

Des machines pour  
nourrir les Hommes



**CODEART**

asbl

CODEART asbl

15, Chevémont

B-4852 HOMBOURG

Tél.: 0032(0)87 78 59 59

Fax: 0032(0)87 78 79 17

info@codeart.org

[www.codeart.org](http://www.codeart.org)

Ce document est mis gratuitement à disposition en ligne sur le site internet de [www.codeart.org](http://www.codeart.org).

Il est destiné à être diffusé et reproduit largement.

**CODEART** développe des projets visant à résoudre des problèmes techniques récurrents dans les pays du Sud et en lien direct avec la production et la transformation des productions vivrières par les producteurs locaux eux-mêmes et les artisans locaux qui offrent leur service aux paysans.

**CODEART** complète son appui technique par l'offre de toute information susceptible d'aider les partenaires dans la maîtrise de technologies nécessaires au développement du pays.

Les productions, plans et savoir-faire développés sont mis à la disposition de l'ensemble des acteurs du secteur du développement tant au Nord qu'au Sud.

Dans les cas justifiés, une version papier peut vous être envoyée sur simple demande à [info@codeart.org](mailto:info@codeart.org).

Si vous avez des questions, si vous constatez des imperfections ou si vous avez des expériences similaires à partager, nous vous remercions de nous contacter.

## **PLANS DE COFFRAGE POUR LA REALISATION DE PUIITS EN BETON (PLANS 1 À 14)**

Classification : **document technique**

Fiabilité : **F1-Haute fiabilité car testé ou utilisé depuis plusieurs années par un partenaire**

Nom de l'auteur du document : **Jean Sprumont – AECp-HAITI**

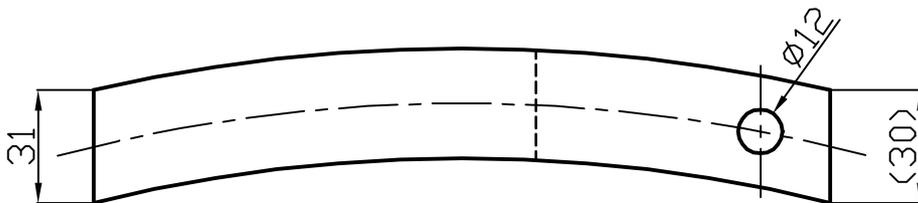
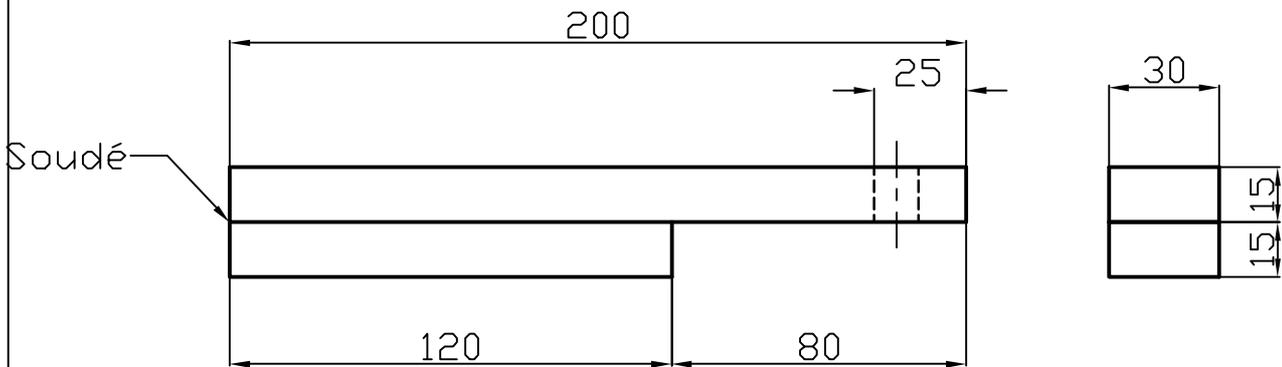
Date de conception : **Avril 2008**

