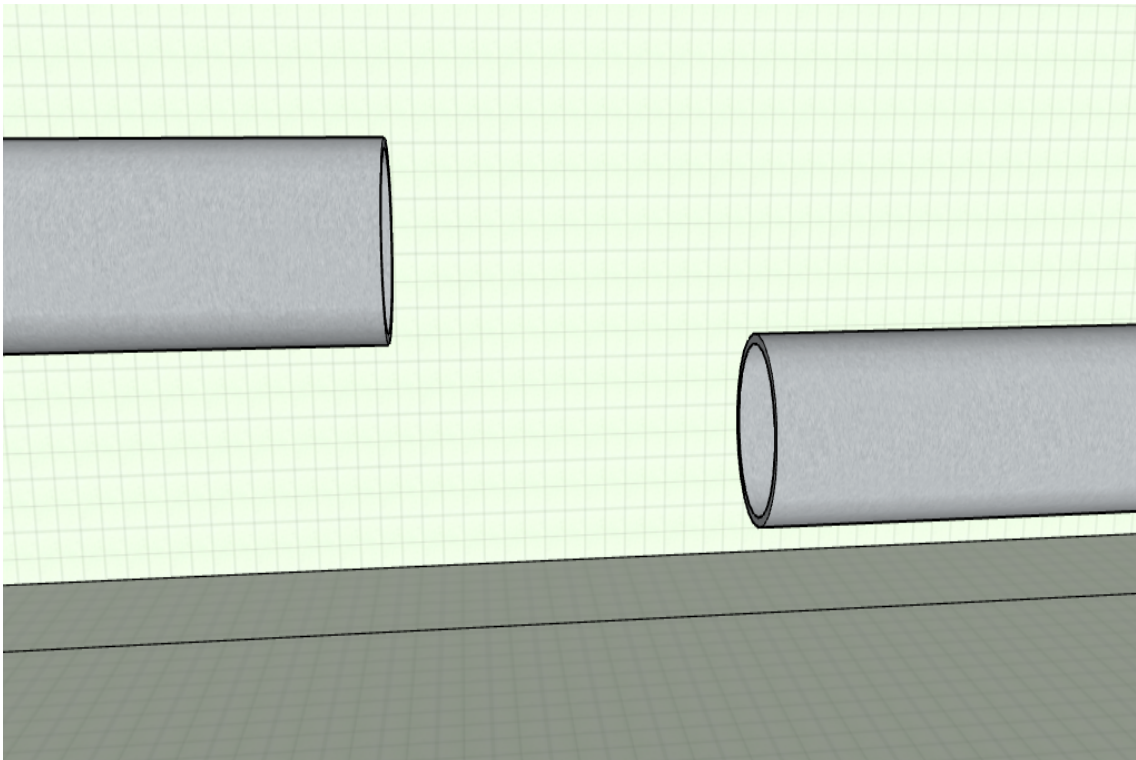


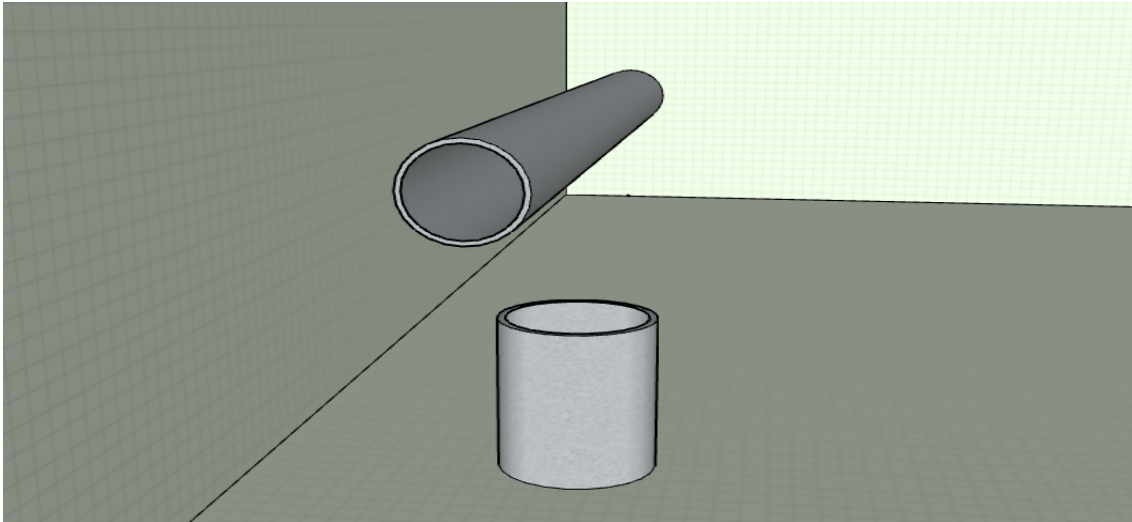


TUYAUTE 2.0

Coude sur coude

Le module coude sur coude vous permet de raccorder rapidement deux tubes dont l'entraxe est inférieur aux rayons des deux coudes. L'axe des tubes peut être parallèle ou bien perpendiculaire (projection des axes perpendiculaires).

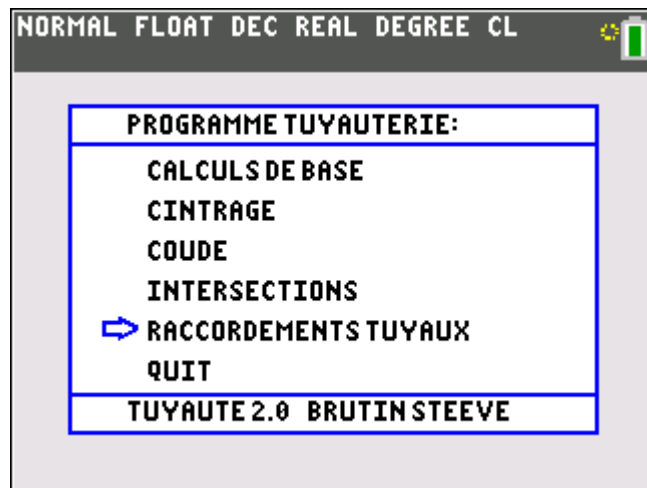


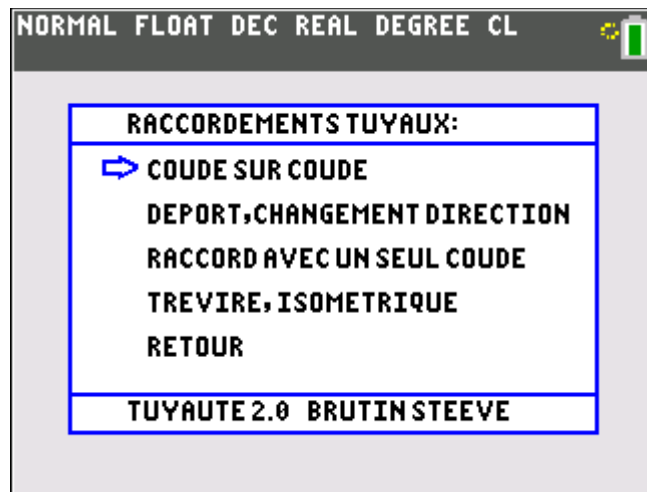


