

Table of Contents

A propos d'Importation CAD.....	5
Condition préalable.....	5
Exigences aux dessins AutoCAD pour Importation CAD.....	6
Général.....	6
Polylignes d'espace (brutes et nettes).....	7
Code d'espace.....	9
Espaces déjà associés via Planon SE (Standard Edition).....	12
Polylignes d'étage (brutes et nettes).....	12
Polylignes d'unités locatives (brutes et nettes).....	12
Eléments d'inventaire.....	13
Code d'élément d'inventaire.....	13
Eléments d'inventaire déjà associés via Planon SE (Standard Edition).....	14
Postes de travail flexibles.....	14
Postes de travail fixes.....	15
Importation CAD - Concepts.....	17
Définition dessin CAD.....	17
Définitions d'importation CAD.....	17
Business object CAD.....	18
Bloc (AutoCAD).....	18
Couche (AutoCAD).....	18
Polyligne (AutoCAD).....	18
Attribut (AutoCAD).....	18
« Mapper » des CAD business objects.....	19
Field mapping.....	19
StabiCAD.....	19
Journaux d'importation.....	20
Détails de journal d'importation.....	20
Utiliser des définitions de dessin CAD.....	21

Créer une définition de dessin CAD.....	21
Créer une définition de dessin CAD.....	21
Créer automatiquement l'historique.....	21
Ajouter des business objects CAD.....	22
« Mapper » des business objects CAD.....	23
« Mapper » des champs.....	24
Conseils de configuration de dessin pour Agile Workplace Management.....	25
Utiliser des définitions d'importation CAD.....	29
Créer une définition de dessin CAD.....	29
« Mapper » un dessin CAD à un étage.....	30
Exécuter une importation CAD.....	30
Configurations Importation CAD.....	32
Importer configurations d'emplacement.....	32
Configurations CAD Integrator.....	32
Dossier d'exportation.....	32
Importer des espaces.....	33
Importer des unités locatives (propriétaire).....	34
Importer des unités locatives (locataire).....	35
Importer des éléments d'inventaire.....	35
Importer des postes de travail flexibles.....	35
Importer des postes de travail fixes.....	36
Importer des personnes.....	36
Filtre d'espace.....	37
Configurations de recherche code d'objet.....	37
Configurations de recherche code d'étage.....	38
Informations supplémentaires sur Importation CAD.....	40
Polylignes encloses.....	40
StabiCAD.....	40
Outils Eos CAD.....	41
Enlever des métadonnées après importation.....	42

Rechercher un objet AutoCAD au moyen de Handle ID.....	42
Trajet des dessins AutoCAD.....	43
Importation CAD - Descriptions des champs.....	45
Champs pour les définitions de dessin CAD.....	45
Champs pour les espaces associés CAD.....	46
Champs pour les unités locatives (propriétaire) associées CAD.....	46
Champs pour les unités locatives (locataire) associées CAD.....	47
Champs pour les éléments d'inventaire associés CAD.....	47
Champs pour les personnes associées CAD.....	48
Champs pour les polylignes.....	48
Champs pour les blocs.....	49
Champs pour les couches.....	50
« Mapper » des champs.....	50
Champs pour les définitions d'importation CAD.....	52
Champs pour mapper un dessin CAD à un étage.....	56
Index.....	58

A propos d'Importation CAD

Importation CAD dans Planon ProCenter vous permet d'importer de l'information sur des dessins AutoCAD aussi bien que des données sur les dessins en utilisant plusieurs types de polylignes de StabiCAD 5 dans Planon ProCenter.

En utilisant Importation CAD vous pouvez :

- Importer les données de dessin d'étages, espaces, éléments d'inventaire, personnes, unités locatives, postes de travail flexibles d'un seul ou de plusieurs dessins.
- Actualiser des données de dessin
- Créer des fichiers .orj qui peuvent être visualisés dans le CAD Integrator.



Pour un aperçu sur comment importer, maintenir et importer de nouveau les dessins actualisés dans Planon ProCenter et Connect for AutoCAD, reportez-vous à [Trajet des dessins AutoCAD](#) dans de cette documentation d'utilisateur.

Interaction avec d'autres TSI

Importation CAD interagit avec :

- Gestion des Espaces
- Gestion des Eléments d'inventaire
- Gestion des Personnes
- Gestion des Unités Locatives
- Alertes
- Configurations de système

Dans Planon ProCenter les utilisateurs peuvent automatiquement exécuter des actions basées sur un planning. Vous pouvez planifier les actions d'importation et en informer les utilisateurs sous forme de rapport envoyé par e-mail.

Condition préalable

Il faut satisfaire à la condition préalable suivante pour importer les données de dessin AutoCAD dans Planon ProCenter :

- Il faut spécifier l'emplacement pour le CAD Workbench. Bien que CAD Workbench puisse être déployé dans le même environnement JBoss que Planon ProCenter, nous vous recommandons d'exécuter CAD Workbench dans un environnement séparé.



Pour de plus amples informations, rappez-vous à *Configurations de système*.

Exigences aux dessins AutoCAD pour Importation CAD

Les spécifications suivantes s'appliquent pour importer des dessins AutoCAD au moyen d'importation CAD :
Reportez-vous aux liens ci-dessous pour de plus amples informations :

- [Général](#)
- [Polylignes d'espace \(brutes et nettes\)](#)
- [Code d'espace](#)
- [Espaces déjà associés via Planon SE \(Standard Edition\)](#)
- [Polylignes d'étage \(brutes et nettes\)](#)
- [Polylignes d'unités locatives \(brutes et nettes\)](#)
- [Eléments d'inventaire](#)
- [Code d'élément d'inventaire](#)
- [Eléments d'inventaire déjà associés via Planon SE \(Standard Edition\)](#)
- [Postes de travail flexibles](#)
- [Postes de travail fixes](#)

Général

- Seuls les données stockées dans les versions d'AutoCAD compatibles et au format .dwg peuvent être importées. Pour plus d'informations sur les versions AutoCAD prises en charge par les différentes versions de Planon ProCenter, reportez-vous au document **Planon Supported Configurations**.
- Les versions de Planon ProCenter (Importation CAD) et la version métadonnées de Connect for AutoCAD (PlugIn) doivent être compatibles afin de pouvoir travailler ensemble.
- Les dessins AutoCAD doivent se trouver dans un partage réseau ou à l'emplacement WebDAV qui peut être atteint par le serveur où se trouve Planon ProCenter et par le serveur où se trouve le CAD Workbench.
- L'information des dessins doit être présentée en *entités* comme des polylignes, blocs, attributs de bloc, objets de texte à une ligne ou à plusieurs lignes ou Connect for AutoCAD. Ces entités peuvent se trouver dans plusieurs couches ou dans des dessins joints comme Xref.



Chaque couche dans un dessin AutoCAD peut contenir des entités. Chaque entité aura un impact sur la taille et la complexité du dessin. En ce qui concerne CAD Integrator, appliquez ce qui suit: les moins d'entités, mieux ce sera. Un dessin avec plus de 75.000 entités peut conduire à des problèmes de performance graves et peut-être à une situation irréalisable dans CAD Integrator. Par conséquent, nous recommandons de limiter le nombre d'entités à un maximum de 75.000.

- Les dessins Xref doivent se trouver dans le même dossier ou sous-dossier que le dessin principal s'y référant.
- Seuls les données stockées dans le « Model space layout » peuvent être importées.



Les noms de couche suivants ne sont plus pris en charge:

- PLANON (utilisé par Planon ProCenter Windows Client)
- Les couches commençant par : Planon mapping... »
- Des entités sur des couches gelées (qui ne sont pas visibles dans AutoCAD) sont importées et seront converties vers le dessin CAD Integrator (ORJ).
- Les dessins doivent contenir de l'information d'un seul étage d'un objet.
- Une polyligne peut représenter un Espace, un Etage, une Unité locative (propriétaire) et une Unité locative (locataire) ou un poste de travail fixe. Il est recommandé de dessiner des polygones closes. Une polyligne ne peut pas être utilisée simultanément dans deux objets.
- Une polyligne ne peut par exemple pas être utilisée pour dessiner la ligne limite entre l'Espace 1 et l'Espace 2. Chaque espace doit avoir ses propres polygones.
- Un dessin ne peut contenir qu'une polyligne d'étage nette et/ou une polyligne d'étage brute. Remarque : la polyligne nette devrait toujours tomber à l'intérieur ou coïncider avec la polyligne brute. En ce qui concerne les dessins non StabiCAD : elles doivent se trouver sur plusieurs couches.
- Il est déconseillé d'importer d'anciens dessins lorsque vous avez déjà importé de dessins plus récents. Si au cours de l'importation un espace est terminé parce que sa polyligne ne se trouve plus dans le dessin, l'importation du même dessin à une date antérieure ne terminera pas l'espace à la date d'importation antérieure.
- Il doit y avoir une seule utilisation d'espace par espace.
- Si un bloc est explicitement rendu invisible dans le dessin AutoCAD il n'est pas importé dans Planon ProCenter.
- La commande AUDIT dans AutoCAD n'est pas prise en charge, comme la commande AUDIT peut corrompre le dessin. Pour nettoyer le dessin, utilisez la commande PURGE.

Exigences supplémentaires pour les dessins AutoCAD créés avec StabiCAD

Les conditions suivantes supplémentaires doivent être satisfaites afin de pouvoir importer des dessins AutoCAD dans Planon ProCenter :

- Seuls les dessins enregistrés dans les versions compatibles StabiCAD sont pris en charge. Pour plus d'informations sur les versions StabiCAD prises en charge par les différentes versions de Planon ProCenter, reportez-vous au document **Planon Supported Configurations**.
- Contrairement aux dessins AutoCAD réguliers, les polygones d'espace et d'étage peuvent se trouver dans la même couche.

Polygones d'espace (brutes et nettes)

- Des polygones d'espace doivent avoir le type : "LWPOLYLINE".

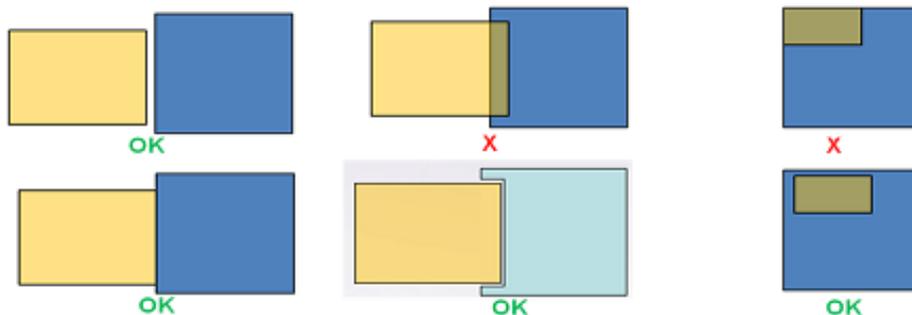
- Des polygones d'espace peuvent se trouver dans plusieurs couches. Les couches spécifiées seront traitées comme une unité logique de polygones.
- Des dessins XREF peuvent contenir des polygones d'espace.

 Les dessins XREF ne fonctionnent pas correctement en combinaison avec Connect for AutoCAD parce que les polygones doivent être stockés dans le dessin principal.

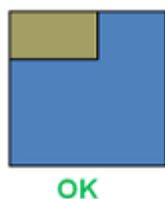
- Des polygones d'espace peuvent être fermés au cours de l'importation CAD.
Lorsque vous utilisez Connect for AutoCAD vous devez fermer les polygones dans AutoCAD afin de pouvoir effectuer un « space mapping ».
- Les polygones d'espace brutes doivent être stockés dans une autre couche que les polygones d'espace nettes. Remarque : la polygone nette devrait toujours tomber à l'intérieur ou coïncider avec la polygone brute.

 Des polygones d'espace doivent être stockés dans une autre couche que les polygones d'étage, d'unité locative (locataire), d'unité locative (propriétaire) et de poste de travail fixe.

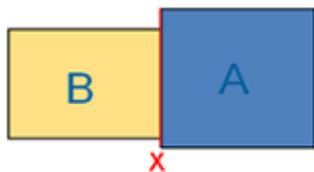
- Seul quand on a affaire avec des dessins Stabiplan, les polygones peuvent se trouver dans la même couche. Importation CAD reconnaît elle-même le type de polygone.
Des polygones brutes de Stabiplan ne peuvent pas être importées avec Importation CAD.
- Dans un dessin, des polygones ne peuvent pas se recouvrir, mais il est toutefois permis qu'elles se touchent.



- A partir de la version 2011.A la situation suivante est également prise en charge.



- Une polygone de l'espace A (rouge) ne peut pas être utilisée pour « clore » l'espace B. L'espace B a besoin de ses 4 propres polygones (dans cet exemple).



- A partir de la version 2011.A : Des polygones encloses peuvent être stockées dans une autre couche que leur polygone environnante. L'ensemble de couches de polygones (encloses) sera traité comme une entité logique.
- Des polygones encloses peuvent être traitées comme :

1 Espace

La polygone enclose sera traitée comme un **Espace** (un code d'espace doit exister ou doit être créé) et la surface de la polygone close sera soustraite de l'espace environnant.

x1 Vide

La polygone enclose sera traitée comme un **Vide** et la surface de la polygone enclose sera soustraite de l'espace environnant. Ceci vaut seulement si aucun standard d'espace n'est appliqué.



La soustraction de la surface dépend également du standard d'espace utilisé comme spécifié dans la définition de dessin.

x2 Données de construction devraient être au même niveau que x1 Vide

La polygone close sera traitée comme des **Données de construction** et la surface de la polygone close ne sera pas soustraite de l'espace environnant. Ceci vaut seulement si aucun standard d'espace n'est appliqué.



La soustraction de la surface dépend également du standard d'espace utilisé comme spécifié dans la définition de dessin.

- Les espaces ne peuvent contenir qu'une seule utilisation d'espace.
Si un espace a plus d'une utilisation d'espace à la date de l'importation, la dimension d'espace sera importée, pas l'utilisation d'espace.
Connect for AutoCAD (PlugIn) ne peut traiter simultanément qu'une seule utilisation d'espace par espace.

Code d'espace

- Peut avoir une longueur maximale de 15 caractères.
- Doit être unique par étage.
- Peut être stocké dans un objet de TEXTE d'une seule ligne dans une couche spécifique.
Cette couche ne peut pas comprendre d'autres objets de TEXTE d'une seule ligne (comme le Nom d'espace).

Le point d'insertion de l'objet de TEXTE doit se trouver à l'intérieur de la polyligne d'espace.

Définition de dessin (Onglet : Détails - Etape : Field mapping)

Sélectionnez dans le champ Source l'option : 1 - Dessin

Sélectionnez dans le champ Couche CAD la couche contenant les objets de TEXTE.

- A partir de la version 2011.A : Les code d'espace peut seulement être stocké comme attribut d'un bloc statique (Référence de bloc).
- A partir de la version 2013 : Le code d'espace est stocké dans un objet de TEXTE à plusieurs lignes. L'objet TEXT à plusieurs lignes qui contient le code d'espace doit avoir la même structure pour chaque espace.