Date de mise en ligne : **2008**

Référence interne : **T-137**

# Charnière inférieure démontable (1)

1



Nombre de pièces : 6  
n parties égales = 6

Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

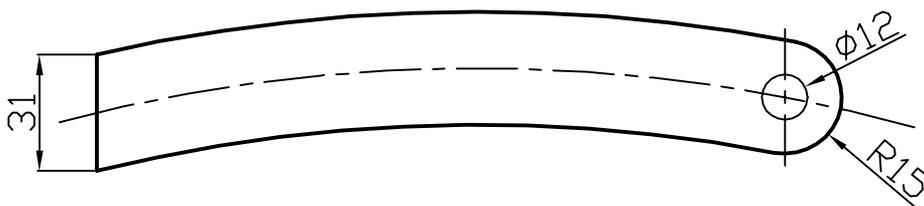
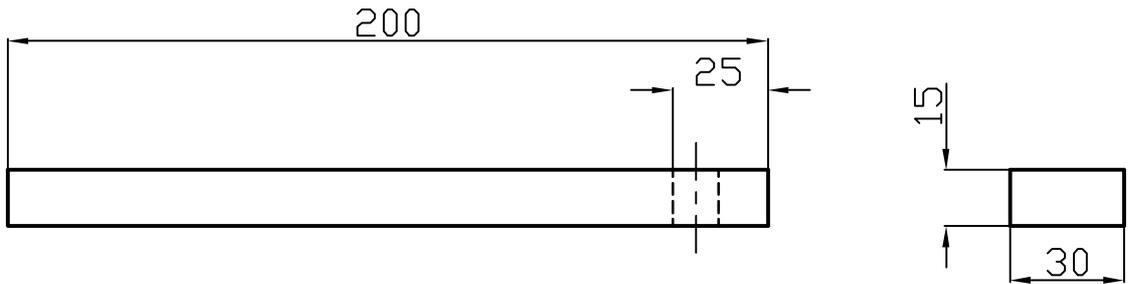
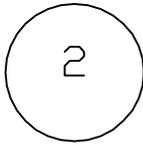
| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|----|----|--------------|---------|------|

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Teli: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|                                     |              |                             |          |          |                |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|
| CODEART a.s.b.l.                    | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |                |
| Coffrage pour puits                 |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        | Echelle<br>1:2 |
| Charnière inférieure démontable (1) |              | Disk:                       | A4       | T137-001 |                |

Designed with CADKEY

## Charnière inférieure démontable (2)



Nombre de pièces : 12  
n parties égales = 12

Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

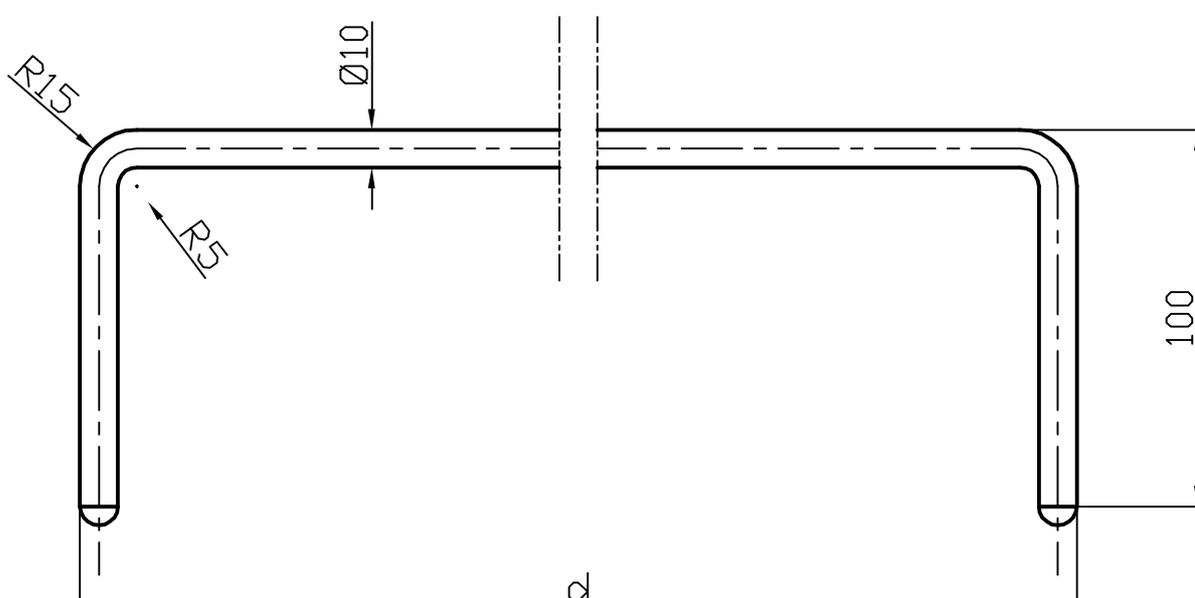
|                                     |              |                             |          |    |                |
|-------------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----|----------------|
| CODEART a.s.bl.                     | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -  |                |
| Coffrage pour puits                 |              | Date modification<br>-      | Approuve | -  | Echelle<br>1:2 |
| Charnière inférieure démontable (2) |              |                             | Disk:    | A4 | T137-002       |

# Clés en acier pour maintenir le coffrage ouvert (3-4-5)

3-4-5

Atelier Ecole de Mécanique Agricole

Camp-Perrin HAÏTI



|       |        |
|-------|--------|
| d=860 | pour 3 |
| d=770 | pour 4 |
| d=320 | pour 5 |

| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

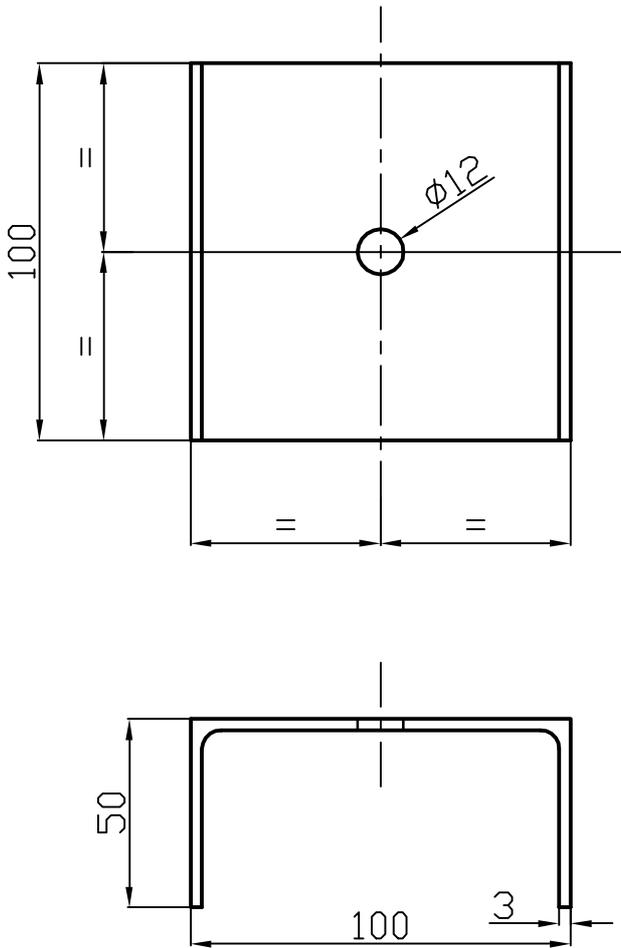
CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|   |              |                             |          |               |                |
|---|--------------|-----------------------------|----------|---------------|----------------|
| CODEART a.s.b.l.  | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -             |                |
| Coffrage pour puits                                     |              | Date modification<br>-      | Approuve | -             | Echelle<br>1/2 |
| Clés en acier pour maintenir le coffrage ouvert (3-4-5) |              |                             | A4       | T137-03/04/05 |                |

Designed with CADKEY

# Support pour boulonnage de barres d'alignement (6)

6



Atelier Ecole de Mécanique Agricole

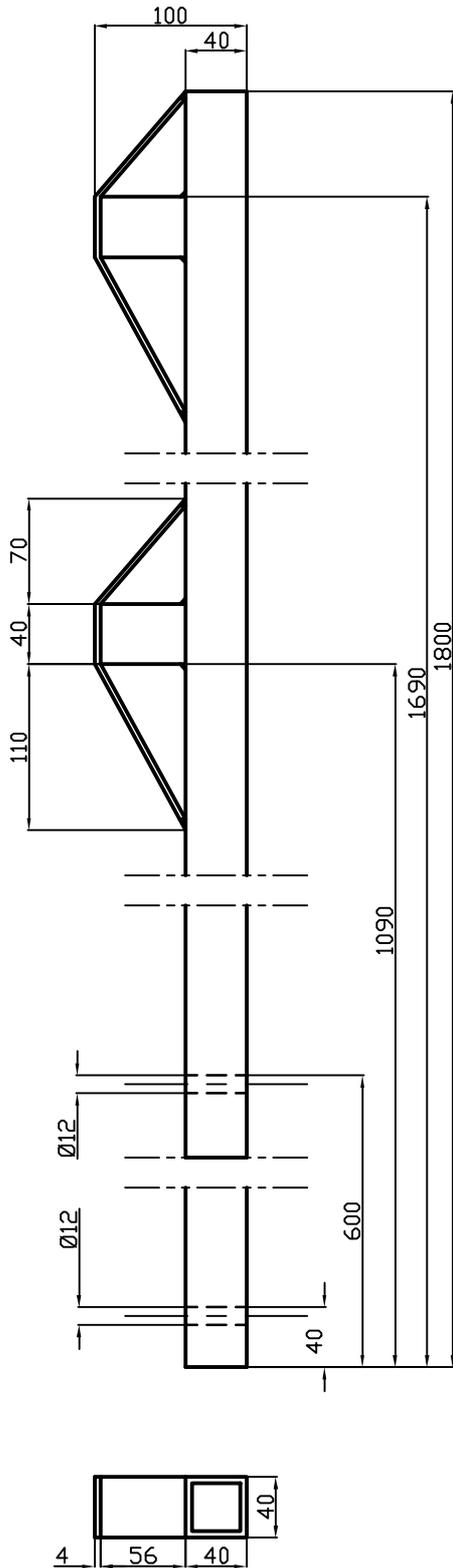
Camp-Perrin HAÏTI

Nombre de pièces : 6  
n parties égales = 6

| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|                      |  |              |                             |          |          |  |
|----------------------|--|--------------|-----------------------------|----------|----------|--|
| Designed with CADKEY | CODEART a.s.b.l.                                   | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |  |
|                      | Coffrage pour puits                                |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        |  |
|                      | Support pour boulonnage de barres d'alignement (6) |              |                             | A4       | Num PLAN |  |



