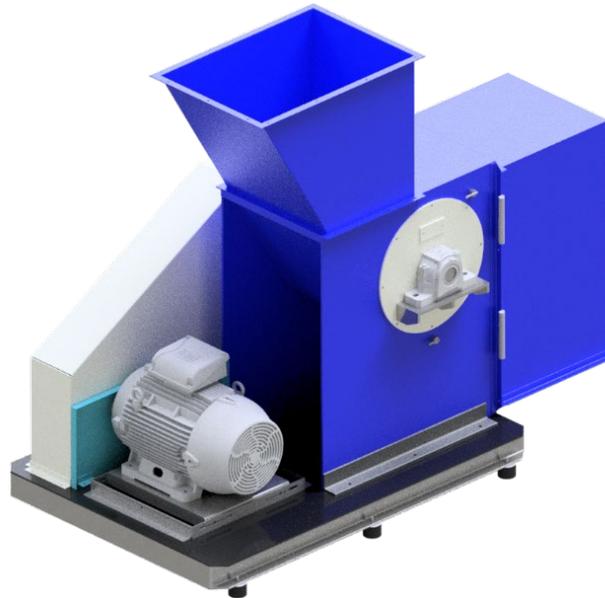


## BROYEURS AFFINEURS VORAX & MINI VORAX



### APPLICATIONS DU BROYEUR :

- **Végétaux** : fruits, racines, compost, tourbes, terreaux, algues, spathes et rafles de maïs, bananes et hampes de bananes, déchets de bois, écorces, légumes, coques d'arachide
- **Minéraux** : verre, briques, tuiles
- **Divers** : fumiers paillus, cornes de bœuf, papiers, paraffine, coquillages, coquilles d'huitres
- **Plastiques** : bouteilles, PVC, emballages

### PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Ces broyeurs permettent d'obtenir des réductions de volume par fragmentation de très nombreux produits et déchets jusqu'à leur passage à travers différentes grilles perforées pour les produits secs et non gras et à travers des peignes à barreaux pour les produits semi-humides ou humides ou colmatants, sans bourrage.

Ces broyeurs sont également appelés AFFINEURS  
Ils réduisent le volume jusqu'à 20 fois le volume initial

Le débordement des marteaux mobiles à travers le peigne permet le débouillage en continu des produits gras et colmatant.

**CARACTERISTIQUES**

<b>BROYEUR INDUSTRIEL</b>	<b>MINI VORAX</b>	<b>VORAX 500</b>	<b>VORAX 1000</b>
Débit massique	De 500 kg à 2000 kg/h	De 1000 kg à 5000 kg /h	De 3000 kg à 10000 kg /h
Débit volumique	De 1 à 5 m <sup>3</sup> /h	De 5 à 20 m <sup>3</sup> /h	De 20 à 50 m <sup>3</sup> /h
Calibrage granulométrie	Par grilles perforées 5 à 30 mm pour les produits secs ou peigne à barreaux	Par grilles perforées 5 à 30 mm pour les produits secs ou peigne à barreaux	Par grilles perforées 5 à 30 mm pour les produits secs ou peigne à barreaux
Puissance électrique	7.5 kW	De 22 à 45 kW	De 45 KW à 75 kW
Tension d'alimentation	TRI 400V – 50 Hz	TRI 400V – 50 Hz	TRI 400V – 50 Hz
Moteur électrique	IE3 carcasse fonte	IE3 carcasse fonte	IE3 carcasse fonte
Armoire électrique	Démarrage direct, disjoncteur magnéto-thermique	Avec démarreur électronique progressif, ampèremètre et disjoncteurs magnéto-thermique	Avec démarreur électronique progressif, ampèremètre et disjoncteurs magnéto-thermique
Vitesse de rotation	Maxi 3400 trs/mn	Maxi 2500 trs/mn	Maxi 2500 trs/mn
Transmission	Par courroies trapézoïdales et poulies à moyeu amovible avec système de tension	Par courroies trapézoïdales et poulies à moyeu amovible avec système de tension	Par courroies trapézoïdales et poulies à moyeu amovible avec système de tension
Nombre de marteaux	24 réversibles sur 2 faces	32 réversibles sur 2 faces	64 réversibles sur 2 faces
Corps	Acier peint	Acier en tôle de forte épaisseur avec plaques d'usure interchangeables	Acier en tôle de forte épaisseur avec plaques d'usure interchangeables
Châssis	Sur pieds	UPN 100 mécano-soudé avec plots anti-vibratoire	UPN 100 mécano-soudé avec plots anti-vibratoire
Finition	Acier peint. Version INOX304L sur demande	Acier peint. Version INOX304L sur demande	Acier peint. Version INOX334L sur demande
Rotor	2 paliers applique avec roulement à billes	2 paliers à semelle avec roulements à double rangée de billes	2 paliers à semelle avec roulements à double rangée de billes

