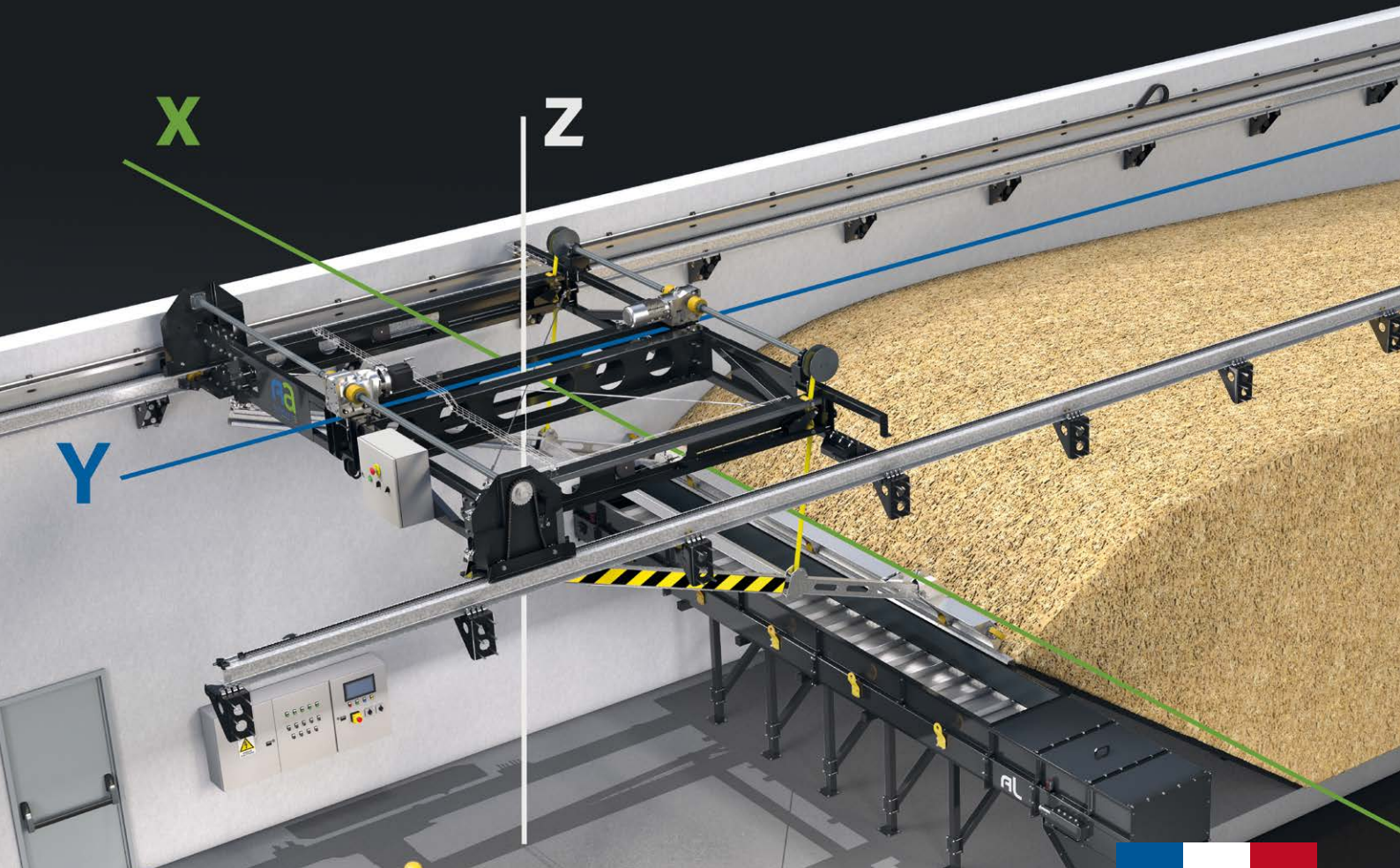