## Barre d'alignement (7)

7

Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

Nombre de pièces : 3  
n parties égales = 3

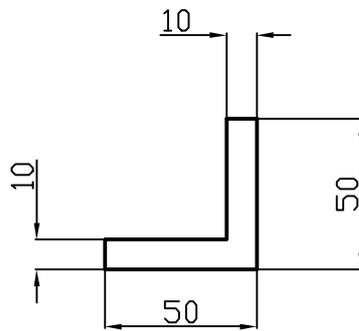
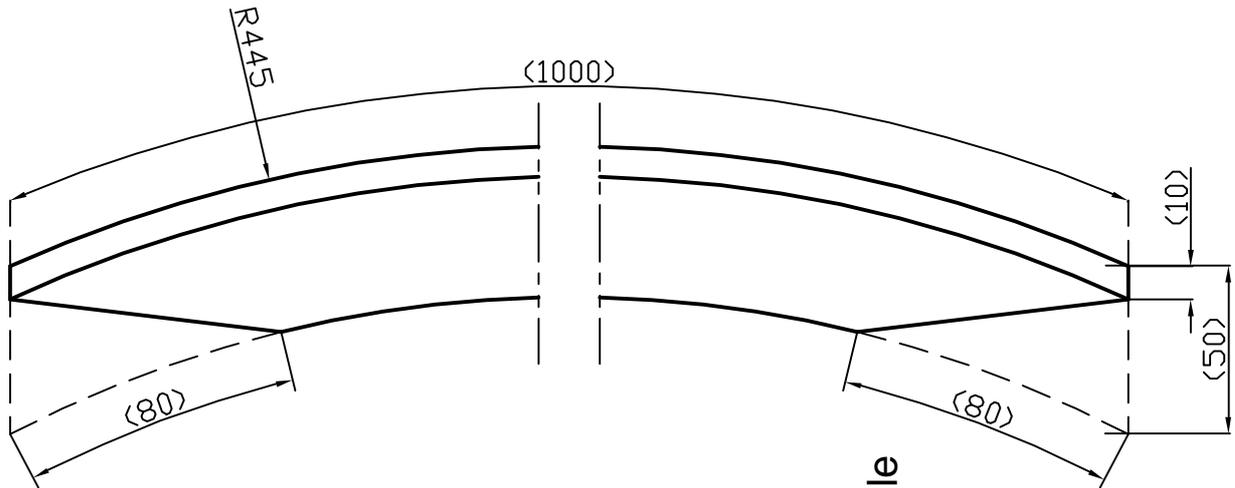
| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|                      |                        |              |                             |          |          |                |
|----------------------|------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|
| Designed with CADKEY | CODEART a.s.b.l.       | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |                |
|                      | Coffrage pour puits    |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        | Echelle<br>1:5 |
|                      | Barre d'alignement (7) |              | Disk:                       | A4       | Num PLAN |                |

Cornière de renfort bisautée  
à l'emplacement des articulations (8)

8



Nombre de pièces : 4  
n parties égales = 4

Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

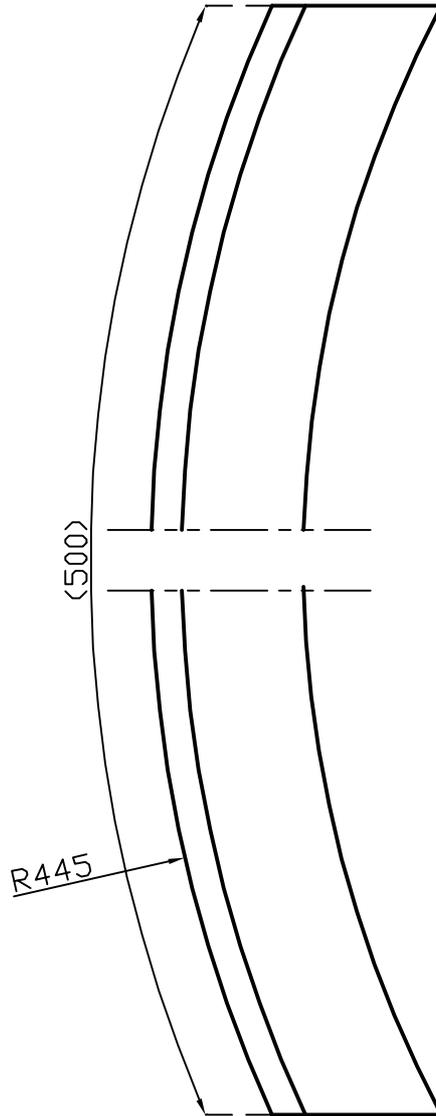
| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|                                  |              |                             |          |          |                  |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------|------------------|
| CODEART a.s.b.l.                 | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |                  |
| Coffrage pour puits              |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        | Echelle<br>1:2.5 |
| Cornière de renfort bisautée (8) |              | Disk:                       | A4       | Num PLAN |                  |

