

### RESUME

Les travaux présentés ici ont pour objet étude a pour objectif d'assurer les moyens à mettre en œuvre et les personnes. Ainsi qu'en éviter les accidents les plus fréquents sont les suivants :

- le renversement et la rupture des barrières, des parois ou des silos,
- l'affaissement soudain d'un bassin de réception,
- le coincement p.ex. entre les parties en rotation de la bande transporteuse ou du malaxeur;
- les accidents mortels lors de travaux effectués dans les malaxeurs, silos, etc.;
- les accidents lors des travaux d'entretien sans la mise hors service de l'installation.

Il va de soi que bon nombre de ces accidents peuvent être évités si des informations sur les risques présents sont données au préalable. C'est pourquoi, outre un certain nombre de mesures d'ordre technique, il faudra également former et informer le personnel sur les risques et les mesures de prévention propres à une centrale à béton. L'information doit contenir des instructions et des directives sur les principales recommandations en matière de sécurité et sur les interdictions à prendre en compte lors de chaque opération. Ces instructions doivent bien évidemment être affichées à un endroit visible dans la centrale à béton.

étude la production de la vapeur ainsi qu'on consommation l'énergie de la chaudière et traitement de l'eau de la chaudière, la dernière partie de projet la maintenance préventive et conservation de la chaudière, et proposer des solutions exploitables à moyen terme pour optimiser la production de vapeur et son utilisation adéquate dans les procédés de transformation.

La taille de l'unité correspond à la demande en vapeur d'une usine de production de lactosérum.

Le principal objectif du projet est de développer une technologie de combustion qui permet une opération stable de la chaudière avec un taux d'humidité du combustible de 50%.

## Résumé

---

La mise en service de cette centrale thermique de cogénération à la biomasse a eu lieu à l'hiver 2009, des séries d'expérimentations sur son fonctionnement à froid et à chaud sont présentés et comparées avec les calculs de conceptions.