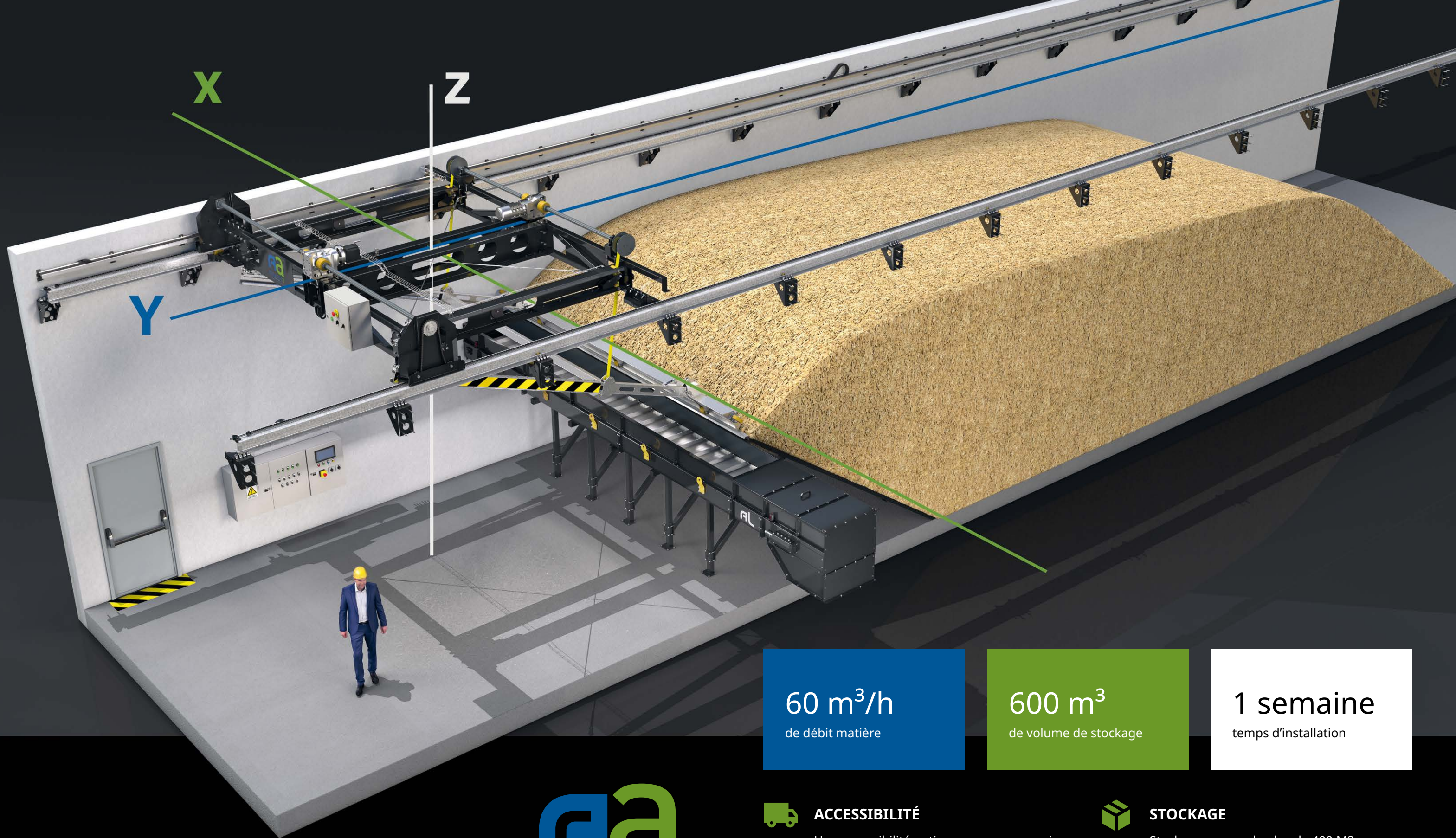