Designed with CADKEY

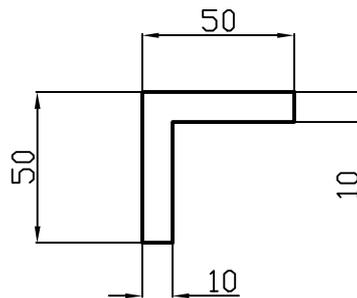
9 Cornière de renfort non bisautée à l'emplacement des articulations (9)



Nombre de pièces : 2  
n parties égales = 2

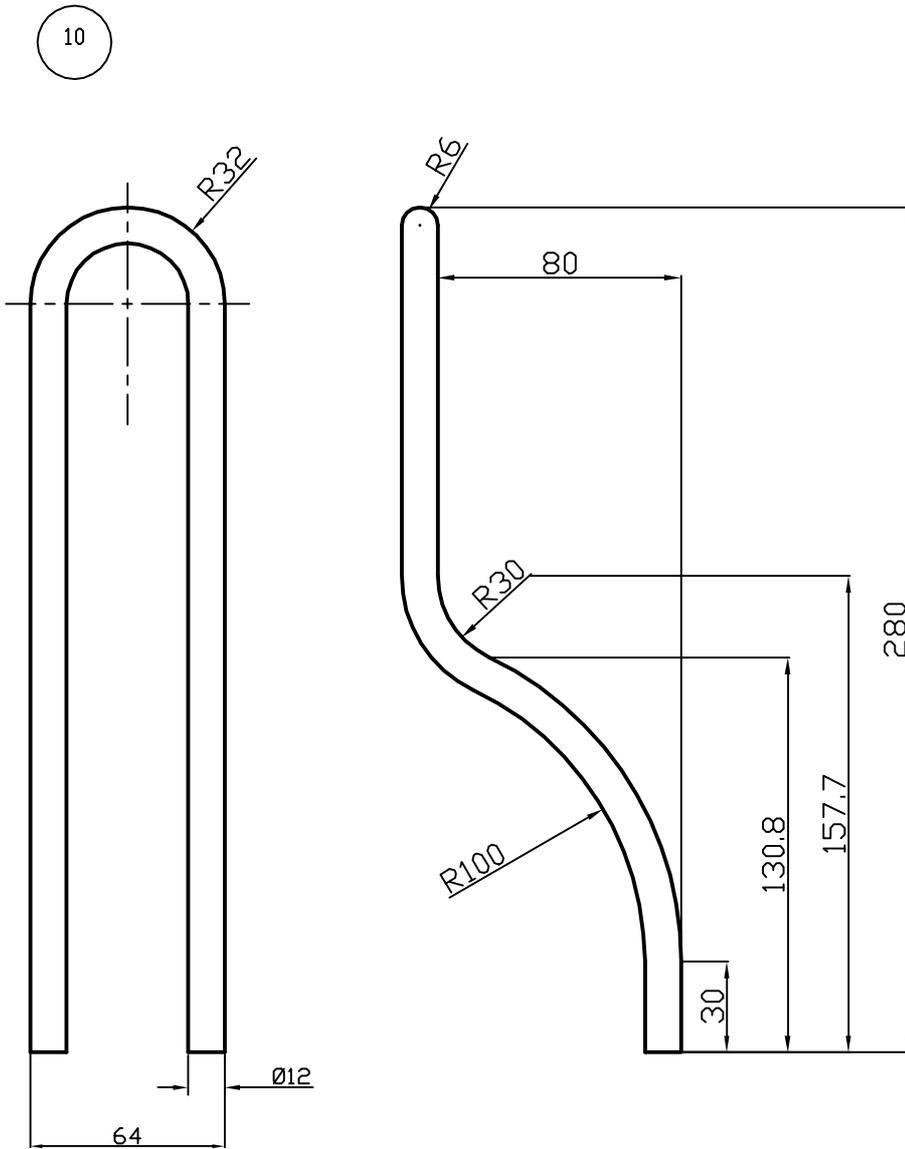
Atelier Ecole de Mécanique Agricole

Camp-Perrin HAÏTI



| Rp   | Nb           | Designations                | Matiere  | Code     |
|--|--------------|-----------------------------|----------|----------|
| CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917<br>E-Mail : info@codeart.org |              |                             |          |          |
| CODEART a.s.b.l.   | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |
| Coffrage pour puits  |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        |
| Cornière de renfort non bisautée (9)   |              |                             | A4       | Num PLAN |

