Créer et ajouter des profils mécano-soudés pour SolidWorks

1 - Création des profils :

Tout d'abord, il vous suffit de créer une esquisse.

• Fichier, nouveau, pièce et nouvelle esquisse. Dessinez l'esquisse de votre profil



Et enregistrez la en tant que lib feat part. Pour cela : Attention : Sélectionnez l'esquisse dans l'arbre de création avant d'enregistrer.

Puis : Fichier / Enregistrer sous /

Thregistrer sous	x
Coord Cours (2002 - 2012) > Bibliothèques SolidWorks > - 4 Rechercher	٩
Nom du fichter : Tube 50x3 SLDLFP	•
Type : Lib Feat Part (*.sldlfp)	-
Description : Add a description	
Enregistrer copie sous Références	
Parcourir les dossiers Enregistrer Annuler	

L'esquisse prend alors le symbole suivant : 🕰



2 - Création des dossiers d'enregistrement :

Créez ensuite un dossier nommé - nom du dossier - par exemple « mes profils personnalisés ». Puis à l'intérieur de celui-ci, créez un nouveau dossier - normes -, exemple « ma norme ». Terminez par la création de sous-dossiers de niveau 2 pour le type. Insérez-y alors vos profils. Ici, en les nommant par leurs dimensions.

Cette arborescence est nécessaire pour l'orientation des profils.



3 - Orienter le chemin du profil :

Il faut ensuite orienter le chemin de vos profils pour permettre à Solidworks de les récupérer. Dans outils, options, sélectionnez « Emplacements des fichiers » puis sélectionnez Profils de la construction soudée. Ajoutez un chemin de recherche et arrêtez-vous sur le nom du dossier soit « Mes profils personnalisés »

Options du système - Emplaceme	nts des fichiers
Options du système	
Général Mises en plan Style d'affichage Zone hachurée/Remplir Couleurs Esquisse Relations/Aimantation Affichage/sélection Performance Assemblages Références externes Modèles par défaut Emplacements des fichiers FeatureManager Incréments de l'édition de cot Vue Sauvegarde/Récupération Tactile Assistance pour le perçage/To Explorateur de fichiers Rechercher Collaboration Messages/Erreurs/Avertissem	Montrer les dossiers pour: Profils de la construction soudée Dossiers:
Restaurer	
	OK Annuler Aide

Vous pouvez également faire de même avec un fichier de profils téléchargés. Il est toujours important de faire attention à l'arborescence. Niveau 0, puis niveau 1, niveau 2 et enfin les profils. L'orientation se fait sur le niveau 0.

Faites attention à ne pas avoir de fichiers avec le même nom. Le chemin pourrait ne pas être trouvé. Ex iso, le fait d'avoir deux fois la norme iso entraîne une perte du chemin. Il vous est conseillé alors de regrouper les deux dans le même dossier.

Maintenant, il ne reste plus qu'à utiliser les profils.