Le Toploader

Made in France



60 m³/h
de débit matière

600 m³
de volume de stockage

1 semaine
temps d'installation



À PROPOS

Associés ayant plus de 20 ans d'expérience dans le domaine de la Biomasse et de la transitique tels que le convoyage, les trémies de dosage, système bipass, etc... , AA Biomasse vous propose son Toploader 100 % conçu et fabriqué en France avec une équipe d'installateurs et de sav dédié tant sur le terrain qu'à distance avec la prise en main automate par hotline. Vous apprécierez la technologie, les innovations et la robustesse et la qualité made in France de ce Toploader Biomasse.



ACCESSIBILITÉ

Une accessibilité optimum pour vos camions et FMA de Biomasse avec un temps de déchargement rapide et sans contraintes.



STOCKAGE

Stockage moyen de plus de 400 M3 par Toploader avec un lissage automatique de votre Biomasse



ALIMENTATION

Une alimentation automatique et toujours disponible du système de convoyage avec un chariot et pelle entièrement automatisés

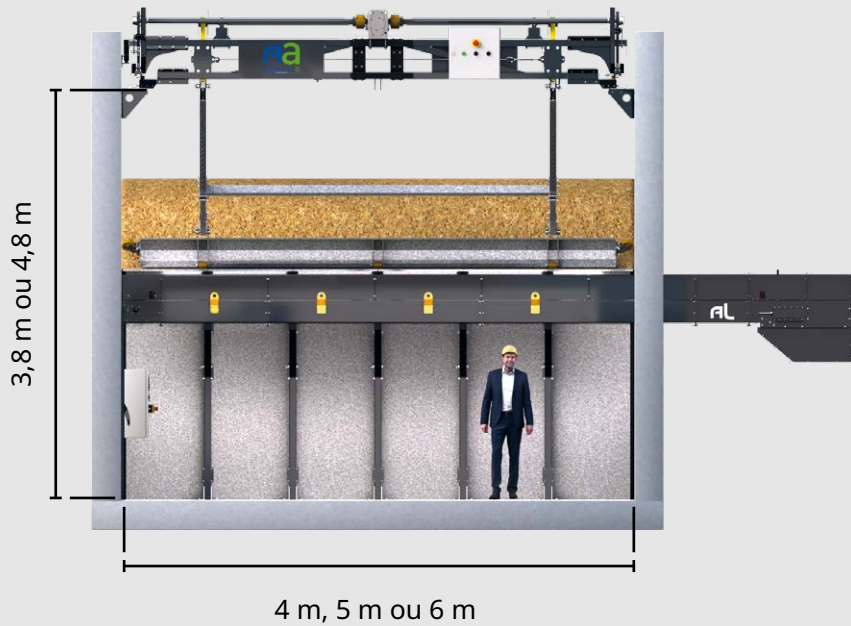
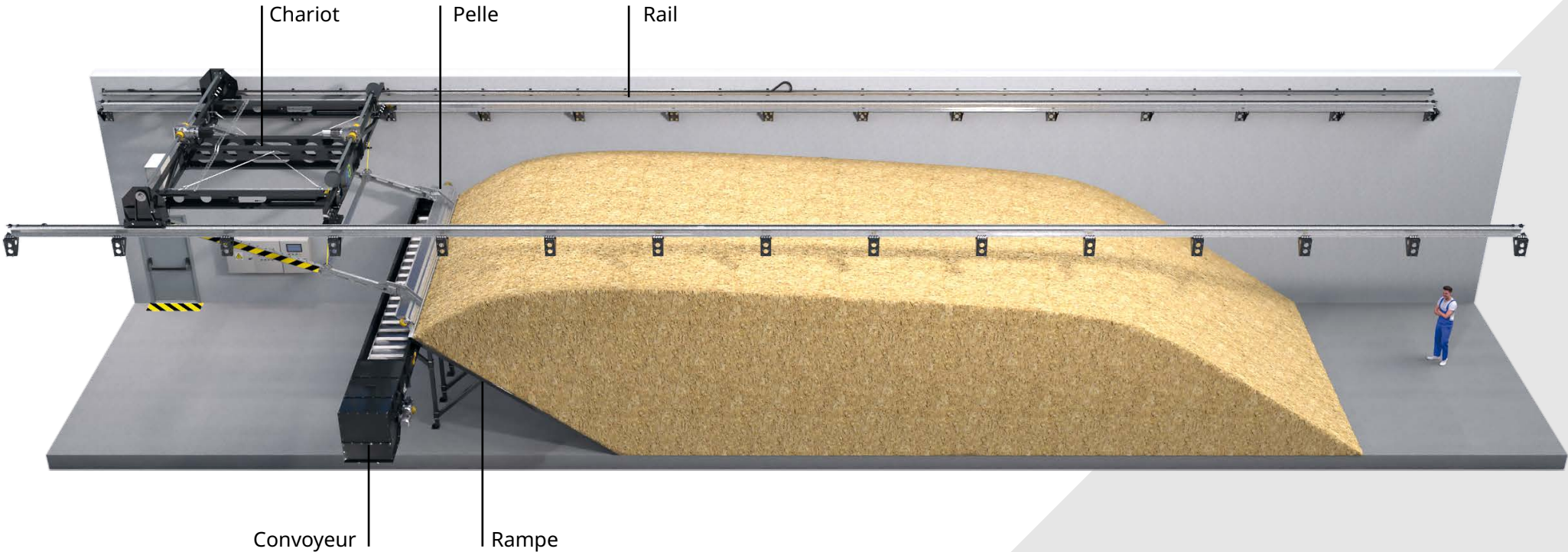


