

# TUYAU

## La note technique sur AutoCAD P&ID et Plant 3D

4

07.01.2015

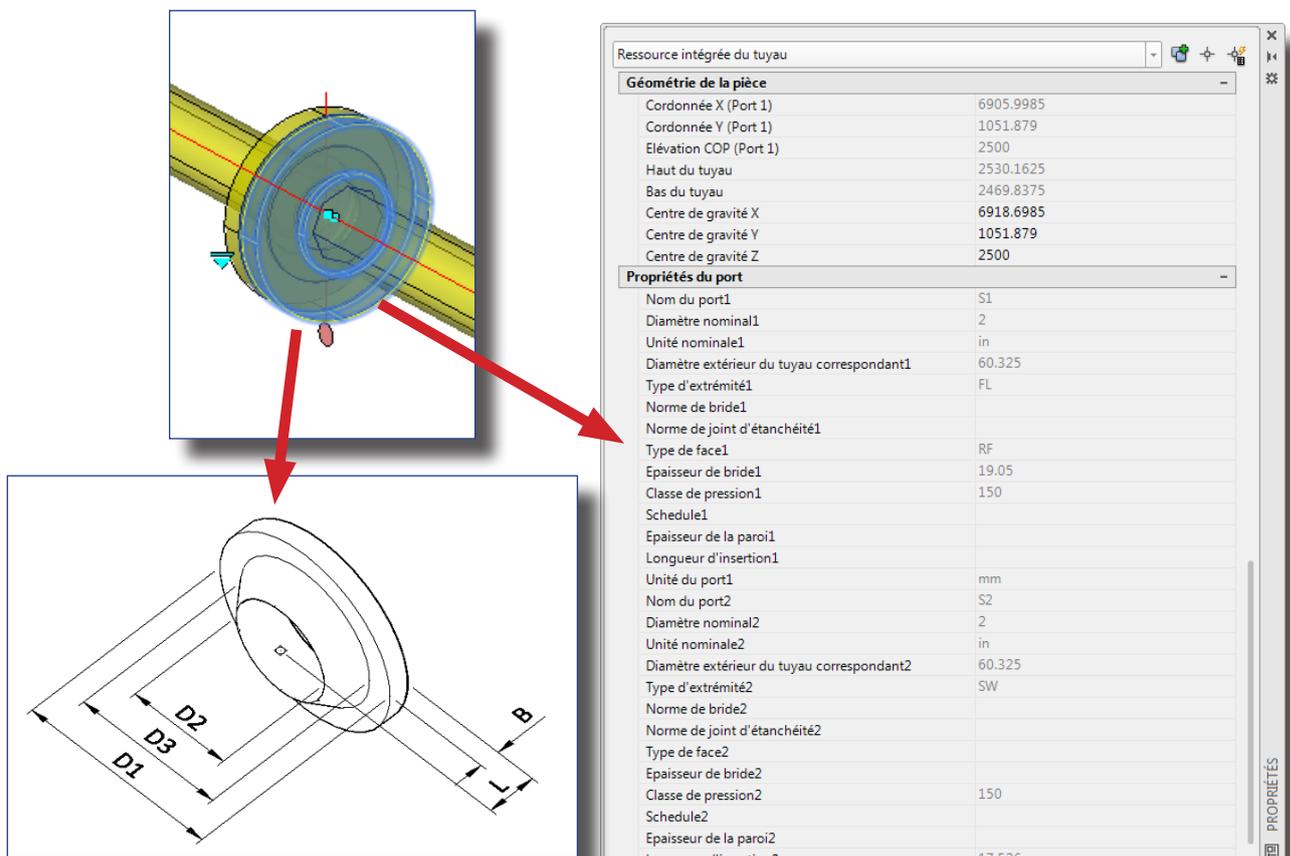
www.dominique-vaquand.com

## Un objet PLANT en mode paramétrique ou comment afficher ses dimensions détaillées

Lorsqu'on sélectionne un objet Plant et si on regarde ses propriétés, depuis la palette des propriétés des objets (CTRL + 1), on s'aperçoit que toutes ses propriétés dimensionnelles n'apparaissent pas, du moins pas en totalité.

Par exemple, sur une bride, on peut voir son diamètre, mais pas l'épaisseur de la bride telle que l'on pourrait la voir depuis le catalogue.

