

E 2 -EPREUVE DE TECHNOLOGIE

SOUS EPREUVE A2 - PREPARATION DES DEVELOPPES ET DES DEBITS - U 21

SOUS EPREUVE B2 - PREPARATION D'UNE FABRICATION - U 22



DOSSIER TECHNIQUE

Documents remis au candidat : 4

- Mise en situation : feuille 1/4 DT
- Nomenclature de l'accélérateur de fermentation : feuille 2/4 DT
- Plan d'ensemble de l'accélérateur de fermentation : feuille 3/4 DT
- Plan du chapeau de cheminée : feuille 4/4 DT

ATTENTION : VEILLENZ A RAMASSER LE DOSSIER TECHNIQUE A LA FIN DE L'EPREUVE U 21 - PREPARATION DES DEVELOPPES ET DES DEBITS POUR LE REDISTRIBUER A L'EPREUVE PREPARATION D'UNE FABRICATION U 22.

PRESENTATION DU MATERIEL

Ce dessin représente d'une manière succincte le principe pour amorcer la fermentation du vin .

Fonctionnement :

Une pompe fait circuler du vin d'une cuve Rep B à un accélérateur Rep A.

Cet accélérateur est équipé d'un brûleur fonctionnant au gaz propane, qui chauffe le vin au passage, avant que celui-ci ne revienne dans la cuve.

La fin de la circulation est définie par la température atteinte par le vin, qui confirme le début de la fermentation.

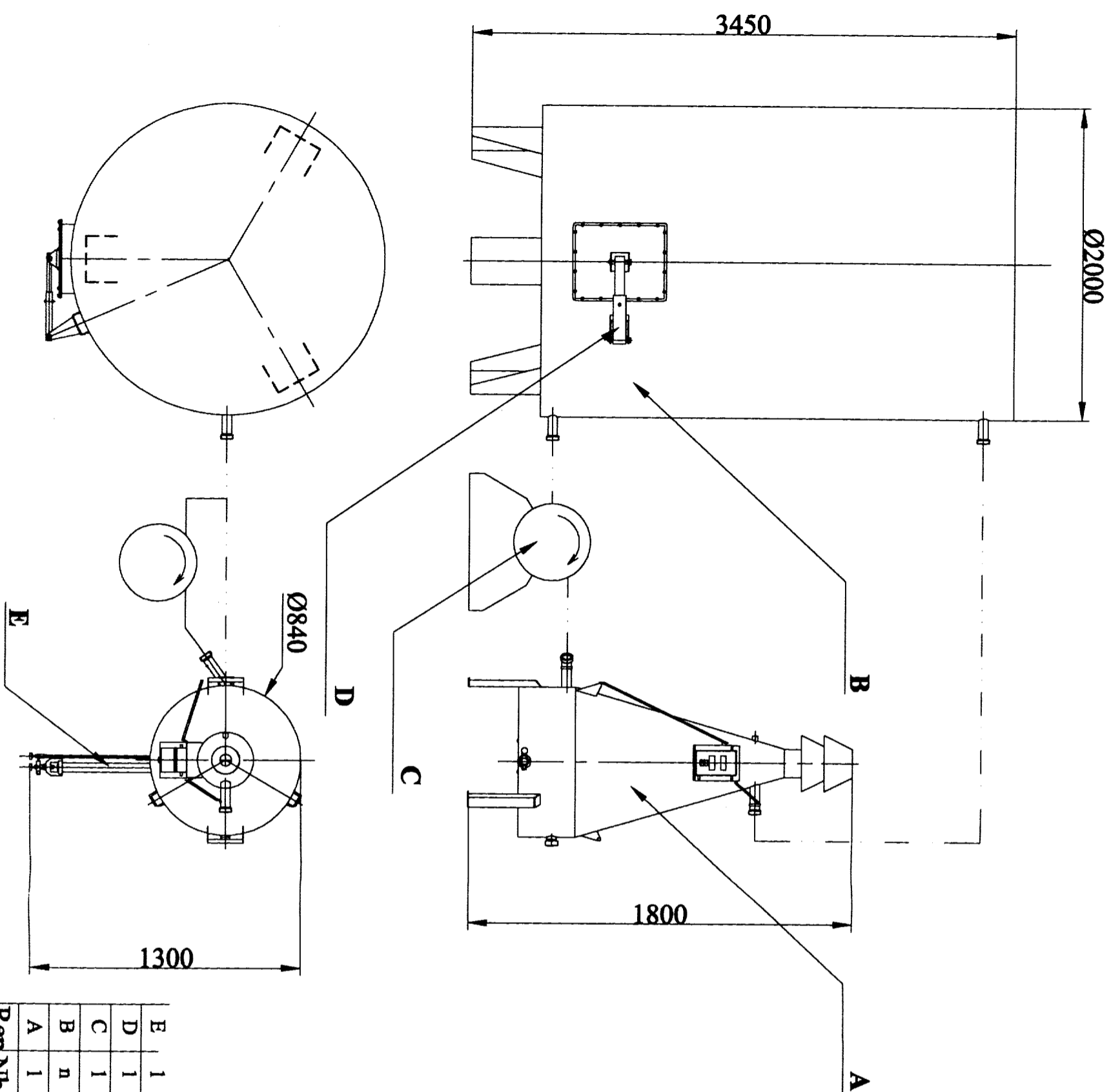
Descriptif :

L'accélérateur, unitaire et mobile. Il peut être exploité par plusieurs viticulteurs en partenariat.