CONVOYAGE

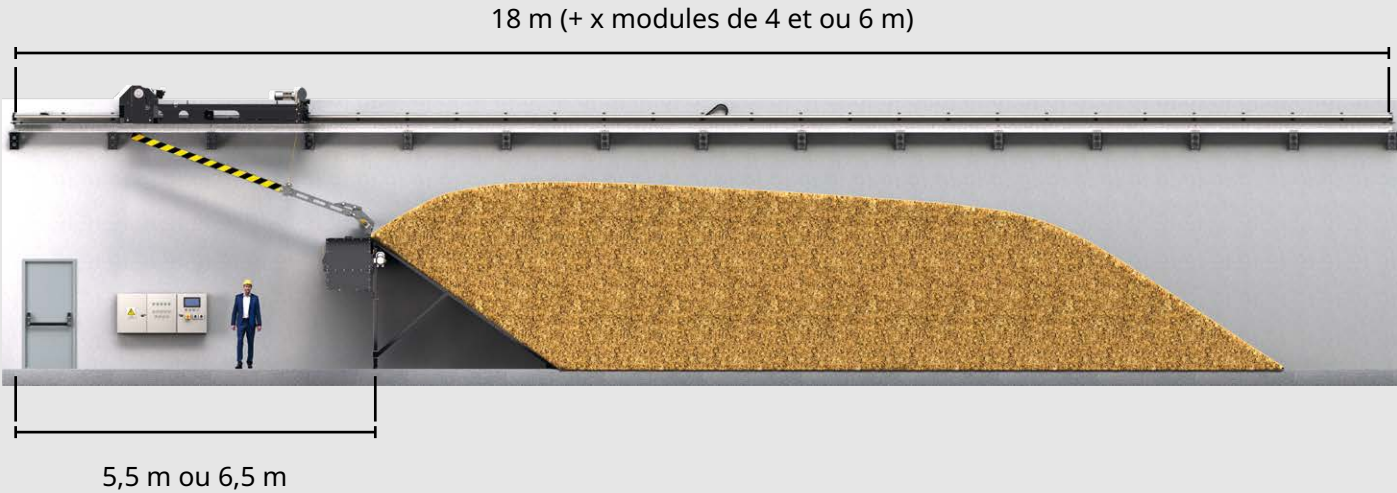
Un convoyeur de distribution modulaire à tapis métallisé entièrement adaptable à toutes vos implantations

Capacité, dimensions et caractéristiques

SOUS-ENSEMBLE DE HAUTE PERFORMANCE



- | | | |
|--|---|---|
| 60 m³
par heures d'alimentation | 600 m³
de stockage | 20 m
par min. en vitesse rapide |
| 2.2 kw
de puissance de translation | 3.3 kw
de puissance de levage | 1 semaine
d'installation |
| Stabilité et robustesse
d'un grand chariot | Hauteur réglable
pelle et raclage | Haute résistance
rails de guidage traités |
| Grand écran tactile
station de commande | Modulaire
rampe de déchargement | Tapis métallique
convoyeur modulaire breveté 1.5 kw |



