

EPUR
S.A.

Station d'épuration **BIOFRANCE® i3 / 21**

Traitement des eaux blanches
Culture fixée immergée aérobie

EPUR
S.A.

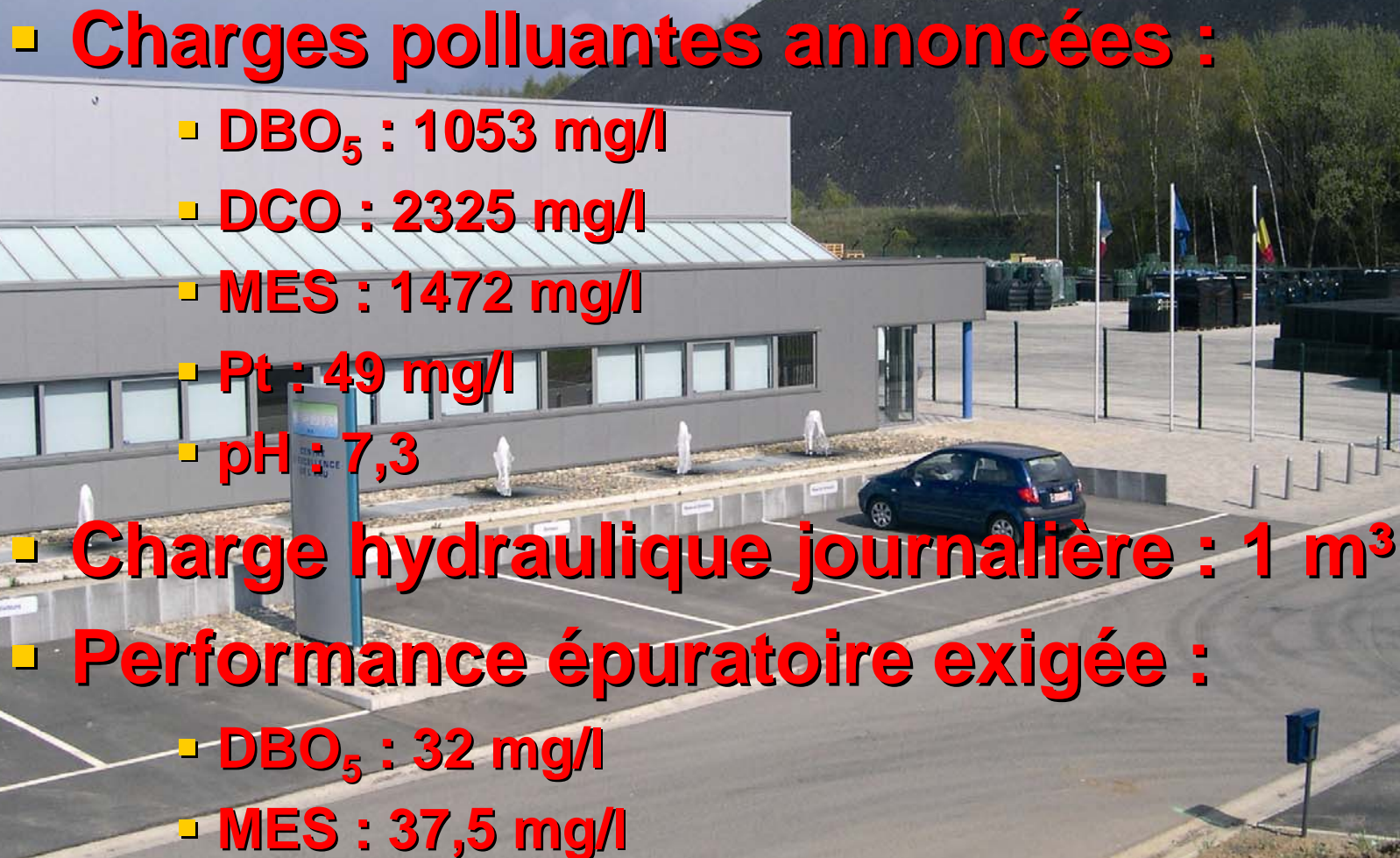
BIOFRANCE®

Station d'épuration **BIOFRANCE® i3/21**

Eaux blanches =

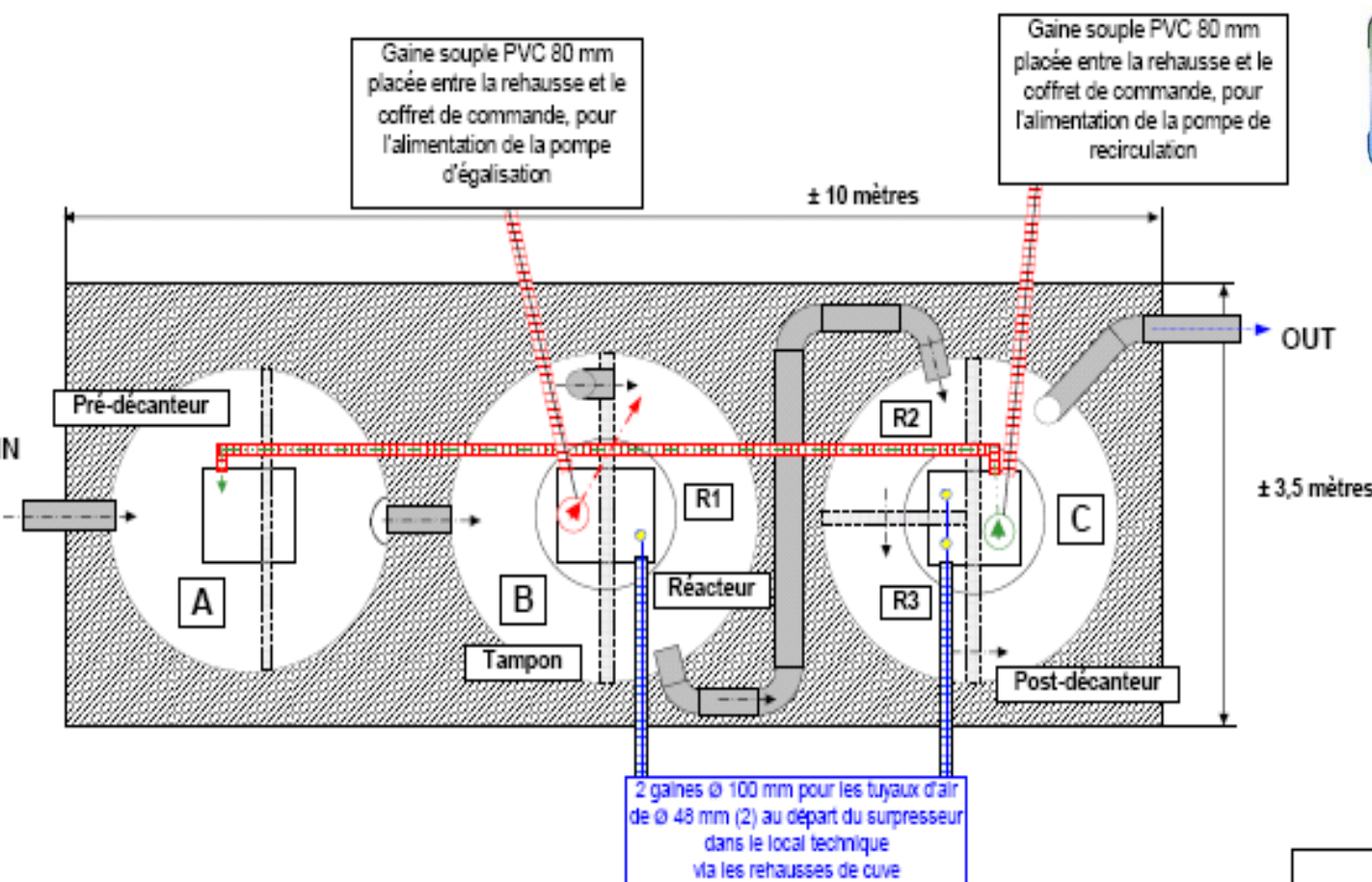
- **Eaux provenant des salles de traites**
- **Eaux provenant du stockage du lait**

Les contraintes du projet

- **Charges polluantes annoncées :**
 - **DBO₅ : 1053 mg/l**
 - **DCO : 2325 mg/l**
 - **MES : 1472 mg/l**
 - **Pt : 49 mg/l**
 - **pH : 7,3**
 - **Charge hydraulique journalière : 1 m³**
 - **Performance épuratoire exigée :**
 - **DBO₅ : 32 mg/l**
 - **MES : 37,5 mg/l**
- 

SCHEMA D'IMPLANTATION D'UNE STATION D'EPURATION BIOFRANCE® a3-21

Pour le traitement des eaux "blanches" en exploitation agricole



TENSION ELECTRIQUE
Prise 230 V - 20 Amp.
En attente dans le local technique

Zone de terrassement



La mise à l'air de la station (dépressurisation) est réalisée via la canalisation d'évacuation des eaux traitées ou par ventilation haute (Voir guide de mise en œuvre.)

Profondeur du terrassement à déterminer en fonction du réseau d'égouttage et de la nature du sol.