Le programme vous demande de choisir la configuration de vos tubes: parallèles ou perpendiculaires. Puis il suffit de rentrer le diamètre de vos tubes, le rayon de coude et l'entraxe des tubes. Le programme vous renvoie alors la coupe de portion de coude et la longueur de l'ensemble.

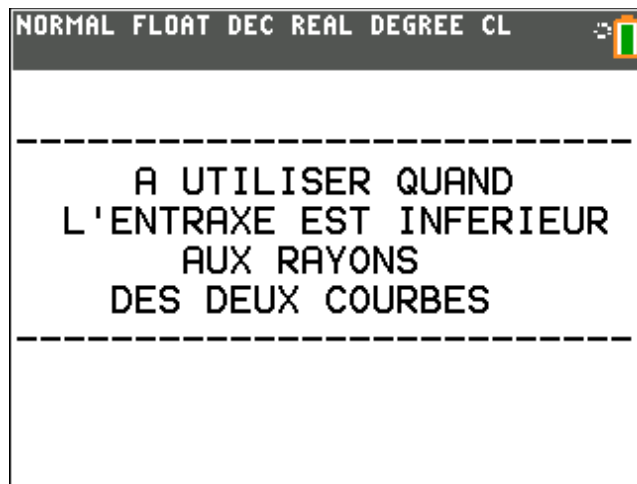
Notice d'utilisation

Pour utiliser ce module, choisissez "Raccordements tuyaux" dans le menu principal, puis "Coude sur coude".