Sur la couche qui contient les objets TEXT à plusieurs lignes par espace, vous ne devez pas stocker des objets à plusieurs lignes pour d'autres business objects.

Le point d'insertion de l'objet de TEXTE doit se trouver à l'intérieur de la polyligne d'espace.

Le point d'insertion de l'attribut peut se trouver à l'extérieur de la polyligne d'espace.

- Chaque bloc (comprenant le code d'espace) doit avoir la même structure (attributs).

Définition de dessin (Onglet : Détails - Etape : Field mapping)

Sélectionnez dans le champ Source l'option : 1 - Dessin

Sélectionnez dans le champ Couche CAD la couche contenant les blocs.

Sélectionnez dans le champ Bloc CAD le nom de bloc comprenant le code d'espace.

Sélectionnez dans le champ Attribut CAD l'attribut du bloc comprenant de code d'espace.

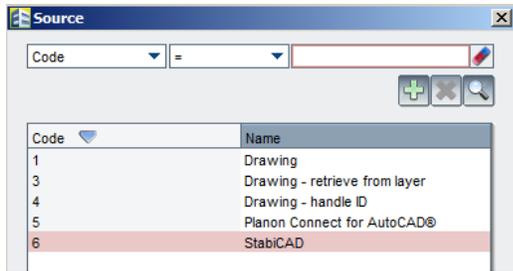
- A partir de la version 2013 : Le code d'espace peut être stocké dans les XData d'une polyligne. Quelques autres applications mettent beaucoup plus d'information que le code d'espace dans les XData d'une polyligne.
- A partir de la version 2013 : Le code d'espace peut être stocké dans des objets d'espace AEC. Lorsque des espaces sont dessinés avec des objets d'espace AEC, ces objets peuvent également contenir des données et peuvent être lus directement par Importation CAD.
- Pour les dessins créés avec StabiCAD, le nom/code d'espace peut également se trouver dans la partie StabiCAD des XDATA.
- Pour les dessins pour lesquels Connect for AutoCAD est utilisé, le code/nom d'espace peut également se trouver dans la partie Connect du Data dictionary.
- Vous ne pouvez pas combiner le stockage des codes d'espace dans des objets de TEXTE et/ou dans des objets de BLOC et/ou dans des XData et/ou dans le data dictionary (PlugIn) dans un seul dessin.

Choisissez l'une ou l'autre méthode (par définition de dessin).

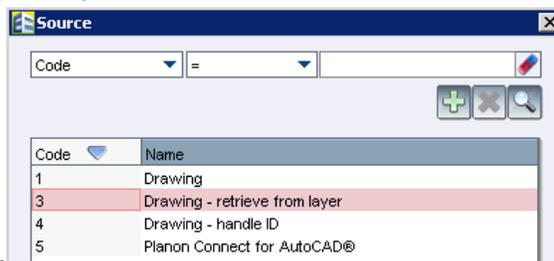
- Tous les codes d'espace doivent se trouver dans une couche.

L'exception à cette règle sont les dessins Stabiplan. Pour ce type de dessins le code d'espace peut se trouver dans plusieurs couches. Planon trouve dans quelle(s) couche(s) le type de code est stocké.

L'utilisateur doit choisir l'option : 6 - StabiCAD



- Le code d'espace peut être généré par Planon avec &CODEGEN(####,T) dans FieldDefiner. Dans ce cas vous ne spécifiez rien pour le code d'espace dans la définition de dessin.
- Le code d'espace peut être généré par Importation CAD en choisissant une couche qui ne comprend pas d'objet de TEXTE et en renseignant la macro &CODEGEN(####,T) dans le champ : Valeur standard CAD.
- Le code d'espace peut être généré par Importation CAD en choisissant dans le champ Source l'option :



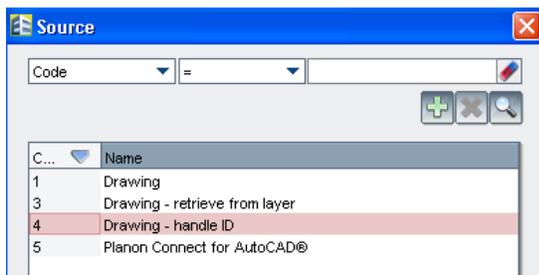
3: 3 - Dessin – récupérer de couche.

Le code d'espace sera généré du nom de la couche de polyligne : les 10 premiers caractères nom de la couche de polyligne Espace + _####

Si des polygones se trouvent dans plusieurs couches, vous verrez que plusieurs noms de couche sont utilisés dans le code d'espace.

Par défaut les couches des polygones d'espace nettes seront utilisées (si disponible, sinon la/les couche(s) des polygones d'espace brutes sera/seront utilisée(s)).

- Le code d'espace peut être généré par Importation CAD en sélectionnant l'option : Dessin – handle ID.



Le code d'espace sera égal au handle ID de la polyligne d'espace du dessin AutoCAD.

Par défaut les couches des polygones d'espace nettes seront utilisées (si disponible, sinon la/les couche(s) des polygones d'espace brutes sera/seront utilisée(s)).

- Le code d'espace peut être généré en utilisant le générateur de codes au niveau de sélection **Importation CAD > Définitions dessin CAD > Business objects CAD.**

Exemple

?-##, 1 : Génère les codes suivants pour le premier étage, comme : 1-01, 1-02, 1-03.

??_###, 1 : Génère les codes suivants pour le premier étage, comme : 01_001, 01_002, 01_003.

F??_S###, 1: Génère les codes suivants pour le premier étage, comme : F01_S001, F01_S002, F01_S003.

Espaces déjà associés via Planon SE (Standard Edition)

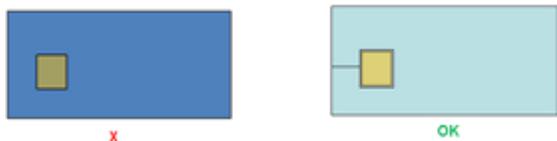
Lorsque des blocs ne comprennent pas de code d'espace, mais qu'ils sont associés dans Planon SE via le lien AutoCAD à l'espace Planon (existant) vous devez faire ce qui suit :

- Ne créez pas de mapping pour le code d'espace dans la définition de dessin.
- Dans le dessin les Données supplémentaires associées à la polyligne d'espace (comprenant le syscode de l'espace Planon) seront lues. Sur la base de ce code de système, l'espace Planon correspondant pourra être trouvé et les autres champs peuvent être importés.
- A partir de la version 2011.A il est possible de transférer les codes de système des espaces vers les XDATA des polygones AutoCAD sur la base du lien entre les polygones dans le fichier _FM.ORJ (CAD Integrator) et les espaces dans Planon. Cette fonction peut être démarrée à l'onglet Attributs d'étage dans Planon. Le champ de base de données FK_SAH_AUTOCADDRAWING sera utilisé pour trouver le bon dessin AutoCAD. Cette fonction est particulièrement utile pour les clients ayant établi manuellement le lien entre les espaces dans Planon et les polygones dans le fichier _FM.ORJ. Ceci est dû au fait que le dessin AutoCAD ne comprend (et ne comprenait) pas de codes d'espace. Dans le passé il n'était pas possible (avec le DWG/DXF Converter) d'associer une polyligne à un espace en une fois.

Polygones d'étage (brutes et nettes)

- Voir : Polygones d'espace (brutes et nettes)
- Différences :

Des polygones encloses ne sont pas soutenues.



Stockez les polygones d'étage nettes et brutes sur différentes couches comme des polygones d'espace, d'unités locatives (propriétaire) et d'unités locatives (locataire) et postes de travail fixes.

Vous n'avez pas besoin d'un code d'étage comme celui-ci sera récupéré du drawing floor mapping table ou du nom de fichier.

Polygones d'unités locatives (brutes et nettes)

Les polygones d'unités locatives (brutes et nettes) sont similaires aux polygones d'espace. Pour plus d'informations, reportez-vous à Polygones d'espace (brutes et nettes)

Notez que les polygones encloses ne sont pas soutenues pour les unités locatives (brutes et nettes)

Éléments d'inventaire

- Des éléments d'inventaire doivent être indiqués par une entité BLOC (« BLOCK REFERENCE »).
- Un élément d'inventaire peut également être indiqué par un BLOC dynamique.
- Le facteur de mise à l'échelle des blocs sur les dessins supportés doit être 1.
- Pour localiser un élément d'inventaire dans un espace (pour renseigner le champ **Espace** dans **Emplacement élément d'inventaire**) le point d'insertion du bloc doit se trouver à l'intérieur de la polygone d'espace.

Seulement si ces conditions sont remplies, il est possible de remplir / modifier l'**Emplacement élément d'inventaire** lors de l'importation.

Code d'élément d'inventaire

- Peut avoir une longueur maximale de 100 caractères.
- Doit être unique pour tous les éléments d'inventaire.
- Peut être stocké comme attribut du bloc d'élément d'inventaire.

Le point d'insertion du bloc doit se trouver à l'intérieur de la polygone d'espace pour renseigner l'espace dans Emplacement d'élément d'inventaire.

Si le point d'insertion se trouve à l'extérieur de la polygone d'espace, l'espace dans l'emplacement d'espace sera vide.

Définition de dessin (Onglet : Détails - Etape : Field mapping)

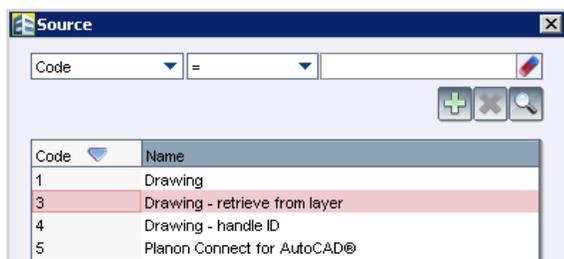
Sélectionnez dans le champ Source l'option : 1 - Dessin

Sélectionnez dans le champ Couche CAD la couche contenant les blocs d'élément d'inventaire.

Sélectionnez dans le champ Bloc CAD le nom de bloc contenant l'élément d'inventaire.

Sélectionnez dans le champ Attribut CAD l'attribut du bloc contenant l'élément d'inventaire.

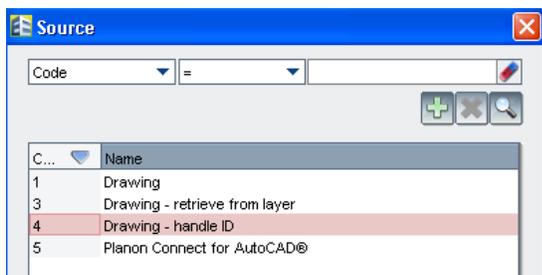
- Le code d'élément d'inventaire peut être généré par Importation CAD en choisissant dans le champ Source l'option : 3: 3 - Dessin - récupérer de couche.



Le code d'élément d'inventaire sera généré du nom de couche de la polygone : les 10 premiers caractères du nom de couche de la polygone + _####

Si des blocs se trouvent dans plusieurs couches, vous verrez que plusieurs noms de couche sont utilisés dans le code d'élément d'inventaire.

- Le code d'élément d'inventaire peut être généré par Importation CAD en choisissant l'option **4** dans le champ **Source : Dessin - handle ID**



Le code d'élément d'inventaire sera égal au handle ID du BLOC dans le dessin AutoCAD.

- A partir de la version 2013 : Le code d'élément d'inventaire peut être lu à partir des XD stockées dans les blocs des éléments d'inventaire.

Éléments d'inventaire déjà associés via Planon SE (Standard Edition)

Lorsque des blocs ne comprennent pas de code d'élément d'inventaire, mais qu'ils sont associés dans Planon SE via le lien AutoCAD à l'élément d'inventaire Planon (existant) vous devez faire ce qui suit :

- Ne créez pas de mapping pour le code d'élément d'inventaire dans la définition de dessin.
- Dans le dessin les Données supplémentaires associées au bloc d'élément d'inventaire (comprenant le syscode de l'élément d'inventaire Planon) seront lues. Sur la base de ce syscode l'élément d'inventaire Planon correspondant pourra être trouvé et les autres champs peuvent être importés.
- Dans la version 2011.A il sera possible de transférer l'information d'élément d'inventaire associée du fichier _FM.ORJ (CAD Integrator) au fichier AutoCAD (.dwg). Le syscode de l'élément d'inventaire sera transféré aux XDATA du bloc dans AutoCAD. Ceci permet à l'utilisateur d'importer le dessin AutoCAD au moyen d'importation CAD.

Postes de travail flexibles

- Des postes de travail flexibles peuvent seulement être stockés comme bloc statique (*Référence de bloc*).
- Pour localiser un poste de travail flexible dans un espace (pour renseigner le champ **Espace** du **Poste de travail flexible**) le point d'insertion du bloc doit se trouver à l'intérieur de la polyligne d'espace.
- Le facteur de mise à l'échelle des blocs sur les dessins supportés doit être **1**.

Seul dans ce cas l'**Espace** du **Poste de travail flexible** peut être renseigné/modifié au cours de l'importation.

Si le poste de travail flexible existe déjà dans la base de données, lors de la recherche seuls les postes de travail flexibles présents dans l'espace dans lequel se trouve le bloc de poste de travail flexible sont pris en considération.

Si le bloc de poste de travail ne se trouve pas dans un espace du dessin, seuls les postes de travail flexibles dans la base de données se trouvant dans l'objet du dessin et ayant un espace vide sont pris en considération.

Conséquences : Si un poste de travail flexible dans un dessin AutoCAD est déplacé d'un espace à un autre, le poste de travail flexible dans la base de données ne sera pas mis à jour. Un nouveau poste de travail flexible est créé dans le nouvel espace (de destination). La raison en est que l'algorithme pour définir que le poste de travail flexible existe déjà vérifie le poste de travail flexible ayant le même code (ou syscode) dans la polyligne d'espace dans laquelle se trouve le bloc.

Si un bloc est déplacé dans le dessin AutoCAD, l'espace est différent et le poste de travail flexible est considéré étant un nouveau poste de travail flexible.

Pour éviter qu'un poste de travail flexible se trouve deux fois dans la base de données, le paramètre **Terminer postes de travail flexibles** de la définition d'importation doit être mis sur **Vrai**.

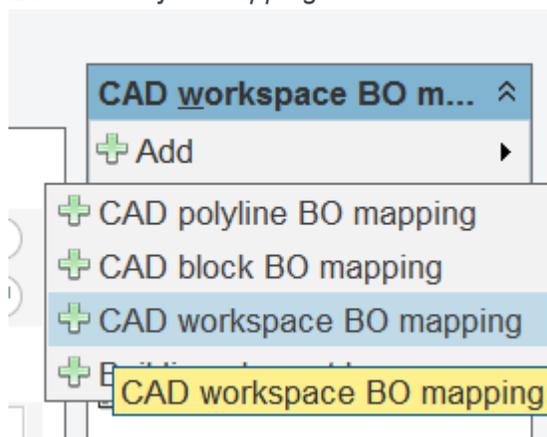
Postes de travail fixes

Les postes de travail fixes CAD sont des objets à polyligne simple. Ces postes de travail se trouvent dans des espaces dans in dessin CAD.



