



Ingenneo
used equipment

Fiche machine n°

6455

Indice A

Station eau purifiée

FRM-007

Indice A

Page 1 /
36

Station eau purifiée

Fabricant : Epuro / Forclum

Avec cuve 6m³

Année : 2009

Incoterm : EXW

Purified water station

Manufacturer: Epuro / Forclum

With 6m³ tank

Year: 2009

Incoterm: EXW



Ingenneo – 27 bis rue du Petit Pont – 45000 Orléans
Téléphone : 02 38 76 92 55 / Mobile : 06 43 96 80 61
SIRET 53823654800011 / RCS Orléans / code APE 4669B

























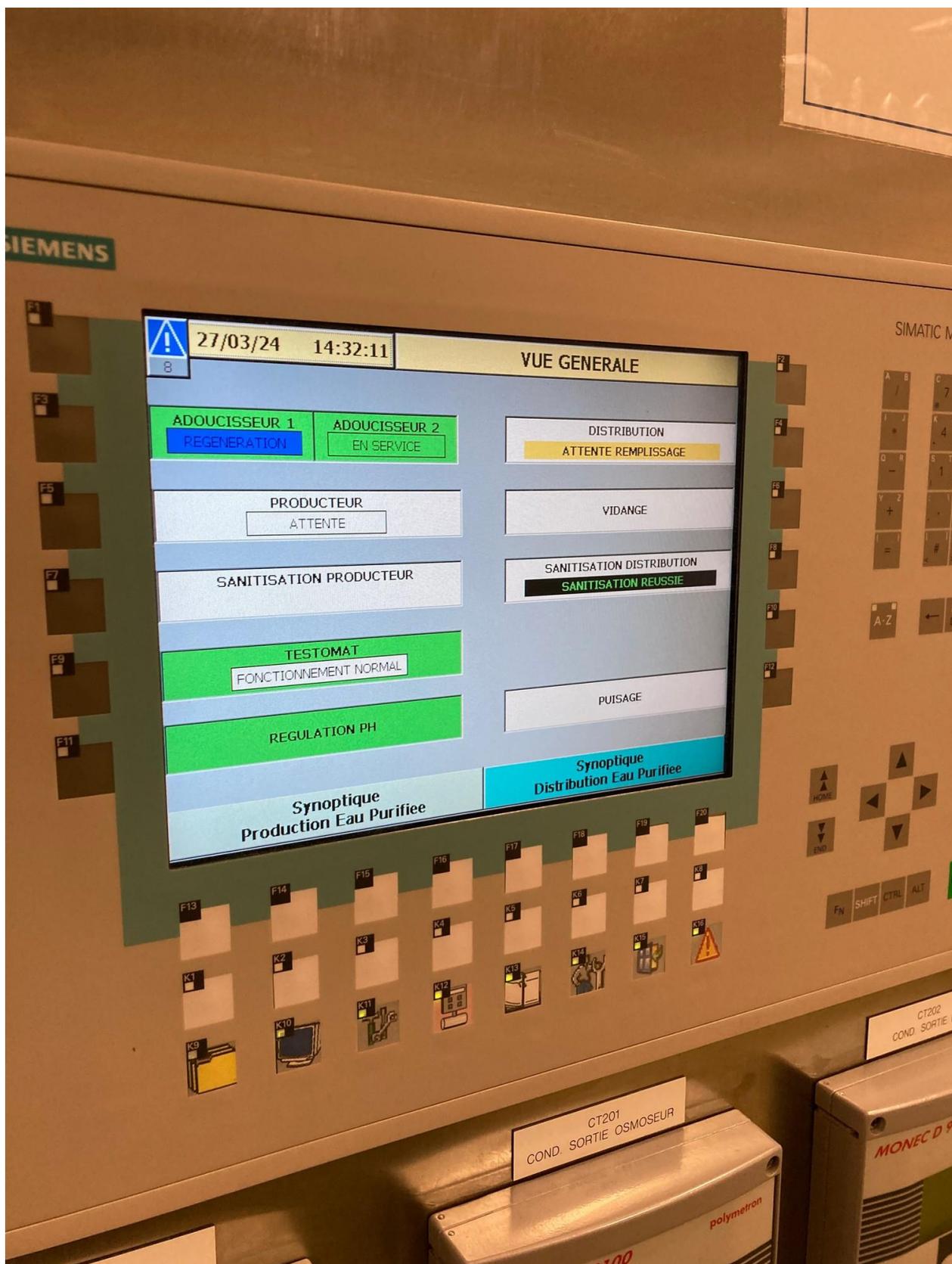






















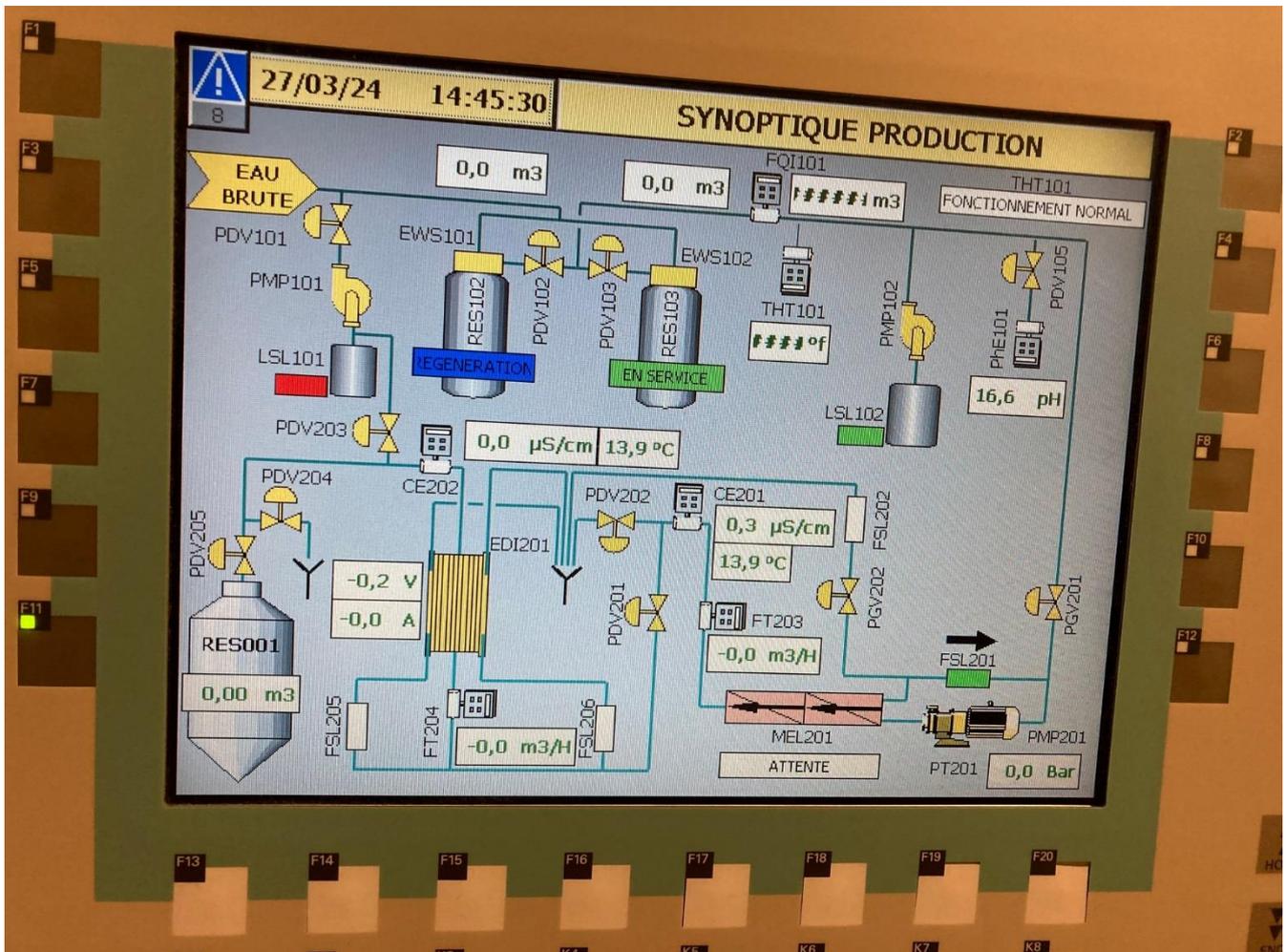


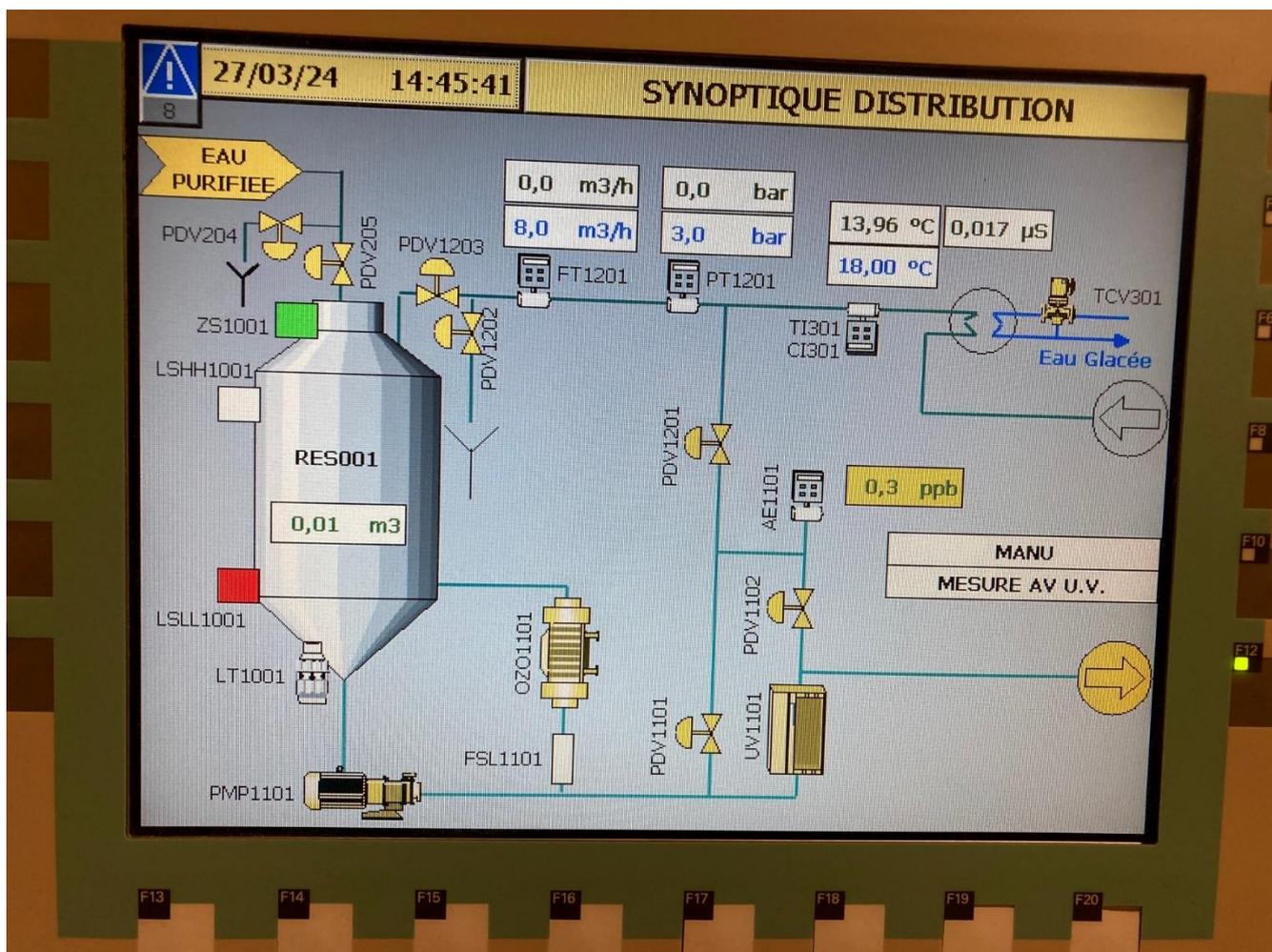


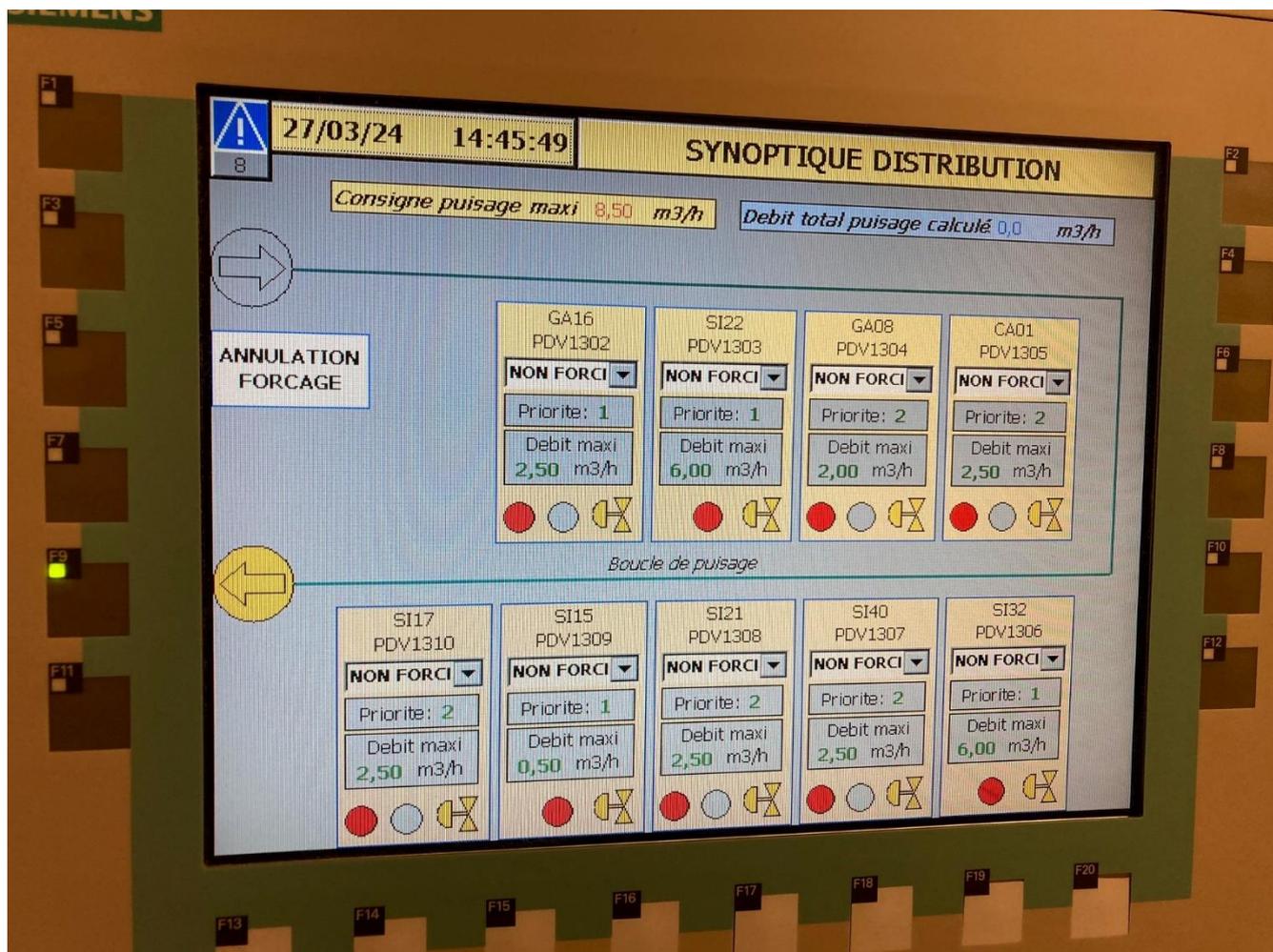
















Société de Transformation des Aciers Inoxydables - dossier constructeur

❖ Dimensionnels

Libellé		Dimensions
Diamètre intérieur cuve		1 910 mm
Hauteur de la virole (<i>soudure à soudure</i>)		2 000 mm
Dôme conique	Angle	15°
Fond conique	Angle	15°