### SECURITES

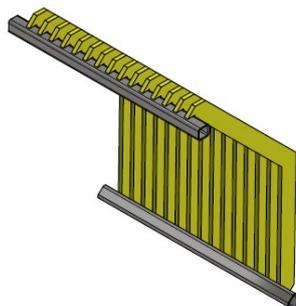
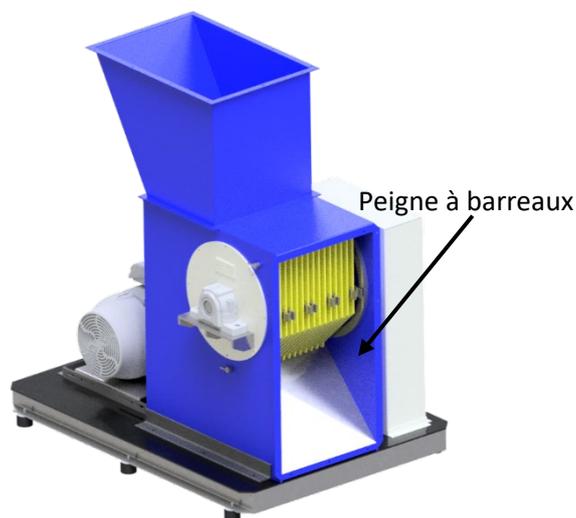
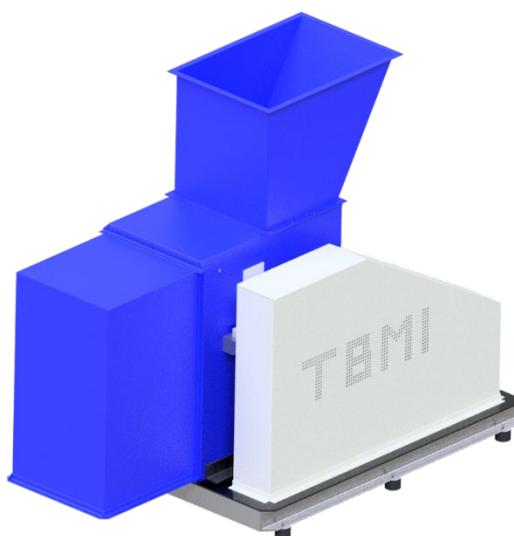
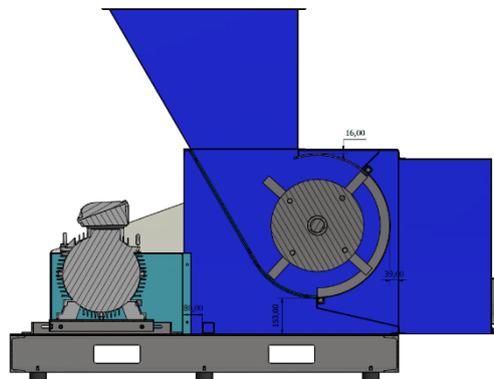
- Carter de protection de la transmission
- Protection magnéto thermique

