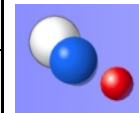


Nom : _____
 Prénom : _____
 Date : _____

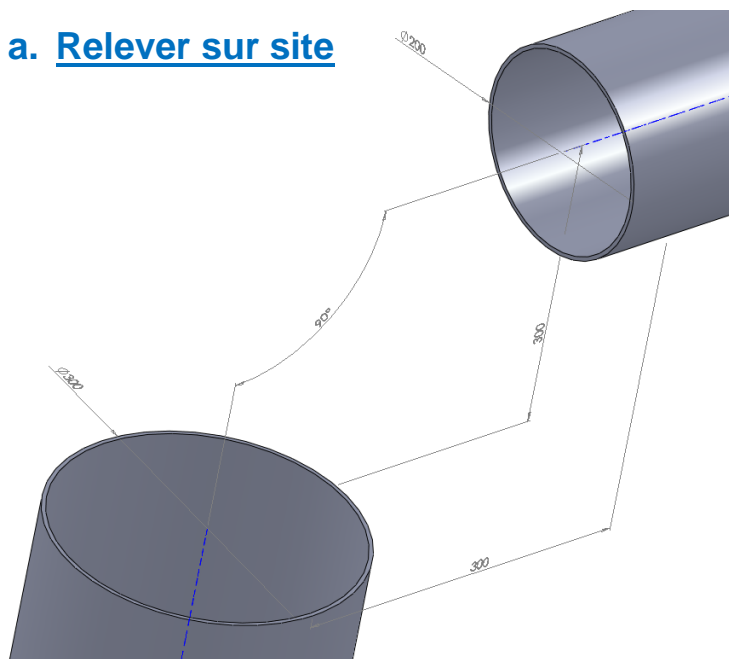
Technologie : DONNEES DE FABRICATION

UTILISATION DE LOGITRACE VERS SOLIDWORKS

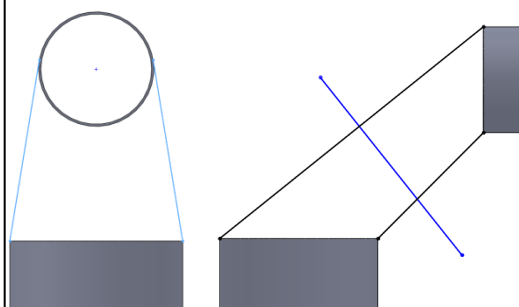


Dans le cadre d'une réhabilitation il nous est demandé de réaliser un raccord entre deux tuyauteries de diamètres différents, non coaxiale et avec une inclinaison entre chaque axes. Il nous est demandé de réaliser un visuel de la pièce à fabriquer avant réalisation.

a. Relever sur site

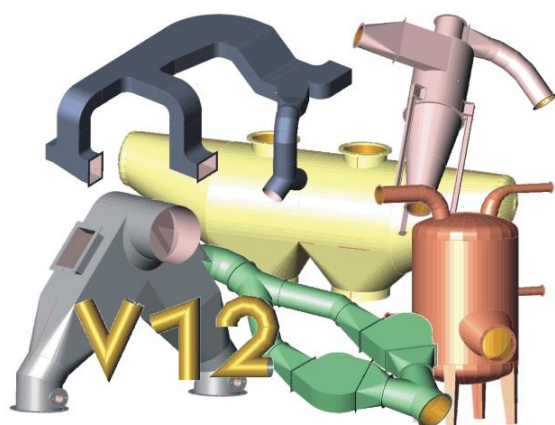


b. Choix de la fabrication :

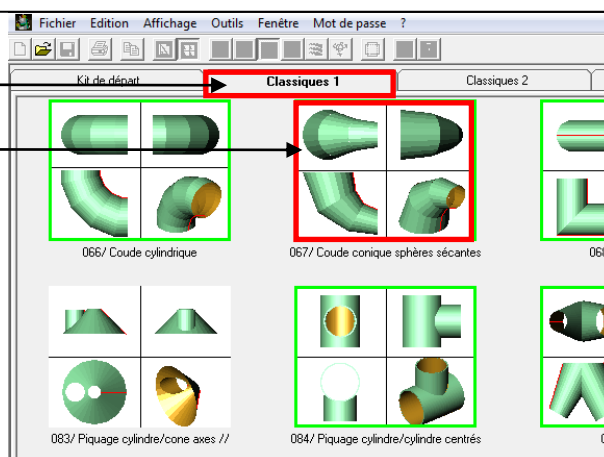


La section « - » risque d'être trop faible pour le passage du flux nous prévoyons un coude en deux portions.

