



SERVICES CULTURE ÉDITIONS
RESSOURCES POUR
L'ÉDUCATION NATIONALE

**Ce document a été numérisé par le CRDP de Montpellier pour la
Base Nationale des Sujets d'Examens de l'enseignement professionnel**

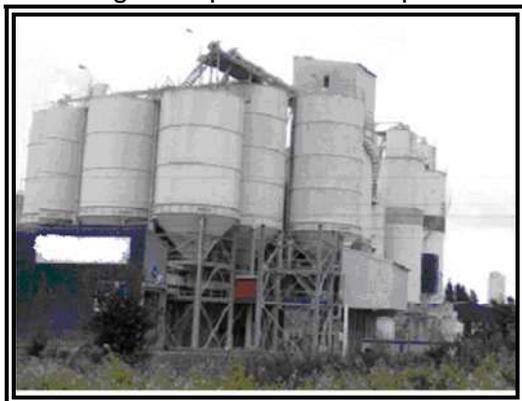
Ce fichier numérique ne peut être reproduit, représenté, adapté ou traduit sans autorisation.

INTRODUCTION

L'entreprise qui utilise le système que nous allons étudier, est spécialisée dans la fabrication d'engrais industriel et de fertilisant pour des marchés nationaux et surtout internationaux.

Au-delà de l'efficacité industrielle, ces unités produisent dans le respect d'un triptyque Sécurité/qualité/environnement.

Stockage des produits chimiques



Aspiration des poussières
(Qualité environnementale)
ISO 14001



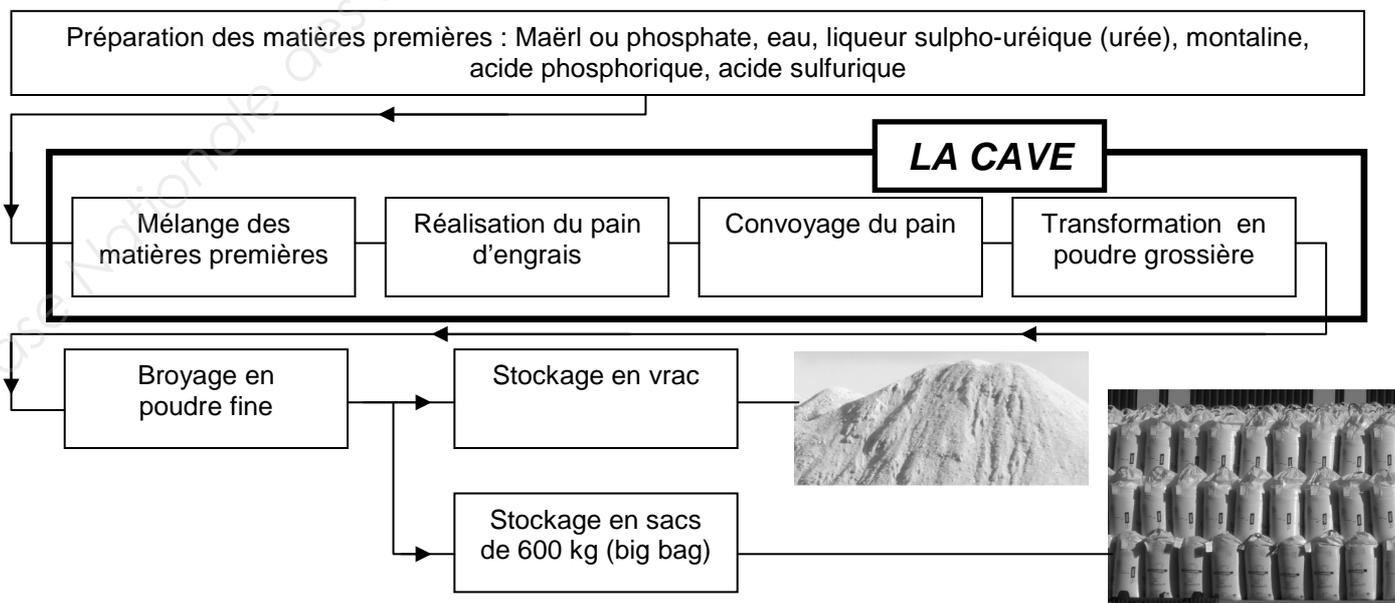
PRESENTATION DE LA LIGNE DE PRODUCTION D'ENGRAIS EN POWDRE

Le système industriel appelé « **la cave** » fait partie de la chaîne de production d'engrais en poudre. Elle permet de réaliser les opérations suivantes :

- le mélange de différents ingrédients (acides, montaline, eau, liqueur sulfo-uréique, phosphate ou maërl).
- un pain de pâte de 1,4 m de haut et de 1,8 m de large.
- le grignotage du pain de pâte pour être réduit sous forme de poudre.

La cadence de production de ce système est environ de 20 tonnes d'engrais par heure.

Synoptique de la ligne de production :

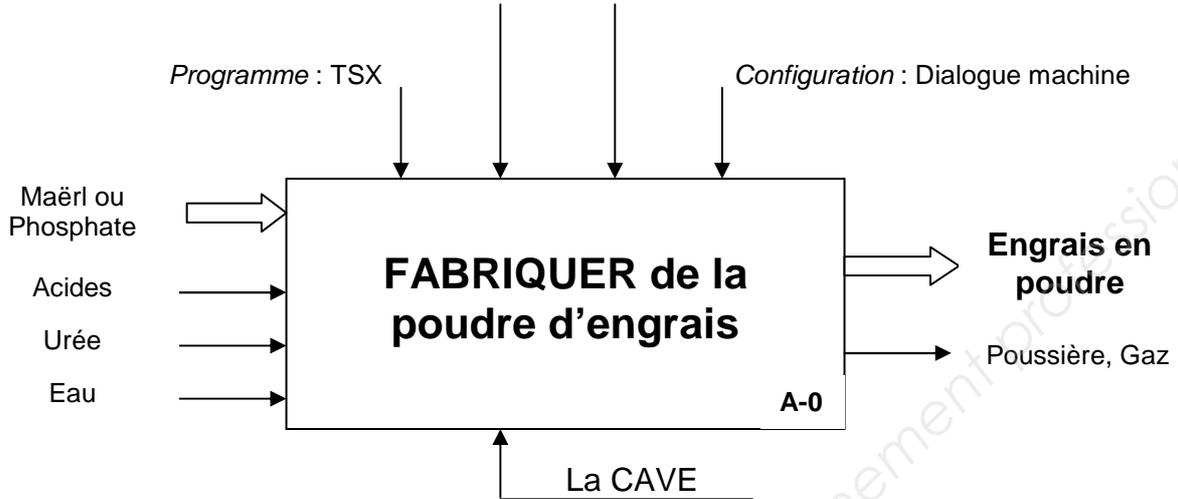


LA CAVE fera l'objet de notre étude.

ACTIGRAMME DE LA CAVE

Energies : Electrique, pneumatique et hydraulique

Réglages : Mélanges, Vitesses, conditionnements



ORGANISATION STRUCTURELLE

