

Rapport d'échange DAO du Format DWG Version 2010

ArchiCAD 16

ArchiCAD

Version CAD: ArchiCAD 16
 Version données: DWG 2010
 Auteur: IDC AG, Sarnen
 Répondant: Peter Breitenmoser, p.breitenmoser@idc.ch
 Date: 07.06.2013

AutoCAD

Version CAD: AutoCAD 2012
 Version DWG: DWG 2010
 Vérifié par: Christoph Merz, CADexchange

Base pour le contrôle

Directive de base DAO: 3.0

Explication de l'évaluation:

0= Ne peut être réalisé 1=Peut être réalisé avec des limitations, 2= Peut être réalisé.

1 Général

voir section 3.1 de la Directive

Représentation conforme SIA 400	2
---------------------------------	---

2 Referenzpunkt

voir section 3.2 de la Directive

Le point de référence est à la coordonnée 0,0	2
---	---

3 Cadre des plans

voir section 3.3 de la Directive

Le cadre du plan est transmis conformément au gabarit CADexchange	2
---	---

4 Couleurs et épaisseur des traits

voir section 3.6 de la Directive

Les types de ligne sont conforme la SIA 400	2
La définition des couleurs de la structure des couches est transmise	2

5 Eléments textuels

voir section 3.7 de la Directive

Les textes sont présents et restent sont des objets texte	2
La police ARIAL est transmise	2
Le facteur de largeur, la dimension, la rotation et l'orientation sont transmises	2
Les caractères spéciaux sont lisibles	2

6 Cotations

voir section 3.8 de la Directive

Les cotations sont présentes et restent des objets cotation	2
Les lignes de cotations et les cotes sont éditables	2
Pas de décimales séparées	2

Remarque:

ArchiCAD exporte des cotations correctes. Les décimales qui seraient exportée comme texte séparé et plus petit peuvent être supprimées dans les options de cotation.

7 Hachures

voir section 3.9 de la Directive

Les hachures sont présentes	2
Les hachures et les solides sont des objets hachure éditables	2

8 Locaux et des espaces

voir section 3.10 de la Directive

L'étiquette de local est transmise	2
Les textes de l'étiquette sont des attributs éditables	1

Resctrictions:

ArchiCAD exporte des blocs avec attributs. Dans la version actuelle, les n° de locaux ainsi que les dénomination sont des attributs. Tous les autres textes comme les niveaux, matériaux, etc. sont exportés en tant que textes dans le bloc. *Les tests avec la version suivante ArchiCAD 17 ont montré que ces éléments étaient aussi exportés en tant que attributs.*

9 Polygones de surface

voir section 2.8 de la Directive

Polygones des locaux SN	2
Polygones du niveau SP	2
Polygones en tant que polygones fermées	2

Remarque:

ArchiCAD exporte les polygones dans le même bloc que l'étiquette de local. Selon le système CAFM, cela peut faciliter l'import.

10 Autres éléments de dessin

Les symboles utilisés sont transmis correctement	2
--	---

11 References

voir section 2.5 de la Directive

Images insérées en tant que références	2
--	---

12 Désignation des couches DAO

voir section 2.3 de la Directive

La structure des couches CAO est conforme au gabarit	2
La répartition des objets sur les couches est correcte	2

13 Echelle de dessin

voir section 2.4 de la Directive

L'échelle de dessin demandée (cm / m) est correcte	2
--	---

Information à propos des réglages d'exportation utilisés.

Le plan test a été élaboré de la manière suivante:

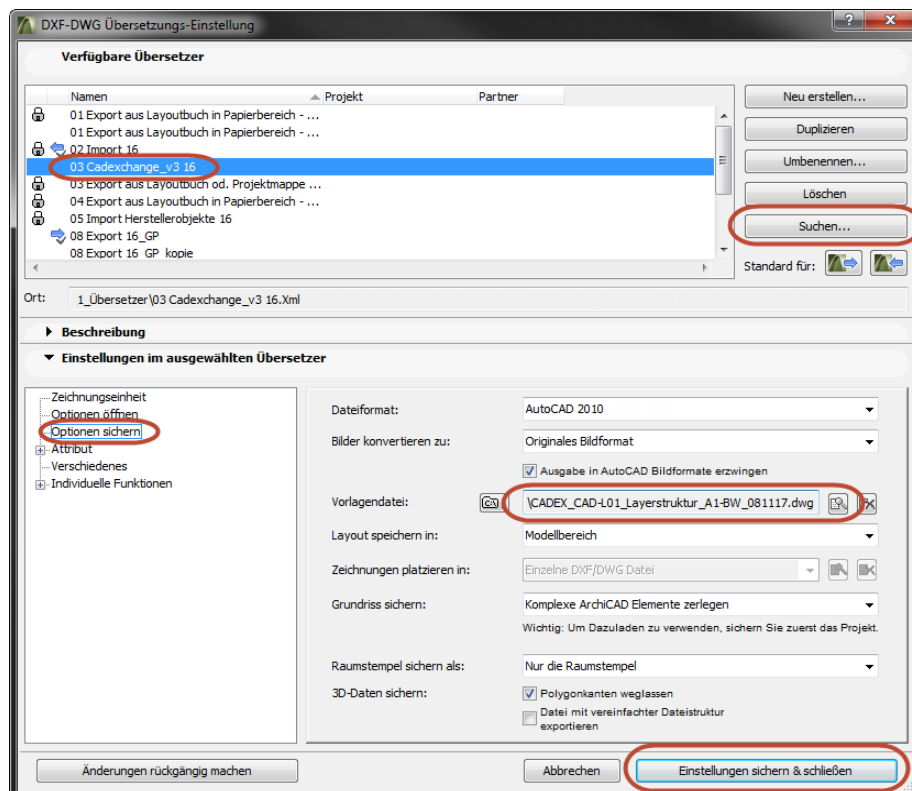
- Règles de dessin conformes à la SIA 400
- Répartition des éléments conforme à la structure des couches de la Directive de base CADexchange
- Dans la mesure du possible, des objets ArchiCAD ont été dessinés: Paroi, vitrages, portes, espaces, objets, etc. (voir plan test)

Préparation pour l'Export:

Compléments requis:

- Le polygone de surface SP doit être dessiné au niveau correct et pour chaque étage.
- Les contours de tous les espaces doivent être allumés.
(Outil pour les espaces : Registre/Niveau -> allumer les "lignes de contour")
- Conformément aux directives, le cadre du plan doit être dessiné dans l'espace objet et sur la couche correcte !
- Ev. Supprimer la décimale dans les options de cotation

Le traducteur „03 CADexchange_v3 16“ a été élaboré en collaboration avec CADexchange pour la directive de base V3.



Pour que le traducteur Cadexchange fonctionne correctement, il doit être sélectionné dans les options d'exportation.