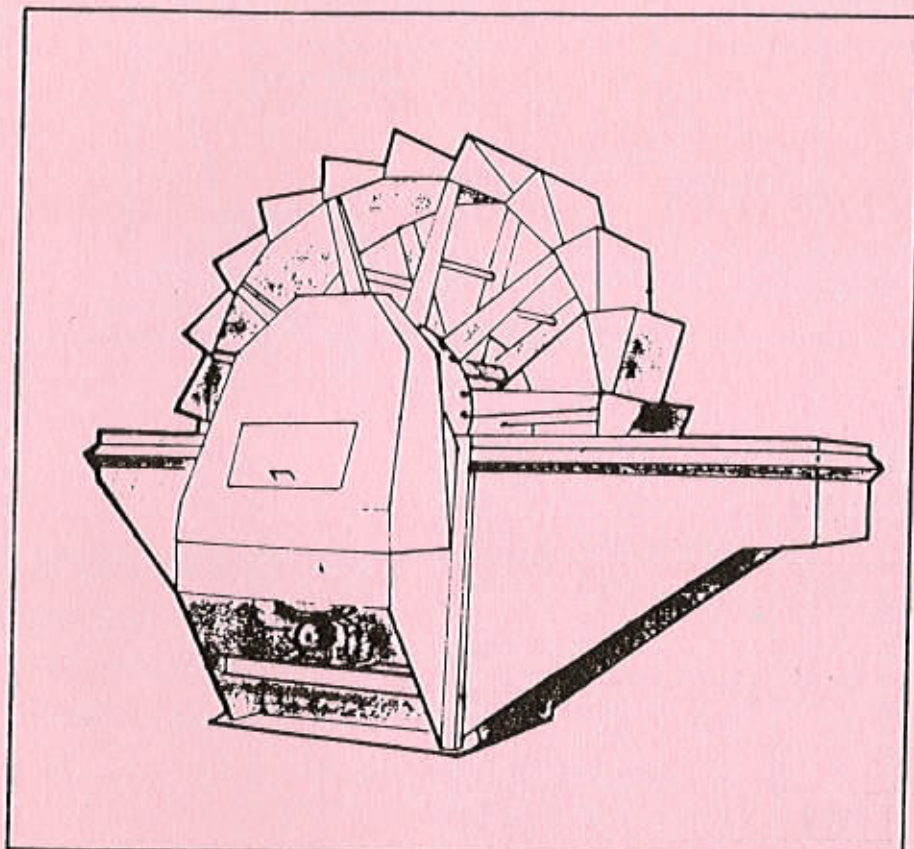


# ROUES LAVEUSES

Decanteurs à sables



## FONCTION :

L'eau et le sable sont amenés dans la roue; le sable se dépose dans le fond de la cuve; l'eau et les éléments en suspension s'évacuent par un seuil de débordement réglable en hauteur.

Le sable déposé est repris par les godets de la roue qui assurent en même temps un brassage.

A la sortie de la cuve et pendant un  $\frac{1}{2}$  tour env. le sable est essoré. Le déchargement des godets se fait dans une goulotte de réception placée à l'avant de la cuve.

## DESCRIPTION :

- La cuve est de grande dimension pour favoriser la décantation des éléments en suspension dans l'eau.