La cuve, souvent associée à d'autres sur un réseau unifilaire.

La pompe, à membranes pour éviter le brassage du vin.

Le bras de manutention, en option. Il est utilisable pour plusieurs cuves et facilite grâce à un montage simple, l'ouverture et surtout le maintien de la porte de visite.



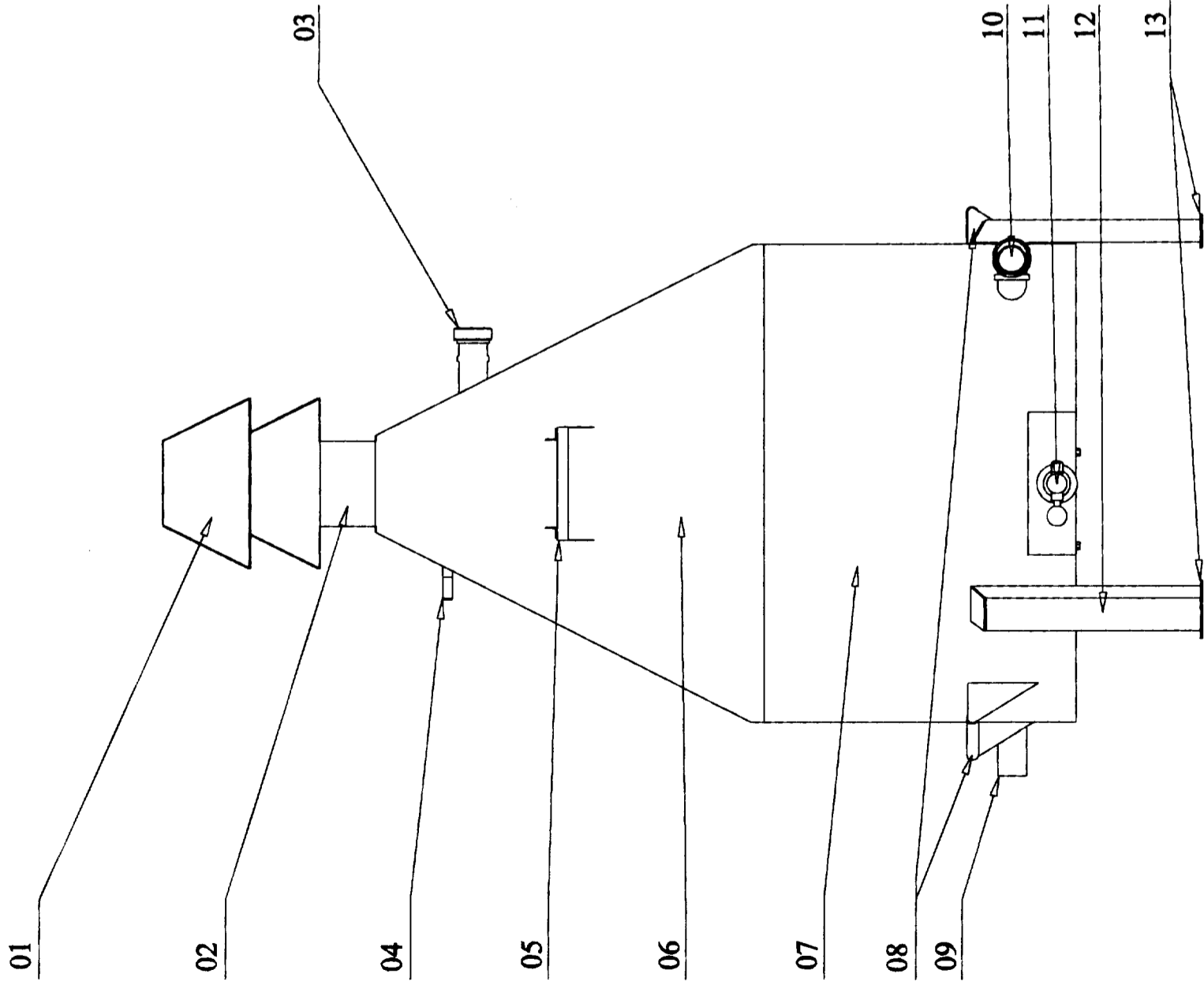
| Rep | Nb | Désignation | Matière | Observations |
|-----|----|------------------------------|------------|--------------------|
| E | 1 | Brûleur | | Brûleur au propane |
| D | 1 | Bras de manutention | X2CfNi1911 | En option |
| C | 1 | Pompe à membranes | | Du commerce |
| B | n | Cuve de stockage de vin | X2CfNi1911 | Montage en série |
| A | 1 | Accélérateur de fermentation | X2CfNi1911 | |