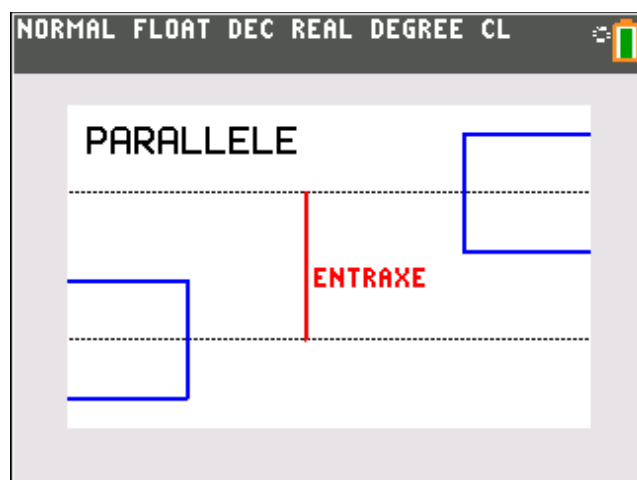


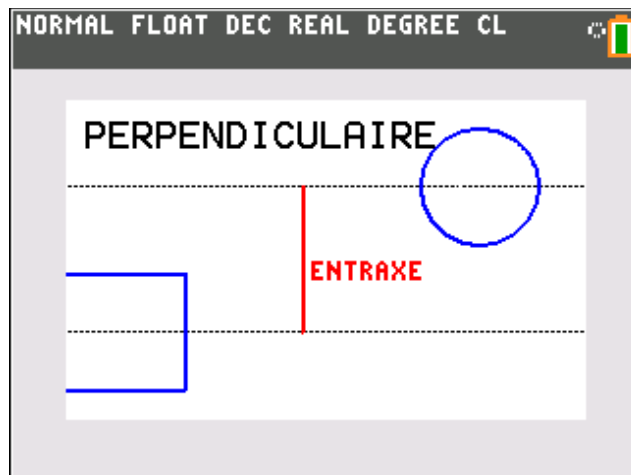


Un message vous rappelle d'utiliser ce module quand l'entraxe est inférieur aux rayons des deux coudes.



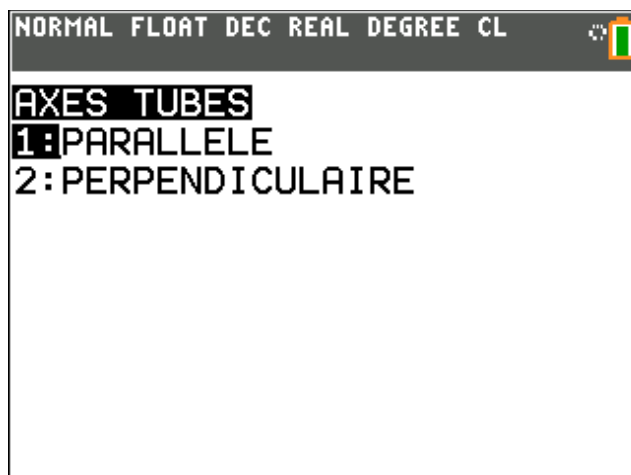
Le programme affiche deux croquis explicatifs, appuyez sur la touche "entrer" pour les faire défiler.





Axe des tubes parallèles

On commence par choisir la configuration des axes de nos tubes: parallèles dans notre exemple, soit en appuyant sur la touche "1", soit en utilisant la touche "entrer".



Le programme nous demande ensuite de rentrer les différentes côtes que nous validons avec la touche "entrer".

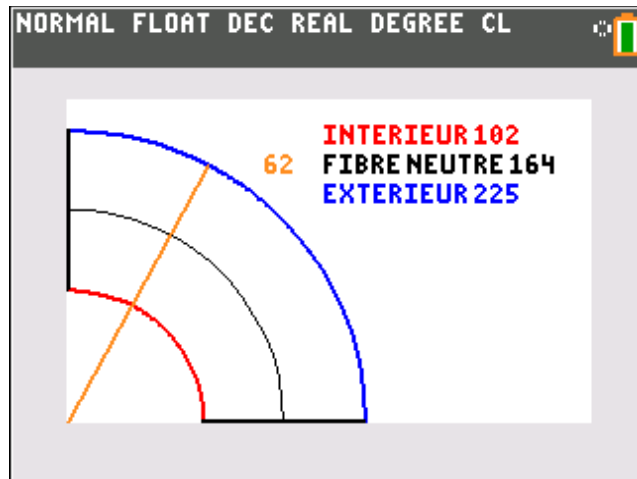
```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:114.3
```

```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:114.3
RAYON DE COUDE:152.4
ENTRAXE:160
```

Une fois que toutes les côtes sont entrées, le programme nous renvoie les résultats, dans notre exemple nous devons couper deux portions de coude à 62° puis laisser une longueur de 268 mm entre nos deux tubes.

