

CAD-ORGANIZER

Publication PDF automatique avec AutoCAD 2010

04.02.2010 / I. Vogel / Swisscad

Avec AutoCAD 2010, la publication de plans au format PDF est devenue disponible de façon améliorée. Les principaux avantages par rapport aux possibilités précédentes de publication PDF sont :

- Le pilote PDF est intégré à AutoCAD
- Le format du papier de la mise en page courante est conservé pour la création du PDF
- Le poids et la qualité des fichiers PDF est amélioré
- Les textes sont conservés comme textes dans les PDF
- Les pages multiples sont supportées (cahier de plans)
- Création des PDF particulièrement rapide

Ces différentes caractéristiques ont permis d'intégrer la publication PDF dans Cad-organizer. Ainsi, il est possible d'obtenir automatiquement une version PDF pour chaque plan enregistré dans Cad-organizer.

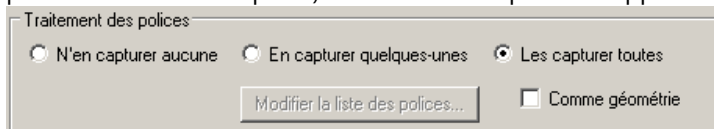
Vérification du pilote PDF de AutoCAD 2010


Le pilote PDF d'AutoCAD est le fichier **DWG to PDF.pc3**. Ce fichier est situé dans le chemin des configurations d'imprimantes, défini dans les Préférences AutoCAD, onglet Fichiers.

Vérifier que le pilote PDF est disponible et qu'il s'agit de celui fourni avec AutoCAD 2010 et non celui de AutoCAD 2009, le nom étant identique pour les deux versions.

Le fichier PMP (DWG to PDF.pmp) associé au traceur **DWG to PDF.pc3** doit impérativement être accessible en **écriture**.

Dans les « propriétés personnalisées » du fichier **DWG to PDF.pc3**, activé la capture de toutes les polices. Sans cette option, certains textes peuvent apparaître sous forme de points dans le PDF :

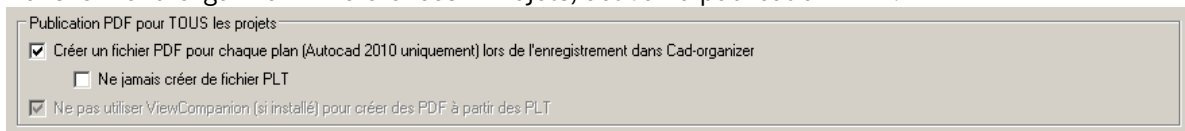


En cas de doute à propos du pilote, tester son fonctionnement correct avec la commande PUBLIER d'AutoCAD ou via le bouton  de la barre d'outils cad-organizer.

Consulter les éventuelles erreurs de publication à l'aide de la commande VIEWPLOTDETAILS.

Activer la création automatique des PDF dans Cad-organizer

Dans le menu Organizer → Préférences → Projets, activer la publication PDF :



L'activation est valable pour tous les projets Cad-organizer.

Pour gagner du temps lors de l'enregistrement des plans dans Cad-organizer, il est possible de désactiver la création des fichiers PLT, si l'on ne souhaite pas conserver ceux-ci.

PDF multipages ou cahier de plans

Des cahiers de dessins peuvent être créés avec Cad-organizer.

Les divers plans du cahier à créer doivent faire partie du même fichier DWG.

Procédure pour la création d'un cahier PDF avec Cad-organizer :

- Préparer la 1^{ère} page du cahier comme s'il s'agissait d'un plan classique pour Cad-organizer, c'est-à-dire avec un cartouche et un n° de plan.

- Pour chaque page suivante du cahier, créer un onglet AutoCAD et configurer la mise en page. Celle-ci ne doit pas contenir de cartouche, car c'est le nom donné à l'onglet qui permettra l'insertion de la mise en page dans le cahier : Renommer l'onglet en lui donnant le n° du plan du cartouche de la 1^{ère} page du cahier, suivi d'un caractère de séparation (= **caractère non alphanumérique**) : - _.) et d'1 ou de 2 chiffres indiquant le n° de la page.