Ech:1:30 Titre : Ensemble {CUVE + POMPE + ACCELERATEUR}



MISE EN SITUATION

1/4DT



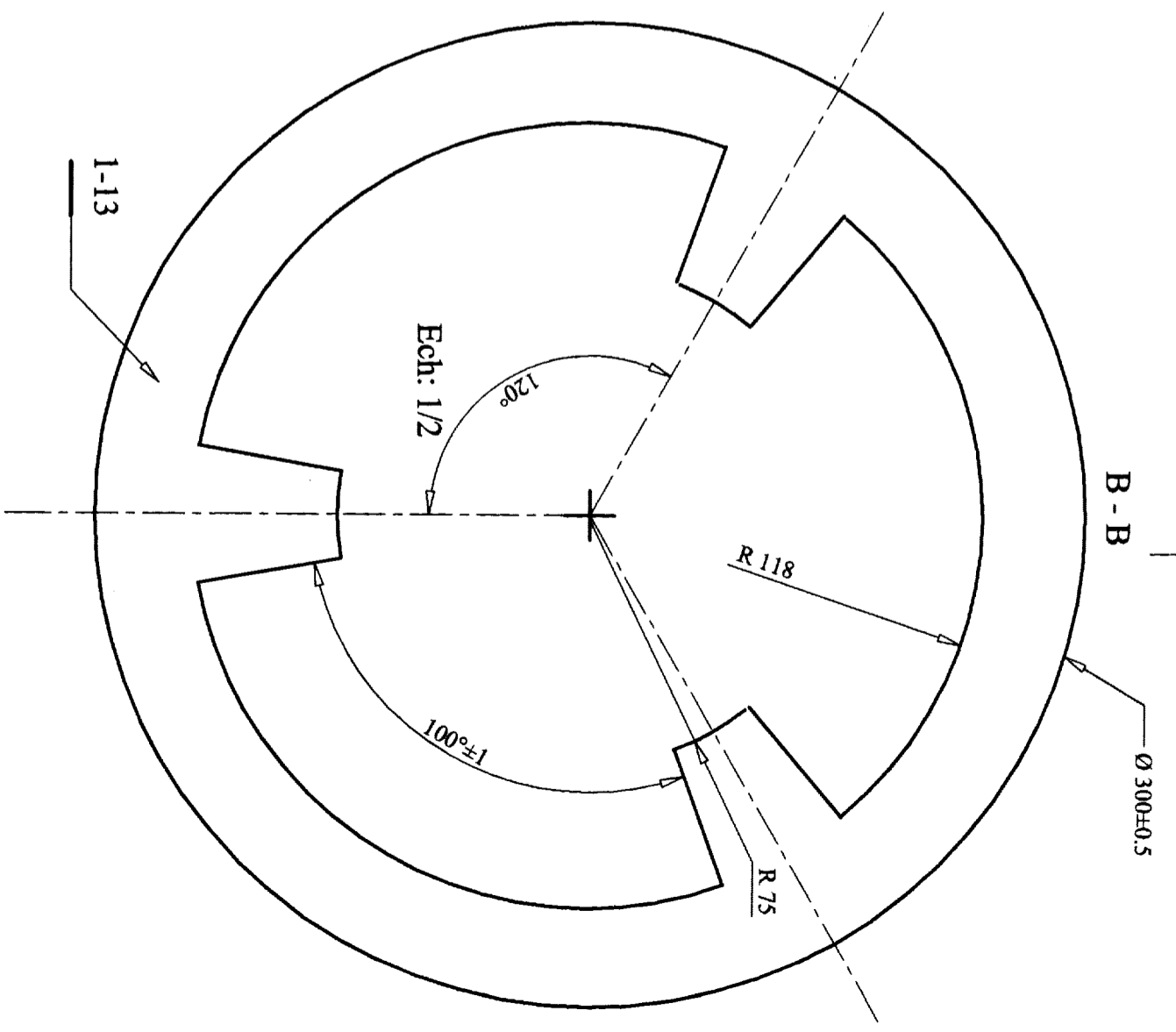
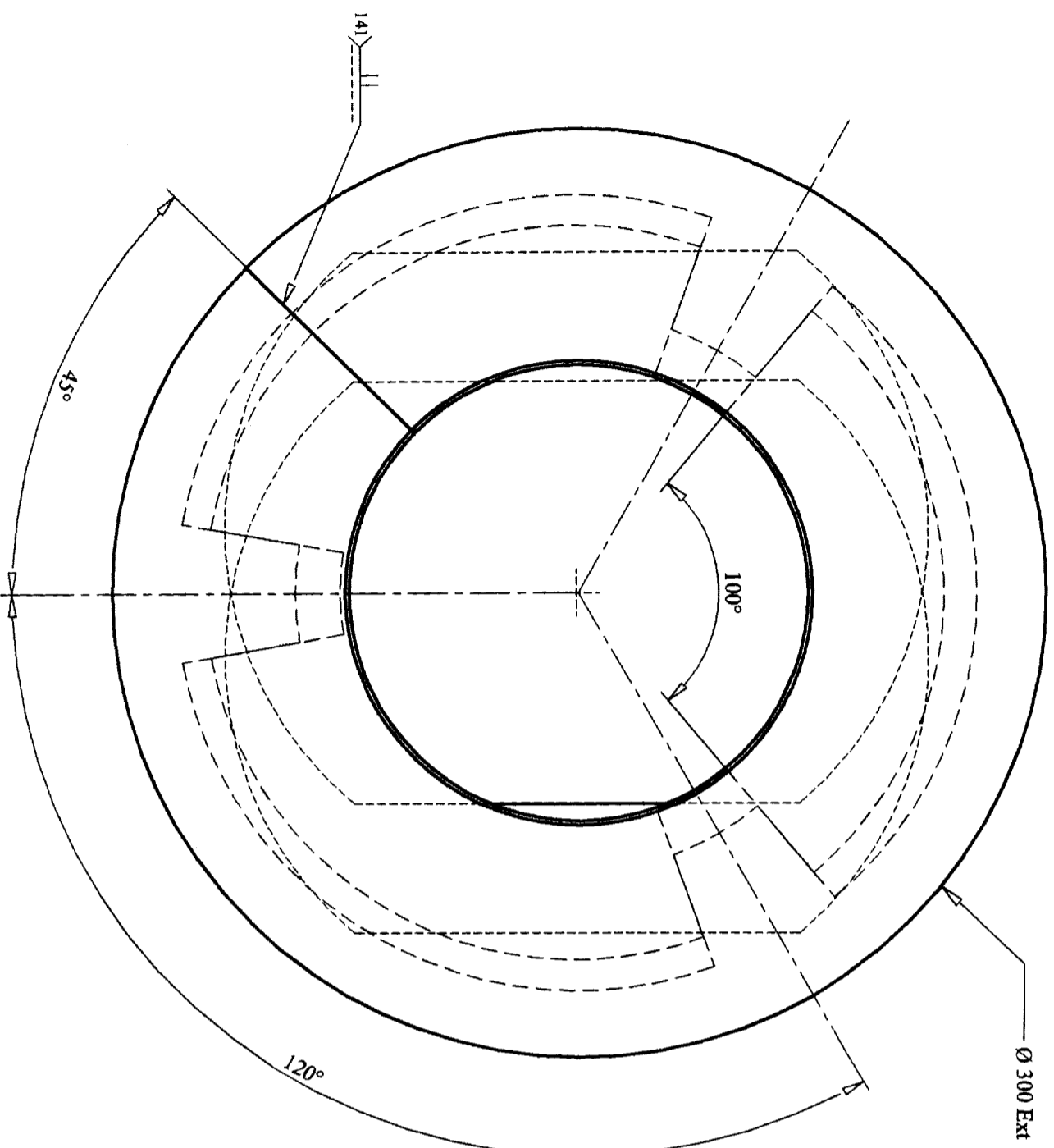
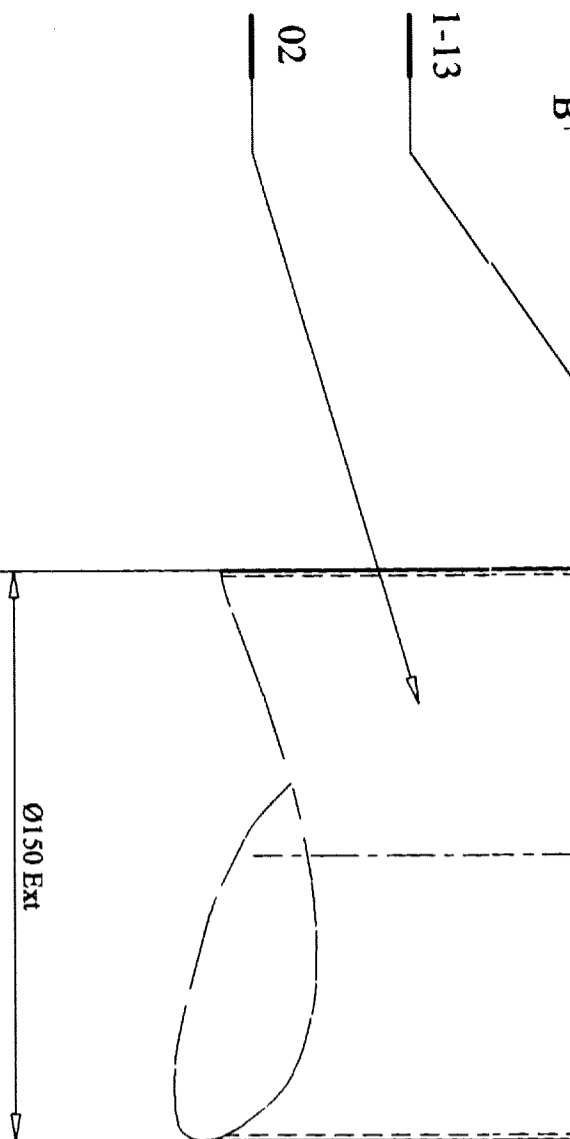
| | | | | |
|----|----|--------------------------------|----------------|---------------|
| 13 | Nb | Platines | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.3 |
| 12 | Nb | Pieds | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.3 |
| 11 | Nb | Brûleur | X2 Cr Ni 19-11 | Commerce |
| 10 | Nb | Tubulure d'entrée | X2 Cr Ni 19-11 | Tube ø50 Ep.2 |
| 09 | Nb | Purge | X2 Cr Ni 19-11 | Tube ø50 Ep.2 |
| 08 | Nb | Poignées de manutention | X2 Cr Ni 19-11 | |
| 07 | Nb | Corps inférieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.1.5 |
| 06 | Nb | Corps supérieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.1.5 |
| 05 | Nb | Support d'appareil de contrôle | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.1.5 |
| 04 | Nb | Support de soupape | X2 Cr Ni 19-11 | Tube ø17 Ep.2 |
| 03 | Nb | Tubulure de sortie | X2 Cr Ni 19-11 | Tube ø50 Ep.2 |
| 02 | Nb | Cheminée | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.1.5 |
| 01 | Nb | Chapeau | X2 Cr Ni 19-11 | Ep.1.5 |
| Rp | Nb | Désignations | Matière | Observations |