# Anneau de levage (10)



Nombre de pièces : 3  
n parties égales = 3

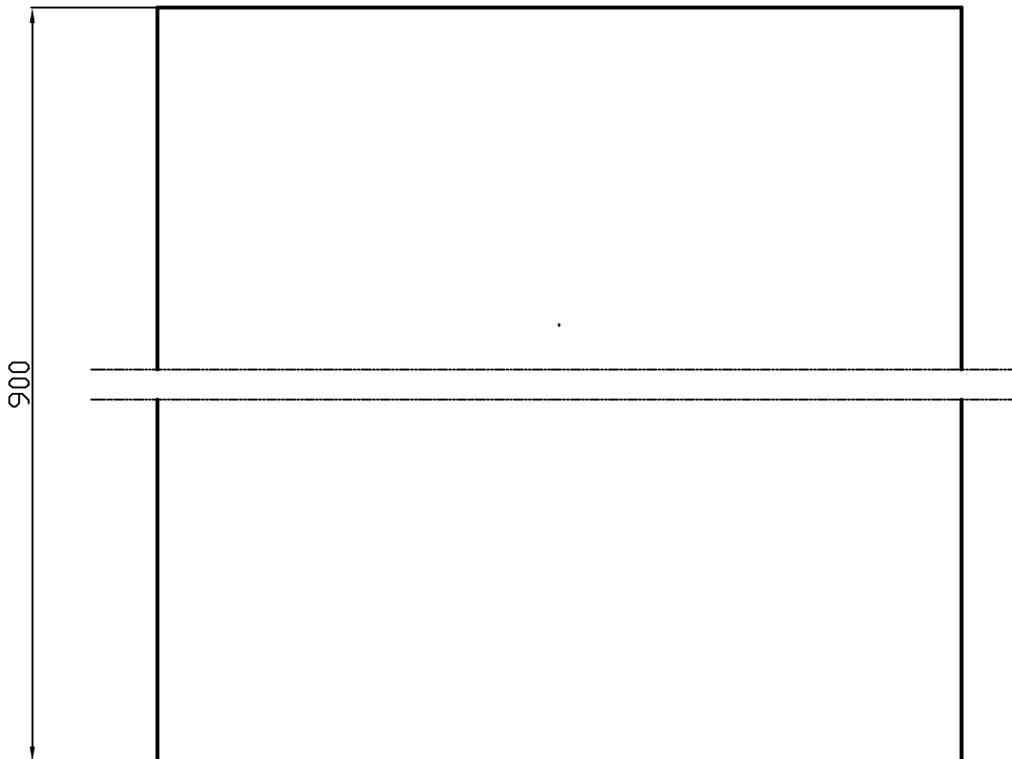
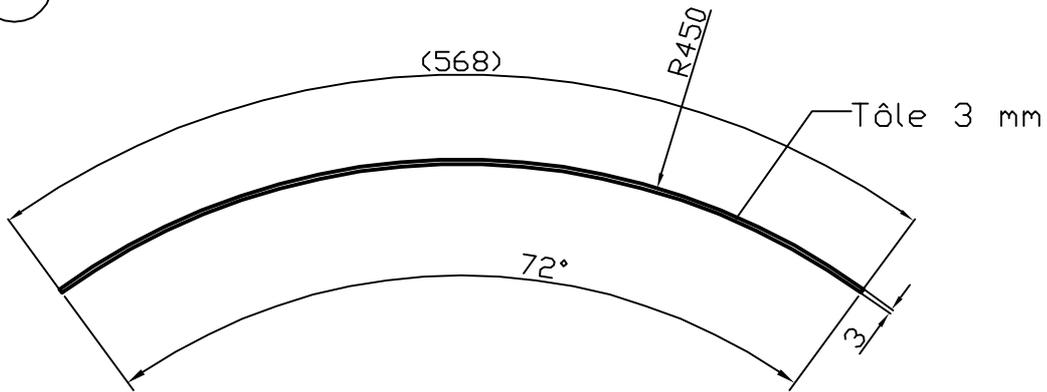
Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

| Rp   | Nb           | Designations                | Matiere  | Code     |
|--|--------------|-----------------------------|----------|----------|
| CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917<br>E-Mail : info@codeart.org |              |                             |          |          |
| CODEART a.s.b.l.   | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |
| Coffrage pour puits  |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        |
| Anneau de levage (10)  |              |                             | A4       | Num PLAN |