Hauteur sous vidange		553 mm
Hauteur totale de la cuve (environ)		3 214 mm
Volume utile		6 000 litres

❖ Epaisseurs (mm)

Libellé		Matière	Epaisseurs
Cuve	Dôme	Inox 316L (1.4404)	3 mm
	Virole	Inox 316L (1.4404)	3 mm
	Fond	Inox 316L (1.4404)	3 mm

Epaisseurs données à titre indicatif

❖ Finition

○ Finition intérieure

- Soudures
 - Arasées Ra<0.8 µm
- Virole, Dôme et fond
 - Surfaces Ra<0.8µm

○ Finition extérieure

- Virole, Dôme et fond
 - Surfaces brutes de laminage 2B
 - Soudures effacées

❖ Nature des joints

- E.P.D.M. revêtu PTFE
- EPDM sur la trappe.

❖ Isolation

- Sans

❖ Equipements

Sur le dôme

- 3 anneaux de manutention
- 1 trappe Ø430 mm avec capot anti-rétention REP D6
- 3 piquage férule Clamp Ø38 SMS REP D3 – D4 - D5
- 1 piquage férule Clamp Ø25/63 SMS pour boule de lavage démontable de l'extérieur REP D1.
- 1 piquage férule clamp Ø38/51 SMS avec canne plongeante démontable de l'extérieur REP D2