Les polygones de poste de travail ne devraient jamais être parallèles aux polygones d'espace. Elles doivent être situées à l'intérieur des polygones d'espace.

Dans les mappings CAD Business object, sélectionnez le type spécial type de polyligne: *Poste de travail CAD - Business object Mapping*.



Ainsi, il sera clair que ce sont des polygones de poste de travail et non polygones d'espace. A l'intérieur de chaque polygone de poste de travail fixe, vous pouvez stocker un code de poste de travail. Ce code peut être stocké dans TEXT, MTEXT ou BLOCK, ou peut être généré automatiquement avec la macro CODEGEN (voir les chapitres précédents). Le code de poste de travail fixe doit être unique dans un seul espace et doit avoir une longueur maximale de 20 caractères. Le point d'insertion de la polygone de poste de travail fixe détermine à quel espace le poste de travail fixe appartient. Cela peut changer dans le temps et sera également stocké dans le temps dans la base de données Planon (détails de l'espace de travail). Les occupants des postes de travail fixes ne peuvent être importés que via Planon Enterprise Talk.



Les postes de travail sont seulement utilisés pour AutoCAD, mais pas pour StabiCAD.

Importation CAD - Concepts

Cette section décrit les concepts disponibles dans **Importation CAD** et comment ils interagissent les uns avec les autres.

Reportez-vous aux liens ci-dessous pour de plus amples informations :

- [Définition dessin CAD](#)
- [Définitions d'importation CAD](#)
- [Business object CAD](#)
- [Bloc \(AutoCAD\)](#)
- [Couche \(AutoCAD\)](#)
- [Polyligne \(AutoCAD\)](#)
- [Attribut \(AutoCAD\)](#)
- [« Mapper » des CAD business objects](#)
- [Field mapping](#)
- [StabiCAD](#)
- [Journaux d'importation](#)
- [Détails de journal d'importation](#)

Définition dessin CAD

Définit la relation entre les données de Planon ProCenter et l'information contenue dans le dessin AutoCAD.

La définition de dessin CAD vous permet de définir les entités du dessin afin de les « mapper » avec les business objects de Planon ProCenter. Par exemple, les entités du dessin comme les polygones et blocs peuvent être « mappées » avec les business objects CAD comme les étages, espaces, postes de travail flexibles, éléments d'inventaire, personnes, unités locatives de Planon ProCenter.

Une définition de dessin est basée sur un seul dessin. Mais elle peut toutefois être utilisée pour importer plusieurs dessins pourvu que les données de tous les dessins qui seront importés soient identiques.

Définitions d'importation CAD

Définit les paramètres pour déterminer les éléments qu'il faut importer d'un dessin AutoCAD dans Planon ProCenter.

La définition d'importation CAD décrit l'information que vous voulez importer, comme l'emplacement des dessins à importer, la structure du dossier de destination, la création de fichiers.orj à partir des dessins .dwg, l'importation d'éléments d'inventaire et de personnes comme lignes de déménagement, etc. Vous pouvez importer un seul ou plusieurs dessins à la fois.

Business object CAD

Les business objects comme les étages, espaces, personnes, éléments d'inventaire, postes de travail flexibles, unités locatives se trouvant dans un dessin CAD. Vous pouvez également définir les données de construction utilisées dans la conversion ORJ.

Vous permet de définir les business objects dans une définition de dessin. Les business objects définis par le système et les business objects définis par l'utilisateur peuvent être des business objects CAD.

Bloc (AutoCAD)

Une représentation graphique dans AutoCAD représentant une personne ou un élément d'inventaire dans Planon ProCenter.

En plus d'utiliser des *blocs statiques* pour représenter des éléments d'inventaire et des personnes, Planon ProCenter Importation CAD prend également des *blocs dynamiques* (AutoCAD) en charge. Des blocs dynamiques vous permettent de créer des paramètres et actions flexibles. Cependant, les blocs statiques sont préférés.



un nom de bloc ne doit pas être plus de 50 caractères, sinon l'importation pour cet enregistrement spécifique échouera. Le facteur de mise à l'échelle des blocs sur les dessins supportés doit être 1.

Exemple

Un tableau peut être créé comme un seul bloc pouvant prendre la place de tous les blocs afférents (pour des tableaux) ayant des dimensions différentes dans un dessin.

Couche (AutoCAD)

Peut être utilisé pour grouper des entités (polylignes, blocs).

Polyligne (AutoCAD)

Représente la surface nette ou brute d'étages, d'espaces, postes de travail flexibles et d'unités locatives.

Attribut (AutoCAD)

Une étiquette ou une balise affichant les données relatives à un bloc. Par exemple, le numéro d'un élément d'inventaire ou le département d'un espace.

« Mapper » des CAD business objects

« Mapper » des business objects de Planon ProCenter (éléments d'inventaire, postes de travail flexibles, personnes, espaces, étages, unités locatives) avec les entités (polylignes et blocs) d'un dessin AutoCAD.

Le but du CAD business object « mapping » CAD business object est d'importer des données d'un dessin AutoCAD dans Planon ProCenter. Il existe trois types de « mapping » :

- **Mapping BO polyligne CAD** : s'applique aux étages, espaces et unités locatives. Vous pouvez « mapper » les polylignes nettes ou brutes d'un dessin AutoCAD avec les étages, espaces et unités locatives de Planon ProCenter.
- **Mapping BO bloc CAD** : s'applique aux éléments d'inventaire, personnes et postes de travail flexibles. Vous pouvez « mapper » les blocs dans un dessin AutoCAD avec les éléments d'inventaire ou personnes de Planon ProCenter.
- **Mapping couche CAD** : s'applique aux données de construction comme des piliers et cages d'escalier. Au cours de l'importation, les éléments de la couche ne seront pas importés comme des business objects, mais ils sont convertis en plan de construction CAD Integrator ou plan GE CAD Integrator.

Field mapping

« Mapper » les champs d'un business object avec les attributs des polylignes et des blocs dans une couche d'un dessin AutoCAD.

Le « mapping » de champ vous permet de récupérer des données :

- de blocs, attributs, objets de texte et les handle IDs d'un dessin.
- des données Connect for AutoCAD des polylignes/blocs.
- des données de dessin Stabiplan dans les données supplémentaires d'une polyligne.

StabiCAD

Un outil permettant de faire aisément des dessins et de maintenir un dessin AutoCAD.

Cet outil fournit des méthodes faciles pour dessiner des étages et espaces pourvus des installations électrotechniques comme le câblage, la plomberie, etc. Il exécute également des calculs basés sur des standards spécifiques comme par exemple la norme NEN 2580.

StabiCAD ne prend en charge qu'un seul type de polyligne, tandis qu'AutoCAD prend en charge deux types, à savoir les polylignes nettes et brutes.

Voir également

[StabiCAD](#)

Journaux d'importation

L'information générale sur une importation. Les journaux d'importation affichent l'information générale sur l'importation de dessins.

Les utilisateurs peuvent consulter les journaux d'importation pour trouver de l'information sur le nom de fichier d'un dessin, l'objet et l'étage de dessin auquel il s'applique, le nombre de dessins importés, la date-heure de début et de fin de l'importation. Si un poste de travail n'a pas pu être terminé par Importation CAD, le journal d'importation l'indiquera. Les données des journaux d'importation sont en lecture seule et peuvent être imprimées. Il est possible de supprimer un journal d'importation dans la liste des éléments.

Détails de journal d'importation

L'information détaillée sur l'importation. Les détails du journal d'importation affichent l'information sur chaque dessin individuel importé.

Il est possible de consulter les détails du journal d'importation à trois niveaux, à savoir bas, moyen et haut.

Le niveau **Bas** affiche de l'information sur le nombre de business objects importés ensemble avec les erreurs/avertissements qui peuvent survenir lors de l'importation.

Le niveau **Moyen** affiche de l'information sur l'importation des business objects individuels. Il affiche de l'information détaillée comme une liste de business objects importés, rejetés, acceptés ou non modifiés au format de table et la date à laquelle les données importées entrent en vigueur. Vous pouvez consulter les business objects terminés/repris.

Le niveau **Haut** affiche de l'information sur les champs importés d'un business object. Les données des journaux d'importation sont en lecture seule et peuvent être imprimées. Il est possible de supprimer un journal d'importation dans la liste des éléments.

Utiliser des définitions de dessin CAD

Dans Planon ProCenter vous pouvez importer des données d'un dessin AutoCAD (format .dwg) en « mappant » des business objects et champs de Planon ProCenter avec les entités (polylignes, blocs, attributs et textes) qui se trouvent dans les couches dans le dessin AutoCAD.

Afin d'importer un dessin CAD, il faut définir d'abord une **Définition de dessin CAD** après quoi les paramètres d'importation doivent être définis dans la **Définition d'importation CAD**.

Reportez-vous aux liens ci-dessous pour de plus amples informations :

- [Créer une définition de dessin CAD](#)

Créer une définition de dessin CAD

Vous pouvez créer une définition d'importation CAD en suivant les étapes suivantes :

Créer une définition de dessin CAD

Créer une définition de dessin CAD

Démarrez **Importation CAD > Définitions dessin CAD** et descendez à **Définitions dessin CAD**.

Procédure

1. Allez à **Définitions dessin CAD > Définitions dessin CAD**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Ajouter**.
3. Saisissez dans la section des données les champs applicables. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Définitions de dessin CAD](#).
4. Cliquez sur **Sauvegarder**. Vous venez de créer une définition de dessin CAD dans Planon ProCenter.



Lorsque vous commencez à créer une définition de dessin CAD son état est automatiquement **En construction**. Modifiez-le en **Conclu** après avoir parcouru les étapes pour créer une définition de dessin ensemble avec les « mappings » de business object et les « mappings » de champ. En cas d'erreurs, déboguez.



Si l'**Emplacement de serveur pour > CAD Workbench** n'est pas spécifié dans **Configurations de système**, un message d'erreur s'affichera.

Créer automatiquement l'historique

Importation CAD offre la possibilité de stocker de l'information sur les dessins et de construire un historique. Si vous disposez de plus de 20 dessins, utilisez les configurations suivantes à l'onglet **Différentes destinations** afin de rédiger un historique structuré de vos dessins.

Sub map options

Add file as folder to outp...	<input checked="" type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
Add month to output subf...	<input checked="" type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No
Add date to output subfol...	<input checked="" type="radio"/> Yes	<input type="radio"/> No

Ajouter des business objects CAD

Spécifier des business objects qui doivent être importés dans Planon ProCenter à partir du dessin CAD. Outre des business objects dans Planon ProCenter vous pouvez également spécifier des données de construction telles que des piliers, trous et d'autres éléments de construction qui doivent être importés dans le plan GE ou de construction CAD Integrator.

Procédure

1. Allez à **Définitions dessin CAD > Définitions dessin CAD**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Ajouter**.
3. Sélectionnez les business objects que vous voulez importer. Vous pouvez ajouter des étages, personnes, espaces, postes de travail flexibles, unités locatives et éléments d'inventaire associés CAD à la définition de dessin y compris les données de construction.

Ajouter des étages associés CAD

1. Sélectionnez **Etages associés CAD**.
2. Saisissez une description pour les étages associés CAD.

Ajouter des étages associés CAD

1. Sélectionnez **Espaces associés CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Espaces associés CAD](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter des postes de travail flexibles associés CAD

1. Sélectionnez **Poste de travail flexible associé CAD**.
2. Saisissez dans le champ **Description** une description pour le poste de travail flexible associé CAD.
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter des Postes de travail fixes associés CAD

1. Sélectionnez **Poste de travail fixe associé CAD**.
2. Saisissez dans le champ **Description** une description pour le poste de travail fixe associé CAD.
3. Sélectionnez dans le champ **Business object défini par l'utilisateur** le poste de travail défini par l'utilisateur.



Poste de travail doit être ajouté comme business object défini par l'utilisateur au business object de base associé CAD.

Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter unités locatives (propriétaire) associées CAD

1. Sélectionnez **Unités locatives (propriétaire) associées CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Unités locatives \(Propriétaire\) associées CAD](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter unités locatives (locataire) associées CAD

1. Sélectionnez **Unités locatives (locataire) associées CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Unités locatives \(Locataire\) associées CAD](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.



Pour de plus amples informations sur les business objects définis par l'utilisateur, reportez-vous à la documentation d'utilisateur *FieldDefiner*.

Ajouter des éléments d'inventaire associés CAD

1. Sélectionnez **Éléments d'inventaire associés CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Éléments d'inventaire associés CAD](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter des personnes associées CAD

1. Sélectionnez **Personnes associées CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les Personnes associées CAD](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Ajouter données de construction associées CAD

1. Sélectionnez **Données de construction associées CAD**.
2. Saisissez les champs applicables dans la section des données.
3. Saisissez une description pour les données de construction associées CAD.
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Vous venez d'ajouter les business objects.

« Mapper » des business objects CAD

« Mapper » les business objects CAD avec les polygones ou blocs du dessin CAD.

Procédure

1. Allez à **Définitions dessin CAD >Détails**.
2. Dans le menu d'actions :
 - Cliquez sur **Attribuer polyligne**, si vous « mappez » un business object dont l'information provient d'une polyligne. Par exemple, un étage, un espace ou une unité locative.

- Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les polygones](#).
3. Cliquez sur **Sauvegarder**.
ou
 - Cliquez sur **Attribuer bloc**, si vous « mappez » un business object dont l'information provient d'un bloc. Par exemple : élément d'inventaire, personne et poste de travail flexible.
 - Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les blocs](#).
 4. Cliquez sur **Sauvegarder**.
ou
 - Cliquez sur **Attribuer couche** pour convertir les éléments d'une couche en données de construction. Par exemple : piliers, trous, cages d'escalier, etc.
 - Saisissez les champs applicables dans la section des données. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour les couches](#).
 5. Cliquez sur **Sauvegarder**.

« Mapper » des champs

« Mapper » les champs des business objects de Planon ProCenter avec les entités d'un dessin CAD.

Procédure

1. Allez à **Définitions dessin CAD > Détails**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Ajouter**.
3. Saisissez dans la section des données les champs applicables. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour Mapper des champs](#).

Cliquez sur **Sauvegarder**. Les champs de business object sont « mappés » avec les entités du dessin CAD. Répétez les étapes avec tous les business objects que vous avez ajoutés à la définition de dessin.



Veillez à saisir les valeurs correctes pour les champs **Nom d'application XData**, **Code de groupe** et **Occurrence**. Si vous saisissez une valeur incorrecte, aucun message d'erreur ne sera affiché et les données ne seront pas importées.



Si vous voulez utiliser pour un champ la valeur autogénérée par Planon ProCenter (par exemple, au moyen d'un standard configuré dans FieldDefiner) le « field mapping » sur ce champ doit être enlevé.