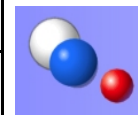
c. Utilisation de Logitrace



- 1- Ouvrir logitrace
- 2- Choix du kit en fonction de la pièce à réaliser il vous suffira de cliquer sur un onglet « classiques 1 »
- 3- Choix de la forme : « 067/ coude ... »

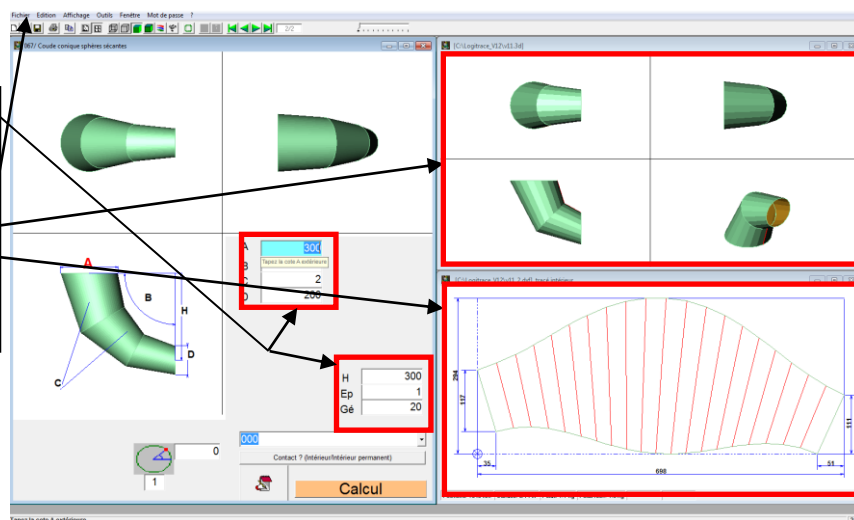
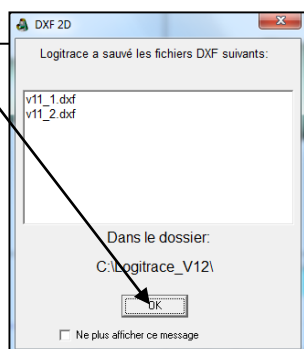


Nom : _____
 Prénom : _____
 Date : _____



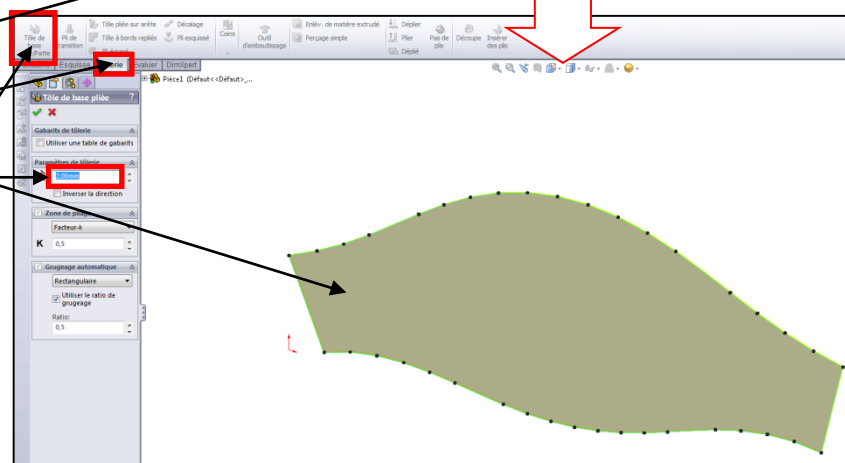
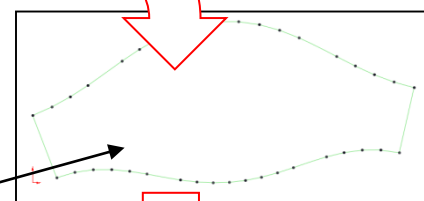
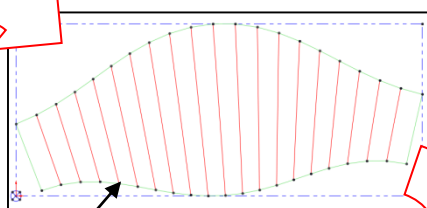
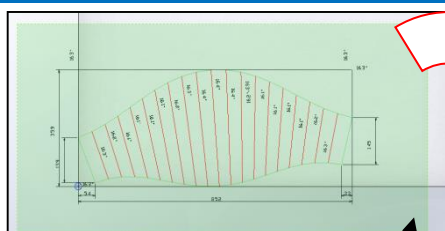
d. Définir les valeurs

- 1- En fonction de la demande client il suffira de remplir les côtes :
- 2- Cliquer sur Calcul
- 3- La forme finale apparait
- 4- Le développé apparait
- 5- Fichier -> Enregistrer sous .dxf -> OK

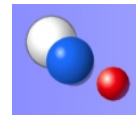


e. Créer une pièce volumique de chaudronnerie

- 1- Démarrer « solid works » :
- 2- « Ouvrir » le fichier « .dxf »
C:/Logitrace_V12/v11_1.dxf
Ouvrir -> Terminer
- 3- La forme finale apparait
- 4- Sélectionner toute la forme.
- 5- Copier et coller dans une nouvelle pièce dans nouvelle esquisse.
- 6- Tout supprimer jusqu'à garder uniquement le contour de la pièce
- 7- Tôlerie
- 8- Tôle de base pliée / patte
- 9- Cliquer sur le contour et donner une épaisseur