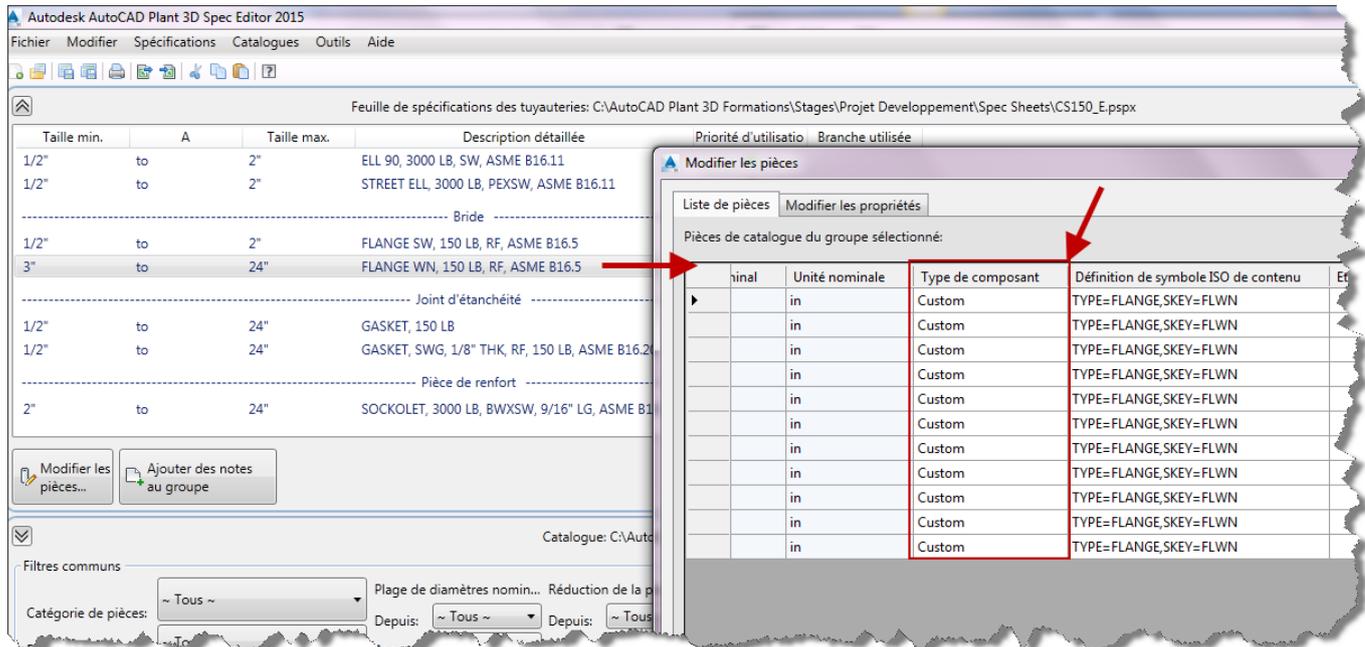
AutoCAD Plant 3D et AutoCAD P&ID sont des produits cités peuvent être des marques déposées par leurs propriétaires respectifs.



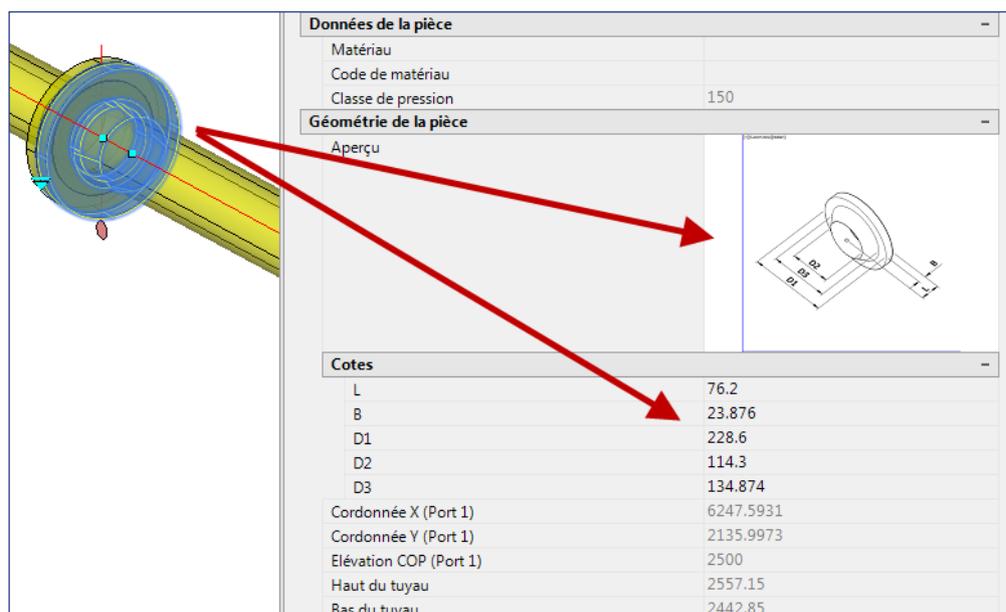
D'autre part, on pourrait vouloir redimensionner la bride, juste pour traiter un cas spécial, sans devoir obligatoirement ajouter un nouvel élément dans le catalogue et la spécification, ou sans passer par un élément personnalisé qu'il serait nécessaire de paramétrer, y compris le code SKEY pour qu'il apparaisse sur l'isométrie.