Si vous voulez importer la surface et le périmètre d'une polygone stockée dans le dessin (par exemple dans l'attribut d'un bloc) au lieu d'une valeur calculée à partir de la surface et du périmètre de la polygone, il faut exécuter le « field mapping » sur ces champs.

Conseils de configuration de dessin pour Agile Workplace Management

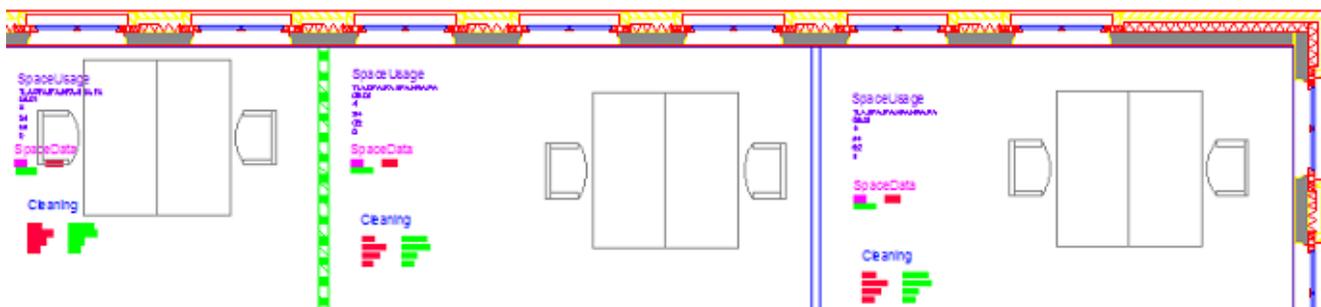
Pour la configuration de la solution Agile Workplace Management, en particulier pour l'optimisation de l'affichage du dessin dans **Kiosk**, il est recommandé de suivre ces conseils de configuration :

Général

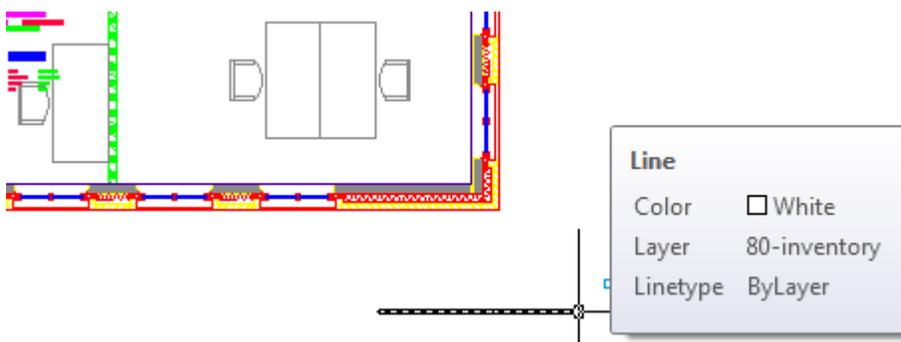
- Mettez le **Property-Name + Floor-Code** dans une couche séparée dans un bloc ou TEXT. Cette couche doit être activée afin d'afficher ces informations dans le Kiosk.



Columbus Square - Third Floor



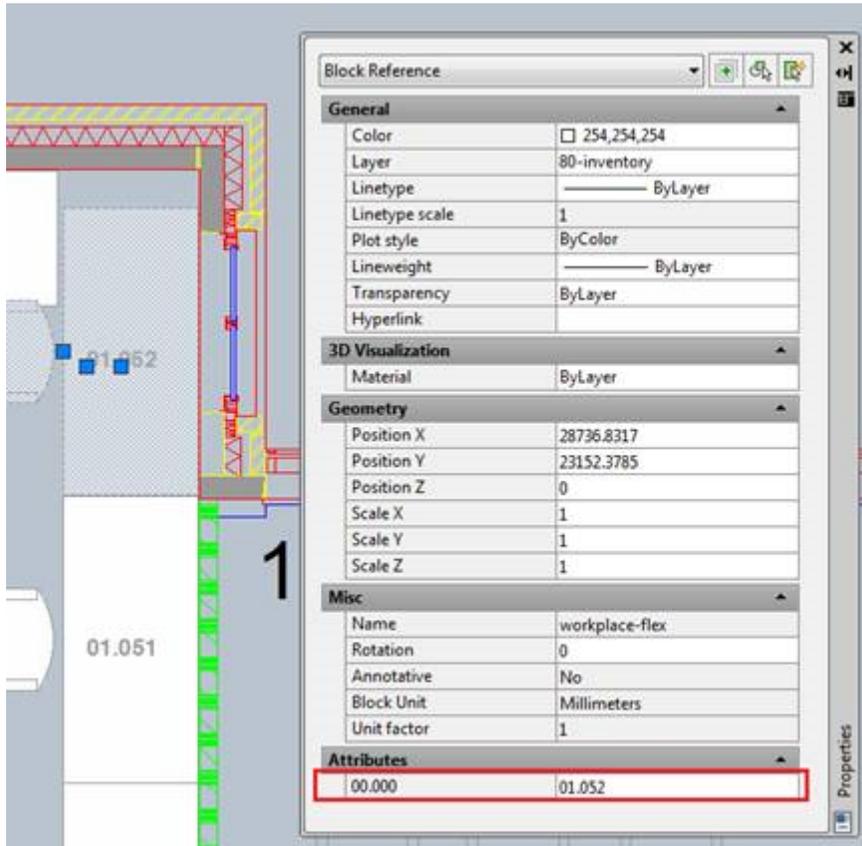
- Il est bon de se rendre compte que Kiosk ne lit que les informations du dessin DWG. Kiosk ne peut pas rendre des informations à partir de dessins XREF.
- Ajoutez une ou plusieurs lignes supplémentaires au-dessus ou au-dessous du plan d'étage dans votre dessin, afin de créer plus d'espace blanc autour du plan d'étage. Cela va créer plus d'espace autour du dessin sur l'écran Kiosk et empêchera les icônes Kiosk chevauchant le dessin. Consultez l'exemple suivant :



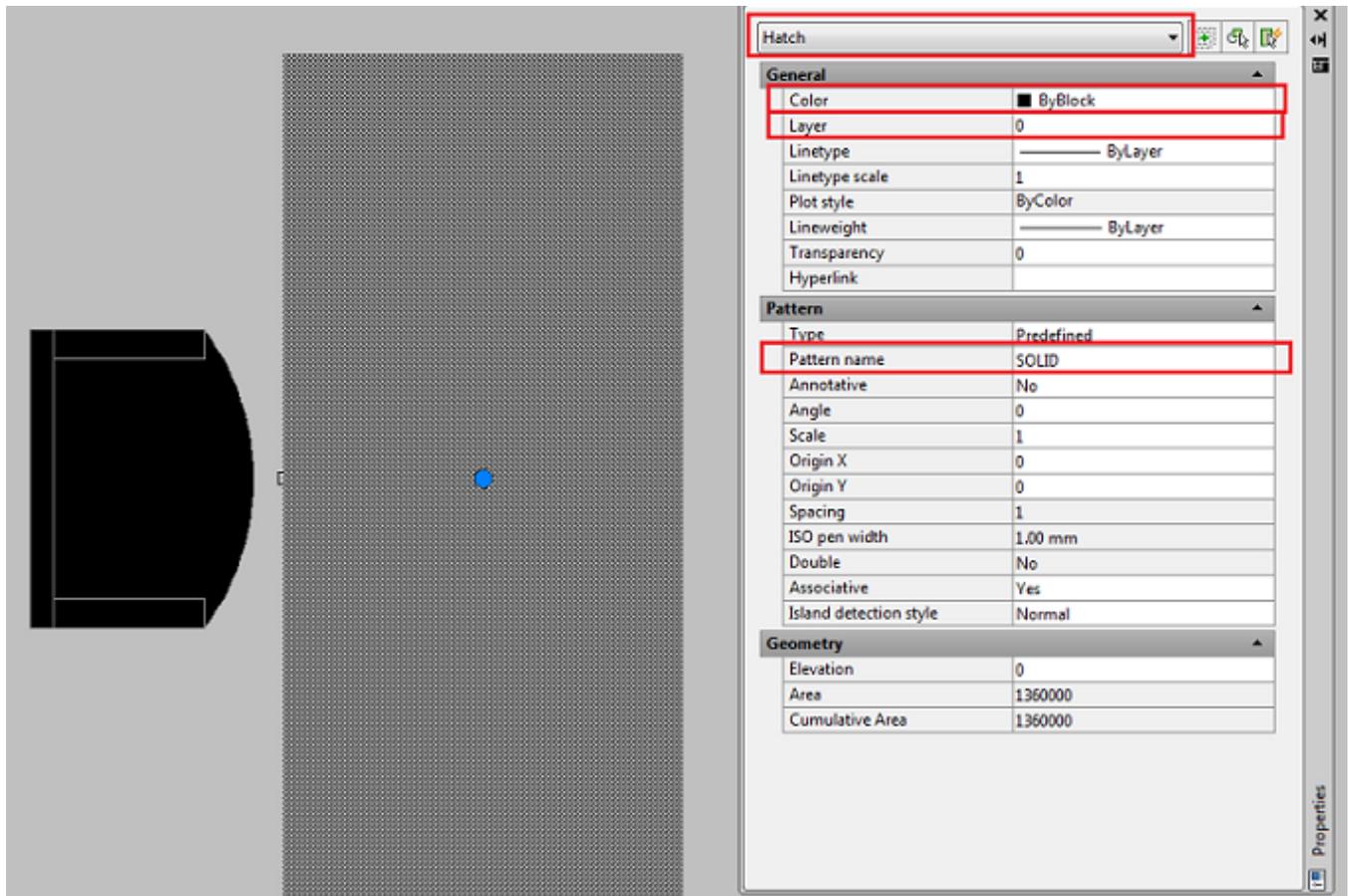
- Ne colorez pas les lignes dans le dessin AutoCAD, car Kiosk ne rendra que des lignes grises.

Postes de travail flexibles

- Définissez vos postes de travail flexibles comme un STATIC BLOCK et mettez-les sur une couche séparée. Le point d'insertion du bloc doit se trouver à l'intérieur de la polyligne d'espace.
- Ajoutez une propriété BLOCK à ce bloc statique avec le **code de poste de travail** de votre poste de travail flexible. Nous vous recommandons de numéroter les postes de travail logiquement dans les **Attributs**. Dans Planon il faut indiquer clairement dans quel espace le poste de travail est situé. Définissez une combinaison de numéro d'étage, numéro d'espace + numéro de poste de travail 2.23_01 (2 = étage; 23 = numéro d'espace; _01 = poste de travail). Consultez l'exemple suivant :



- Ajoutez le type de hachure **Solid** à ce poste de travail flexible BLOCK sur la couche 0 (zéro) la couleur de hachures **ByBlock** (si les postes de travail sont colorés par couche, ils ne seront pas affichés correctement dans Kiosk). Consultez l'exemple suivant :



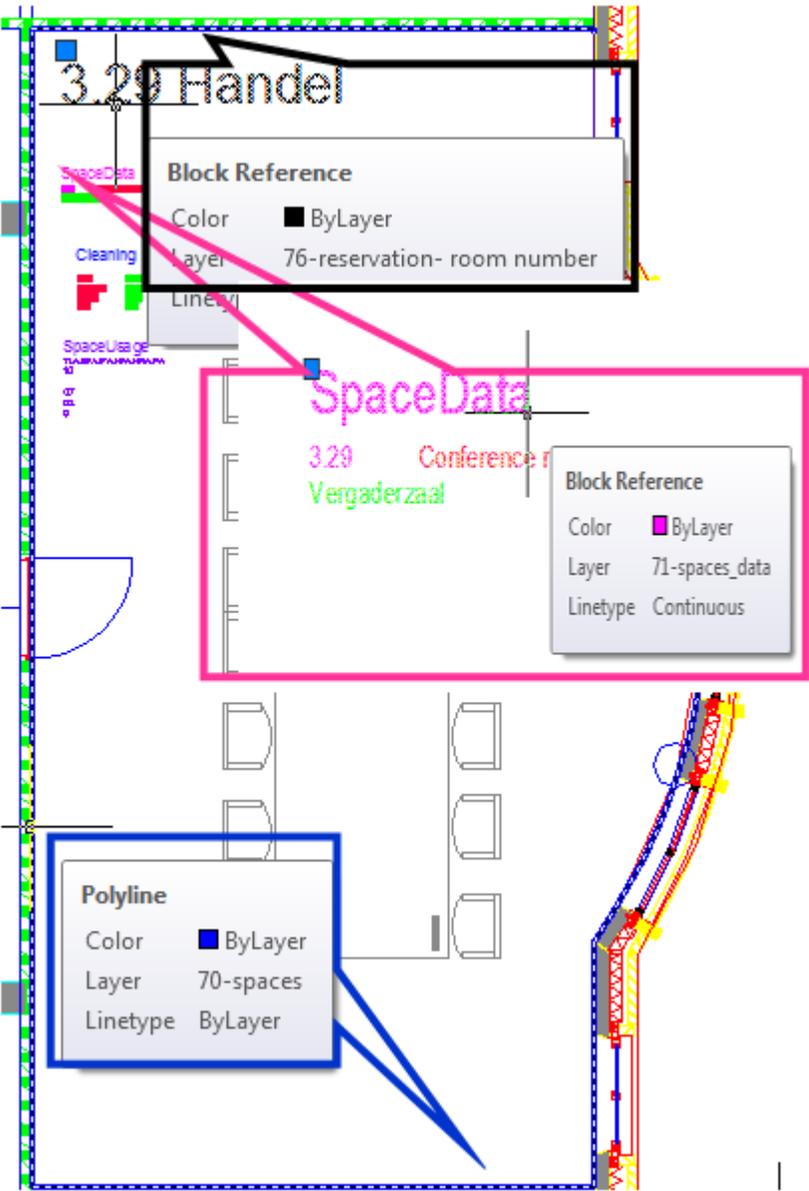
- Il est recommandé de fixer des chaises aux tables pour les postes de travail flexibles en un seul BLOCK (statique). Par conséquent, la zone mise en surbrillance est étendue. A chaise doit également avoir des hachures.
- Il est recommandé d'avoir des BLOCKS de postes de travail flexibles dessinés en *blanc cassé* (R: 254, G: 254 B: 254), étant donné que cela permettra d'améliorer la visibilité dans Kiosk.



La couleur 255 (100% blanc) est affichée comme noir dans Kiosk, ce qui provoquera l'affichage incorrect des états d'occupation dans Kiosk. Il devrait être rouge pour *occupé* et vert pour *disponible*.

Salles de réunion

- Les salles de réunion doivent avoir une polyligne close comme décrit dans [Polylignes d'espace \(brutes et nettes\)](#).
- Les salles de réunion doivent avoir un numéro d'espace comme décrit dans [Code d'espace](#).
- Mettez le **Nom de la salle de réunion** dans une couche séparée dans un BLOCK ou TEXT.



