



Le Fer de la Falémé

Potentiel du minerai de fer au Sénégal

Les gisements de fer se trouvent dans la partie sud-est du pays, principalement dans le secteur de la Falémé (région de Kédougou). Les réserves prouvées sont estimées à 630 millions de tonnes dont :

- 380 millions de tonnes d'hématite avec une teneur in-situ de 59% Fe ;
- 250 millions de tonnes de magnétite avec une teneur in-situ de 43% Fe

Enrichissement des minerais de la Falémé :

Hématite : 50% minerai fin d'une granulométrie entre 0.04 et 6.3 mm titré à 62.7% Fe

50% minerai en morceaux d'une granulométrie entre 6.3 et 25 mm titré à 65.6% Fe

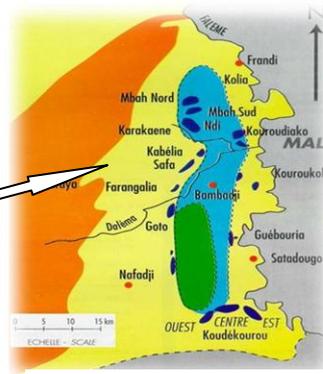
Magnétite : Après traitement donne une teneur de 67% Fe



Hématite de la Falémé



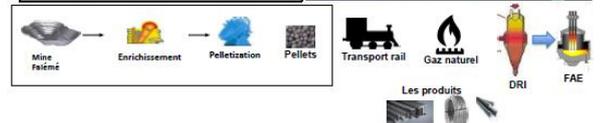
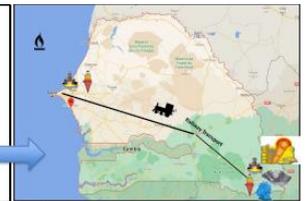
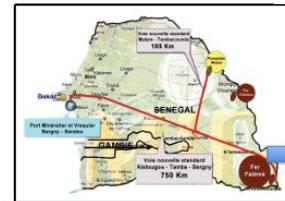
Magnétite de la Falémé



Permis de la Falémé

Projet initial +12Mt/an :
 Mine, rail, port

Nouvelle stratégie : transformation
 Fer+ gaz en 3 phases



Intérêt industriel et économique

Divers Produits issus de la valorisation du minerai de Fer

Utilisation dans divers secteurs...



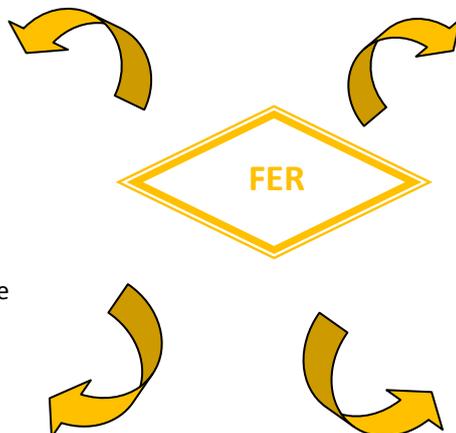
Bâtiment et TP



Construction mécanique



Industrie automobile



Fer à béton



Profils en acier



Billettes sidérurgiques



Tôles ondulées



Fil machine