

Fiche « incident, accident » chaufferie bois

Installation : caractéristiques (taille, architecture, puissance, volumes...), mode exploitation (effectifs, présence continue...)

Chaufferie biomasse type cogébois en présence permanente, de plusieurs dizaines de mégawatts. Présence d'un élévateur à biomasse pour l'amener en partie haute de 2 silos à bois où des convoyeurs gèrent la répartition du stockage. La biomasse est ensuite acheminée par des convoyeurs jusqu'à la chaudière afin de produire de la vapeur surchauffée pour le client et pour la production d'électricité.

Contexte de l'incident (localisation, régime de fonctionnement, présence de personnel...)

Incendie dans le convoyeur à bande d'alimentation des silos de stockage bois. Incendie situé à une hauteur importante compliquant l'accès aux secours pour l'extinction de l'incendie.

Constats (phénomènes survenus, conséquences...)

Convoyeur à bande HS.
Impossibilité de remplir les silos de stockage.
Installation à l'arrêt pendant plusieurs semaines.

Analyse des causes présumées

Racloir mal positionné en sous-face du convoyeur et qui était en contact avec la bande transporteuse en caoutchouc en mouvement, entraînant son échauffement et l'ignition de la poussière de bois présente à proximité. Le feu s'est ensuite propagé à tout le convoyeur à bande.

Actions correctives / préventives prises ou envisagées

Convoyeur à bande remplacé par un convoyeur à chaînes.
Mise en place de RIA à proximité.

Le	03/01/2022
A	PARIS
Nom	BUREAU Thomas
Fonction	INGENIEUR EXPLOITATION
Société	ENGIE SOLUTIONS
Téléphone	06 86 43 92 99
Email	thomas.bureau@engie.com