CHARIOT ET PELLE

Un chariot robuste de grande dimension garantissant un excellent parallélisme équipé de sa pelle réglable sur sa longueur et angle

RAILS GUIDAGE

Rails HEB haute résistance galvanisés et assemblés par module de 6 et 4 m avec point de fixation tous les 3 mètres

RAMPE

Rampe en fond de Toploader entièrement modulaire réglable en 2 hauteurs avec soutien du convoyeur intégré

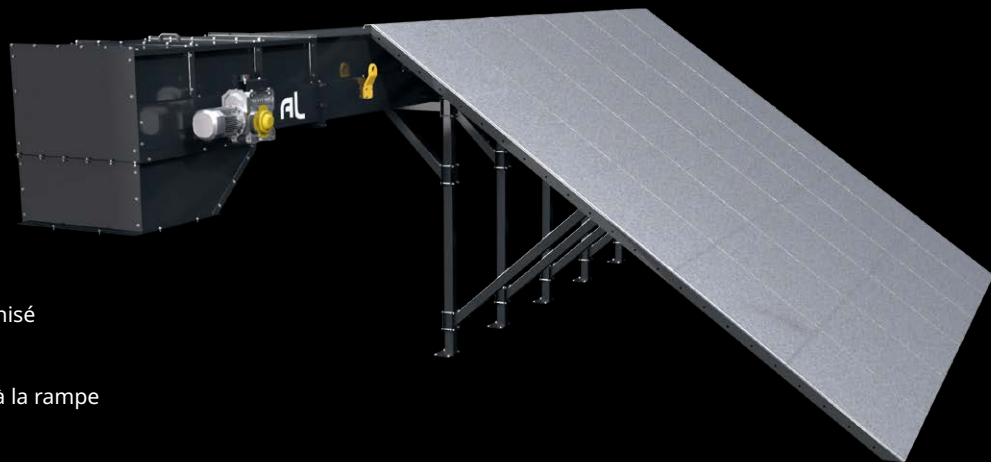
CONVOYEUR

Convoyeur modulaire à tapis métallique électrozingué breveté et développé pour le transport de tous matériaux dont la Biomasse

La rampe

MODULAIRE ET RÉSISTANTE

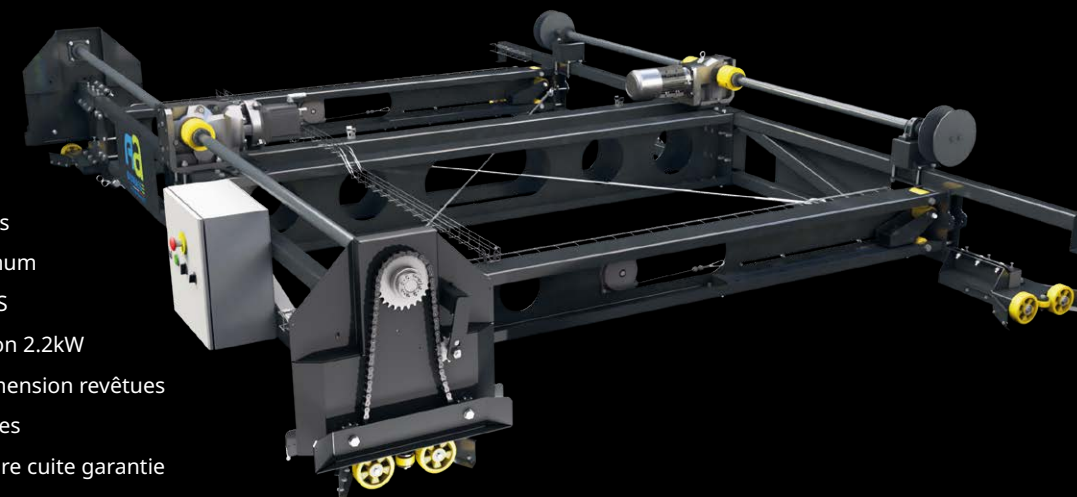
Rampe auto réglable 1m5 et 2 m
Système d'autoportée du convoyeur
Rampe en tôle raidie épaisseur 2mm galvanisé
Support convoyeur intégré et réglable
Tôle de jonction avec le convoyeur intégré à la rampe