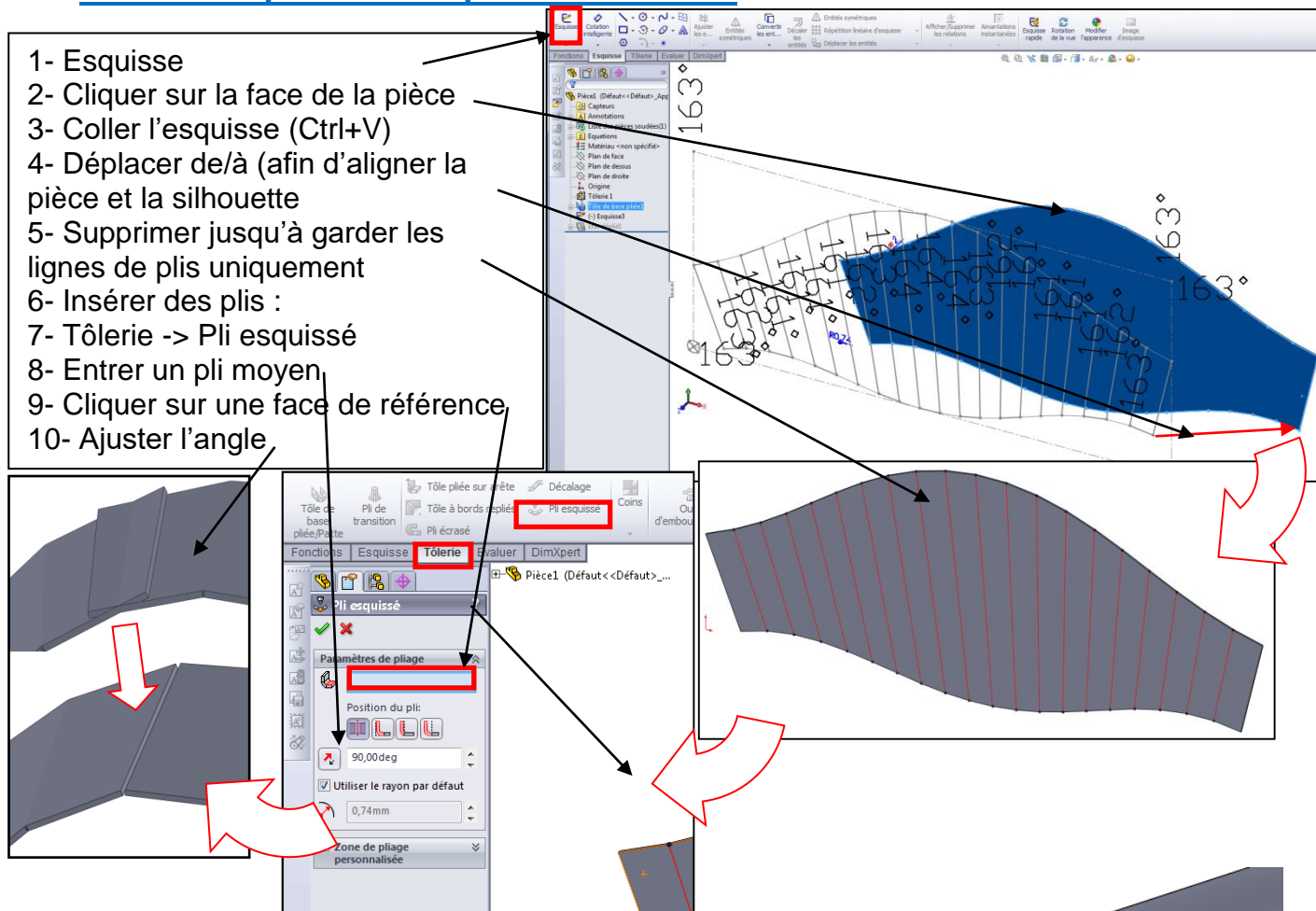


Nom : _____
 Prénom : _____
 Date : _____



f. Insérer les plis dans la pièces de tôlerie

- 1- Esquisse
- 2- Cliquer sur la face de la pièce
- 3- Coller l'esquisse (Ctrl+V)
- 4- Déplacer de/à (afin d'aligner la pièce et la silhouette)
- 5- Supprimer jusqu'à garder les lignes de plis uniquement
- 6- Insérer des plis :
- 7- Tôlerie -> Pli esquissé
- 8- Entrer un pli moyen
- 9- Cliquer sur une face de référence
- 10- Ajuster l'angle



g. Créer le modèle de l'assemblage

A l'aide de la création de plan d'esquisse, placer les troncs de cônes obliques pour obtenir un visuel du coude avant fabrication.

Attention :

La création d'un fichier solidworks n'est pas obligatoire, pour la création d'un programme de coupe, mais afin de présenter un visuel à la clientèle il sera conseillé voir obligatoire de présenter une pièce volumique sous DAO.

Pour la fabrication uniquement, il suffira d'utiliser directement le fichier « .dxf » que l'on obtient avec logitrace.

