



# ADEQUATEC

## leader technologique de la DÉSHYDRATATION

**ADEQUATEC**

**L'innovation environnementale !**

### ADEQUAPRESS®

- Large gamme de presse à vis basse consommation d'énergie d'eau et de polymère
- Faible coût d'exploitation
- Taux de disponibilité élevé (100%)
- SAV sur site sans arrêt de production



### PLUSCLAIR®

- Élimine les fuites
- Taux de capture  $\geq 99\%$
- Filtrat clair  $< 100$  mg/l
- Pas de retour en tête
- Réduction des coûts

### ADEQUADOZ®

- Préparation et dosage adéquat des polymères dans le respect des règles de l'art (mélange, maturation, dosage)



**ADEQUATEC : ZA Les Cerisiers • 17230 VILLEDOUX**  
**www.adequatec.com • Email : contact@adequatec.com**  
**Tél. : +33 (0)9 67 46 70 04 • Mob. commercial : +33 (0)6 98 31 70 04**

# Presse à vis ADEQUAPRESS 2<sup>ème</sup> génération La déshydratation des boues et des digestats



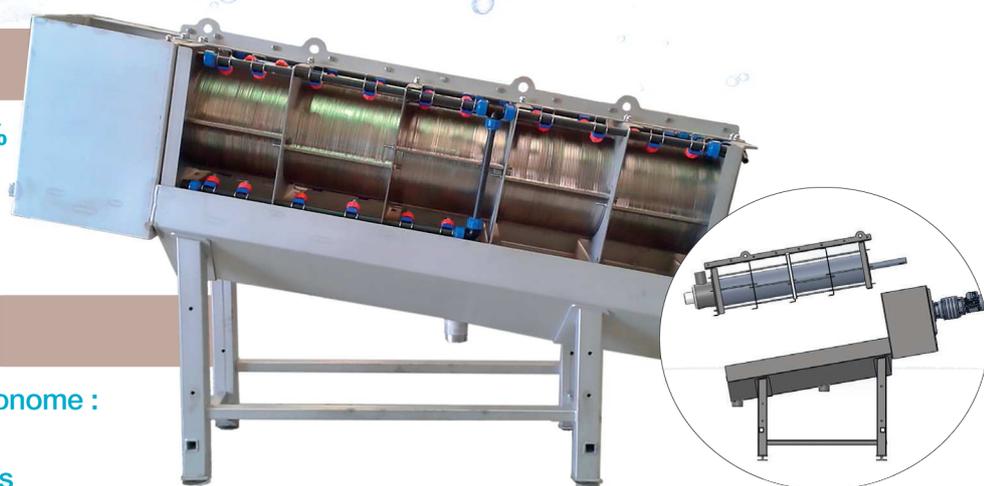
## l'innovation environnementale prête pour les 10 ans à venir

### + COMPÉTITIVE

- 95% d'économie d'énergie et 60% d'économie en coût d'exploitation
- Plus grande compacité, poids allégé, coût moindre

### + EFFICACE

- Procédé simple, efficace et très économe : Taux de capture > 95%
- Nettoyage 4D anti odeurs et filasses
- Technologie de presse à vis brevetée et fabriquée en France



## ADEQUAPRESS bénéficie de 10 années de retours d'expériences :

**Forte valeur environnementale :**  
Tambour filtrant réutilisable

**Démarche zéro déchets**  
70% de la matière réutilisée,  
30% recyclée

**Efficacité énergétique**

**SAV sur site sans arrêt de production**  
Remplacement simplifié du tambour  
en moins de deux heures

Avec sa faible consommation d'eau de réactif et d'énergie, l'**ADEQUAPRESS** répond pleinement aux objectifs de la méthanisation et améliore sensiblement ses bilans énergétique, économique et carbone

**Méthanisation :** L'ADEQUAPRESS  
- Épaissit l'effluent et déshydrate les digestats  
- Améliore le bilan énergétique  
- Baisse les coûts (CAPEX et OPEX)

## ADEQUAPRESS®, un tremplin pour les énergies renouvelables !

**Production de boues à l'échelle de la France :  
1,5 millions de tonnes MS/an**

70% du parc étant équipé en technologies énergivores, leur remplacement par des presses à vis ADEQUAPRESS® permettrait :

- Une économie potentielle d'énergie de 262 GWh/an, soit, l'équivalent d'une tranche nucléaire ou 131 000 tonnes de CO<sub>2</sub> effacé par an (0,5 kg CO<sub>2</sub>/KWh)
- Une économie d'exploitation de 63 M€/an, soit, un budget d'investissement annuel pour intégrer au bâti 42 000 kWc de panneau solaire (IAB photovoltaïque = 1,5 €/kWc)



**ADEQUATEC**

ZA Les Cerisiers – Bureau N°1 – Rue de la Liberté 17230 VILLEDoux

www.adequatec.com Email : contact@adequatec.com / Tél : +33 (0)9 67 46 70 04 / Mob. commercial : +33 (0)6 98 31 70 04



# Gammes ADEQUAPRESS



Trois larges gammes de déshydratation (DH)  
de 10 à 450 kg MS/h, d'épaississement (TH)  
de 6 à 75 m<sup>3</sup>/h et une gamme hybride (H)  
pour épaissir et/ou déshydrater!

## Gamme DH : Déshydratation

| ADEQUAPRESS<br>DH3000<br>Déshydratation | Diamètre<br>nominal<br>tambour* | Nombre de<br>tambours | Capacité massique en kg MS/h |                | Puissance<br>spécifique en<br>kWh/t MS |
|---|---------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------|--|
|   |                                 |                       | C= 4 à 8 g/l                 | C= 20 à 50 g/l |  |
| Paramètres                              | 300                             | 1                     | 30 - 50                      | 60 - 90        | 11                                     |
|   |                                 | 5                     | 150 - 250                    | 300 - 450      | 7                                      |

\* de 100 à 300 mm (nous consulter)

## Gamme TH : Epaississement

| ADEQUAPRESS<br>TH3000<br>Epaississement | Diamètre<br>nominal<br>tambour* | Nombre de<br>tambours | Capacité hydraulique en m <sup>3</sup> /h |                | Puissance<br>spécifique en<br>kWh/t MS |
|---|---------------------------------|-----------------------|---|----------------|--|
|   |                                 |                       | C= 4 à 8 g/l                              | C= 20 à 50 g/l |  |
| Paramètres                              | 300                             | 1                     | 6 - 10                                    | 8 - 15         | 18                                     |
|   |                                 | 5                     | 30 - 50                                   | 40 - 75        | 4                                      |

\* de 100 à 300 mm (nous consulter)

+ la Gamme Hybride permet à la fois l'épaississement et/ou la déshydratation

### ADEQUAPRESS DH 3300

exemple : Machine 3 tambours

Installation en batterie filtrante (1 à 5 modules par machine)

Nettoyage 4D anti odeurs et filasses

Diagnostic et prise en main à distance  
(e-Adequapress connecté)

Un filtrat clair même en période de lavage  
(brevet en cours)