Le chariot

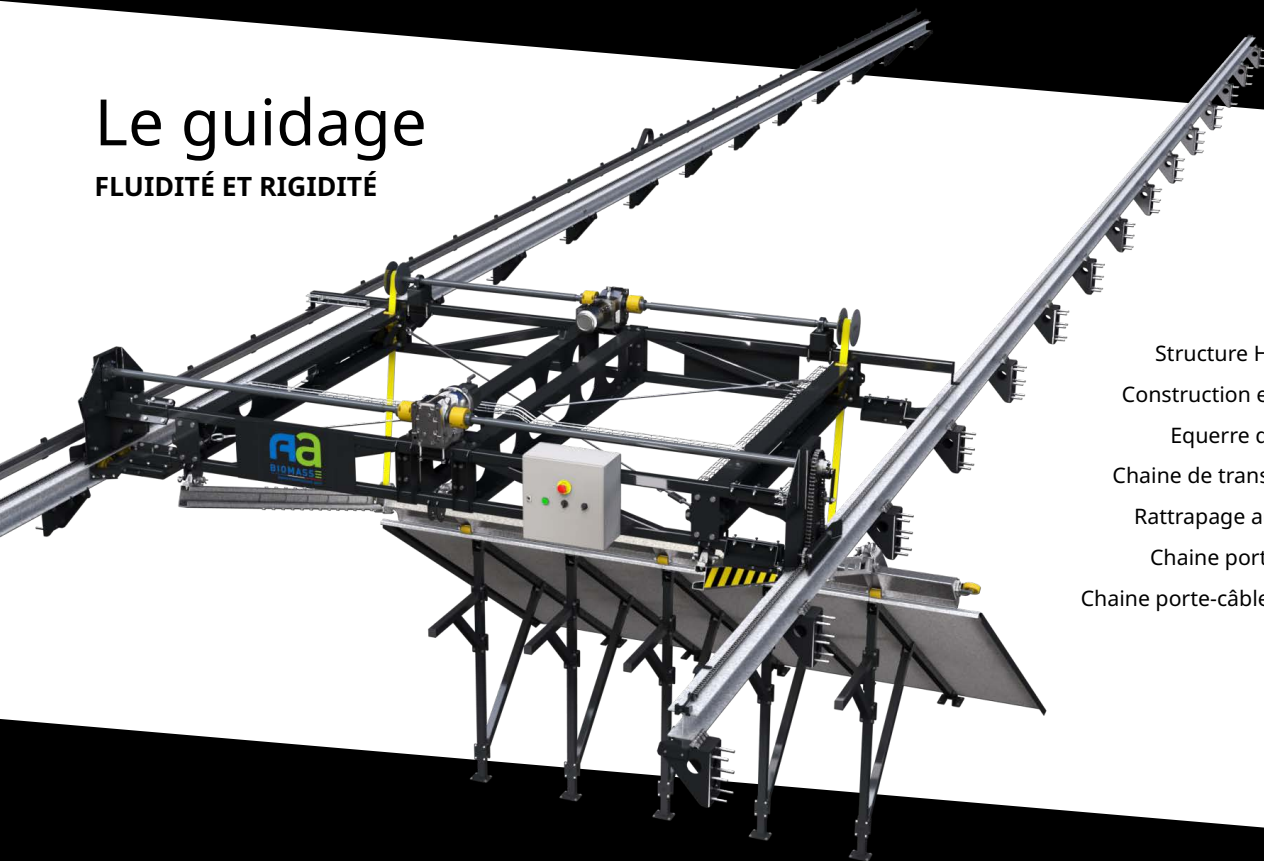
RIGIDITÉ ET STABILITÉ

Structure rigide mécano-soudée
Démontable en 3 sous-ensembles
Guidage et un parallélisme optimum
Traction motorisation BRUSHLESS
Puissance des moteurs Translation 2.2kW
Guidage sur roues de grande dimension revêtues
Accessibilité et maintenance aisées
Traitement du Châssis par peinture cuite garantie