Utiliser des définitions d'importation CAD

Vous pouvez créer dans Planon ProCenter une définition d'importation définissant les différents paramètres pour importer les données Planon comme les étages, espaces, personnes, postes de travail flexibles, unités locatives des dessins CAD.

La définition d'importation définit par exemple l'emplacement où l'on peut trouver les dessins à importer, quels business objects (espace, étage, élément d'inventaire, etc.) doivent être importés, la date à laquelle les modifications seront actives, etc.



Nous vous conseillons de ne pas utiliser des dessins utilisés dans un environnement de test dans un environnement de production. Si vous importez le même dessin dans un environnement de production, des données incorrectes sont mises à jour. N'importez pas non plus de vieux dessins lorsque vous avez déjà importé des dessins plus récents. Bien que ce soit possible, dans certains cas cela pourrait causer des données différentes. Si au cours de l'importation un espace est terminé parce que sa polyligne ne se trouve plus dans le dessin, l'importation du même dessin à une date antérieure ne terminera pas l'espace à la date d'importation antérieure.

Vous pouvez créer une définition d'importation CAD en suivant les étapes suivantes :

- [Créer une définition de dessin CAD](#)

Créer une définition de dessin CAD

Configurer l'information à importer du dessin CAD.

Procédure

1. Allez à **Définitions d'importation CAD** > **Définitions d'importation CAD**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Ajouter**.
3. Saisissez dans la section des données les champs applicables.



Seuls les champs qui sont primaires pour exécuter une importation de CAD sont décrits dans [Champs pour les définitions d'importation CAD](#). Pour une description des autres champs ; reportez-vous à [Champs pour les Définitions d'importation CAD](#).

4. Cliquez sur **Sauvegarder**. Vous venez de créer une définition d'importation CAD.



Vous pouvez créer un rapport publipostage pour une action spécifique à **Définition importation CAD** > menu d'actions **Rapport**. Le rapport publipostage peut être utilisé comme réponse d'une action planifiée.



Pour de plus amples informations sur la planification des actions d'importation, reportez-vous à la documentation d'utilisateur Alertes.



Au cours de l'importation les données sont transférées au dessin AutoCAD. La date de modification du dessin importé est encore la date de modification originelle. Ainsi il est facile de filtrer les dessins à importer sur la base de leur date de modification. Si le dessin AutoCAD se trouve sur un serveur WebDAV, au cours de l'importation la date de modification du dessin AutoCAD est modifiée.

Voir également

[Définitions d'importation CAD](#)

« Mapper » un dessin CAD à un étage

« Mapper » un dessin à un étage d'un objet.

Procédure

1. Allez à **Définitions d'importation CAD** et sélectionnez **Mapping**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Ajouter**.
3. Saisissez dans la section des données les champs applicables. Pour une description de ces champs, reportez-vous à [Champs pour Mapper un dessin CAD à un étage](#).
4. Cliquez sur **Sauvegarder**.

Vous venez de « mapper » un dessin à un étage.

Exécuter une importation CAD

Exécuter l'importation CAD et importer les données de dessin d'un ou de plusieurs dessins AutoCAD dans Planon ProCenter comme défini dans la définition d'importation.

Procédure

1. Allez à **Définitions d'importation CAD > Définitions d'importation CAD**.
2. Cliquez dans le menu d'actions sur **Exécuter importation CAD**. Tous les dessins AutoCAD dans le dossier d'entrée sont importés selon les configurations spécifiées dans la définition d'importation. Les étages, espaces, éléments d'inventaire, personnes, unités locatives, postes de travail sont créés ou actualisés dans Planon ProCenter. Ils reçoivent les données des dessins comme défini dans la définition de dessin.



Il n'est pas possible d'importer des Business objects comme les espaces/unités locatives (propriétaire et locataire)/éléments d'inventaire/personnes/postes de travail flexibles avec des *codes dupliqués*. Il est possible d'importer les postes de travail flexibles dont le champ Code est vide ou ayant le même code qu'un autre poste de travail, mais se trouvant dans un autre espace. Il est possible d'importer les données de couches/blocs/attributs invisibles et

bloqués d'un dessin AutoCAD. La conversion de blocs/attributs invisibles/bloqués dans le dessin CAD Integrator est possible, tandis que la conversion de couches n'est pas possible. Si, par exemple, l'*espace 1* et l'*espace 2* existent sur les couches A et B et que la couche B est invisible/bloquée, les données des deux espaces sont disponibles dans Planon ProCenter. Alors que, après la conversion des couches dans les dessins CAD Integrator, vous pouvez voir la couche A et son espace, mais la couche B sera invisible suite à la configuration invisible/bloquée. Lors de l'importation de dessins à partir d'un dossier d'entrée, toute erreur pouvant se produire au cours de l'importation d'un dessin n'arrêtera pas l'importation d'autres dessins. De même, lors de l'importation d'un dessin, toute erreur concernant l'importation d'un business object, n'arrêtera pas l'importation d'un autre business object du dessin. Après avoir importé les données du dessin AutoCAD, elles seront renvoyées aux fichiers de dessin AutoCAD.

3. Après une importation réussie, Planon ProCenter fait le suivant :

- Il actualise les données existantes des étages, espaces, unités locatives, éléments d'inventaire (y compris leur attribution d'emplacement), postes de travail flexibles et des personnes.



Les personnes et éléments d'inventaire ne sont pas actualisés directement, si vous les importez comme lignes de déménagement.

- Il crée de nouveaux étages, espaces, unités locatives, éléments d'inventaire, postes de travail flexibles et personnes, s'ils n'existent pas.
- Il affiche de l'information de base concernant l'importation de dessins sous le niveau de sélection **Journaux d'importation**.
- Il affiche de l'information détaillée concernant l'importation de dessins sous le niveau de sélection **Détails journal d'importation**.



Dans Planon ProCenter des codes de système sont attribués aux espaces, étages, personnes, éléments d'inventaire et unités locatives d'un dessin AutoCAD. Ces codes de système sont transférés au dessin AutoCAD. Ainsi les espaces, étages et éléments d'inventaire dans Planon ProCenter sont automatiquement associés aux polylignes et blocs du dessin AutoCAD. Les données utilisées par Connect for AutoCAD sont également transférées au dessin AutoCAD.



Pour un aperçu sur comment importer, maintenir et importer de nouveau les dessins actualisés dans Planon ProCenter et Connect for AutoCAD, reportez-vous à [Trajet des dessins AutoCAD](#) dans de cette documentation d'utilisateur.

Configurations Importation CAD

Importer configurations d'emplacement

Champ	Description
Inclure sous-dossiers	Sélectionnez Oui pour importer également des dessins se trouvant dans les sous-dossiers du dossier Emplacement d'entrée .
Remplacer fichiers de sortie?	Sélectionnez Oui pour remplacer les fichiers existants du dossier de sortie. Lorsque le fichier importé est copié dans le dossier de sortie, il se peut que le fichier se trouve déjà dans le dossier de sortie. Dans ce cas, cette configuration définit si le fichier existant doit être remplacé ou non.
Supprimer fichiers d'entrée?	Sélectionnez Oui pour supprimer tous les fichiers importés dans le dossier d'entrée après importation. Par défaut, Non est sélectionné.



Si vous sélectionnez **Oui**, dans **Supprimer fichiers d'entrée** vous ne pouvez pas stocker le dessin AutoCAD dans le champ **Inbox dessin AutoCAD** des attributs d'étage de Gestion des Espaces.

Configurations CAD Integrator

Champ	Description
Actualiser plan GE CAD Integrator?	Sélectionnez Oui pour actualiser les données existantes au cours de l'importation lorsque l'option Créer fichier CAD Integrator est mise sur Oui .

Dossier d'exportation

Champ	Description
Dossier historique	Spécifiez un nom pour créer automatiquement un dossier historique dans lequel tous les dessins importés sont sauvegardés. Ceci est important lorsque votre dossier d'entrée est identique au dossier de sortie.

Champ	Description
Ajouter date à fichier de sortie	Lorsque vous activez cette option, un dossier est créé ayant la date de la définition d'importation au format YYYYMMDD à l'emplacement de sortie. Il est ajouté comme sous-dossier directement sous l'emplacement de sortie ou directement sous le dossier historique (optionnellement) ajouté. Par défaut, Non est sélectionné.
Ajouter date à sous-dossiers de sortie	Lorsque vous activez cette option, un dossier est créé ayant la date de la définition d'importation au format YYYYMMDD à l'emplacement de sortie. Il est ajouté comme sous-dossier sous chaque sous-dossier à l'emplacement de sortie. Par défaut, Non est sélectionné.
Ajouter fichier comme dossier aux sous-dossiers de sortie	Lorsque vous activez cette option un sous-dossier ayant le nom du dessin est créé à l'emplacement de sortie. Par défaut, Non est sélectionné.
Ajouter mois à dossier de sortie	Lorsque vous activez cette option, un dossier est créé ayant le mois et l'année au format YYYYMM à l'emplacement de sortie. Il est ajouté comme sous-dossier directement sous l'emplacement de sortie ou directement sous le dossier historique (optionnellement) ajouté.
Ajouter mois à sous-dossiers de sortie	Lorsque vous activez cette option, un sous-dossier est créé ayant le mois et l'année au format YYYYMM à l'emplacement de sortie. Il est ajouté comme sous-dossier sous chaque sous-dossier à l'emplacement de sortie. Par défaut, Non est sélectionné. Lorsque toutes les options booléennes sont activées, l'hierarchie des dossiers/ sous-dossiers est la suivante : Outputlocation/HistoryFolder*/AddMonthToOutputFolder/ AddDateToOutputFolder/.... OutputSubFolders/HistoryFolder/.... / AddFileasFolderToOutputSubfolders/AddMonthToOutputSubfolders/ AddDateToOutputSubfolders/ Drawing.dwg. HistoryFolder*est ajouté si AddMonthToOutPutFolder ou AddDateToOutPutFolder est sélectionné.
Remplacer fichiers de sortie?	Sélectionnez Oui pour remplacer les fichiers existants du dossier de sortie. Lorsque le fichier importé est copié dans le dossier de sortie, il se peut que le fichier se trouve déjà dans le dossier de sortie. Dans ce cas, cette configuration définit si le fichier existant doit être remplacé ou non.

Importer des espaces

Champ	Description
Valeur seuil nouvelles dimensions d'espace	Spécifiez une valeur. Si la différence entre la surface nette ou brute de la base de données et le dessin est supérieure à la valeur seuil, une nouvelle unité de dimension/utilisation d'espace associée à une instance d'étage est créée à la date de l'importation. Sinon, une

Champ	Description
	nouvelle instance de dimension/utilisation d'espace est créée à la date de l'importation.
Nouvelle dimension ou utilisation d'espace après modification	Sélectionnez Oui pour créer une nouvelle dimension/utilisation d'espace à la date de l'importation si des modifications ont été effectuées aux champs dimension/utilisation d'espace. Sélectionnez Non pour actualiser la dimension/utilisation d'espace existante.
Terminer espaces	Sélectionnez Oui pour terminer des espaces qui ne se trouvent plus dans le dessin à la date de l'importation.
Reprendre espaces	Sélectionnez Oui pour reprendre des espaces terminés dans la base de données, mais qui sont de nouveau visibles dans le dessin.
Reprendre des postes de travail	Sélectionnez Oui pour reprendre les postes de travail terminés d'un espace repris. Lorsque les espaces terminés sont repris, les postes de travail dans ces espaces sont également repris. Ce champ n'est activé que lorsque vous sélectionnez Oui dans Reprendre des espaces .
Filtre wildcard code espace	Spécifiez un code pour mettre un filtre sur les espaces d'un dessin importé. Planon ProCenter importe seulement ces espaces dont le code d'espace correspond au code spécifié dans ce champ. Ce champ accepte les wildcards suivants : ?: tout caractère simple* : aucun ou plusieurs caractères

Importer des unités locatives (propriétaire)

Champ	Description
Valeur seuil nouvelle 'Unité locative (propriétaire)'	Spécifiez une valeur. Si la différence entre la surface nette ou brute de la base de données et le dessin est supérieure à la valeur seuil, une nouvelle unité locative (propriétaire) associée à une instance d'étage est créée à la date de l'importation. Sinon, l'unité locative (propriétaire) existante associée à un étage est actualisée.
Nouveau cycle de vie 'Unité locative (propriétaire)' après modification	Sélectionnez Oui pour créer un nouveau cycle de vie d'unité locative (propriétaire) à la date de l'importation seul si l'un des champs se rapportant au cycle de vie est modifié au cours de l'importation. Sélectionnez Non pour actualiser le cycle de vie unité locative (propriétaire) existant.
Fin 'Unité locative (propriétaire)' – Etages associés	Sélectionnez Oui pour terminer les unités locatives - étages associés dont l'unité locative (propriétaire) ne se trouve plus dans le dessin à la date de l'importation.

Importer des unités locatives (locataire)

Champ	Description
Valeur seuil nouvelle 'Unité locative (locataire)'	Spécifiez une valeur. Si la différence entre la surface nette ou brute de la base de données et le dessin est supérieure à la valeur seuil, une nouvelle unité locative (locataire) associée à une instance d'étage est créée à la date de l'importation. Sinon, l'unité locative (locataire) existante associée à un étage est actualisée.
Nouveau cycle de vie 'Unité locative (locataire)' après modification	Sélectionnez Oui pour créer un nouveau cycle de vie d'unité locative (locataire) à la date de l'importation seul si l'un des champs se rapportant au cycle de vie est modifié au cours de l'importation. Sélectionnez Non pour actualiser le cycle de vie unité locative (locataire) existant.
<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; display: inline-block;">  La modification dans les champs qui ne se rapportent pas au cycle de vie ne créera pas de nouveau cycle de vie même si ce champ est mis sur Oui. </div>	
Fin 'Unité locative (locataire)' – Etages associés	Sélectionnez Oui pour terminer les unités locatives - étages associés dont l'unité locative (locataire) ne se trouve plus dans le dessin à la date de l'importation.

Importer des éléments d'inventaire

Champ	Description
Enlever éléments d'inventaire simples	Sélectionnez Oui pour enlever des éléments d'inventaire simples qui ne se trouvent plus dans le dessin. Veuillez noter que l'élément d'inventaire n'est pas supprimé, mais l'espace dans son attribution d'emplacement est effacé.

Importer des postes de travail flexibles

Champ	Description
Terminer postes de travail flexibles	Sélectionnez Oui pour terminer des postes de travail flexibles qui ne se trouvent plus sur le dessin à la date de l'importation.

Champ	Description
Reprendre postes de travail flexibles	Sélectionnez Oui pour reprendre des postes de travail flexibles terminés dans la base de données, mais visibles sur le dessin. La date de fin est effacée pour les postes de travail repris.

