

## Chemin des Traces – de la mine à l'usine

Avez-vous bien répondu aux questions de ce quizz ?  
Pour en avoir le cœur net, voici les réponses.

La mine

A quoi servent les accumulateurs Zublin ?

Stocker le minerai avant son trajet pour l'usine sidérurgique

2

Citez 3 métiers que l'on trouvait dans la mine...

Mineurs, manœuvres (ils chargeaient les wagonnets), poseurs de voies ferrées, chef de gare, conducteurs de train, électriciens, géomètres...

2

Qu'est-ce qu'un Taza ?

Un Taza est un wagonnet qui circulait dans la mine.

3

Quelle quantité de minerai un mineur extrayait chaque jour...

En 1920 ? 3 à 6 tonnes      En 1950 ? 150 à 180 tonnes

4

Quel est le nom de la voie ferrée qui reliait le Val de Fer à l'usine ?

Le chemin du Coucou. Ce nom se rapporte notamment au klaxon musical des locomotives convoyant le minerai vers l'usine.

Géologie

Quel est le surnom du minerai de fer lorrain ?

La Minette. Elle est présente par couches de 15 à 65 mètres d'épaisseur, soit riches en fer (exploitables), soit stériles (couches intermédiaires).



Après les 2 guerres, l'usine manque d'hommes. La direction fait appel à une main d'œuvre étrangère. Quelles nationalités sont représentées ?

Italienne, polonaise et espagnole dans les années 1920, puis portugaise et maghrébine dans les années 1950.

Du minerai à l'acier

Quelle étape permettait de transformer le minerai de fer en fonte ?

- Le haut fourneau
- Les aciéries et les convertisseurs
- Les laminoirs
- Les trains finisseurs

Du minerai à l'acier



A partir du minerai de fer, on peut obtenir 3 métaux différents : la fonte, le fer et l'acier. Jusqu'en 1902, l'usine n'a produit que de la fonte. La mise en service d'une aciérie diversifie sa production. Quels produits sortaient des laminoirs ?

Des rails, des cornières, des poutrelles, des blooms, des billettes, puis des fils de fer, du fer à béton, des pointes et des visseries. Aujourd'hui, l'usine produit du fil de fer à béton.



Le travail des sidérurgistes est dangereux et difficile... (plusieurs réponses possibles)

- A cause de la température, du poids et de la vitesse
- A cause de la chaleur, des fumées et du bruit
- A cause des chutes d'objets possibles



Pourquoi les ouvriers ont-ils fait grève en 1978 ?

Pour lutter contre la fermeture définitive de l'usine.

L'usine aujourd'hui

Qu'est-ce qui pèse 2,4 tonnes et, une fois déroulée mesure 13 km ?

Une bobine de fil de fer à béton, produite par l'usine aujourd'hui.