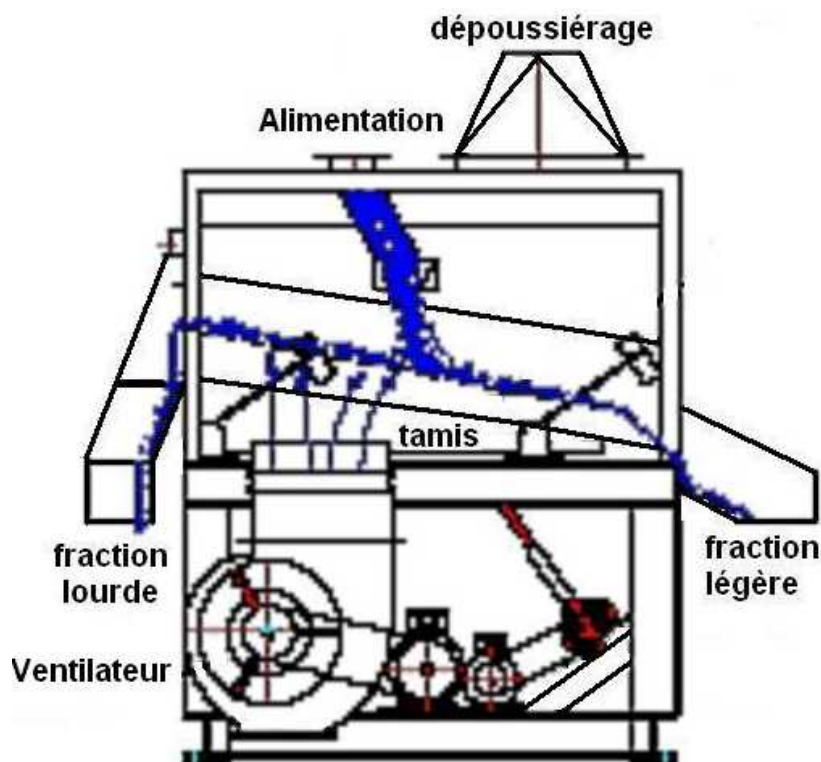


# TABLE DE SEPARATION DENSIMETRIQUE POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRE /MINERALE ET RECYCLAGE

Cette table densimétrique permet la séparation précise de la fraction lourde et de la fraction légère de produits en vrac en voie sèche.

Ce résultat est obtenu par la combinaison de plusieurs méthodes :

- La vibration d'une grille inclinée
- La création d'un courant d'air ascendant qui fluidise les particules légères
- L'extraction des fibres et poussières par un cyclone/filtre



## TYPES DISPONIBLES et DEBITS:

	<u>Largeur</u>	<u>Longueur</u>	<u>Indications de débits</u>
TD 300/1000	300	1000	50 à 300 kg/h
TD 600/1000	600	1000	100 à 600 kg/h
TD 900/1000	900	1000	150 à 1000 kg/h
TD 900/1200	900	...1200	250 à 1200 kg/h

*Pour les indications de débit : la plage inférieure s'applique à produits de densités en vrac de 100-150 kg/m<sup>3</sup>) et la plage supérieure à des produits de densités en vrac de 0,8 à 1 kg/m<sup>3</sup>.*

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

C'est la différence de densité et aussi la surface donnée des matériaux en vrac qui permettent une séparation avec une très grande efficacité. Le mélange à traiter est amené sur la grille et se met en fluidisation, les éléments lourds montent et les éléments légers se déversent par la partie basse de la machine.

La table est complètement fermée, ainsi la consommation d'air et d'énergie est très économique.

Les moteurs sont équipés d'un registre à commande électronique.

La capacité est facile à adapter, le système est tout à fait modulaire et très flexible. Tous les paramètres de fonctionnement sont réglables lorsque l'installation est en service.

L'entretien est réduit à un minimum, la table est construite de manière à pouvoir fonctionner 24h/24

# TABLE DE SEPARATION DENSIMETRIQUE POUR LES INDUSTRIES ALIMENTAIRE /MINERALE ET RECYCLAGE



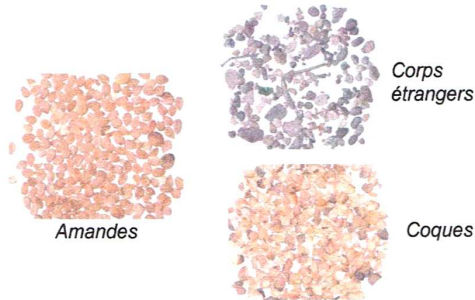
## APPLICATIONS :

La table densimétrique est adaptée à de très nombreuses applications de séparation d'une fraction, de corps étrangers, impuretés ou autre, p.ex :

amandes, caroube, céréales, compost, couscous, farine, herbes, noix, noyau quartz, calcaire, feldspath, mica, granulés métalliques, cuivre, plastique etc...



*Exemple d'application :  
séparation de noyaux d'abricots concassés*



Notre station d'essai est à votre disposition  
pour tester vos produits

**RITEC**

Tél +33 (0)4 94 88 30 37  
Fax +33 (0)4 94 90 39 65  
ZI de Signes, Av de Rome  
BP 30718  
F-83030 TOULON cedex 9 / France  
Web : [www.ritec.fr](http://www.ritec.fr) Email : [ritec@wanadoo.fr](mailto:ritec@wanadoo.fr)