Importer des postes de travail fixes

Champ	Description
Terminer postes de travail fixes	Sélectionnez Oui afin de terminer les postes de travail fixes qui ne se trouvent plus dans le dessin à la date de l'importation, mais qui sont dans Planon ProCenter.
Reprendre postes de travail fixes	Sélectionnez Oui pour reprendre des postes de travail fixes étant terminés dans la base de données, mais qui sont visibles dans le dessin. La date de fin est effacée pour les postes de travail fixes repris.
Nouveaux détails de poste de travail après modification	Sélectionnez Oui pour créer un nouveau détail de poste de travail lorsque des mises à jour pour le poste de travail sont trouvées par exemple un autre département, centre de coûts, espace, etc.). Sélectionnez Non pour modifier le détail de poste de travail existant du poste de travail mis à jour.
Filtre wildcard code poste de travail	Spécifiez un code de poste de travail pour filtrer les postes de travail à importer. Importation CAD importe des postes de travail dont le code de poste de travail correspond au code de poste de travail spécifié dans ce champ. Ce champ accepte les wildcards suivants : * = aucun ou plusieurs caractères Par exemple : ab*c correspond à : abc, abbc, abbbc, abdc. Mais ne correspond pas à : ac ? = tout caractère simple (mais pas aucun) Par exemple : ab ?c correspond à : abbc, abdc. Mais ne correspond pas à : ac, abc, abbbc.
Actualisation surface poste de travail	Sélectionnez Oui pour actualiser la surface des postes de travail fixes si celle-ci est différente de la surface dans Planon ProCenter.

Importer des personnes

Champ	Description
Nom de fichier filtre wildcard	Spécifiez un nom de fichier pour mettre un filtre sur les dessins dans le dossier d'entrée à importer. Planon ProCenter importe les fichiers dont le nom de fichier correspond au nom de fichier spécifié dans ce champ. Ce champ accepte les wildcards suivants : * = aucun ou plusieurs caractères

Champ	Description
	<p>Par exemple : ab*c correspond à : abc, abbc, abbbc, abdc. Mais ne correspond pas à : ac</p> <p>? = tout caractère simple (mais pas aucun)</p> <p>Par exemple : ab?c correspond à : abbc, abdc. Mais ne correspond pas à : ac, abc, abbbc.</p> <p>+ = aucun ou plusieurs caractères précédant la wildcard</p> <p>Par exemple : ab+c correspond à :abc, abbc, abbbc. Mais ne correspond pas à : ac, abdc</p>
Date de début pour fichier d'importation	Spécifiez une date pour mettre un filtre sur les fichiers dans le dossier d'entrée à importer.
Date de fin pour fichier d'importation	Spécifiez une date de fin pour arrêter le filtrage des fichiers du dossier d'entrée à importer.

Filtre d'espace

Champ	Description
Filtre wildcard code espace	<p>Spécifiez un code pour mettre un filtre sur les espaces d'un dessin importé. Planon ProCenter importe seulement ces espaces dont le code d'espace correspond au code spécifié dans ce champ. Ce champ accepte les wildcards suivants :</p> <p>?: tout caractère simple* : aucun ou plusieurs caractères</p>

Configurations de recherche code d'objet

Champ	Description
Code objet - début de la série	La position du premier caractère du code d'objet au cas où l'objet/étage devrait être prélevé de la position de caractère dans le nom de fichier AutoCAD.
Code objet - fin de la série	La position du dernier caractère du code d'objet au cas où l'objet/étage devrait être prélevé de la position de caractère dans le nom de fichier AutoCAD.
Code objet à partir de # occurrences de séparateur	<p>Spécifiez le nombre d'occurrences de séparateur devant le code d'objet dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg le nombre d'occurrences du séparateur '_' est une.</p> <p>Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier commence par le code d'objet.</p> <p>Spécifiez le séparateur utilisé devant le code d'objet dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg '_' est le séparateur.</p>

Champ	Description
	Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier commence par le code d'objet.
Code objet jusqu'au séparateur	Spécifiez le séparateur utilisé à la fin du code d'objet dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg '#' est le séparateur. Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier (sans l'extension .dwg) se termine par le code d'objet.
Code objet jusqu'à # occurrences de séparateur	Spécifiez le nombre d'occurrences du séparateur à la fin du code d'objet dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg le nombre d'occurrences du séparateur '#' est une.
Code objet à partir de # occurrences de séparateur	Spécifiez le nombre d'occurrences de séparateur devant le code d'objet dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg le nombre d'occurrences du séparateur '_' est une. Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier commence par le code d'objet.

Configurations de recherche code d'étage

Champ	Description
Code étage - début de la série	La position du premier caractère du code d'étage au cas où l'objet/étage devrait être prélevé de la position de caractère dans le nom de fichier AutoCAD.
Code étage - fin de la série	La position du dernier caractère du code d'étage au cas où l'objet/étage devrait être prélevé de la position de caractère dans le nom de fichier AutoCAD.
Code étage à partir du séparateur	Spécifie le séparateur utilisé devant le code d'étage dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg '#' est le séparateur. Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier commence par le code d'étage.
Code étage à partir de # occurrences de séparateur	Spécifie le nombre d'occurrences de séparateur devant le code d'étage dans le nom de fichier. Par exemple, dans USA_OBJ371#02.dwg le nombre d'occurrences du séparateur '#' est une. Si ce champ est vide, cela veut dire que le nom de fichier commence par le code d'étage.
Code étage jusqu'au séparateur	Spécifie le séparateur utilisé à la fin du code d'étage dans le nom de fichier. Par exemple, USA_OBJ371#02.dwg, il ne faut pas spécifier ce champ comme il n'y a pas de séparateur derrière le code d'étage. Si ce champ est vide, le nom de fichier (sans l'extension .dwg) se termine par le code d'étage.

Champ	Description
Code étage jusqu'à # occurrences de séparateur	Spécifie le nombre d'occurrences du séparateur à la fin du code d'étage. Par exemple, USA_OBJ371#02.dwg, il ne faut pas spécifier ce champ comme il n'y a pas de séparateur derrière le code d'étage.
Date-heure de modification	Affiche la date à laquelle le dessin est modifié.



Si les dessins se trouvent sur un serveur WebDAV, il n'est pas possible de modifier la date de modification ni d'importer les dessins basés sur la date à laquelle les dessins sont modifiés.

Informations supplémentaires sur Importation CAD

Polylignes encloses

La section suivante décrit comment les polylignes encloses influencent la surface environnante et quel est leur impact sur le plan GE et de construction au cours de la conversion .orj.

Valeur	Impact sur la surface environnante	Dessin conversion ORJ (Plan GE/Plan de construction)
Espace	La surface est soustraite de la surface environnante.	Est sauvegardé dans plan GE comme polyligne d'espace.
Unité locative (propriétaire)	La surface est soustraite de la surface environnante.	Est sauvegardé dans plan de construction.
Unité locative (locataire)	La surface est soustraite de la surface environnante.	Est sauvegardé dans plan de construction.
Vide	La surface est soustraite de la surface environnante.	Est sauvegardé dans plan GE comme des trous.
Élément de construction	N'influence pas la surface environnante. Est sauvegardé dans plan de construction.	

StabiCAD

Dans StabiCAD, l'information sur les polylignes d'étage/d'espace est stockée dans les données d'entité étendues (XD) de la polyligne afférente.

La liste suivante comprend les caractéristiques typiques de dessins StabiCAD 5 :

- Il est seulement possible de stocker le code et le nom d'un espace ou d'un étage dans le dessin.



Si StabiCAD est sélectionné comme source du « field mapping » sur tout autre champ, aucune donnée ne sera importée.

- La polyligne nette et brute se trouve en général dans la même couche.
- Le concept de polylignes nettes et brutes n'est pas pris en charge. Au cours de l'importation, toutes les polylignes sont considérées comme des polylignes nettes.
- Dans les dessins StabiCAD 5 les polylignes encloses sont identifiées par le type de ligne comme défini dans les Xdata. Ceci veut dire que pour les dessins StabiCAD 5 l'interprétation de la polyligne enclose comme défini dans le « mapping » du business object est remplacée par le type de polyligne comme défini dans StabiCAD 5.

Il existe quatre types de polygones encloses dans StabiCAD 5. Le type de polygone utilisée pour créer un dessin interprète la surface environnante de la polygone d'espace ou d'étage. L'impact sur la surface environnante est décrit ci-dessous :

Type de polygone	Impact sur la surface environnante
Vide	<p>Surface enclose $\geq 4\text{m}^2$: soustrait de la surface brute interne de la polygone d'étage environnante.</p> <p>Surface enclose $\geq 4\text{m}^2$: soustrait de la surface nette interne de la polygone d'espace environnante.</p>
Construction	<p>Aucun impact sur la surface brute interne de la polygone d'étage environnante.</p> <p>Surface enclose $\geq 0,5\text{m}^2$: soustrait de la surface nette de la polygone d'espace environnant.</p>
Polygone de construction inférieure à 1.5 mètre	<p>Aucun impact sur la surface brute interne de la polygone d'étage environnante.</p> <p>Soustrait toujours de la surface nette de la polygone d'espace environnante.</p>
Espace enclos	<p>Aucun impact sur la surface brute interne de la polygone d'étage environnante.</p> <p>Soustrait toujours de la surface nette de la polygone d'espace environnante.</p>

Lors de la création de fichiers .orj, les polygones encloses qui sont interprétées comme des trous apparaissent dans le dessin GE .orj, tandis que les polygones encloses qui n'influencent pas la polygone de l'étage/espace environnante sont traitées comme des données de construction et apparaissent dans le dessin de construction .orj.



Vous pouvez importer des dessins StabiCAD 8 avec des entités de pièces encloses. Les entités de pièces encloses sont des vides d'un étage ou espace. Les vides sont identifiés pour un étage ou un espace s'ils se trouvent dans la couche spécifiée et à l'intérieur de l'étage ou de l'espace.

La surface d'un vide est calculée de la façon suivante : Surface de la polygone étage/espace - surface enclose.

Outils Eos CAD

Les outils Eos CAD peuvent être utilisés à des fins multiples :

1. Pour supprimer les métadonnées Planon d'un dessin AutoCAD (fichier .dwg). Lors d'une importation de CAD Planon écrit informations à tous les objets importés. Dans certaines situations (par exemple une importation dans laquelle un dessin a été lié au mauvais étage), vous voudrez peut-être supprimer les informations que l'importation CAD a écrit au dessin AutoCAD. Dans de tels cas, vous pouvez utiliser les outils de CAD Eos.
2. Pour trouver des entités par Handle-ID. Lors d'une importation CAD, Planon crée un fichier journal dans lequel le Handle-ID des objets importés sont signalés (le Handle-ID est le code unique d'un objet dans

AutoCAD). Si vous voulez trouver un de ces objets dans votre dessin, vous pouvez remplir le Handle-ID de cet objet comme indiqué dans le journal d'importation CAD et cette fonction focalisera sur cet objet AutoCAD. Pour plus d'informations, reportez-vous à [Rechercher un objet AutoCAD au moyen de Handle ID](#).



Les fichiers dll des outils CAD Eos et un texte *read me* avec des instructions d'installation sont disponibles sur le site Planon **Product Download**.

Enlever des métadonnées après importation

Après avoir importé un dessin via Importation CAD dans Planon ProCenter, le dessin contient des métadonnées (XD + Extended dictionary data). Vous pouvez enlever les métadonnées d'un dessin pour un type de business object à la fois ou pour tous les types de business object simultanément. Pour ce faire, suivez la procédure suivante :

Procédure

1. Ouvrez AutoCAD.
2. Cliquez dans la zone dessin avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Planon Tools** > **Enlever les données Planon**.
3. Sélectionnez dans la boîte de dialogue **CleanUpUtility** le type de business object pour lequel vous voulez enlever les métadonnées du dessin. Vous pouvez sélectionner **Enlever tous** ou **Tous** pour enlever les données pour tous les business objects simultanément.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Sauvegardez le dessin AutoCAD afin d'enlever définitivement les métadonnées.

Rechercher un objet AutoCAD au moyen de Handle ID

Lorsque vous importez un dessin dans Planon ProCenter, des journaux d'importation sont créés. Les fichiers journaux listent les Handle IDs des objets AutoCAD qui sont importés ou ont été ratés. Avec le Handle ID vous pouvez rechercher l'objet AutoCAD en utilisant **Planon Tools**. Reportez-vous à [Eos CAD tools](#) pour plus d'informations sur installation des tools.

Procédure

1. Ouvrez AutoCAD.
2. Cliquez dans le dessin avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Planon Tools**.
3. Saisissez dans la boîte de dialogue **Find entity** le Handle ID hexadécimal dans la boîte de texte **Handle**.
4. Cliquez sur **Find**.
5. L'objet du dessin est affiché.

Trajet des dessins AutoCAD

Cette section décrit le trajet des dessins AutoCAD entre Importation CAD et Connect for AutoCAD. Il vous fournit un aperçu de l'importation, de la maintenance et de la ré-importation d'un dessin actualisé dans Planon ProCenter d'abord et puis dans Connect for AutoCAD.

Procédure

1. Créez dans Planon ProCenter une définition de dessin en définissant la structure du dessin dans **Importation CAD > Définition dessin CAD**.
Pour de plus amples informations sur la structure d'un dessin, reportez-vous à [Définitions de dessin CAD](#).
2. Définissez dans **Définition importation CAD** plusieurs paramètres pour l'importation des dessins AutoCAD
Pour de plus amples informations sur la définition de paramètres, reportez-vous à [Définitions de dessin CAD](#).
3. Exécutez l'importation initiale et vérifiez le journal pour des informations sur l'importation.
4. Chargez dans Connect for AutoCAD les données Planon ProCenter d'un dessin.



Pour de plus amples informations sur comment charger l'information de dessins dans AutoCAD, reportez-vous à la documentation d'utilisateur *Connect for AutoCAD*.

5. Actualisez le dessin AutoCAD dans Connect for AutoCAD. Créez par exemple un nouvel espace, modifiez l'espace existant ou modifiez l'emplacement d'une personne, etc. dans le dessin AutoCAD.



Pour de plus amples informations sur comment utiliser des dessins dans AutoCAD, reportez-vous à la documentation d'utilisateur *Connect for AutoCAD*.

6. Importez à nouveau le dessin actualisé dans Planon ProCenter, si nécessaire en créant un nouveau dessin et définition d'importation. L'information actualisée dans Connect for AutoCAD est modifiée/actualisée conformément à Planon ProCenter.
Veuillez trouver ci-dessous l'organigramme illustrant le trajet que parcourent les dessins AutoCAD.