Titre ACCELERATEUR DE FERMENTATION

Echelle: 1:10



NOMENCLATURE DE L'ACCELERATEUR



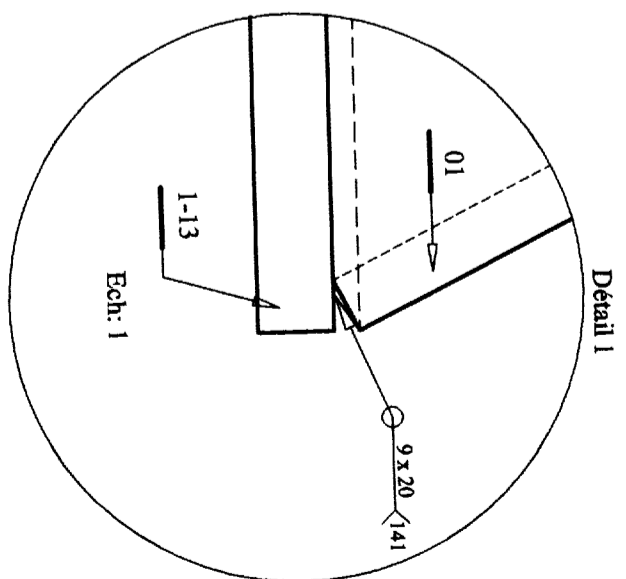
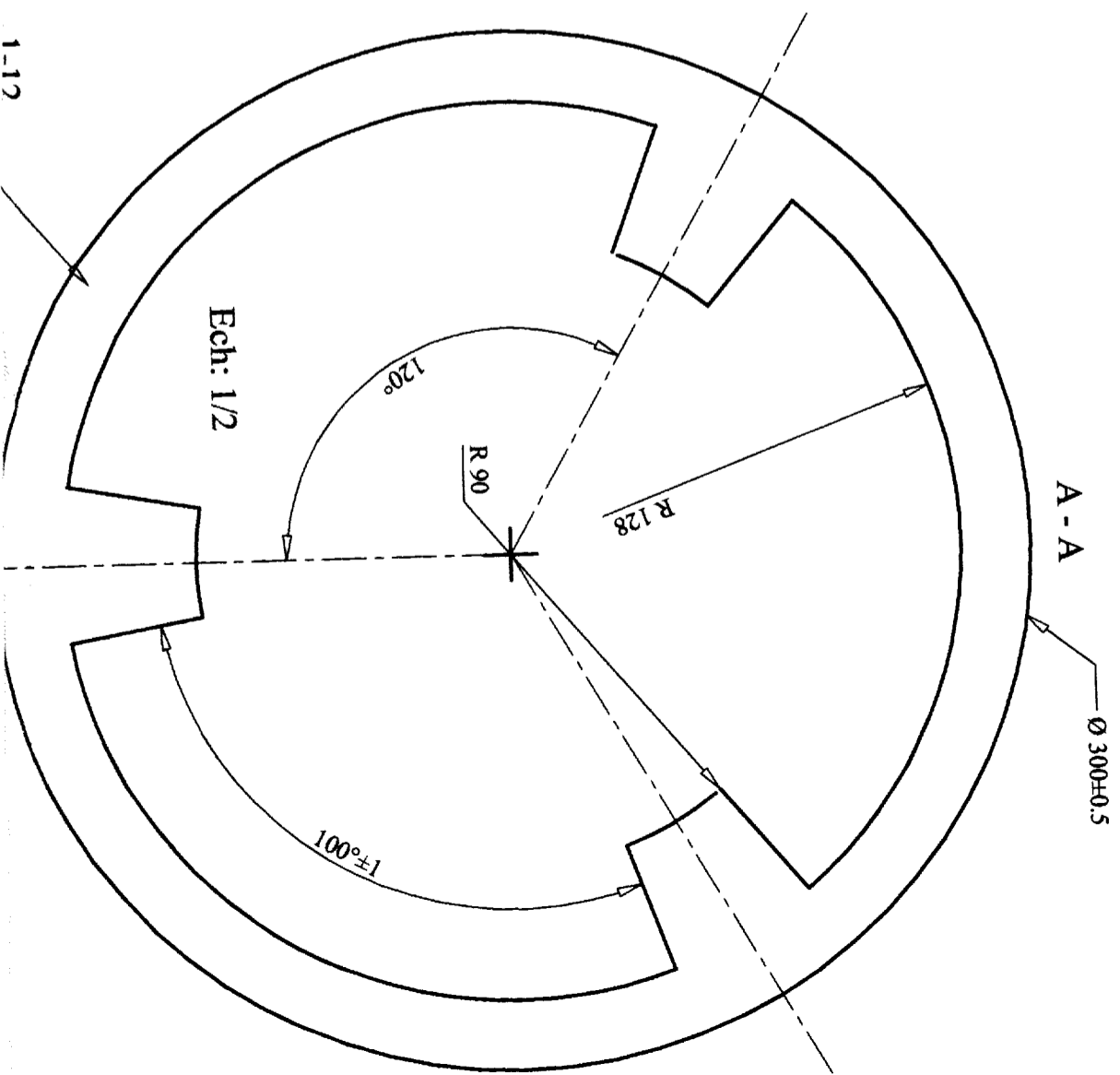
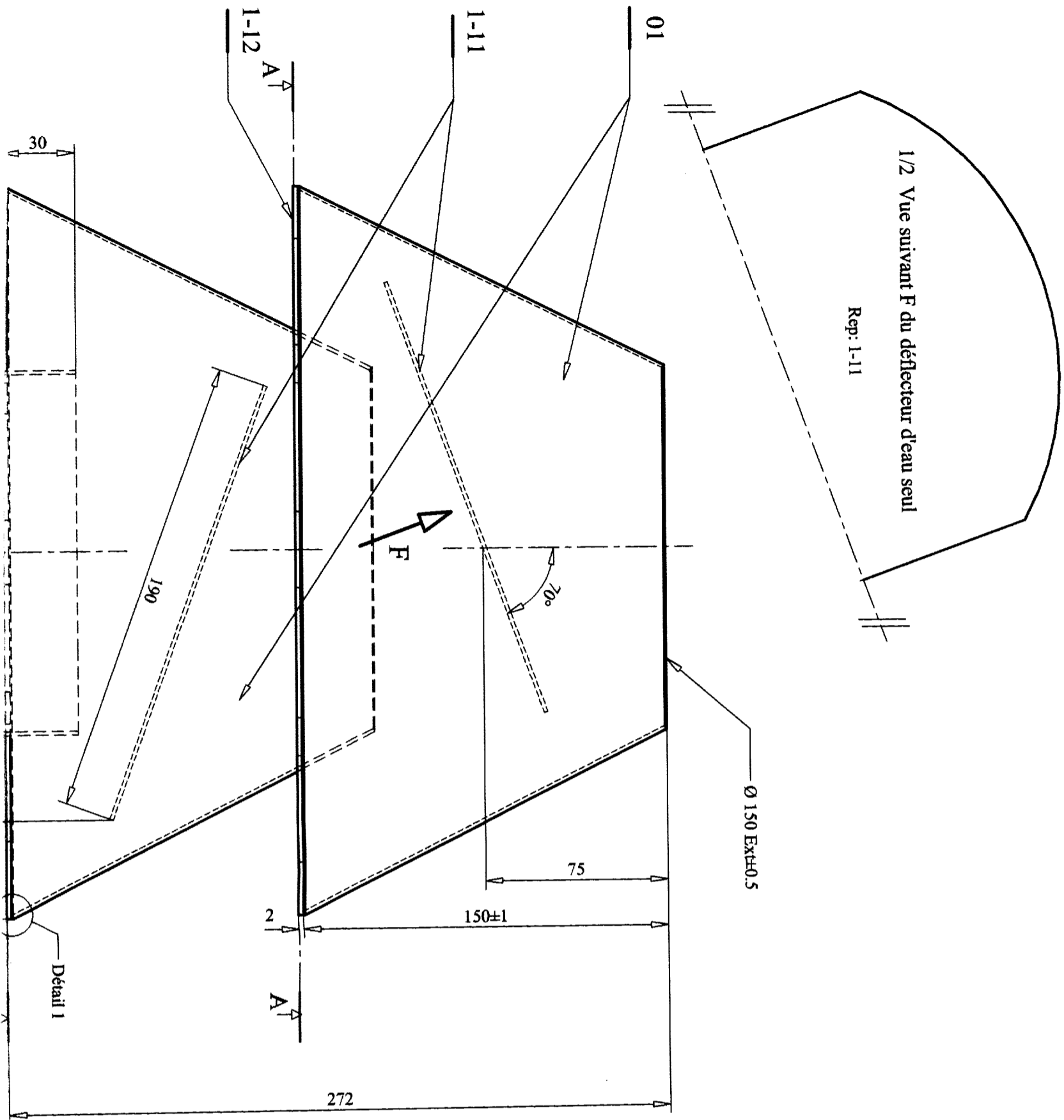
| Rp | Nb | Designations | Matières | Observations |
|------|----|-----------------|------------------|--------------|
| 02 | Nb | Cheminée | X2 Cr Ni 19 - 11 | Ep:1.5 |
| 1-13 | Nb | Bride 2 | X2 Cr Ni 19 - 11 | Ep:2 |
| 1-12 | Nb | Bride 1 | X2 Cr Ni 19 - 11 | Ep:2 |
| 1-11 | Nb | Défecteur d'eau | X2 Cr Ni 19 - 11 | Ep:1.5 |
| 01 | Nb | Chapeau | X2 Cr Ni 19 - 11 | Ep:1.5 |

