

METHANISATION AGRICOLE
LE SECHAGE POLYVALENT
MULTI-PRODUITS
FAIT TOUJOURS SON CHEMIN ...

Une valeur ajoutée incontournable pour l'économie du projet de méthanisation

SCOLARI a bien compris que le séchage des produits (céréales, pulpes, plaquettes de bois et/ou fourrage) constitue un effet de levier économique non négligeable.

SCOLARI a développé des équipements de séchage multi produits polyvalents répondant aux saisonnalités auxquelles sont soumises les exploitations agricoles.

Le séchage du digestat n'a pas pour autant été omis des fonctions polyvalentes du sécheur, il peut être effectué soit sur une « phase solide » avec séparateur de phase préalable ; soit en « phase liquide » avec un pourcentage de matière sèche entrant pouvant être inférieur à 5% .



EARL DES ROSIERS
 Séchage des « marcs de pommes » avec une polyvalence pour le séchage des céréales.



MARCS DE POMMES

LE SECHAGE POLYVALENT DES OIGNONS & PULPES DE BETTERAVES EST EGALEMENT D'ACTUALITE

UNE SPECIFICITE SCOLARI
« LA POLYVALENCE MULTI-PRODUITS »

Le sécheur est conçu pour répondre de manière personnalisée et de manière polyvalente aux besoins de l'exploitation agricole :

- SECHAGE DU DIGESTAT METHANISATION
- SECHAGE DES PRODUITS AGRICOLES : CEREALE PULPES, PLAQUETTES DE BOIS, LEGUMES...
- SECHAGE DES COPRODUITS AGROALIMENTAIRES : MARCS DE POMME ET DE RAISIN, TOURTEAUX, PULPES.

SCOLARI FRANCE NEWS LETTER N°5

QUELQUES ACTUALITES EN BREF ET EN PHOTOS...

SECHAGE DES DIGESTAS.
CHEZ SENSIENERGIE (NEOEN-SPIE).

Puissance thermique 570 KW
 Séchage des digestas brut en phase liquide avec valorisation de l'énergie de la cogénération. Assèchement 6% MS / 85% MS
 Traitement d'air par lavage acide associé au sécheur



SECHAGE POLYVALENT
DIGESTAS – MAÏS & BOIS ENERGIE.
CHEZ MARNAY ENERGIE (HOLDING VERTE)

Puissance thermique 590 KW
 Valorisation de l'énergie de la cogénération. Assèchement des digestats 20% MS / 55% MS
 Traitement d'air par lavage acide & bio-filtre réalisé par GALLIALDO srl.
 Séchage aux « standards valeur marchande » des produits maïs(2,5 Tonnes/Heure) & bois énergie (1,25 Tonnes/Heure).



LE SECHEUR SCOLARI EST CHOISI PAR ENERIA-REN POUR EQUIPER L'UNITE DE METHANISATION METHALANDES.

Le sécheur est de type 2 T 24.4, c'est-à-dire avec 2 plans de séchage superposés de dimensions 24 m x 4 m. Son exploitation sera continue 24 / 24, avec un taux de matière sèche résiduelle garanti de 85 % nécessaire à la valorisation du digestat. La société GALLIALDO srl. a été retenue pour l'installation de traitement d'air par Hydro cyclones & bio filtre en interface avec le sécheur.

LA GAMME « SERIE BOX » PLUS QUE JAMAIS !!!

SPECIFICITES DU SECHEUR « SERIE BOX »

La gestion du séchage est entièrement automatisée & autonome.
 L'échangeur de chaleur est intégré dans le concept containerisé.
 Traitement de l'air de séchage intégré par laveur acide ou/et dépeussierage



UNE GAMME DE PUISSANCES THERMIQUES DE 100 KW A 380 KW

La gamme des sécheurs "BOX" SCOLARI, permet de répondre spécifiquement et de manière personnalisée aux besoins de séchage « mono produit ou polyvalent » des unités de méthanisation agricole.

DES GARANTIES

SCOLARI s'engage contractuellement sur des garanties de séchage.
 SCOLARI s'engage sur la valorisation énergétique (température de retour d'eau garantie)



AU-DELA DE 380 KW SCOLARI PROPOSE DES EQUIPEMENTS DE SECHAGE NON CONTAINERISES JUSQU'A 3.5 MW