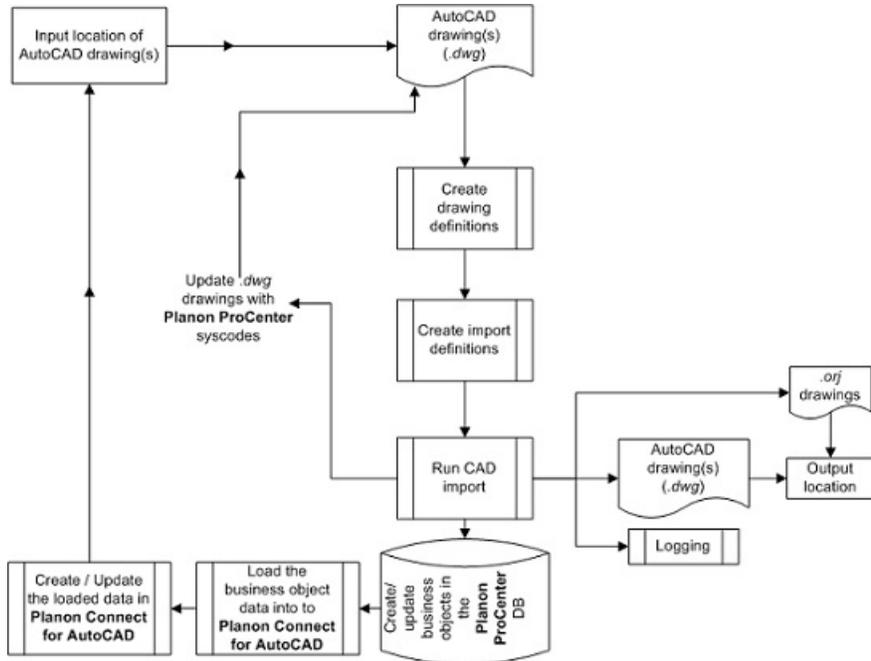


Fig. Roundtrip process between Planon ProCenter and Planon Connect for AutoCAD

Importation CAD - Descriptions des champs

Champs pour les définitions de dessin CAD

Champ	Description
Dessin CAD	Spécifiez le chemin du dessin AutoCAD. Les entités du dessin sont « mappées » avec les éléments de Planon ProCenter.
Code	Saisissez un code pour la définition de dessin.
Description	Saisissez une description pour la définition de dessin.
Unité de longueur dans dessin	Spécifiez l'unité utilisée pour mesurer la longueur dans le dessin. Les valeurs disponibles sont : millimètres (MM), centimètres (CM), mètres (M), inches (IN) et pied anglais (FT).
Dessin StabiCAD	Sélectionnez Oui si la définition de dessin est utilisée pour importer des dessins pour lesquelles StabiCAD est utilisé. Par défaut, Non est sélectionné.
Standard mesure de surface	<p>Sélectionnez le standard pour calculer la surface des espaces dans lesquels se trouvent le vide/les polygones de construction enclos. Le standard est utilisé pour calculer la surface de la polygone d'espace environnante. Veuillez noter que le standard ne s'applique pas aux polygones des unités locatives environnantes.</p> <p>Si le champ est vide, aucun standard n'est appliqué.</p> <p>Pour de plus amples informations sur comment calculer la surface de l'espace environnant qui enclose un vide/des éléments de construction, reportez-vous à la documentation d'utilisateur Basic Data Management.</p>
Appliquer seuil de construction aux espaces enclos	Sélectionnez Oui pour appliquer le seuil de construction spécifié dans le champ Standard mesure de surface aux espaces enclos. Cette configuration est nécessaire pour considérer les espaces enclos d'une couche comme des éléments de construction. Si la surface de l'espace enclos est inférieure à la valeur seuil, l'espace est traité comme un élément de construction.



Non est sélectionné par défaut dans ce champ. Ce champ est en lecture seule si aucun **Standard de mesure de surface** n'est spécifié.



Pour de plus amples informations sur l'interprétation de la surface de polygone enclose, reportez-vous à la documentation

Champ	Description
	d'utilisateur Basic Data Management > Standards norme de mesure.

Champs pour les espaces associés CAD

Champ	Description
Description	Saisissez une description pour les espaces associés CAD.
Générer code d'espace par étage	<p>Entrez une macro pour générer un code pour un espace ou une étage. Note: La macro ne peut occuper qu'une seule ligne. Note: Une macro peut être utilisée en combinaison avec un « mapping » de champ pour générer un code d'espace. Par exemple : un « mapping » de champ est créé pour un espace pour trouver le code d'espace dans la couche d'un dessin. S'il n'existe aucun code d'espace pour un espace, le code est généré au moyen de la macro spécifiée dans ce champ.</p> <p>Ce champ accepte les macros suivantes :</p> <p>?? représente le code d'un étage. Le nombre de points d'interrogation indique le nombre de chiffres d'un code d'espace à afficher.</p> <p># représente le code de l'espace. Le nombre de signes carrés représente le nombre de chiffres à utiliser pour le code d'espace.</p> <p>- et _ peuvent être utilisés pour séparer les codes d'étage et d'espace. Leur usage n'est pas obligatoire.</p> <p>, est utilisé comme séparateur et ne peut pas être utilisée dans une macro.</p> <p>Exemple</p> <p>?-## correspond aux codes du premier étage comme 1-01, 1-02, 1-03, etc.</p> <p>?## correspond aux codes du premier étage comme 101, 102, etc.</p> <p>F??_S### correspond aux codes du premier étage comme F01_S001, F01_S002, etc.</p>



Pour de plus amples informations sur les « mappings » de champ, reportez-vous à « [Mapper](#) » des champs.

Champs pour les unités locatives (propriétaire) associées CAD

Champ	Description
Prélever catégorie de fonction et qualité	Vous permet de spécifier la Catégorie de fonction et qualité de l'unité locative (propriétaire). Sélectionnez l'une des options suivantes : De catégorie de fonction et qualité séparées : prélève la catégorie de fonction et qualité d'une unité locative (propriétaire) à partir de la catégorie de fonction et qualité individuelles indiquées dans le « mapping » de champ. Du dessin :prélève la catégorie de fonction et qualité d'une unité locative (propriétaire) directement du dessin.
Description	Remplissez une description pour les unités locatives (propriétaire) associées CAD.
Définition business object utilisateur	Spécifiez la définition business object défini par l'utilisateur. Ainsi les « mappings » de champ existants qui ne sont plus valables pour le business object défini par l'utilisateur sélectionné seront supprimés.

Champs pour les unités locatives (locataire) associées CAD

Champ	Description
Prélever catégorie de fonction et qualité	Vous permet de spécifier la Catégorie de fonction et qualité de l'unité locative (locataire). Sélectionnez l'une des options suivantes : De catégorie de fonction et qualité séparées : prélève la catégorie de fonction et qualité d'une unité locative (locataire) à partir de la catégorie de fonction et qualité individuelles indiquées dans le « mapping » de champ. Du dessin :prélève la catégorie de fonction et qualité d'une unité locative (locataire) directement du dessin.
Description	Remplissez une description pour les unités locatives (locataire) associées CAD.
Définition business object utilisateur	Spécifiez la définition business object défini par l'utilisateur. Ainsi les « mappings » de champ existants qui ne sont plus valables pour le business object défini par l'utilisateur sélectionné seront supprimés.

Champs pour les éléments d'inventaire associés CAD

Champ	Description
Simple?	Sélectionnez Oui pour importer un élément d'inventaire simple. Si vous sélectionnez Non , l'élément d'inventaire est importé en tant qu'élément d'inventaire multiple.

Champ	Description
	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px;">  Si vous définissez un bloc dans le dessin comme un élément d'inventaire multiple, tous les blocs similaires ayant la même définition de bloc sont importés comme un seul élément d'inventaire multiple ayant des attributions d'emplacement dans chaque espace où se trouve le bloc. </div>
Description	Remplissez une description pour l'élément d'inventaire associé CAD.
Définition business object utilisateur	Spécifiez la définition business object défini par l'utilisateur. Ainsi les « mappings » de champ existants qui ne sont plus valables pour le business object défini par l'utilisateur sélectionné seront supprimés.

Champs pour les personnes associées CAD

Champ	Description
Description	Remplissez une description pour les personnes associées CAD.
Etat défini par l'utilisateur définition Business Object	Spécifiez la définition business object défini par l'utilisateur. Ainsi les « mappings » de champ existants qui ne sont plus valables pour le business object défini par l'utilisateur sélectionné seront supprimés.

Champs pour les polygones

Champ	Description
Classification polygones	Sélectionnez Polygone nette ou brute.
Polygones encloses	<p>Sélectionnez la façon dont les polygones encloses doivent être interprétés lors de l'importation.</p> <p>Pour de plus amples informations sur l'influence de polygones encloses sur la surface environnante, reportez-vous à Polygones encloses.</p> <p>Si vous importez une polygone d'étage, d'espace, d'unité locative la surface de polygones encloses définie comme espace, unité locative ou vide, est déduite de la surface nette/brute de la polygone environnante.</p>
	<div style="border: 1px solid orange; padding: 10px;">  Les données de construction sont considérées comme étant une partie de l'étage, espace et unité locative environnants et ne sont donc pas déduites de la surface totale. </div>

Champ	Description
	<p>Vous pouvez calculer la surface d'une polyligne enclose présente sur la même couche ou différentes couches d'un dessin AutoCAD.</p> <p>Dans StabiCAD le type de polyligne utilisée pour un dessin définit l'impact sur la surface de la polyligne de l'étage ou espace environnante. Donc pour les polygones d'espace et d'étage du dessin Stabiplan l'interprétation de la polyligne enclose n'est pas valable.</p>
	<div style="border: 1px solid blue; padding: 5px;"> <p> Pour de plus amples informations sur les types de polygones StabiCAD et leur interprétation lors du calcul de surface, reportez-vous à StabiCAD 5.</p> </div>
Convertir en dessin CAD Integrator	Sélectionnez Oui si les polygones représentant le business object doivent être converties en plan GE CAD Integrator lors de l'importation.
Couleur CAD Integrator	Indique la couleur qu'aura la polyligne dans le dessin CAD Integrator. La couleur standard de la couche CAD sélectionnée pour le business object est affichée. Vous pouvez également attribuer une couleur de votre choix de la palette de couleurs.
Couche CAD	<p>Sélectionnez dans la boîte de dialogue Couche CAD une couche CAD contenant la polyligne qui représente le business object.</p> <p>Lorsque vous sélectionnez la couche CAD pour les unités locatives, les options Catégorie de fonction et Classification deviennent disponibles en « mappant » les champs avec les entités du dessin.</p>

Champs pour les blocs

Champ	Description
Bloc CAD	<p>Sélectionnez dans la boîte de dialogue Bloc CAD une définition de bloc CAD représentant le business object. Si aucun bloc CAD n'est sélectionné, tous les blocs, indépendamment de leur définition de bloc, sont considérés étant des business objects.</p>
	<div style="border: 1px solid red; padding: 5px;"> <p> Pour importer des éléments d'inventaire multiples, le bloc CAD doit être défini.</p> </div>
Convertir en dessin CAD Integrator	Sélectionnez Oui si les blocs représentant le business object doivent être convertis en plan GE CAD Integrator lors de l'importation.
Couche CAD	Sélectionnez dans la boîte de dialogue Couche CAD une couche CAD contenant le bloc qui représente le business object.

Champ	Description
Couleur CAD Integrator	Indique la couleur qu'aura le bloc dans le dessin CAD Integrator. La couleur standard de la couche CAD sélectionnée pour le business object est affichée. Vous pouvez également attribuer une couleur de votre choix de la palette de couleurs. Tous les blocs obtiennent la couleur sélectionnée, indépendamment de la couleur individuelle des blocs dans le dessin .dwg.

Champs pour les couches

Champ	Description
Destination dessin CAD Integrator	Sélectionnez une destination pour le dessin CAD Integrator dans la liste, à savoir un plan GE ou de construction.
Couche CAD	Spécifiez une couche CAD pour identifier ses éléments comme des blocs, polygones ou objets de texte comme éléments de construction.
Couleur CAD Integrator	Indique la couleur qu'auront les éléments de construction dans le dessin CAD Integrator. La couleur de la couche CAD que vous sélectionnez pour convertir les éléments en données de construction est affichée par défaut. Vous pouvez également attribuer une couleur de votre choix de la palette de couleurs. Tous les éléments du dessin CAD Integrator obtiennent la couleur sélectionnée, indépendamment de la couleur individuelle des éléments dans le dessin .dwg.

« Mapper » des champs

Champ	Description
Champ	Spécifiez le champ que vous voulez « mapper » avec les entités du dessin AutoCAD. Ces champs dépendent du business object que vous sélectionnez en bas.
Business object	Spécifiez le business object auquel le champ appartient.
Source	Spécifiez l'emplacement de source où il faut aller chercher l'information pour le « mapping » des champs. Vous pouvez prélever de l'information de l'une des sources suivantes : Dessin : prélève la valeur de champ de la couche ou du bloc dans le dessin. Par exemple, des données se trouvant comme texte dans la polyligne impliquée ou comme attribut d'un bloc. Dessin - récupérer de bloc : prélève la valeur de champ du nom de la définition de bloc comme défini dans le « mapping » du business object. Dessin - récupérer de couche : prélève la valeur de champ du nom de la couche comme défini dans le « mapping » du business object.

Champ	Description
	<p>Planon >> Connect for AutoCAD: prélève la valeur de champ de Planon Connect for AutoCAD.</p> <p>Connect for AutoCAD : prélève la valeur de champ de Connect for AutoCAD.</p> <p>StabiCAD : prélève la valeur de champ du référentiel StabiCAD. Celui-ci stocke le code et le nom d'un étage et espace.</p> <p>Dessin - prélever de XData : prélève la valeur de champ des Xdata d'un dessin.</p> <p>Dessin - prélever des objets AEC : prélève la valeur de champ des objets AEC d'un dessin.</p>
Attribut CAD	Spécifiez l'attribut d'un bloc qui contient de l'information sur le champ.
Bloc CAD	Spécifiez le bloc dont l'attribut contient la valeur de champ.
Couche CAD	Spécifiez la couche qui contient la valeur de champ.
Ligne de début BEGINLINE)	Si vous prélevez vos données d'un objet MTEXT, ce champ est disponible pour préciser la ligne de début de l'objet MTEXT dans lequel l'information commence que vous voulez prélever.
Ligne de début ENDLINE)	Si vous prélevez vos données d'un objet MTEXT, ce champ sera est disponible pour préciser la dernière ligne de l'objet MTEXT dans lequel l'information se termine que vous voulez prélever.
Valeur standard	Spécifiez une valeur qui doit être utilisée dans le cas où un nouveau business object (espace / personne et ainsi de suite) est importé, de sorte qu'aucune valeur du champ peut être récupérée à partir du dessin. Pour activer ce champ, vous devez d'abord sauvegarder le Field mapping une fois.
Nom d'application XData	Spécifiez le nom de l'application dans laquelle le dessin a été créé. Ce champ n'est disponible que lorsque vous sélectionnez Dessin – prélever de XData dans le champ Source .
Code de groupe	<p>Spécifiez le code de groupe qui contient les données à importer. La gamme de codes de groupe pour les données est 1000-1071.</p> <p>Seuls les groupes de code suivants sont pris en charge :</p> <ul style="list-style-type: none"> 1001 (Registered Application Name) 1000 (ASCII string) 1005 (Handle ID) 1040 (Real number) 1070 (16-bit integer) 1071 (32-bit integer) <p>Ce champ n'est disponible que lorsque vous sélectionnez Dessin – prélever de XData dans le champ Source.</p>
Occurrence	Spécifiez l'occurrence du code de groupe à importer. Si vous voulez par exemple importer la quatrième occurrence, saisissez 4 dans ce champ. Vous devez saisir une valeur entière supérieure à zéro.

