

suivant le programme prévu, nous avons proposé votre intervention :

- THEME : La Production du ciment en RDC
- JOUR : Vendredi, 09 septembre 2016
- HEURE : 09H40' - 09H50'

## **LA PRODUCTION DU CIMENT EN RDCONGO (10 minutes)**

### **1. Introduction :**

La RDC, notre pays est en pleine phase de reconstruction de ses infrastructures (routes, barrages hydroélectriques,...) et le besoin des matériaux de construction en général et du ciment en particulier est plus indispensable pour la réalisation de ce vaste programme de reconstruction.

La production nationale de ciment est à ce jour largement insuffisante afin de satisfaire le besoin national. C'est ici l'occasion de saluer les initiatives d'implantation de nouvelles cimenteries dans le Kongo-Central en plus de la Cimenterie de Lukala qui existe voici 96 ans déjà.

C'est une des motivations qui nous a amené, chez NYIRAGONGO CEMENT, à investir sur une station de broyage qui actuellement est estimée à 360.000 tonnes l'an, avec option d'extension de la capacité en production qui atteindra d'ici fin 2016 à 720.000 tonnes.

### **2. La production du ciment**

La production du ciment se fait en deux étapes principales à savoir :

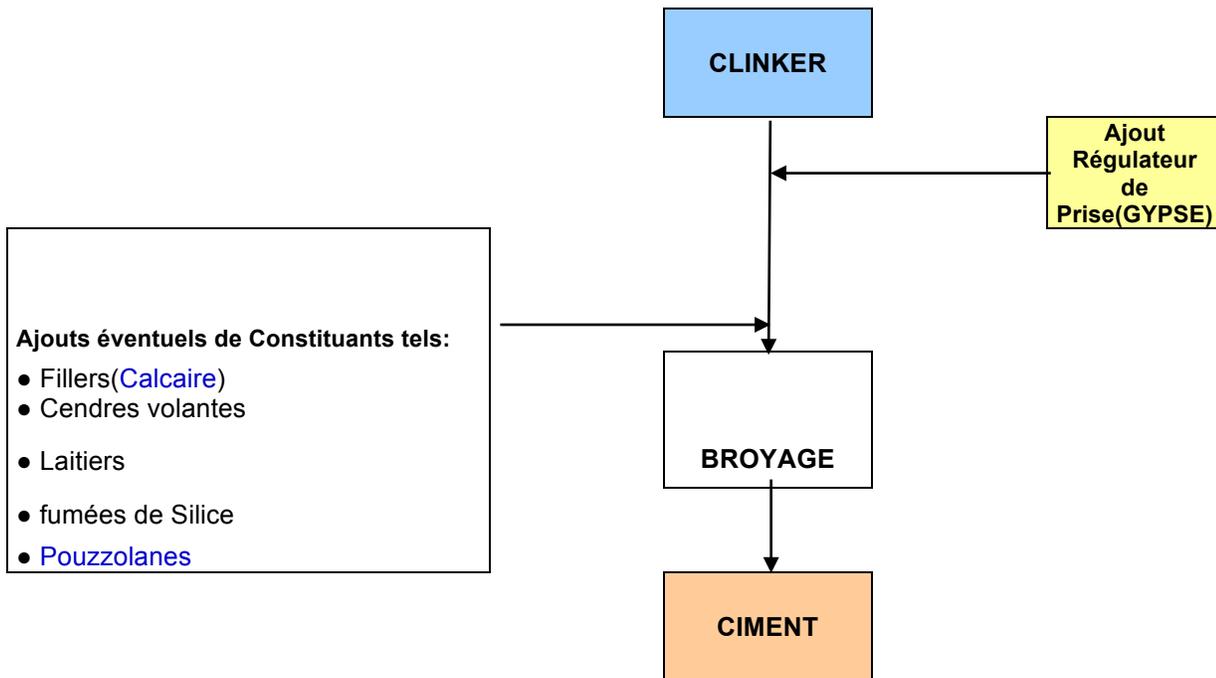
- La production du clinker
- Le broyage du ciment

Vu la disponibilité de gisement de calcaire dans le pays essentiellement dans le Kongo-Central et le Haut Katanga, la production du clinker est donc possible.

En effet, le mélange de calcaire et d'argiles bien dosé est cuit dans un four à 1450°C pour produire du clinker.

Le clinker produit, est broyé ensemble avec du gypse et éventuellement avec un ajout pour produire du ciment selon le schéma ci-dessous expliqué.

Les types et les qualités de ciments dépendent des quantités d'ajouts et est bien réglementés dans les normes Congolaises (qui sont identiques aux normes Européennes).



### **3. Production du ciment chez NYIRAGONGO CEMENT**

La production du ciment chez NYIRAGONGO CEMENT se fait par broyage du clinker, du gypse et de la pouzzolane. Le Clinker et le gypse sont importés de la Tanzanie.

Mais nous envisageons de produire du clinker sur place dans un avenir proche.

Selon les informations à notre disposition, quelques gisements de gypse ont été signalés vers BUTEMBO.

La pouzzolane est une matière d'origine volcanique résultant de la solidification des magmas. NYIRAGONGO CEMENT est donc dans une zone d'abondance pouzzolanique.

La pouzzolane à la différence du calcaire, est une matière ayant des propriétés hydrauliques c'est-à-dire capable de se comporter, dans une moindre mesure comme du ciment.

Voici, Mesdames et Messieurs de façon succincte exposé la production du ciment.

Je vous remercie.