

# COLONNE DE TRI DENSIMÉTRIQUE

Élaborée en  
partenariat  
avec :



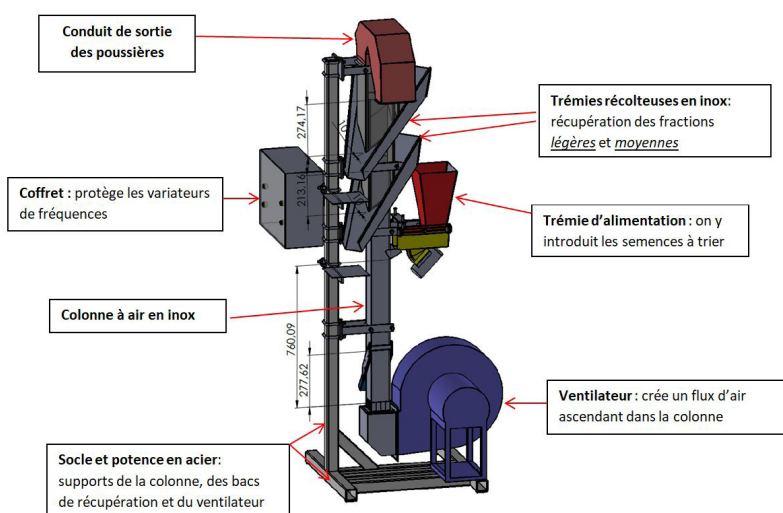
• **Interbio** •  
FRANCHE-COMTÉ

## PRÉSENTATION GÉNÉRALE

La colonne densimétrique est une solution relativement simple et fine de tri ou nettoyage pour de nombreuses cultures. Facile à régler, elle permet un tri doux sans endommager les graines. Elle s'adapte en l'état à de multiples situations (pas de changement de grille) mais son débit reste limité.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le principe est d'utiliser un flux d'air ascendant pour trier les cultures en fonction de leur densité : plus les éléments sont légers, et plus le flux d'air les entraîne vers le sommet de la colonne. Les poussières et autres impuretés légères sont récupérées en sortie de colonne, dans un sac disposé à cet effet. Trois sorties, positionnées à différentes hauteurs sur la colonne, permettent de récupérer des fractions lourdes (entraînées vers le bas de la colonne), mais aussi moyennes et légères.



## CHANTIER DE RÉALISATION

Difficulté		Durée en formation
Technicité de l'outil	Besoin en matériel spécifique	
		5 jours

## PRIX INDICATIF DE L'OUTIL

Prix en formation ou en résidence HT	Prix en kit prêt à souder HT (hors livraison)	Prix en kit matière brute HT (hors livraison)
3500 € (dont environ 1900 € pour le ventilateur, le vibreur et les variateurs de fréquences)	Nous consulter	Nous consulter

- » Un kit prêt à souder est l'ensemble des pièces nécessaires pour fabriquer un outil : les pièces sont déjà coupées et percées. Ne reste plus que le soudage et l'assemblage à charge de l'autoconstructeur ou autoconstructrice.
- » un kit matière brute représente toutes les pièces nécessaires à fabriquer l'outil, mais les pièces issues de profilés métal ne sont pas préparées. Ne sont fournies que les longueurs de barre nécessaires : les pièces sont alors à préparer soi-même.