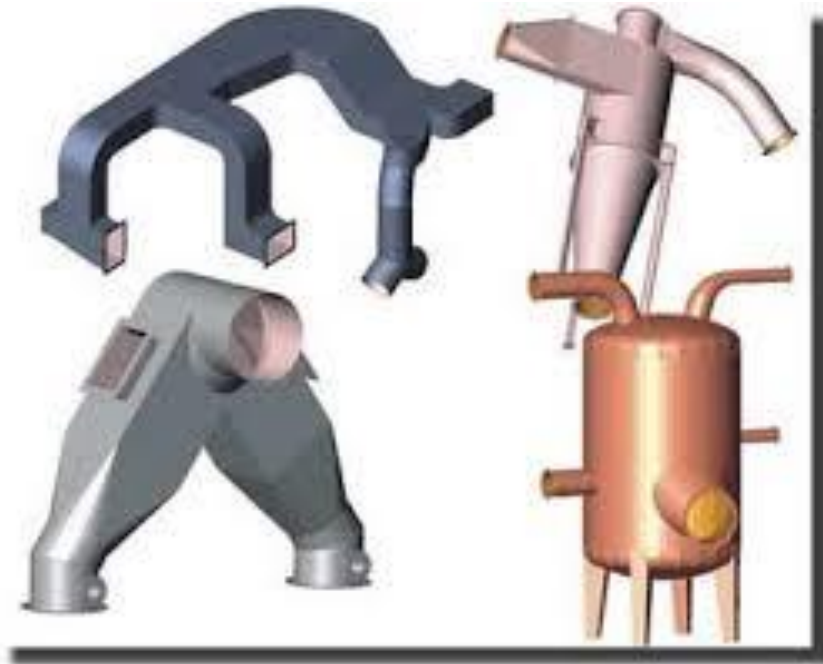


## S2. PREPARATION DE LA FABRICATION

### S2.4 - DEVELOPPEMENT DES SURFACES



# Mise à plat des surfaces réglées



... suite

### OBJECTIF DE LA SEANCE :

Réaliser le tracé du développé de la trémie à l'aide d'un tableau de génératrices

Nom :

CHAUDRONNERIE INDUSTRIELLE  RCI  TCI  CRCI

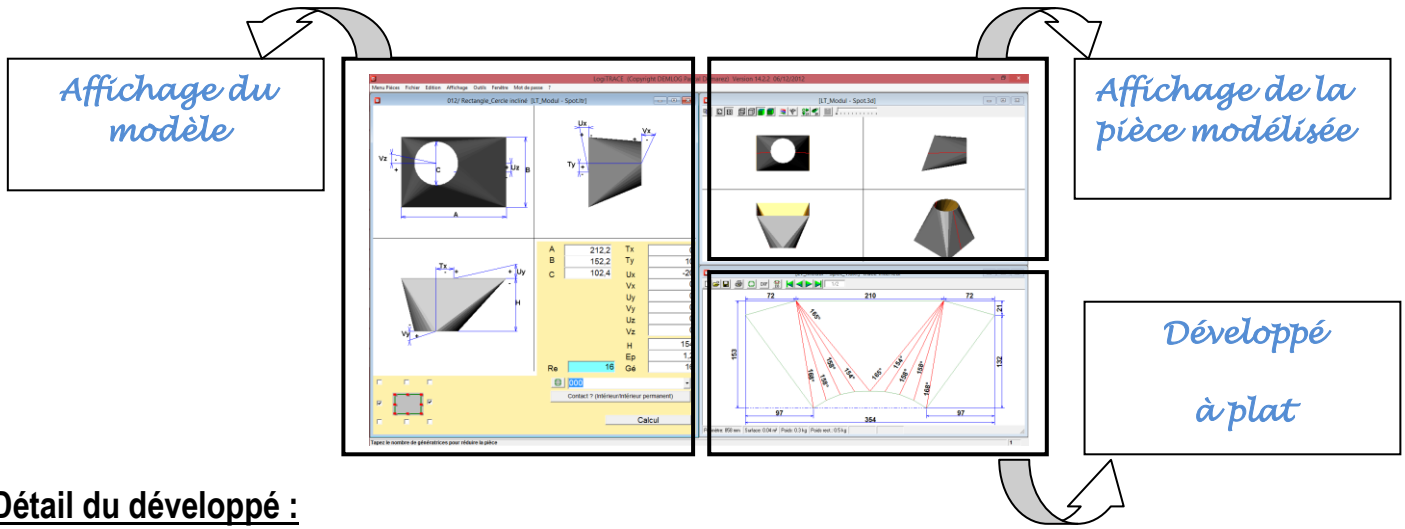
Date :

C. TOMCZAK

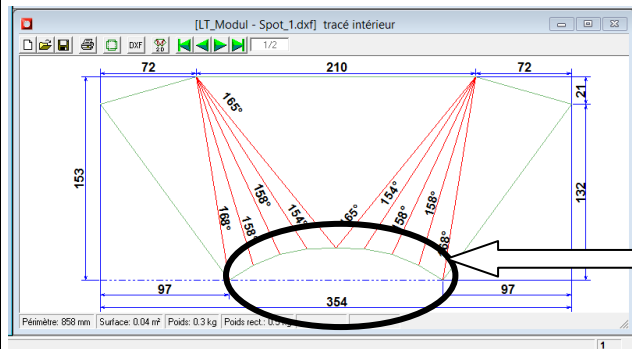
Année Scolaire 20... / 20...

**S2.4 - DEVELOPPEMENT DES SURFACES - SUITE**

Le traitement d'une pièce à l'aide du logiciel nous a permis d'obtenir un « développé à plat » de la pièce de tôlerie. Or, le tracé n'est pas suffisant et il manque quelque fois des indications pour le positionnement des points.



**Détail du développé :**



*Positions des points inconnues.*

**Alternative :**

Partie 1	Point Bas		Point Haut		L.Génératrice
Angle	Xba	Yba	Xha	Yha	Vgbh
167,5	96,7	0	71,9	152,8	155
158	114,6	11,6	71,9	152,8	148
158	134,5	19,5	71,9	152,8	147
154	155,5	23,3	71,9	152,8	154
165	176,8	24	71,9	152,8	166

- L'extrait de tableau des génératrices indique « l'angle » de pliage pour chacune des génératrices, les « Point haut » et les « Point Bas » ainsi que la « longueur des génératrices »

*Application :*

A partir du développé, compléter, sur l'extrait du tracé ci-contre (puis, sur votre tôle) :

- les longueurs de génératrices, utiles pour la programmation du pliage de la pièce.
- les cotes issues du tableau ci dessus

