

AUTONEUTRAL 88

UNE NEUTRALITE A TOUTE EPREUVE

Dans la gamme TMI vous devez connaître les **AUTOFLOC**, les **AUTOLIFT**, les **AUTOPREP** Cette communication va vous sensibiliser vers un autre grand produit TMI, les **AUTONEUTRAL**

Issus d'un savoir-faire de 30 ans dans le domaine des stations de préparation de réactifs, nous nous sommes tournés très logiquement vers des procédés nous permettant d'utiliser nos standards en terme d'agitateurs, de cuves et d'automatismes.

Il y a encore quelques années, vous remplissiez le réacteur de traitement et nous traitions vos effluents en y associant le bon réactif (acide ou base). Une fois le traitement fait, nous vidions la cuve à l'égout. Pour un traitement en continu, il était possible d'utiliser 2 stations « BATCH »

Nous travaillons depuis sur des solutions de **neutralisation plus respectueuses de l'environnement**. Nos études nous ont conduit à utiliser un procédé très ingénieux : **Neutralisation d'effluent basique avec des bonbonnes de CO₂** (Dioxyde de Carbone).

Sa dissolution dans l'effluent à traiter dégage de l'**acide carbonique** (H₂CO₃). Cette solution n'est pas nouvelle mais la « SOLUTION TMI » est **innovante et performante**.

Avec une bonbonne de 50 litres de CO₂ à 100 bars nous arrivons à neutraliser 1000 m³ d'effluents basiques à Ph de 11 ramené à un PH de 8,5. Le travail se fait par "batchée" de 1 m³ et nous pouvons en faire 5 par heure soit un débit de traitement de 5 m³/h

Le coût du traitement est de **0,1 € le m³ d'effluent traité**.

Le volume des bacs proposé dépend des débits de traitements.

Nos standards vont de 1000 litres à 12.000 litres.

N'hésitez pas à nous consulter, l'**AUTONEUTRAL** attend votre produit et s'adaptera à vos contraintes.



AUTONEUTRAL 8810 (1000 Litres)