### NIVEAU SONORE

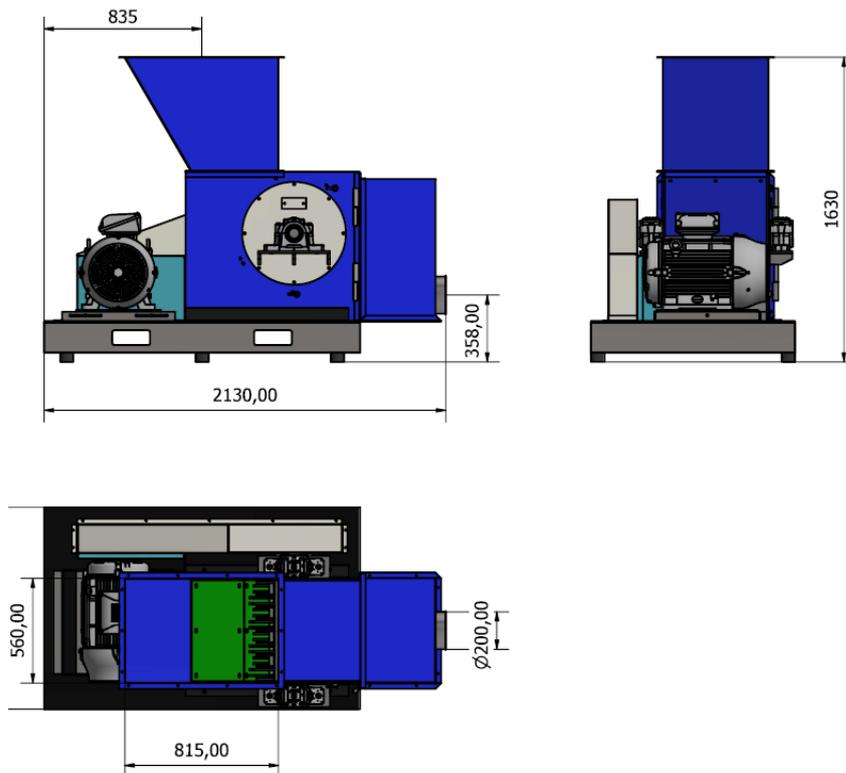
- Supérieur à 80 dB(A)

### OPTIONS SAUF MINI-VORAX

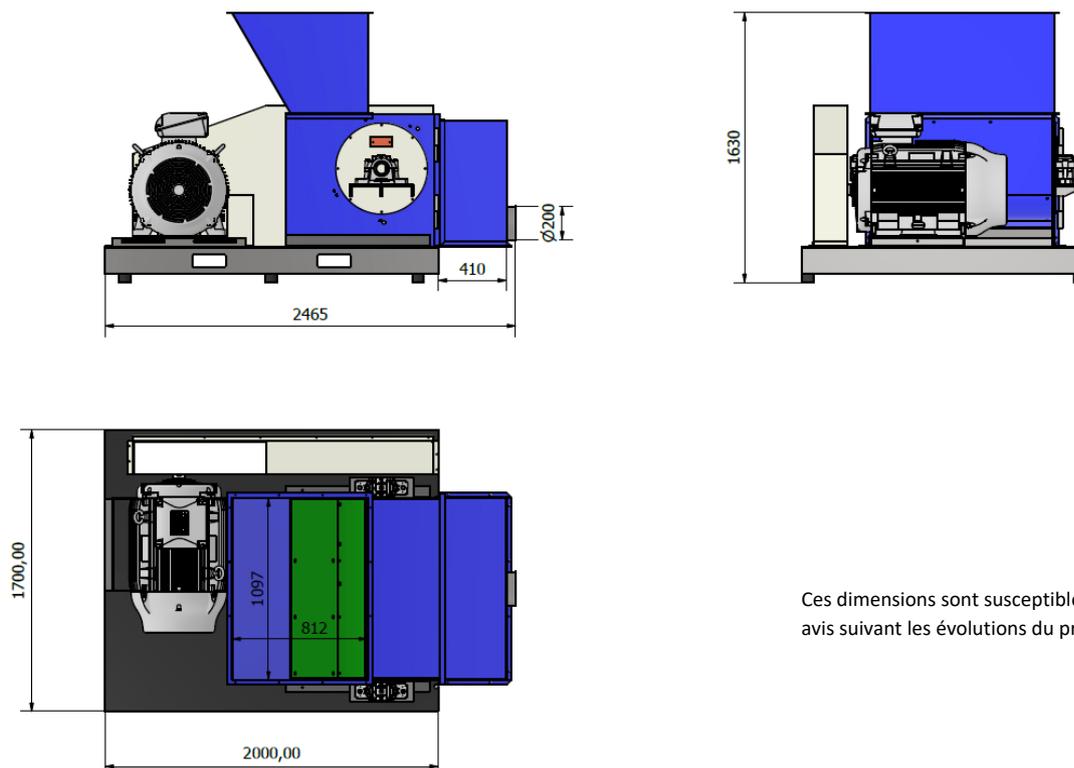
- Peigne à barreaux
- Système de décolmatage à l'entrée du broyeur avec motoréducteur
- Protection magnétique
- Tapis ou vis de chargement avec trémie
- Tapis ou vis de reprise des produits broyés
- Trémie d'entrée avec protection anti-rejets pour alimentation manuelle
- Boîtier de sortie avec volet orientable pour refoulement des produits en talus
- Armoires électriques avec démarreur électronique progressif, ampèremètre, protections magnéto-thermique



