

Explication de l'explosion :

Après plusieurs analyses, les enquêteurs ont validé l'hypothèse que c'est un des deux cubilots qui aurait explosé lors de la coulée.

Un cubilot est un four formé d'une grosse cuve cylindrique qui permet la seconde fusion de la fonte.

L'explosion est due à la rupture d'une canalisation d'eau située au-dessus d'un de ces cubilots. En rentrant en contact avec la fonte en fusion, l'eau a créé un phénomène d'oxydoréduction.

Une oxydoréduction est une réaction chimique durant laquelle a lieu un transfert d'électrons entre les deux éléments en contact.

Cette réaction libère de l'énergie, dans notre cas, une énergie exothermique ce qui a provoqué l'explosion du cubilot.