Designed with CADKEY

11

## Tôle extérieure représentation de la section courte (11)



Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

Nombre de pièces : 1  
n parties égales = 1

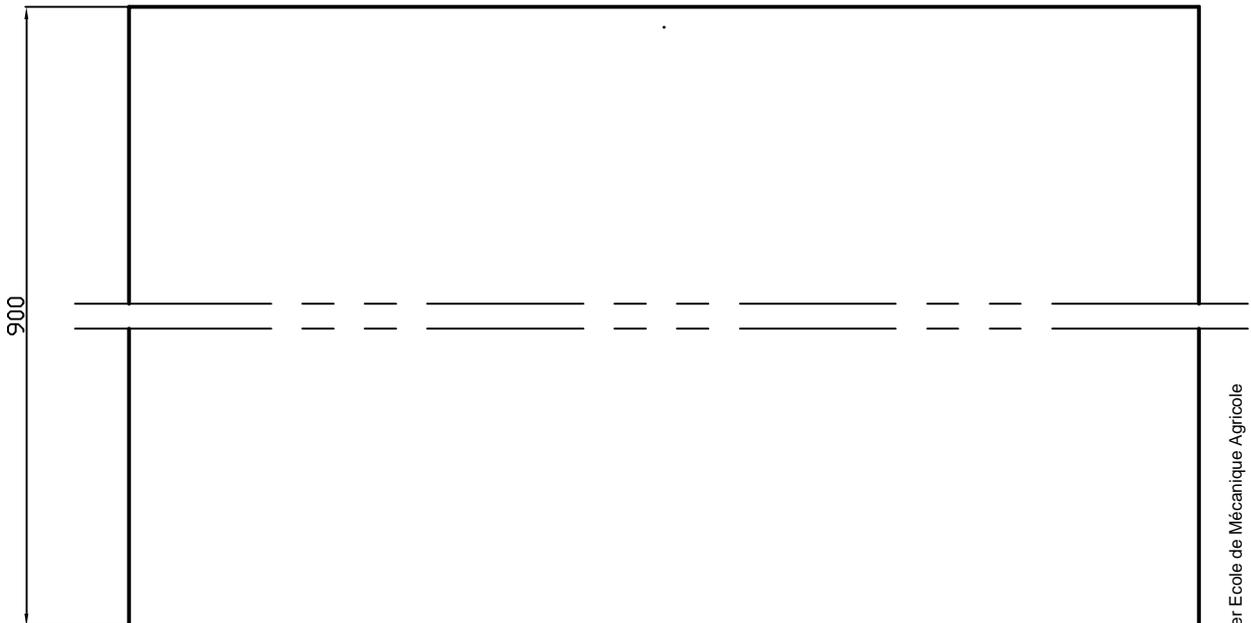
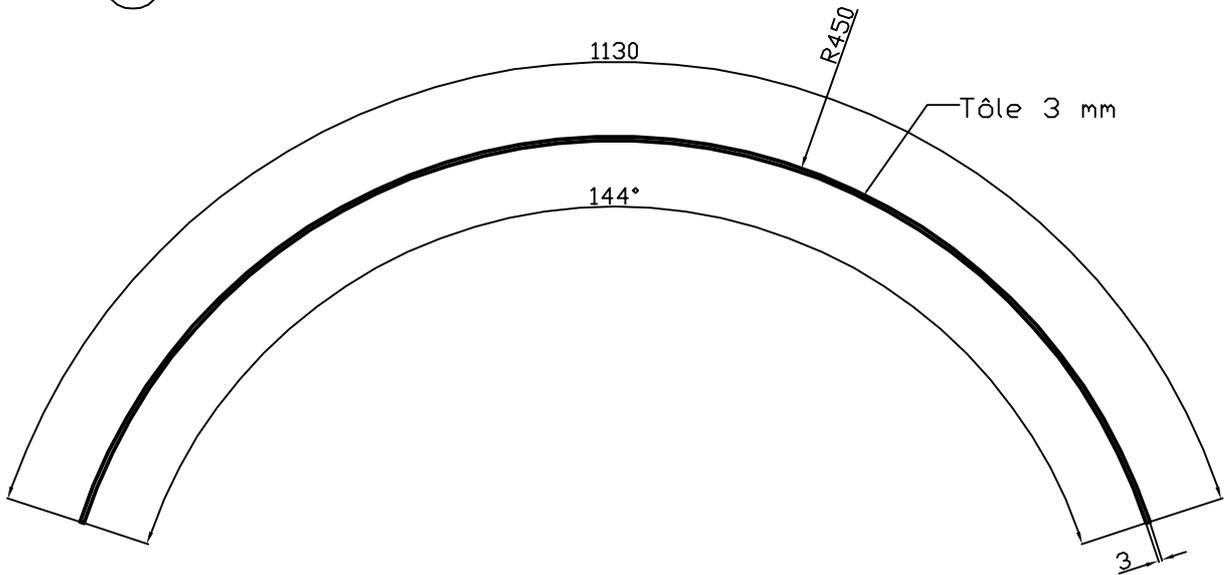
| Rp | Nb | Designations | Matiere | Code |
|----|----|--------------|---------|------|
|    |    |              |         |      |

CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917  
E-Mail : info@codeart.org

|                                  |              |                             |          |          |                |
|----------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|----------|----------------|
| CODEART a.s.b.l.                 | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine  | -        |                |
| Coffrage pour puits              |              | Date modification<br>-      | Approuve | -        | Echelle<br>1:5 |
| Tôle extérieure : section courte |              | Disk:                       | A4       | Num PLAN |                |

Tôle extérieure représentation de la section longue (12)