La solution consiste à ajouter un paramètre dans la ou les spécifications utilisées dans le projet.

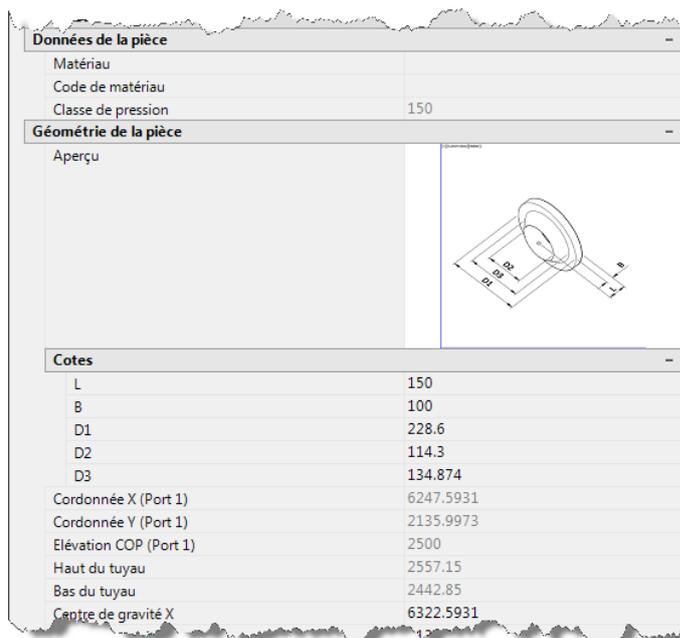
1. Depuis le programme «Plant Spec Editor», ouvrez le fichier de spécification.
2. Double-cliquez, avec le bouton gauche de la souris, sur la ligne de l'élément à paramétrer.



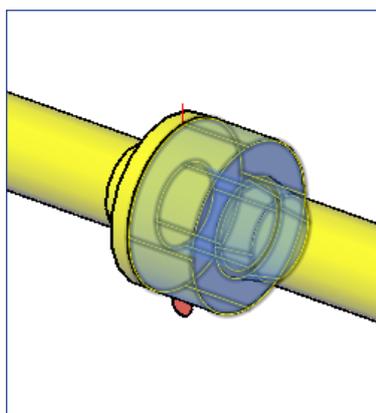
3. Placez vous sur la colonne «Type de composant» et entrez la valeur «Custom».
4. Réalisez ce paramétrage sur tous les types d'éléments sur lesquels vous désirez pouvoir visualiser ou reparamétrer des dimensions.
5. Quittez le fichier de spécification en le sauvegardant.
6. Ouvrez AutoCAD Plant 3D et sélectionnez votre projet.
7. Placez-vous sur un dessin 3D et sélectionnez un élément Plant, par exemple une bride.
8. Ouvrez la palette des propriétés d'objets.



Ces nouvelles informations, qui apparaissent maintenant, peuvent être modifiées.



Par conséquent vous pouvez maintenant jouer sur le paramétrique de votre élément, sans modifier le catalogue et sans créer un élément personnalisé.



Ces informations détaillées vous permettront également de vérifier si l'élément est bien conforme aux cotes de fabrication données par le constructeur.

Source d'information : [www.pdoteam.com](http://www.pdoteam.com)