

## Catégorie 1

## Matériels d'approvisionnement et combustible

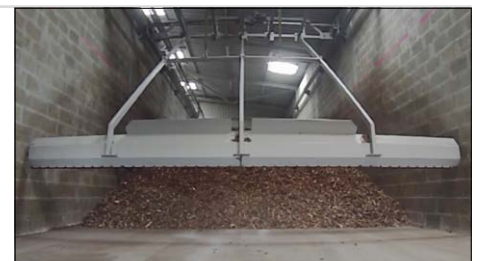
### Bois Energie d'OR

#### Fibois Ardèche Drôme – Guide technique pour la conception de silos

Ce guide répond à un besoin très important pour la filière, de nombreuses chaufferies ayant des problèmes de fonctionnement uniquement liés à leur silo. Ce guide est le fruit d'un long travail et de nombreuses concertations avec tous les acteurs de la filière :

- Professionnels de l'approvisionnement
- Fabricants de chaudières
- Mesures sur le terrain quand les données étaient peu fiables

Le jury a également fortement apprécié le travail sur la sécurité et la santé au travail réalisé en partenariat avec la CARSAT et les travaux sur la prise en compte de l'accessibilité des silos pour les camions de livraison. Enfin, le guide est accessible financièrement (48€) et sera remis à jour tous les ans, ce qui en fait un outil indispensable pour les monteurs de projets. Il est accompagné d'une clef USB avec les données en 3D du guide et d'une petite fiche mémo de synthèse, pour autocontrôle des points de vigilance.



### Bois Energie d'ARGENT

#### Compte-R – Top Loader

Ce système de désilage par le haut peut s'adapter à différents types d'installations. Le jury lui a reconnu 3 avantages principaux par rapport aux systèmes classiques, qui sont :

- Faible besoin de génie civil (pas de fosse, système léger, donc pas de renforts particuliers...)
- Maintenance facile en cas de panne : tous les systèmes mobiles, moteurs etc. sont en dehors du tas
- Consommations électriques plus faibles que des systèmes hydrauliques par le fait même qu'une petite partie du tas est en mouvement

Ce système est en développement et répond à des besoins particuliers. Il est aujourd'hui installé sur trois sites en France.

### Bois Energie d'ARGENT

#### Pinosa – CPE 1200

Il s'agit d'une machine de coupe et fendage de bois mobile et autonome. Cette machine est le fruit de nombreuses innovations et améliorations incrémentales depuis plusieurs années. Aujourd'hui, elle permet de scier et fendre toutes tailles de bois, tout en étant déplaçable. La machine peut ainsi être transportée sur camion, puis installée à la demande de façon autonome grâce à quatre vérins. Elle est ainsi adaptée aussi bien au marché de la prestation de service, que pour de la production sur site. Notons enfin qu'elle ne nécessite qu'un seul opérateur pour produire de 7 à 30 stères par heure.

