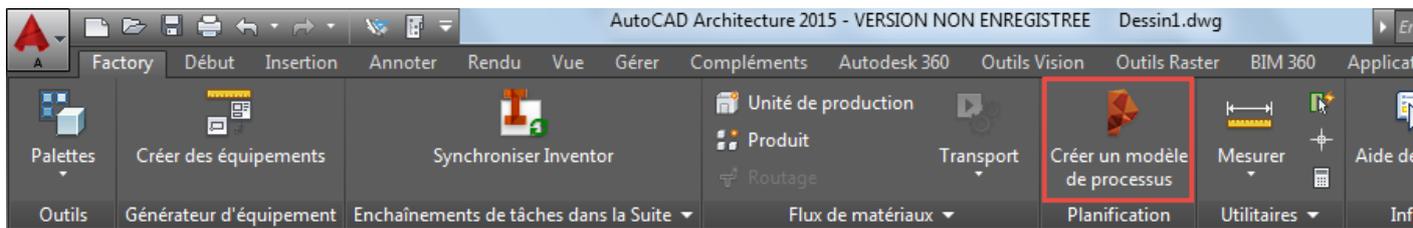
(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69



Vous pouvez lancer Process Analysis 360 en cliquant sur le bouton Créer un modèle de processus situé sur le ruban principal d'AutoCAD Factory.



Pour accéder à des vidéos, des didactiels et des communautés en ligne, consultez la section d'aide de Process Analysis du réseau Autodesk Knowledge Network, à l'adresse : <http://help.autodesk.com/view/FPA360/ENU/>.

Configuration système requise :

- Système d'exploitation Windows 7 64 bits ou Windows 7 32 bits, avec 100 Mo d'espace disque disponible
- Connexion Internet

Remarque : l'installation sur machine virtuelle n'est pas prise en charge.

Navigateurs pris en charge :

- Firefox 14 ou version ultérieure
- Chrome 20 ou version ultérieure
- Microsoft Internet Explorer 9 ou version ultérieure

APLICIT TeamSolutions

6 bis Rue Joannés Carret
69009 LYON
Tel : 04 72 20 68 90
Fax : 04 72 20 03 93
www.aplicit.com

Nos agences

(33) Bordeaux
(37) Tours
(44) Nantes
(69) Lyon
(75) Paris



Aplicit SARL au capital de 620 000 euros
RCS Lyon B 489 972 406
TVA / CEE : FR 85 489 972 406
Code APE 6202A
Centre de formation agréée, n° d'agrément : 82 69 09252 69