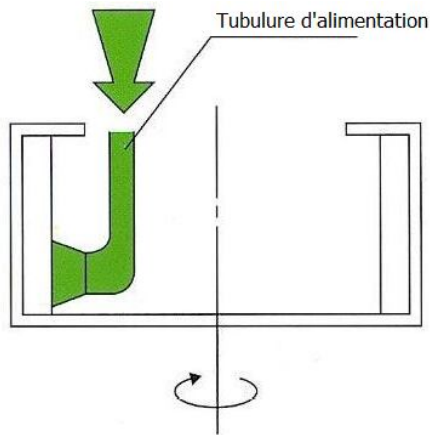
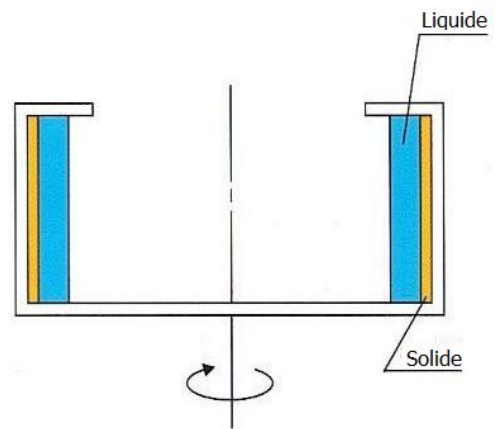


ETAPES SUCCESSIVES D'UN CYCLE TYPE D'UNE DECANTEUSE CENTRIFUGE A AXE VERTICAL ET DECHARGEMENT DU SEDIMENT MANUEL OU PAR POCHE AMOVIBLE ETANCHE

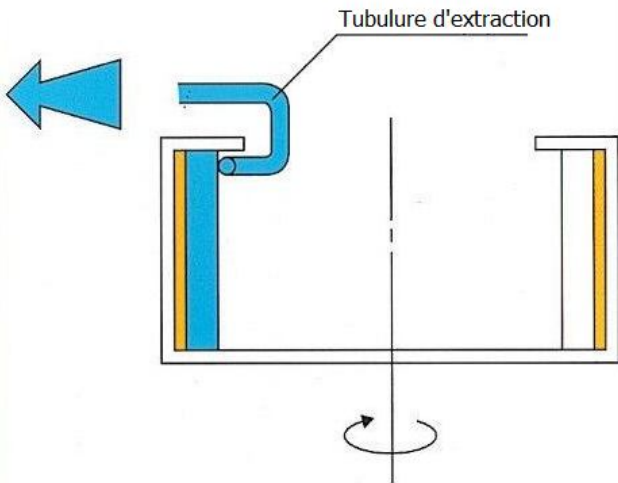
Etape 1 – ALIMENTATION / DECANTATION



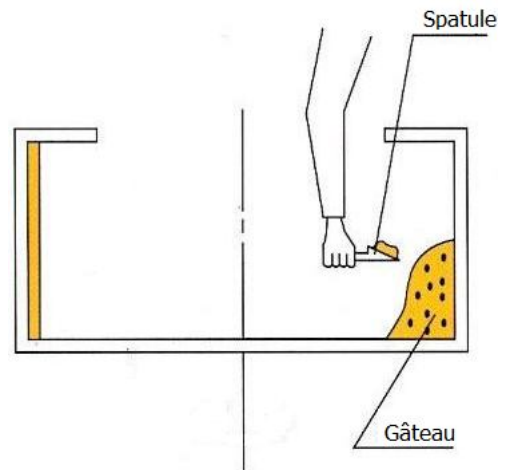
Etape 2 - DECANTATION



Etape 3 – EVACUATION DU LIQUIDE

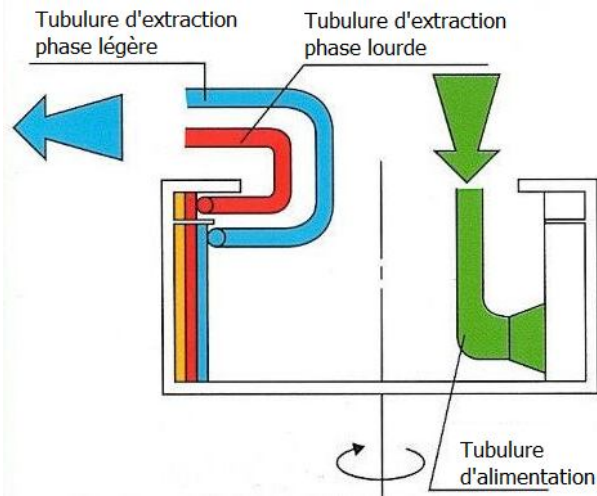


Etape 4 – ARRÊT / DECHARGEMENT DU SOLIDE



Autre Scénario :

Etape 1 – ALIMENTATION



Etape 2 – DECANTATION

Etape 3 – EVACUATION DES LIQUIDES

Nota : l'alimentation, la décantation et l'évacuation des liquides s'effectuent de façon simultanée

Etape 4 – ARRÊT / DECHARGEMENT DU SOLIDE

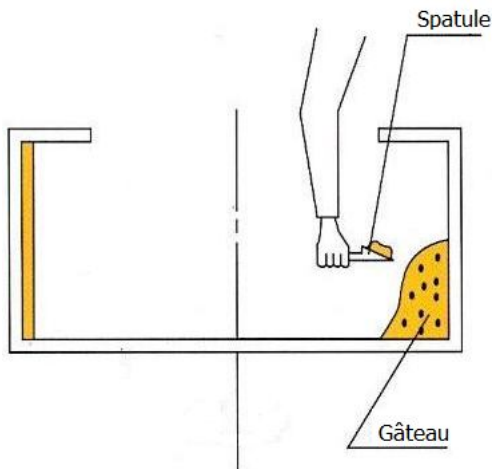


Figure : Cycle d'une décanteuse centrifuge à axe vertical

- 1- Alimentation** : la solution est introduite dans le bol à paroi pleine en rotation. Sous l'action de la force centrifuge, les particules solides sont projetées contre la paroi du bol.
- 2- Rotation** : les eaux mères sont clarifiées et les particules solides se sédimentent pour former un dépôt.



- 3- **Evacuation du liquide** : les eaux mères clarifiées sont évacuées soit par débordement du bol par sa partie supérieure, et/ou via une sucette d'extraction préalablement positionnée. Si deux liquides non miscibles sont en présence, on utilise deux sucettes d'extraction pour évacuer chaque phase liquide clarifiée (bol avec séparateur).

- 4- **Déchargement du gâteau** : la phase sédimentaire est déchargée du bol plein manuellement ou par cage amovible, bol à l'arrêt. Si cette phase est suffisamment "boueuse", elle peut être évacuée via une sucette d'extraction dédiée (bol en rotation).