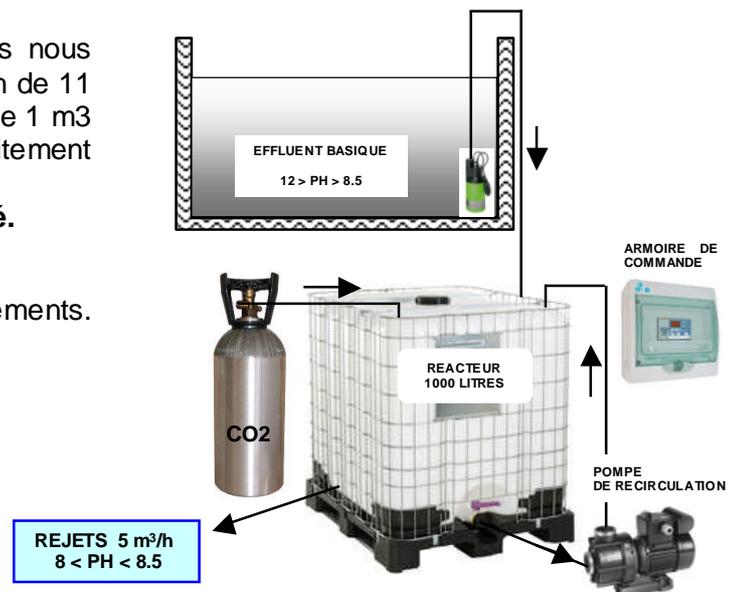
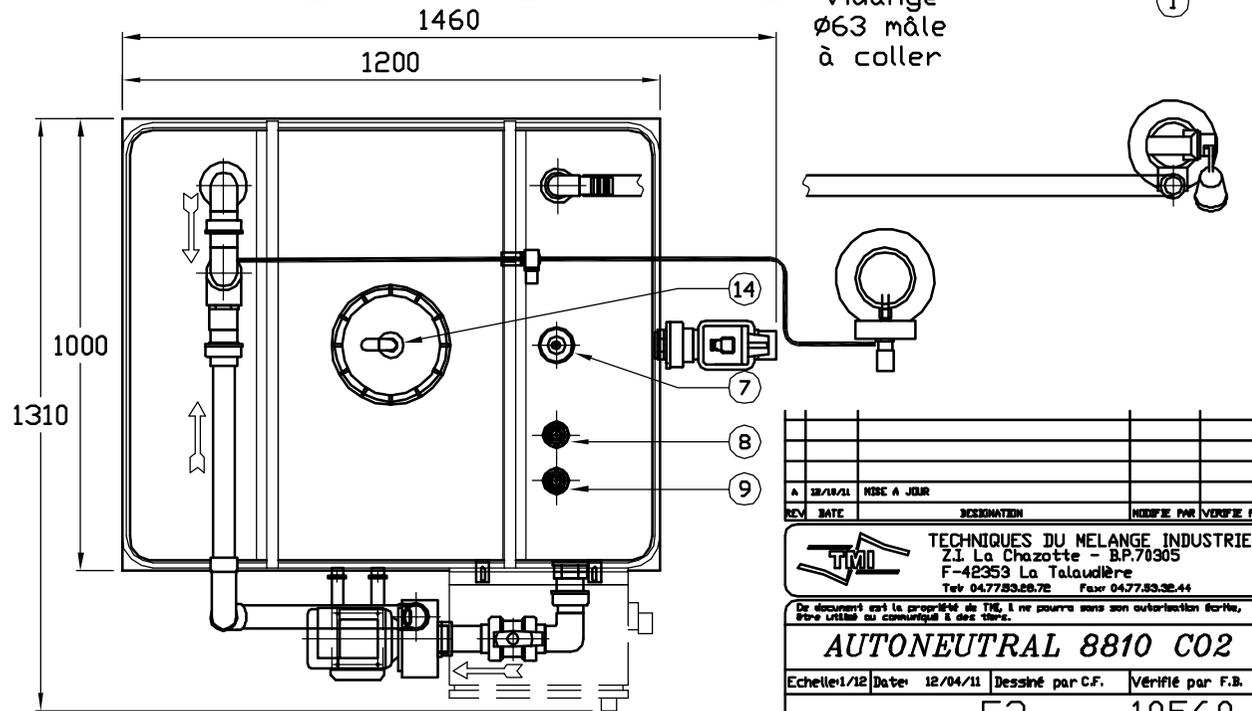
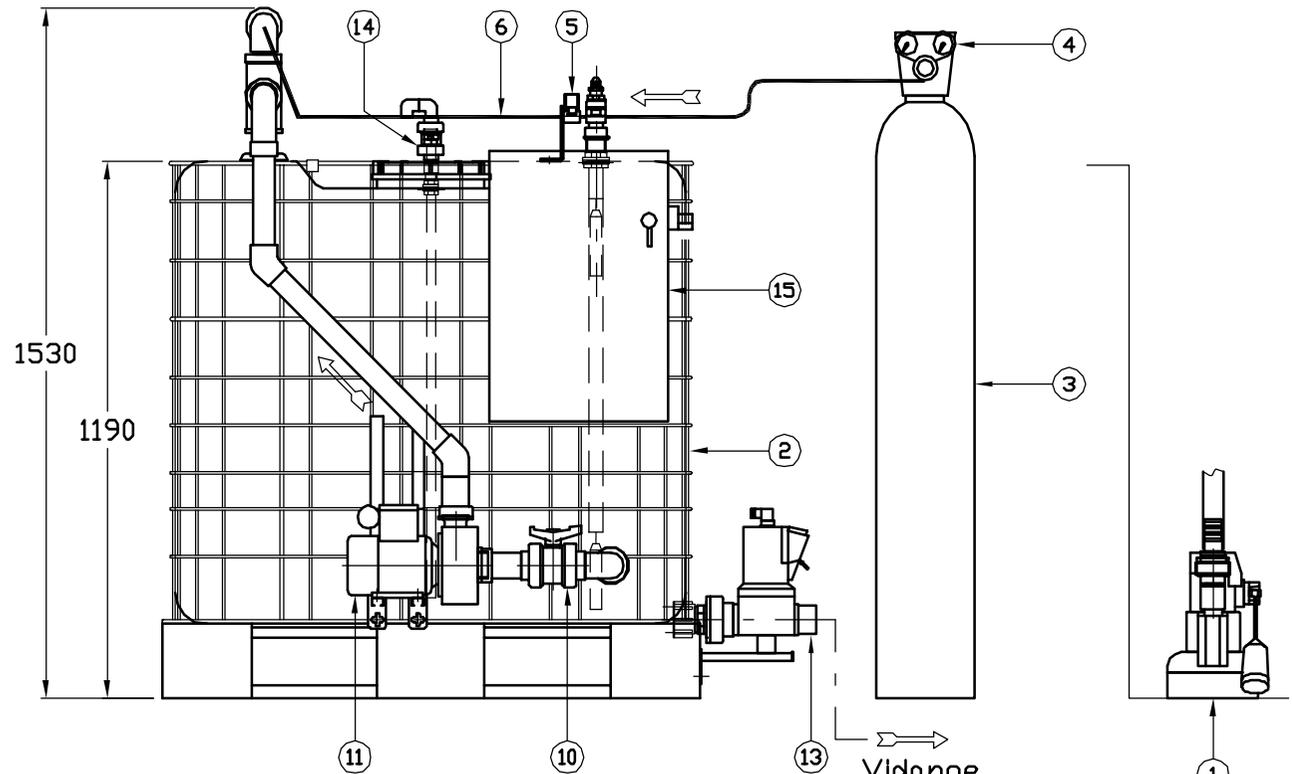
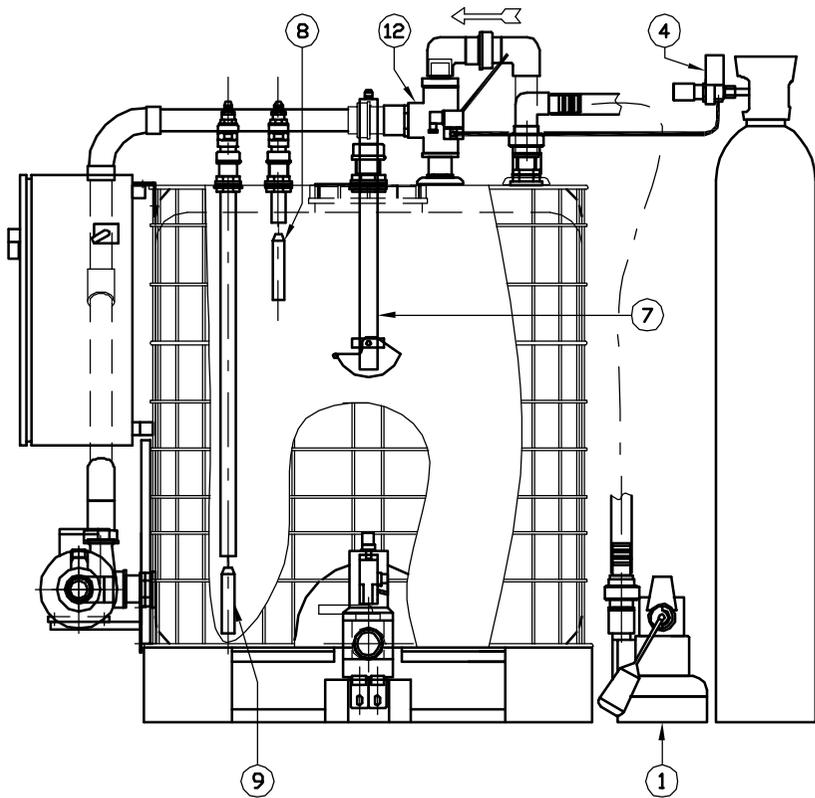


