

salon

Biogaz Europe

Concours de l'Innovation



RÉSULTATS OFFICIELS

Nantes – 19-20 mars 2015

INNOVATION COMPETITION

Le Concours de l'Innovation récompense les innovations les plus importantes de l'année et fait souvent office d'indicateur des tendances futures.



Biogaz d'Or – Enogia - ORC

Minicentrales à Cycle Organique de Rankine permettant de convertir l'énergie thermique en électricité. L'intérêt de ce procédé réside dans la valorisation de la chaleur disponible et ceci pour des petites puissances. Il permet de rester dans un budget raisonnable et d'envisager son utilisation jusqu'à 3000 à 4000 heures. Sa gamme de puissance est adaptée aux digesteurs agricoles. C'est un effort pour aller vers de nouvelles technologies appliquées à la méthanisation.



Biogaz d'Argent – Nénufar

Couverture de fosse à lisier ou de digestat par des bâches flottantes pour éviter les pertes de biogaz et d'azote. Procédé qui répond à la problématique des gaz à effet de serre des effluents d'élevage avec capture du biogaz et valorisation en substitution de l'énergie fossile. Système simple et rustique. Permet d'élargir l'accès à l'utilisation du biogaz.



Biogaz d'Argent – Biogaz PlaNET - Rotacrex

Broyeur à marteaux appliqué aux substrats difficiles (par ex. fumier pailleux) caractéristiques du marché agricole français. Le broyage et le défibrage permettent d'améliorer l'accès à la matière et de récupérer plus de méthane et probablement avec des TSH plus courts.

salon

HYPAC EXPO

Concours de l'Innovation



RÉSULTATS OFFICIELS

Nantes – 19-20 mars 2015

INNOVATION COMPETITION

Le Concours de l'Innovation récompense les innovations les plus importantes de l'année et fait souvent office d'indicateur des tendances futures.



Hypac d'Or – S3D - VALORPAC

Chaîne de procédés qui permet la production d'énergie, électricité et chaleur, à partir de ressources renouvelables de type biomasse ou à partir de déchets organiques issus de l'industrie forestière agroalimentaire ou de l'agriculture.

Le concept consiste à associer une pile à combustible haute température de type SOFC avec un procédé de gazéification pour une production d'électricité décentralisée à plus haut rendement.