## ENCOMBREMENT VORAX 500

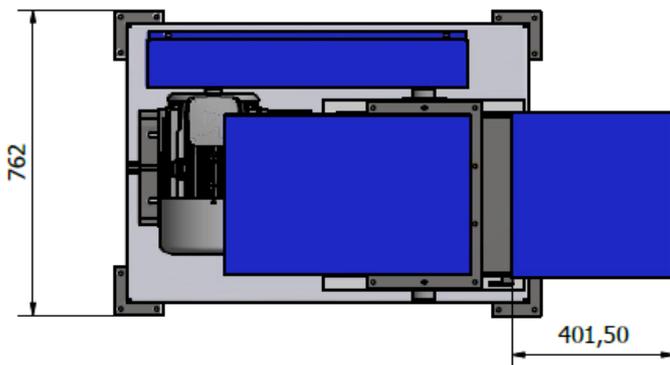
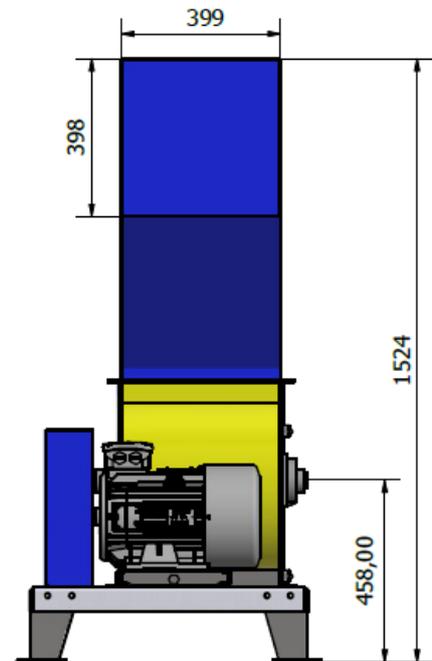
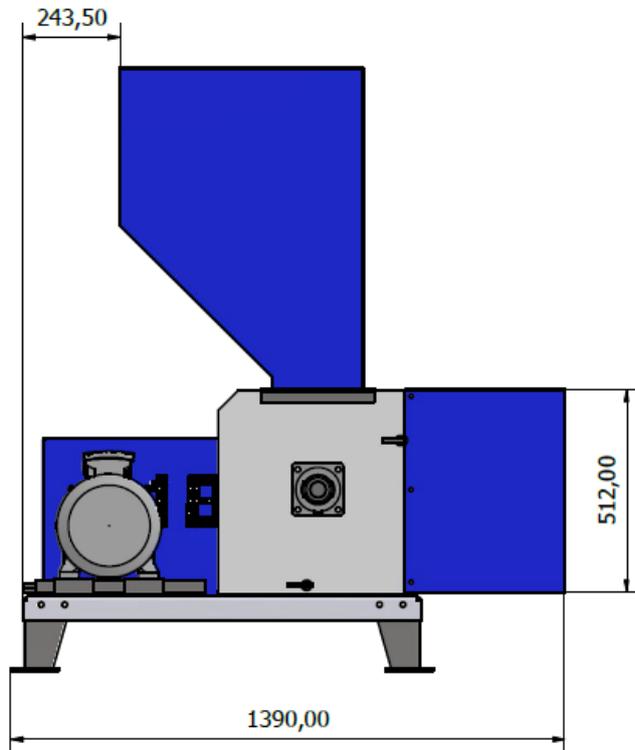