Champ	Description
	Ce champ n'est disponible que lorsque vous sélectionnez Dessin – prélever de XData dans le champ Source .
Code de gestionnaire AEC	Sélectionnez un gestionnaire AEC du dessin. Ce champ n'est disponible que lorsque vous sélectionnez Dessin – prélever des objets AEC dans le champ Source .
Objet AEC	Sélectionnez un objet AEC à importer. Seuls les types d'objet suivants sont pris en charge : Manuel (Text/Real/Integer/Boolean/Auto Increment - Integer/ Auto Increment - Character/List) Automatique Emplacement Matériel Les valeurs dans la liste de sélection Objet AEC dépendent du gestionnaire sélectionné dans le champ Gestionnaires AEC . Si vous ne sélectionnez pas de gestionnaire dans le champ Gestionnaire AEC , tous les objets d'un dessin sont affichés dans la liste de sélection Objet AEC . Ce champ n'est disponible que lorsque vous sélectionnez Dessin - prélever des objets AEC dans le champ Source .

Champs pour les définitions d'importation CAD

Champ	Description
Code	Saisissez un code pour la définition d'importation.
Importer des éléments d'inventaire	Sélectionnez l'une des options suivantes pour importer des éléments d'inventaire : Non : aucun élément d'inventaire ne sera importé. Oui : des éléments d'inventaire seront importés dans Planon ProCenter. Oui, comme lignes de déménagement : importer des éléments d'inventaire comme lignes de déménagement. Une ligne de déménagement d'élément d'inventaire est créée, si les données prélevées du bloc d'élément d'inventaire diffèrent des données d'élément d'inventaire dans la base de données. Dans ce cas les données du dessin sont renseignées dans le champ correspondant de la ligne de déménagement. Ceci peut aussi bien être le champ 'A' que le champ libre « Dérivée et remettre ». S'il n'y a pas de champ correspondant dans la ligne de déménagement, les données modifiées sont renseignées dans le champ de commentaire. Si un élément d'inventaire multiple est importé comme ligne de déménagement, la différence en nombre de blocs dans l'espace comparée au nombre d'éléments dans l'attribution d'emplacement est actualisée.

Champ	Description
	<p>L'heure de début de la demande de déménagement est mise sur 9 :00 h à la date effective de l'importation. Si cette date-heure tombe en dehors des heures ouvrables du calendrier de société, il n'est pas possible de créer la demande de déménagement.</p> <p>Si les éléments d'inventaire multiples sont enlevés de l'espace dans le dessin, le nombre correspondant de blocs est déduit de la quantité de l'attribution d'emplacement des éléments d'inventaire.</p> <p>Si les éléments d'inventaire multiples sont ajoutés à l'espace dans le dessin, le nombre correspondant de blocs est ajouté à la quantité de l'attribution d'emplacement des éléments d'inventaire.</p>
Importer unités locatives (locataire)	Sélectionnez Oui pour importer des unités locatives (locataire). Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à l'importation d'unités locatives (locataire), reportez-vous à Importer unités locatives (locataire) .
Importer polylignes ouvertes	Si vous sélectionnez Oui , la polyligne ouverte est importée dans Planon ProCenter et la polyligne est temporairement close afin de pouvoir calculer sa surface et son périmètre. Oui est sélectionné par défaut.
Importer postes de travail flexibles	Sélectionnez Oui pour importer des postes de travail flexibles du dessin. Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à l'importation de postes de travail flexibles, reportez-vous à Importer postes de travail flexibles .
Importer des postes de travail fixes	Sélectionnez Oui pour importer des espaces fixes du dessin. Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à l'importation de postes de travail fixes, reportez-vous à Importer des postes de travail fixes .
Importer des personnes	<p>Sélectionnez l'une des options suivantes pour importer une personne :</p> <p>Non : aucune personne ne sera importée.</p> <p>Oui : la personne sera importée dans Planon ProCenter.</p> <p>Oui, comme lignes de déménagement: importer des personnes comme lignes de déménagement. Une ligne de déménagement de personne est créée, si les données prélevées du bloc personne diffèrent des données de personne dans la base de données. Dans ce cas les données du dessin sont renseignées dans le champ correspondant de la ligne de déménagement. Ceci peut aussi bien être le champ 'A' que le champ libre « Dériver et remettre ».</p> <p>S'il n'y a pas de champ correspondant dans la ligne de déménagement, les données modifiées sont renseignées dans le champ de commentaire. L'heure de début de la demande de déménagement est mise sur 9:00 h à la date effective de l'importation. Si cette date-heure tombe en dehors des heures ouvrables du calendrier de société, il n'est pas possible de créer la demande de déménagement.</p> <p>Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à l'importation de personnes, reportez-vous à Importer personnes.</p>
Importer unités locatives (propriétaire)?	Sélectionnez Oui pour importer des unités locatives (propriétaire). Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à

Champ	Description
	l'importation d'unités locatives (propriétaire), reportez-vous à Importer unités locatives (propriétaire) .
Importer des espaces	Sélectionnez Oui pour importer des espaces du dessin. Des étages sont importés par défaut. Pour de plus amples informations sur les champs relatifs à l'importation d'espaces, reportez-vous à Importer des espaces .
Emplacement fichier dessins	Sélectionnez le dossier d'entrée dans lequel se trouvent les dessins CAD à importer. <div data-bbox="630 625 1377 720" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si vous avez spécifié un emplacement de fichier pour l'importation CAD dans Configurations de système, la référence de chemin doit être relative. </div> <div data-bbox="630 856 1474 919" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Vous pouvez importer plusieurs dessins à la fois à partir d'un dossier d'entrée spécifié. </div>
Saisie dessin CAD	Spécifiez un dessin à importer indépendamment du dossier d'entrée. Ce champ active les champs Objet et Code d'étage . Vous pouvez y entrer les détails de l'objet et de l'étage du dessin à importer. <div data-bbox="630 1178 1487 1241" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Pour de plus amples informations sur les code Objet et Etage, reportez-vous à Configurations de recherche code d'objet. </div>
Emplacements de fichier de sortie	Spécifiez un emplacement pour le fichier de sortie. Tous les dessins importés sont copiés vers l'emplacement de sortie. Les emplacements d'entrée et de sortie peuvent être identiques. <div data-bbox="630 1486 1377 1581" style="border: 1px solid orange; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Si vous avez spécifié un emplacement de fichier pour l'importation CAD dans Configurations de système, la référence de chemin doit être relative. </div> <div data-bbox="630 1717 1474 1780" style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Pour de plus amples informations sur les configurations reportez-vous à Importer des configurations d'emplacement. </div>
Date d'entrée en vigueur	Définit quelle date doit être utilisée comme date effective pour les données à importer. Elle détermine la date de début pour une nouvelle

Champ	Description
Rechercher objet - étage	<p>dimension/utilisation d'espace, attribut d'étage, cycle de vie d'une unité locative créés après l'importation.</p> <p>Sélectionnez l'une des options suivantes :</p> <p>Date de début étage</p> <p>Date définition d'importation</p> <p>Sélectionnez une option pour « mapper » l'objet et l'étage du dessin. Vous pouvez ce faire en choisissant l'une des façons suivantes :</p> <p>Mapping dessin - étage : vous permet d'importer un dessin AutoCAD en utilisant l'information sur le code de l'objet et de l'étage lors de l'étape Mapping entre dessin et étage.</p> <p>Mapping dessin - étage ou position séparateur dans nom de fichier AutoCAD : vous permet d'importer un dessin AutoCAD basé sur les séparateurs et leurs occurrences dans le nom de fichier. Par exemple, USA_OBJ371 #02.dwg. Les champs suivants sont activés lorsque cette option est sélectionnée :</p> <ul style="list-style-type: none"> Code étage à partir du séparateur Code étage à partir de # occurrences de séparateur Code étage jusqu'au séparateur Code étage jusqu'à # occurrences de séparateur Code objet à partir du séparateur Code objet à partir de # occurrences de séparateur Code objet jusqu'au séparateur Code objet jusqu'à # occurrences de séparateur



Pour de plus amples informations sur les configurations de recherche code objet, reportez-vous à [Configurations de recherche code d'objet](#).

Mapping dessin - étage ou position caractère dans nom de fichier AutoCAD : vous permet d'importer un dessin AutoCAD basé sur les caractères dans le nom de fichier. Par exemple, USA_OBJ371 #02.dwg. Les champs suivants sont activés lorsque cette option est sélectionnée :

- Code étage - début de la série
- Code étage - fin de la série
- Code objet - début de la série
- Code objet - fin de la série

Champ	Description
	<div data-bbox="630 310 1461 420" style="border: 1px solid #00aaff; padding: 10px;">  Pour de plus amples informations sur les configurations de recherche code d'étage, reportez-vous à Configurations de recherche code d'étage. </div>
Définition dessin CAD	<p>Spécifiez une définition de dessin générale si vous voulez importer plusieurs dessins similaires qui partagent les mêmes paramètres. Celle-ci est utilisée lorsqu'il n'existe aucune définition de dessin spécifique pour le dessin à importer.</p>
Créer fichier CAD Integrator	<p>Cliquez sur Oui pour créer un fichier CAD Integrator (.orj). Le fichier .orj est créé même si aucune entité de dessin CAD n'est sélectionnée pour l'importer. Le fichier .orj inclut toutes les entités du dessin CAD comme les étages, espaces, postes de travail flexibles, éléments d'inventaire, personnes, unités locatives durant l'importation, si elles sont indiquées dans la définition de dessin.</p> <div data-bbox="630 934 1494 1171" style="border: 1px solid #ffa500; padding: 10px;">  Lors de la création de personnes, éléments d'inventaire et postes de travail flexibles dans le fichier .orj, la/les couleur(s) des blocs dans le dessin AutoCAD est/sont ignorée(s). Ces blocs adoptent la couleur de la couche comme défini dans le « mapping » du Business object. Veuillez noter que vous devez spécifier le champ Emplacement de sortie pour fichiers CAD Integrator pour sauvegarder les fichiers .orj. </div>
Emplacement de sortie pour fichiers CAD Integrator	<p>Spécifiez un emplacement de sortie pour les fichiers .orj du plan GE et du plan de construction ; ils sont générés à partir du dessin .dwg au cours de l'importation. Ces fichiers .orj peuvent être visionnés en utilisant CAD Integrator dans Planon ; l'utilisateur ne doit donc pas disposer d'AutoCAD.</p> <div data-bbox="630 1480 1380 1575" style="border: 1px solid #ffa500; padding: 10px;">  Si vous avez spécifié un emplacement de fichier pour l'importation CAD dans Configurations de système, la référence de chemin doit être relative. </div>
Création structure dossier de sortie CAD Integrator	<p>Sélectionnez Oui pour créer les plans .orj GE et de construction CAD Integrator dans la même structure de dossier de sortie comme pour les dessins importés .dwg.</p>

Champs pour mapper un dessin CAD à un étage

Champ	Description
Dessin CAD	<p>Spécifiez le dessin AutoCAD qui correspond à l'objet et l'étage sélectionnés.</p> <p>Si les « mappings » du dessin d'étage utilisent une structure de fichier au lieu d'un nom de fichier pour distinguer les dessins de plusieurs objets et étages, le chemin du fichier doit être ajouté au nom de fichier :Dessin : \\<scare>\Input\Nijmegen\0\FloorMap.dwg</p> <p>Dessin : http://nl-devs12:58070/webdav/wijchen/0/FloorMap.dwg</p> <p>Dessin : \\<scare>\Input\0\FloorMap.dwg</p> <div data-bbox="599 636 1524 804" style="border: 1px solid orange; padding: 10px;"><p> Lorsque vous spécifiez le chemin de dossiers il faut veiller à les séparer par un "/" dans le champ Dessin CAD. Au cours de la recherche d'un objet et étage « / » est traité comme « \ ».</p></div>
Code d'étage	Spécifiez un code d'un étage auquel s'applique le dessin.
Objet	Spécifiez un objet auquel appartient le dessin.

Index

Default

« Mapper » des CAD business objects 19

A

Attribut (AutoCAD) 18

B

Bloc (AutoCAD) 18

Business object CAD 18

Business objects CAD: mapper avec des blocs 23

Business objects CAD: mapper avec des polygones 23

Business objects CAD: spécifier pour importation 22

C

Couche (AutoCAD) 18

D

Définition de dessin CAD: conseils de configuration pour AWM 25

Définition de dessin CAD: conseils de configuration pour Kiosk 25

Définition dessin CAD 17, 21

Définition dessin CAD: créer 21, 21

Définition d'importation CAD: définir paramètres d'importation 21

Définitions d'importation CAD 17

Définitions d'importation CAD: créer 29

Définitions d'importation CAD: utiliser 29

Dessin CAD

supprimer les métadonnées de 41

Dessin CAD: « mapper » à un étage 30

Détails de journal d'importation 20

Données de construction associées CAD: ajouter 22

E

Éléments d'inventaire associés CAD: ajouter 22

Espaces associés CAD: ajouter 22

F

Field mapping 19

I

Importation CAD

Importation CAD : exigences aux dessins 6

Importation CAD - Concepts 17

Importation CAD - trajet 43

Importation CAD : exigences aux dessins 6

Importation CAD Handle ID 42

Importation CAD Polygones d'unités locatives 12

Importation CAD StabiCAD 40

Importation CAD: code d'élément d'inventaire 13

Importation CAD: code d'espace 9
Importation CAD: créer historique 21
Importation CAD: détails de journal 30
Importation CAD: éléments d'inventaire 13
Importation CAD: enlever des métadonnées 42
Importation CAD: exécuter 30
Importation CAD: facteur de mise à l'échelle du bloc de poste de travail 14
Importation CAD: facteur d'échelle bloc 18
Importation CAD: facteur d'échelle du bloc d'élément d'inventaire 13
Importation CAD: introduction 5
Importation CAD: journaux de communication 30
Importation CAD: longueur maximale du nom de bloc 18
Importation CAD: mapper des champs 24
Importation CAD: polyligne d'espace 7
Importation CAD: polylignes d'étage 12
Importation CAD: postes de travail fixes 15
Importation CAD: postes de travail flexibles 14
Importation CAD: rechercher objet AutoCAD 42

J

Journaux d'importation 20

O

Outils Eos CAD
Importation CAD 41

P

Personnes associées CAD: ajouter 22
Polyligne (AutoCAD) 18

S

StabiCAD 5, 19

U

Unités locatives (locataire) associées CAD: ajouter 22
Unités locatives (propriétaire) associées CAD: ajouter 22