Le diamètre de raccordement des cuves entre-elles est de 110 mm

Les gaines PVC souples seront du type "lisse intérieur"

EPUR s.a.

Rue de la Bureautique, 1
B-4460 GRACE-HOLLOGNE
Tél: 04/220.52.30 Fax: 04/221.20.63

BIOFRANCE® a3-21	Edition du: 03/02/05
IMPLANTATION	Fichier:
Volume: 1 x 3.000 + 2 x 5.200 litres	05- Impl BF40.xls
Cuve B & C avec cône	Resp. Technique
Raccordements: Ø 110 mm	
Tolérances dimensionnelles: ± 1,5%	E. JENNES
Propriété EPUR tous droits réservés Reproduction interdite	

Lit fixe BIOPAC®

Surface de 100 m²/m³

EN 12255-7



BIOFRANCE® i3/21

Les résultats obtenus

Performance épuratoire obtenue

- **DBO₅ : 7 mg/l (abattement > 98%)**
- **DCO : 130 mg/l (abattement > 90%)**
- **MES : 20 mg/l (abattement > 94%)**
- **NTK : 16 mg/l (abattement > 93%)**
- **NH₄⁺ : 15 mg/l (abattement > 94%)**

BIOFRANCE® i3/21

Conclusions

- **Les exigences de l'Arrêté du 21 juin 1996 sont respectées**
- **Les exigences de l'Arrêté du 6 juin 1996 sont respectées**
- **Les exigences de la DERU sont respectées**

**Retrouvez l'intégralité détaillée
de cette présentation
sur nos sites Internet :**

www.epur-biofrance.fr

www.epur.be



**Nous vous remercions
de votre attention**