12



Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

Nombre de pièces : 2  
n parties égales = 2

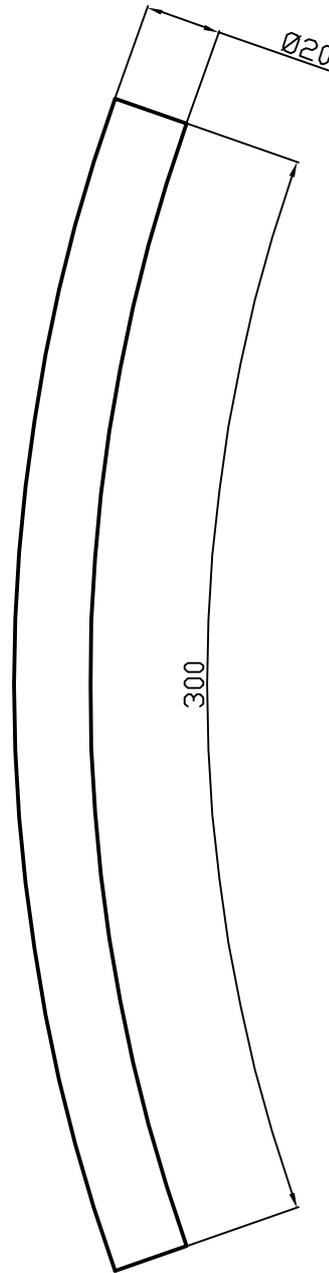
| Rp   | Nb | Designations | Matiere                     | Code       |
|--|----|--------------|-----------------------------|------------|
| CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917<br>E-Mail : info@codeart.org |    |              |                             |            |
| CODEART a.s.b.l.   |    | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine -  |
| Coffrage pour puits  |    |              | Date modification<br>-      | Approuve - |
| Tôle extérieure : section longue   |    |              | A3                          | Num PLAN   |

# Atelier Ecole de Mécanique Agricole

## Camp-Perrin HAÏTI

Pièce d'acier cintrée assurant l'alignement de coffrage

à la fermeture (13)



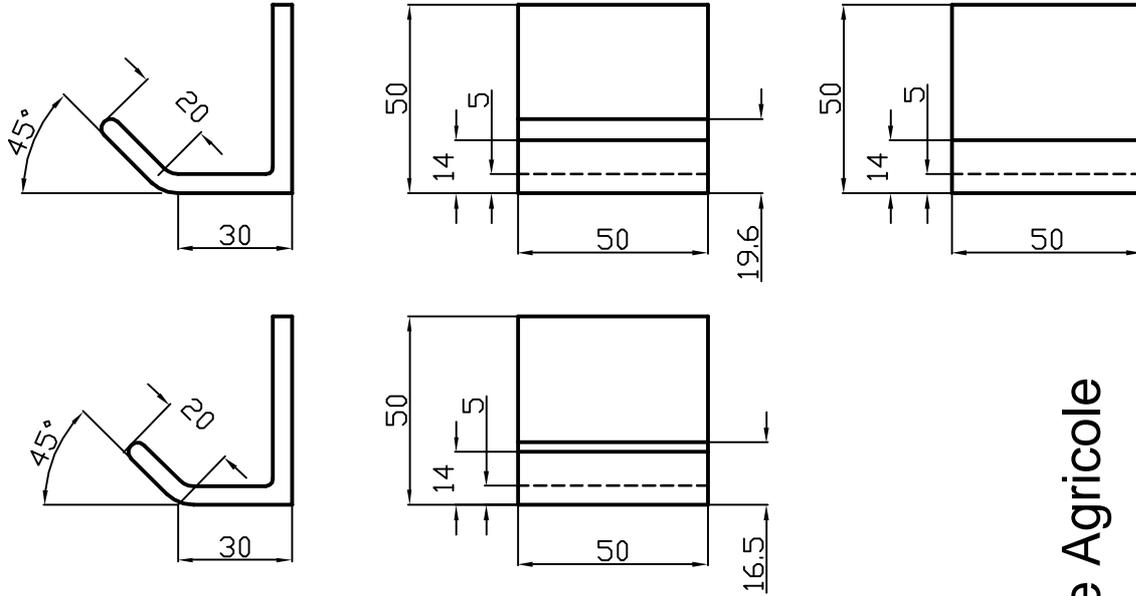
Nombre de pièces : 2  
n parties égales = 2

| Rp   | Nb | Designations | Matiere                     | Code  |
|--|----|--------------|-----------------------------|---|
| CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917<br>E-Mail : info@codeart.org |    |              |                             |   |
| CODEART a.s.b.l.   |    | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine -  |
| Coffrage pour puits  |    |              | Date modification<br>-      | Approuve - Echelle<br>1:2   |
| Pièce d'acier cintrée : fermeture coffrage   |    |              | A4                          | Num PLAN  |

Designed with CADKEY

14

# Guide recevant la barre 13 et assurant son positionnement (14)



Nombre de pièces : 2  
n parties égales = 2

Atelier Ecole de Mécanique Agricole  
Camp-Perrin HAÏTI

| Rp   | Nb | Designations | Matiere                     | Code       |
|--|----|--------------|-----------------------------|------------|
| CODEART ASBL Chevémont 15, B-4852 Hombourg Belgique Tel: +32-87/785959 Fax: +32-87/787917<br>E-Mail : info@codeart.org |    |              |                             |            |
| CODEART a.s.b.l.   |    | Destinataire | Date creation<br>05/02/2001 | Dessine -  |
| Coffrage pour puits  |    |              | Date modification<br>-      | Approuve - |
| Guide de positionnement  |    | Disk:        | A4                          | Num PLAN   |

Designed with CADKEY