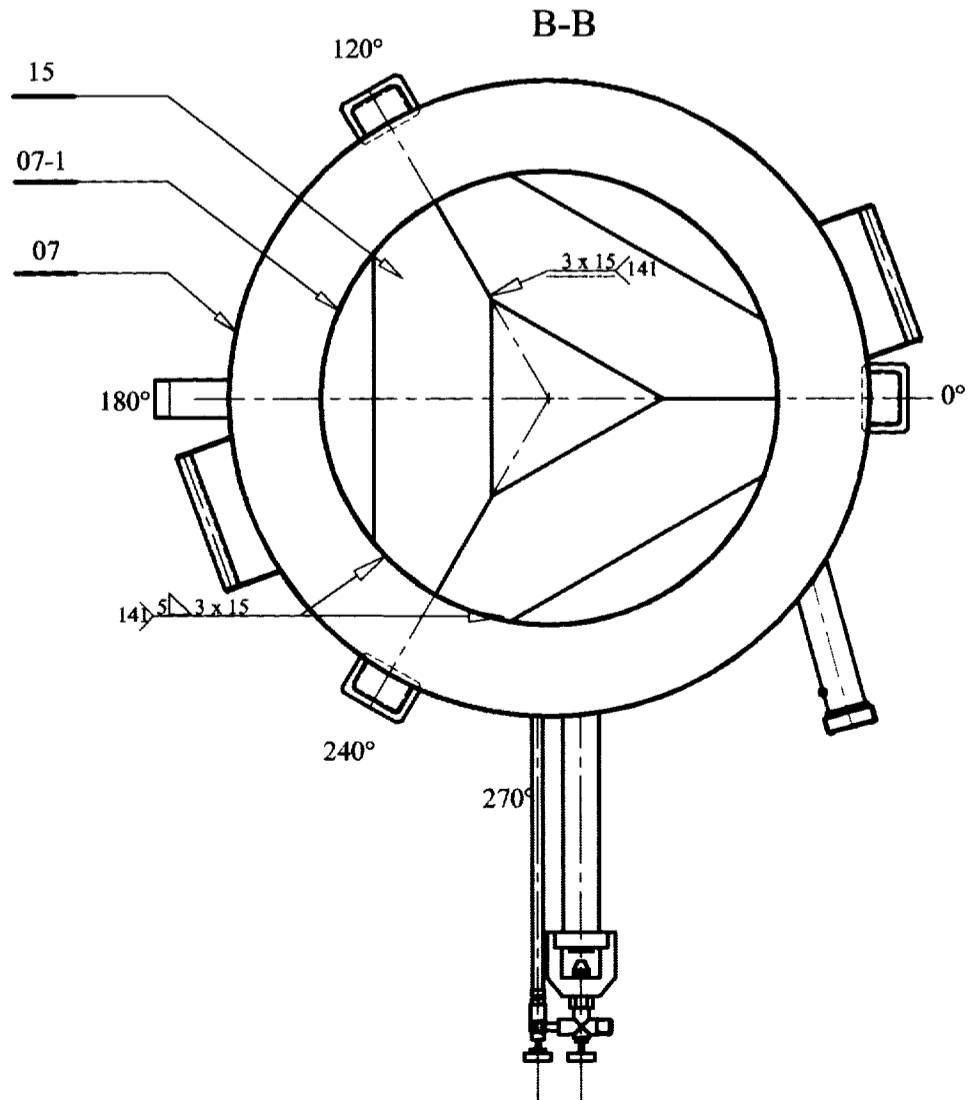
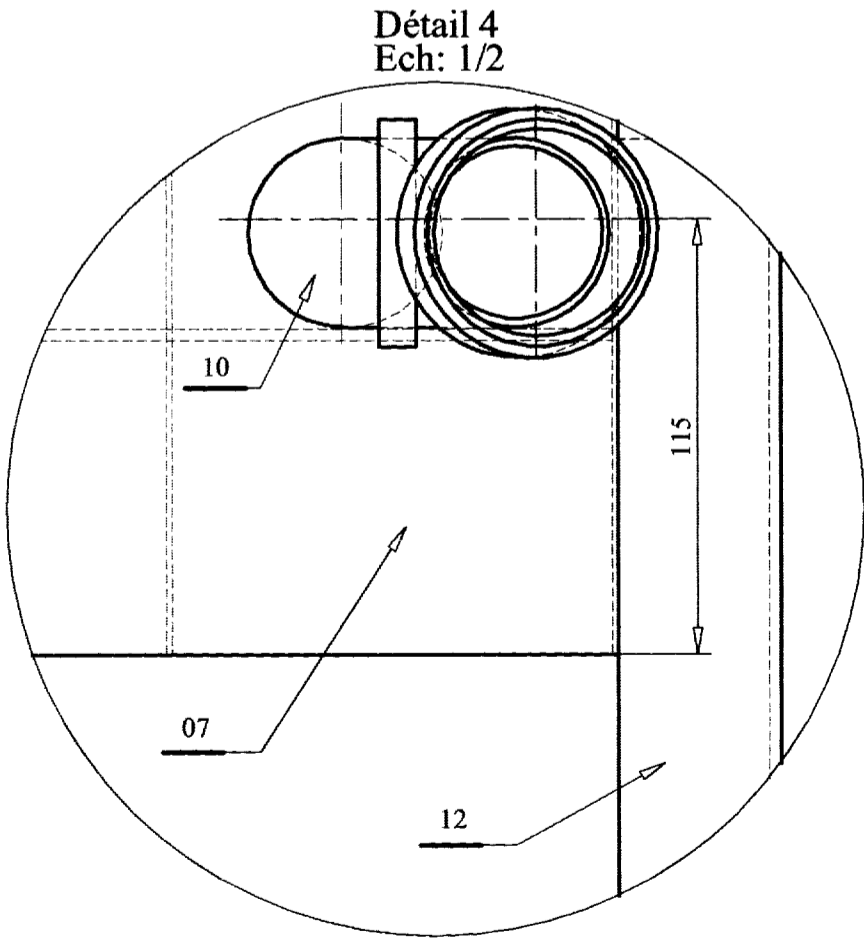
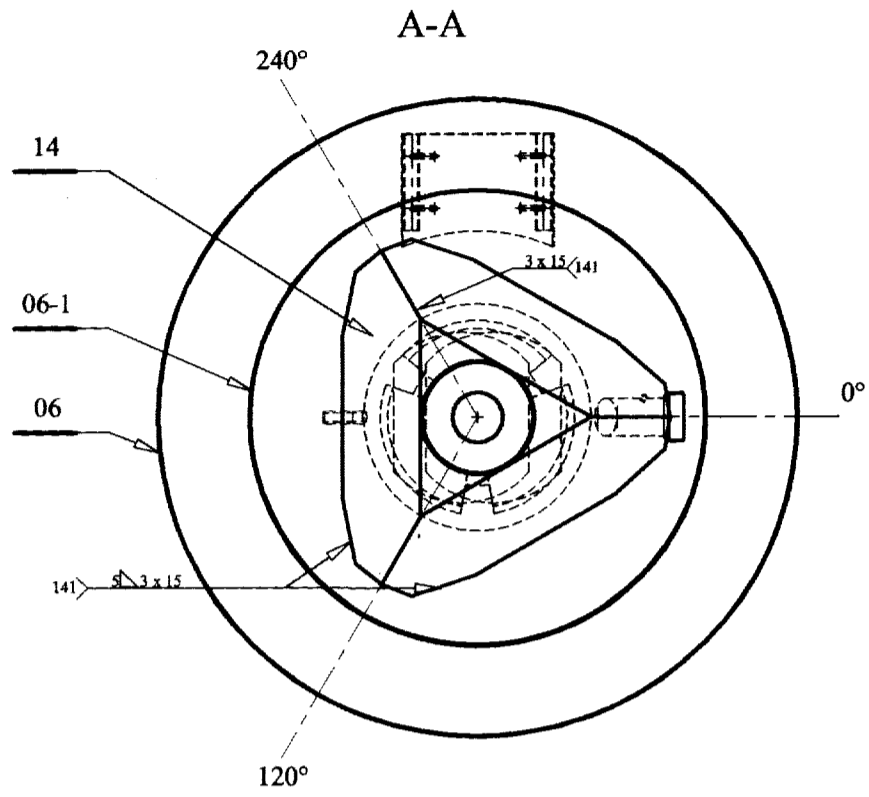
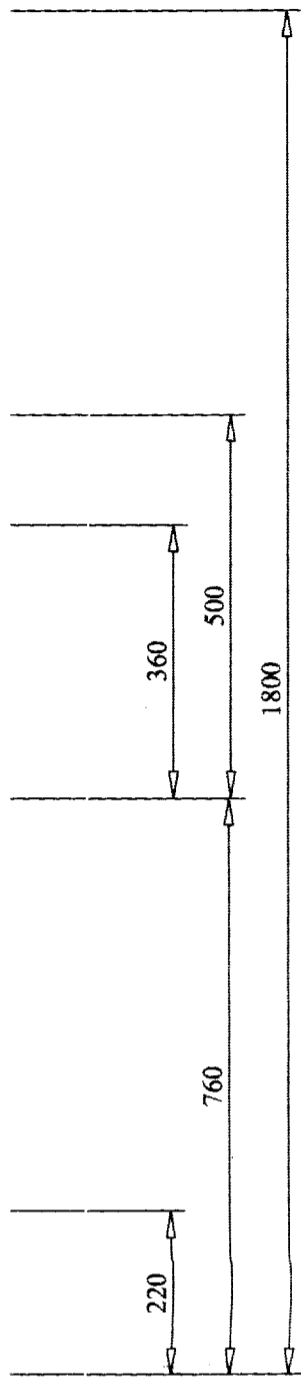
Echelle 0.5

Titre ACCELERATEUR DE FERMENTATION

PLAN D'ENSEMBLE

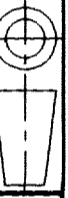
3/4DT





| | | | | |
|------|----|---------------------------|----------------|---------------|
| 15 | 03 | Défecteur inférieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| 14 | 03 | Défecteur supérieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| 12 | 03 | Pied | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 3 |
| 10-2 | 02 | Raccord | X2 Cr Ni 19-11 | Commerce |
| 10-1 | 02 | Support de sonde d'entrée | X2 Cr Ni 19-11 | Commerce |
| 10 | 01 | Tubulure d'entrée | X2 Cr Ni 19-11 | Tube ø50 Ep:2 |
| 07-1 | 01 | Cylindre intérieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| 07 | 01 | Corps inférieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| 06-1 | 01 | Cône intérieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| 06 | 01 | Corps supérieur | X2 Cr Ni 19-11 | Ep: 1.5 |
| Rp | Nb | Designations | Matière | Observations |

Echelle 1:10 Titre ACCELERATEUR DE FERMENTATION



PLAN CHAPEAU DE CHEMINEE

4/4DT