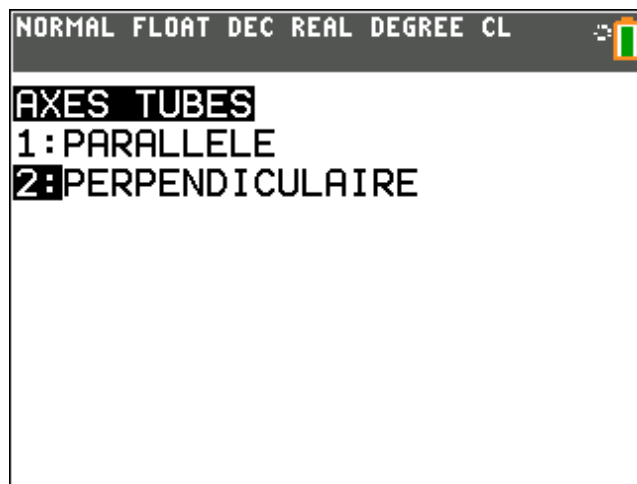
```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:114.3
RAYON DE COUDE:152.4
ENTRAXE:160
ANGLE DES COUDES
                                61.63637758
LONGUEUR
                                268.2088738
```

On appuie sur la touche "entrer" pour que le programme nous dessine la portion de coude à découper avec les côtes de l'intrados, fibre neutre et extradados.



Axe des tubes perpendiculaires

On choisit la configuration des axes de nos tubes: perpendiculaires dans notre exemple, soit en appuyant sur la touche "2", soit en appuyant une fois sur la touche "bas" du pavé directionnel, puis en validant avec la touche "entrer".



Le programme nous demande ensuite de rentrer les différentes côtes que nous validons avec la touche "entrer".

```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:60.3
```

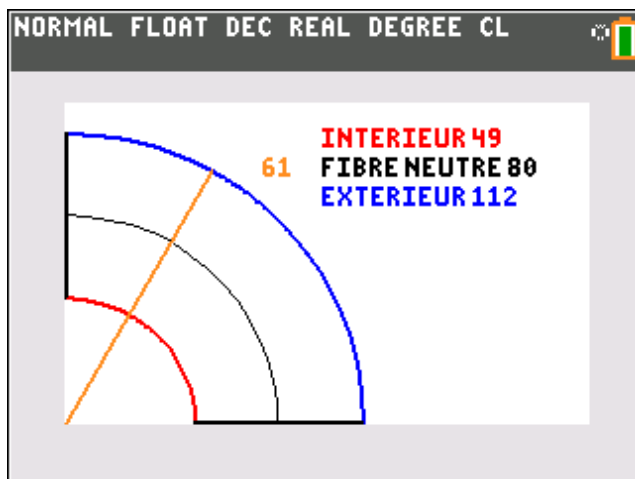
```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:60.3
RAYON DE COUDE:76.2
```

```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:60.3
RAYON DE COUDE:76.2
ENTRAXE:105
```

Le programme nous renvoie ensuite les résultats, dans le cas d'un coude sur coude avec axes perpendiculaires nous utiliserons une portion de coude et un coude à 90°. Dans notre exemple, nous devons couper une portion de coude à 61° et utiliser un deuxième coude à 90°. La longueur de notre ensemble sera de 104 mm.

```
NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL
DIAMETRE:60.3
RAYON DE COUDE:76.2
ENTRAXE:105
ANGLE
LONGUEUR          60.50086694
                  103.8433436
```

On appuie sur la touche "entrer" pour que le programme nous dessine la portion de coude à découper avec les côtes de l'intrados, fibre neutre et extrados.



Steeve Brutin

Tuyaute

4 rue d'hostein 59400 Boursies

0640773652

contact@tuyaute.com

www.facebook.com/Tuyaute/

SIRET 84874733300013

Code NAF 4741Z