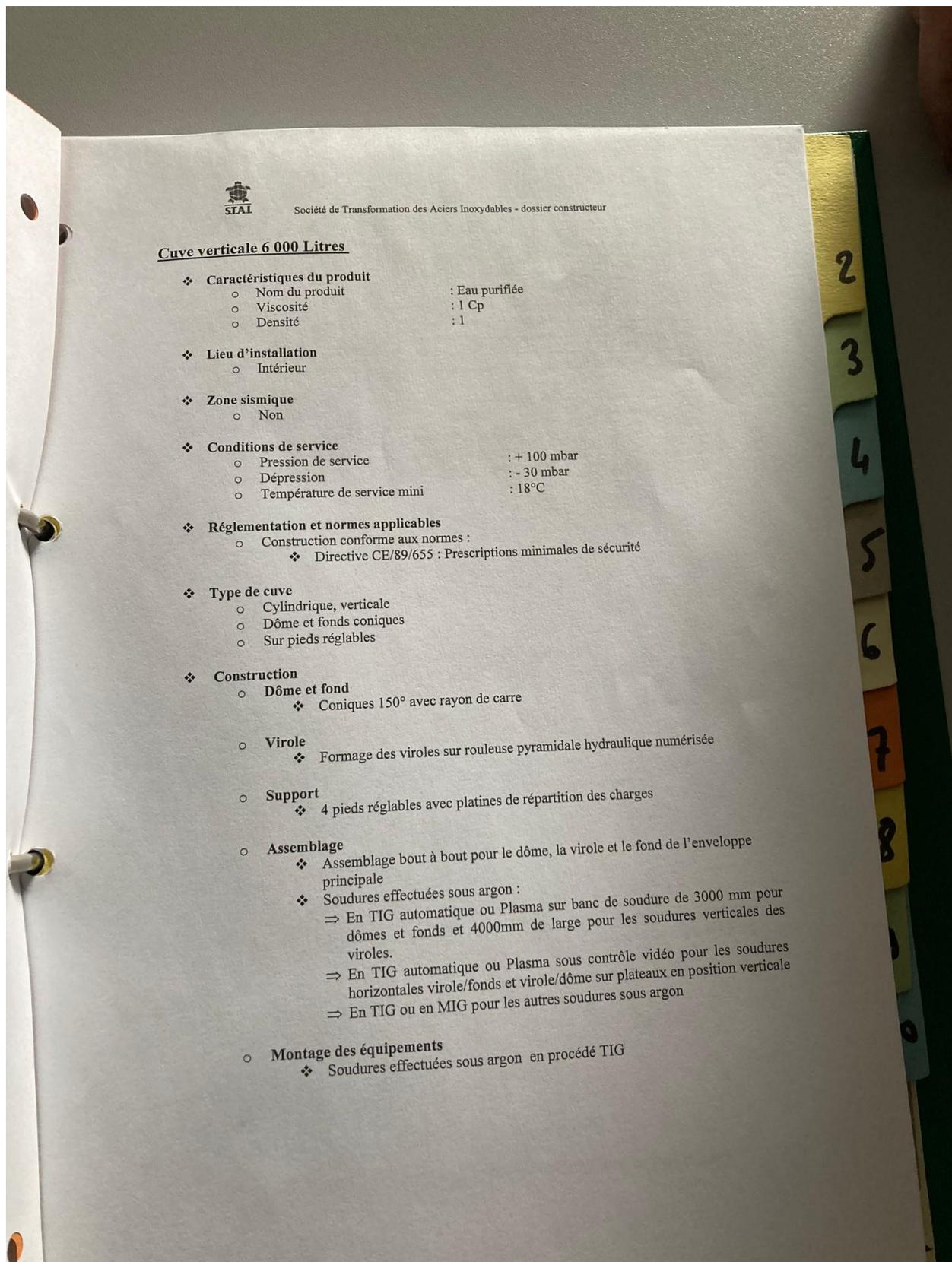
Sur virole

- 1 plaque de firme
- 1 piquage férule Clamp ISO DN8 REP V1

Sur le fond

- 1 piquage férule clamp Ø63 SMS avec anti-vortex REP F2
- 2 NA connect Ø38 SMS REP F1 – F3
- 1 patte de mise à la terre
- 4 pieds réglables avec platines de répartition des charges 450 x 450.

* L'ensemble des piquages sera obturé par bouchons et colliers Clamp en inox et joints.



STAL Société de Transformation des Aciers Inoxydables - dossier constructeur

CUVE VERTICALE 6 000 LITRES

- ❖ **Caractéristiques du produit**
 - Nom du produit : Eau purifiée
 - Viscosité : 1 Cp
 - Densité : 1
- ❖ **Lieu d'installation**
 - Intérieur
- ❖ **Zone sismique**
 - Non
- ❖ **Conditions de service**
 - Pression de service : + 100 mbar
 - Dépression : - 30 mbar
 - Température de service mini : 18°C
- ❖ **Réglementation et normes applicables**
 - Construction conforme aux normes :
 - ❖ Directive CE/89/655 : Prescriptions minimales de sécurité
- ❖ **Type de cuve**
 - Cylindrique, verticale
 - Dôme et fonds coniques
 - Sur pieds réglables
- ❖ **Construction**
 - **Dôme et fond**
 - ❖ Coniques 150° avec rayon de carre
 - **Virole**
 - ❖ Formage des viroles sur rouleuse pyramidale hydraulique numérisée
 - **Support**
 - ❖ 4 pieds réglables avec platines de répartition des charges
 - **Assemblage**
 - ❖ Assemblage bout à bout pour le dôme, la virole et le fond de l'enveloppe principale
 - ❖ Soudures effectuées sous argon :
 - ⇒ En TIG automatique ou Plasma sur banc de soudure de 3000 mm pour dômes et fonds et 4000mm de large pour les soudures verticales des viroles.
 - ⇒ En TIG automatique ou Plasma sous contrôle vidéo pour les soudures horizontales virole/fonds et virole/dôme sur plateaux en position verticale
 - ⇒ En TIG ou en MIG pour les autres soudures sous argon
 - **Montage des équipements**
 - ❖ Soudures effectuées sous argon en procédé TIG