Le guidage

FLUIDITÉ ET RIGIDITÉ



Structure HEB 180 S355 galvanisé
Construction en modules de 4 et 6 m
Equerre de support tous les 3 m
Chaine de translation haut de gamme
Rattrapage automatique de tension
Chaine porte-câble guidée à 100%
Chaine porte-câble faible encombrement

Le convoyeur

INNOVANT ET TRÈS PERFORMANT

Convoyeur modulaire AL-Industrie
Convoyeur entièrement fermé sans poussière
Tapis métallique électrozingué
Convoyeur droit ou « col de signe »
Module accessibilités maintenance
Modularité, construction lego
Adaptable à toutes implantations



La pelle

ADAPTABILITÉ ET ROBUSTESSE

Pelle et bras entièrement galvanisés
Longueur des bras réglable
Angle de la pelle réglable
Guidages latéraux et au sol avec roues intégrées
Compensation de la levée de pelle intégrée dans la structure
Motoréducteur de levée avec frein de levée
Puissance de levée motoréducteur 2.2 KW



L'automatisme

AUTOMATISÉ ET TACTILE

Ecran tactile de gestion
Boîte à bouton «Chauffeur»
Coffret IHM pour gestion,
Coffret principal embarqué sur chariot
Automate SIEMENS
Communication Profinet native
Motorisation brushless

MULTI MODES

Initialisation / Mise en route
Mode remplissage
Mode Automatique Fifo sans stacking
Mode Automatique optimisé avec stacking
Mode Maintenance niveau 1
Mode Maintenance complète
Accès à distance
Reprise automatique



Avantages d'un toploader

Conception robuste et toute automatique.
Utilisation très intuitive et maintenance très légère contrairement aux autres solutions plus complexes qui cumulent hydraulique, électrique, mécanique et génie civil important.

Maintenance aisée et très simple à réaliser.

Mise en œuvre et installation très rapide et peu coûteuse avec très peu de génie civil.

Idéal pour un stockage optimum sans contrainte et sans attente des camions au déchargement.

Matière toujours disponible avec une automatisation complète de la gestion du stock.

Autres solutions

ECHELLES

Solution plus chère et plus difficile à mettre en œuvre.

Hydraulique, électrique, mécanique ... Aucune modularité et génie civil plus important

SILO

Solution chère et difficile à mettre en œuvre

Nécessite plus d'attente au déchargement des camions et la mise en place de convoyeurs de dépotage onéreux et très sollicités.

SYNTHÈSE

Commander votre Toploader AA Biomasse c'est la garantie d'une disponibilité de vos intrants pour tous vos procédés de chaleur (Chaudière Biomasse), procédés d'Energie renouvelables (Gazéification, Pyrogazéification, ...). Choisir AA Biomasse c'est choisir une équipe de conception, fabrication, installation et service après-vente basée en France dont la fabrication est intégralement française. Une équipe très engagée pour la mise en place de solutions techniques dans le domaine de la transition énergétique.



Faites appel à notre équipe



Définition de votre toploader

Une équipe de chargés d'affaire à votre service pour la bonne définition de votre toploader.



Installation et mise en route

Une équipe dédiée à votre service pour l'installation complète de votre futur toploader.



Service après vente

Une hotline à votre écoute pour conseil et dépannage à distance.

DEMANDEZ VOTRE
DEVIS EN LIGNE



Une marque déposée en partenariat avec le groupe AL Industrie

AA Biomasse Marque déposée 2023
17 boulevard de Berlin 44000 Nantes
952 412 187 R.C.S. Nantes

www.aa-biomasse.com | contact@aa-biomasse.com

AL
INDUSTRIE
vous conduire plus loin