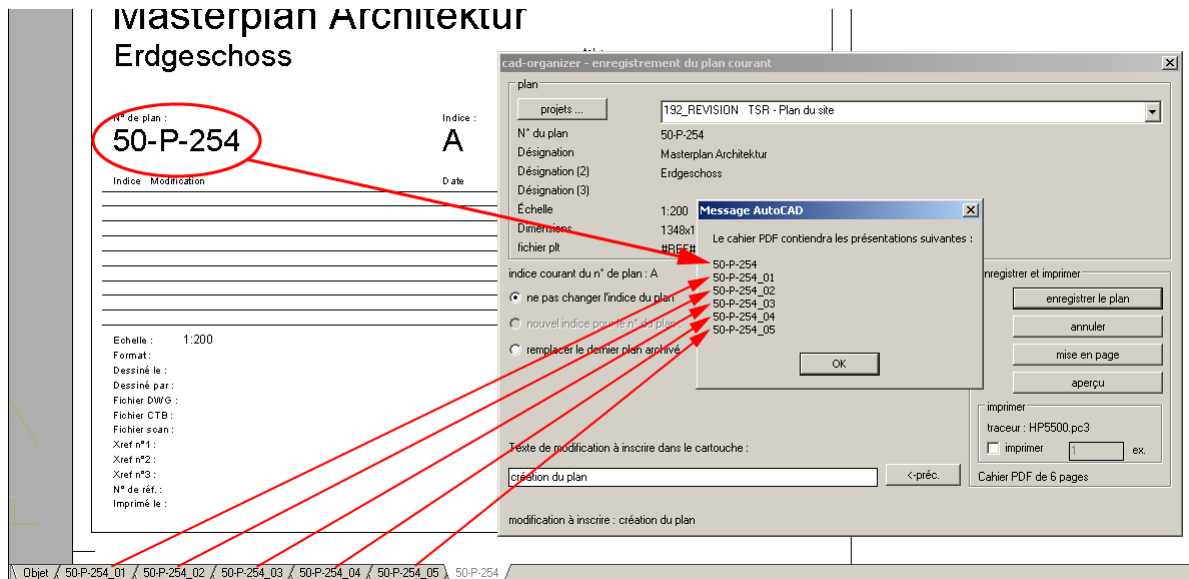
Exemple :

N° du plan de la 1^{ère} page du cahier : **50-P-254**

Noms à donner aux autres onglets du cahier : **50-P-254_01, 50-P-254_02, etc...**

Si un cartouche est néanmoins présent dans la mise en page, ses attributs seront mis à jour (date, n° de référence, etc...). Par ailleurs, si l'attribut PAGE est présent, il sera complété en indiquant le n° de la page (ex : 3/12).

- Lancer l'enregistrement de la 1^{ère} mise en page avec Cad-organizer (fonction OPLOTT). Au moment du lancement de commande OPLLOT à partir de l'onglet de la 1^{ère} page, Cad-organizer signale les onglets qui feront partie du cahier :



Après l'enregistrement du plan, le fichier PDF est accessible via l'interface HTML :

50-P-254 [A]	désignation Masterplan Architektur Erdgeschoss	16.06.09 / 16:31 / iv
	révision	échelle 1:200
fichier PDF 26603__50-P-254(A).pdf	fichier plt 26603__50-P-254(A).plt	1285x875 mm
	source TSR-abb01_swisscad_EXEMPLE.dwg	HP5500.pc3
		monochrome-superfin.ctb
		onglet cad 50-P-254

Remarques :

L'ordre des onglets n'influence pas sur l'ordre des pages dans le cahier PDF. Seul le nombre ajoutés au n° de plan sert à créer l'ordre des pages dans le cahier.

Mis à part la 1^{ère} page, les éventuels cartouches contenus dans les autres onglets sont ignorés.