

# FONCTIONNEMENT DES CONCASSEURS

## Schéma de principe

**1** Les gros galets sont remontés par l'arrière du bâtiment du concasseur par un monte-charge et déversés dans le crible à secousse primaire. (voir photo en bas à gauche)

**Crible à secousses primaire**



Transmission  
courroie caoutchouc

**Concasseur primaire**



Transmission  
courroie cuir 12 m

**2** Après passage dans le concasseur primaire, les matériaux sont remontés par la chaîne à godets pour être concassés une seconde fois.

Chaîne à godets  
L = 30 m

**Élévateur primaire**

Moteur 18 cv

Courroie  
L = 7,65m

**2 Concasseurs secondaire GHH**

**3** Les deux concasseurs secondaires achèvent de réduire les matériaux à une proportion telle qu'ils pourront maintenant être utilisés.

Transporteur avec tapis caoutchouc  
500 mm L = 13,50 m

**4** Le crible secondaire va séparer les matériaux trop gros. Ceux-ci passeront à nouveau dans les concasseurs secondaires pour y être réduits.

**Crible à secousses secondaire**

Transmission  
4 courroies caoutchouc

Vers les trémies

**6** Les matériaux sont ensuite stockés dans les silos : Les silos principaux sont situés devant le concasseur et au-dessus de la voie ferrée. Ils ne sont pas cloisonnés et sont équipés de 5 sorties. Leur capacité est de 300 m<sup>3</sup>. (5 x 15 x 4). Ils peuvent déverser leur contenu soit directement dans les wagons SNCF, soit sur le tapis roulant parallèle à la voie si les sorties de silos sont équipés de goulotte (lot n°23 de l'inventaire des Domaines).

**5** Les tapis caoutchouc vont distribuer les produits de concassage vers les différentes trémies. Ils seront ensuite chargés dans les wagons à destination du faisceau de Pen-Enez, puis distribués dans les différents chantiers.

**Transporteur horizontal**

**Transporteur incliné**

Tapis caoutchouc 800 mm L = 85 m

Tapis caoutchouc 800 mm L = 28,40 m

Transmission  
courroie 100mm L = 6,80 m

Transmission  
courroie 100mm L = 7 m

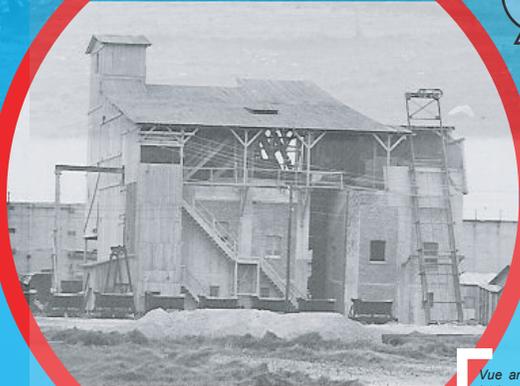
Moteur Roulland  
25 cv

**Transporteur des refus**

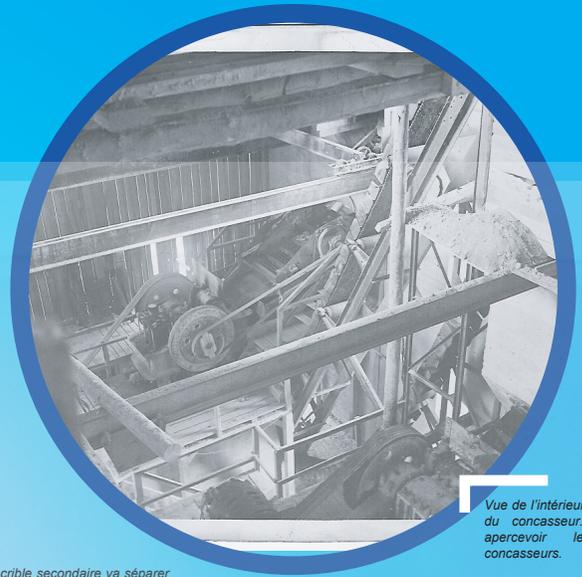
Moteur Schorch 7,5 kw

Tapis caoutchouc 400 mm L = 23,60 m

Transmission  
3 courroies caoutchouc



Vue arrière de l'ensemble des bâtiments du concasseur tels qu'ils étaient lors de l'arrêt du fonctionnement.



Vue de l'intérieur des bâtiments du concasseur. On peut y apercevoir les différents concasseurs.