## ENCOMBREMENT VORAX 1000

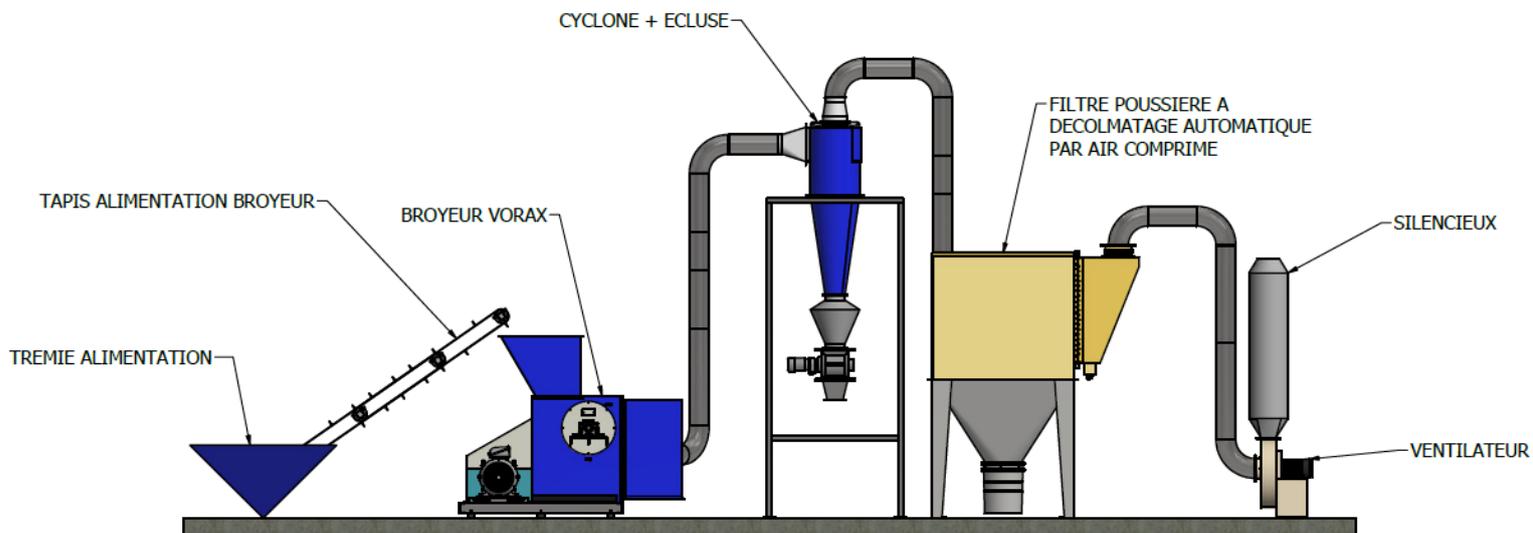


Ces dimensions sont susceptibles d'être modifiées sans avis suivant les évolutions du produit.

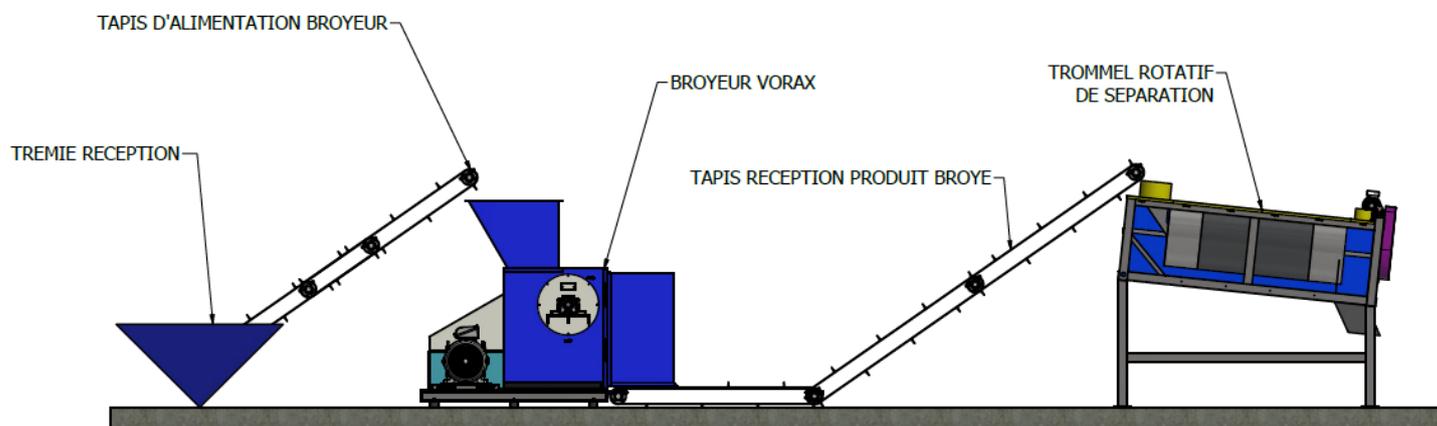
## ENCOMBREMENT MINI VORAX



MASSE A VIDE SANS ACCESSOIRES : 248 KG  
PUISSANCE MOTEUR : 7.5 KW TRI400V 50 Hz



### LIGNE DE BROYAGE AVEC REPRISE PNEUMATIQUE



### LIGNE DE BROYAGE AVEC TROMMEL DE SEPARATION