

# Quels étaient les **procédés** d'Elkem ?

Ancienne usine d'Elkem

*Audiences publiques  
Beauharnois, le 14 septembre 2010*

Capsule n°1

## Description des **procédés**

### Matières premières

- Minerai de manganèse
- Scories de procédé
- Coke (réducteur)
- Dolomie de fer
- Limaille de fer

### FOUR À ARC

réduction des  
oxydes de  
manganèse  
 $MnO_2$ ,  $Mn_2O_3$ ,  $Mn_3O_4$

### Produits

- Ferro-manganèse
- Silico-manganèse

### Sous-produits

boues et poussières des  
systèmes anti-pollution

### Scories

de ferro-manganèse  
de silico-mananèse