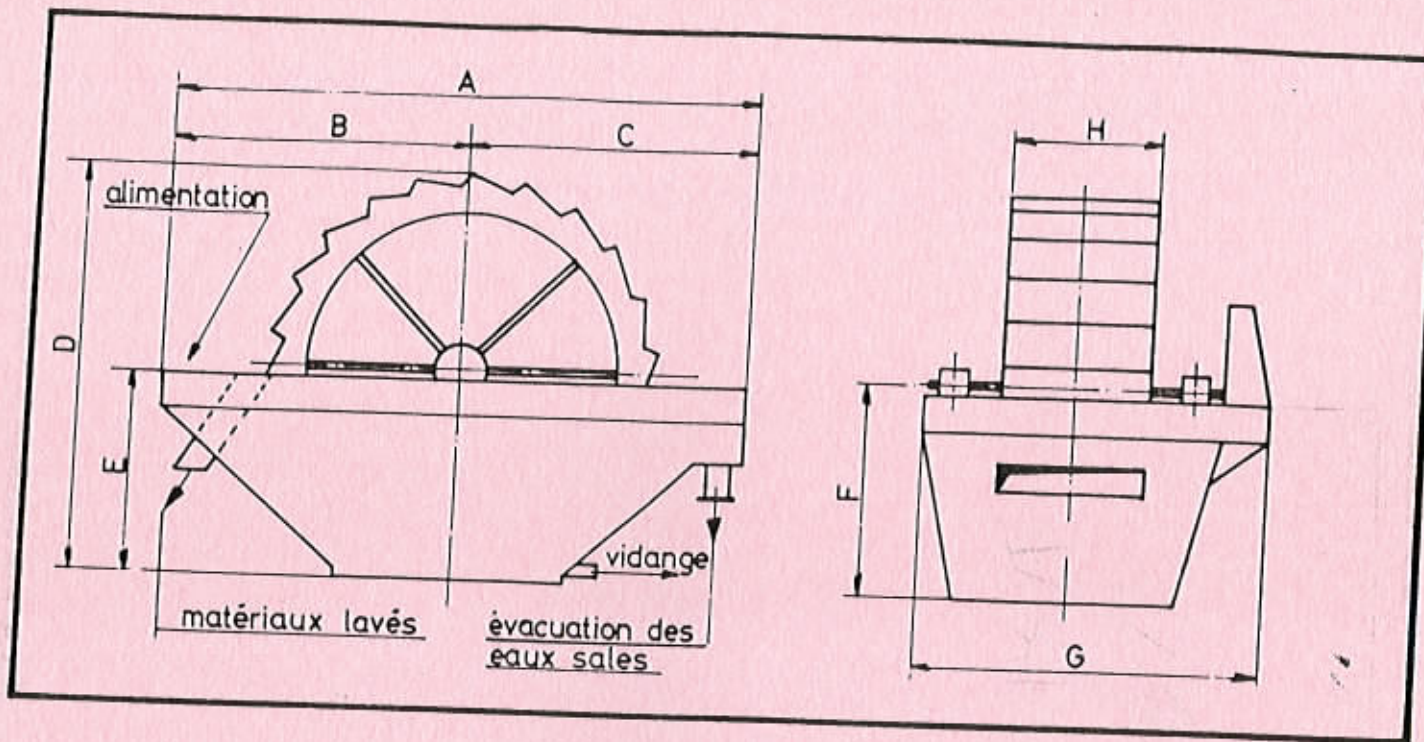
La roue est équipée de godets dont les fonds sont en tôle perforée.

Le profil du godet est étudié de manière à favoriser l'évacuation des matériaux lors du déchargement; Suivant la granulométrie du sable, la perforation peut être changée.

- L'entraînement est assuré suivant le type de roue :

- soit par trains d'engrenages clavetés sur l'arbre de rotation
- soit par engrenages périphériques.

# ALTAIRAC



CARACTERISTIQUES	SIMPLE GODET			DOUBLE GODET	
	RL 105	RL 206	RL 308	RL 313	RL 315
Diametre de la roue mm	1800	2400	3000	3000	3200
Poids à vide kg	900	2500	3500	4550	5500
Puissance cv	1,5	2,5	4	5,5	10
Débit en sable m <sup>3</sup>	6/8	13/20	20/40	40/80	80/110
Débit en eau maxi m <sup>3</sup>	50	80	120	200	250
Vitesse de rotation t/m	1	1	1	0,8 à 1,4	0,8 à 1,4
A mm	2350	3850	4710	4650	5015
B	1175	1900	2355	2450	2655
C	1175	1950	2355	2200	2655
D	2000	2550	3160	3210	3470
E	900	1225	1500	1580	1730
F	1100	1347	1653	1707	1870
G	1340	1604	2050	2630	3020
H	500	650	800	1300	1500

NOTA.- Les valeurs du tableau sont sans engagement et peuvent être modifiées sans préavis.

Les débits en eau et en sable à l'alimentation dépendent beaucoup du matériau que l'on désire obtenir : il est directement lié au pourcentage de fines à éliminer, à la qualité du matériau traité et au degré d'humidité du sable à la sortie de la roue.

Dans des conditions normales de marche, la ligne moyenne de coupure se situe aux environs de 100 microns.

C.M. ALTAIRAC  
Rue de la Judie - BP 3 - TAMARIS  
30311 ALES CEDEX  
Téléphone : 66.30.00.56  
Télécopie : 66.30.54.11 - Télécopie : 490 063 F 3