Schéma de principe de notre solution innovante



Vidange
 ø63 mâle
 à coller

15	1	Armoire de commande
14	1	CLAPET 660.020-1/2" PVC SR (évent)
13	1	Electrovanne de vidange Type EV 205 50D 0 1 4 1 230 50
12	1	Hydroéjecteur
11	1	Pompe de recirculation Type MX POMPE 18 (18 m ³ /h - 1.1kV)
10	1	VANNE 15 BS40FF-50
9	1	Détecteur de niveau bas Type DETECTEUR VECO1/5M
8	1	Détecteur de niveau haut Type DETECTEUR VECO1/5M
7	1	Sonde de mesure de PH Type PH-ELECTRODE APS-ZINI / PH-CABLE APK-ZSK / PH-SUPPORT AZA-Z3 500 / PH-GODET AZA-Z3N / PH-METRE APN-ZIEIAON
6	1	Tube d'injection CO2
5	1	Electrovanne Type EV I2CPC2200816
4	1	Détendeur Type DEBITLITRE 400716 DPSIAL
3	1	Bouteille CO2 50 kG Fourniture client
2	1	Cuve polyéthylène - 1000L Type CONT.SLX/32972 D220+HI
1	1	Pompe immergée avec flotteur Type POMPE 1 KSB AINOISE/NE (3.92 m ³ /h - 0.43kV)
Rep	Nb.	DESIGNATION

1080	AUTONEUTRAL EN SERVICE
80	AUTONEUTRAL VIDE
Poids	DESIGNATION

REV	DATE	DESIGNATION	MODIFIE PAR	VERIFIE PAR
A	12/18/11	MISE A JOUR		


TECHNIQUES DU MELANGE INDUSTRIEL
 Z.I. La Chazotte - B.P.70305
 F-42353 La Talaudière
 Tel 047753.68.72 Fax 0477.53.32.44

Ce document est la propriété de TMI. Il ne pourra sans son autorisation écrite,
 être utilisé ou communiqué à des tiers.

AUTONEUTRAL 8810 CO2
 Echelle: 1/12 Date: 12/04/11 Dessiné par C.F. Vérifié par F.B.
 Format/N°plan **E3** | 10560