

Centrale Hydroélectrique

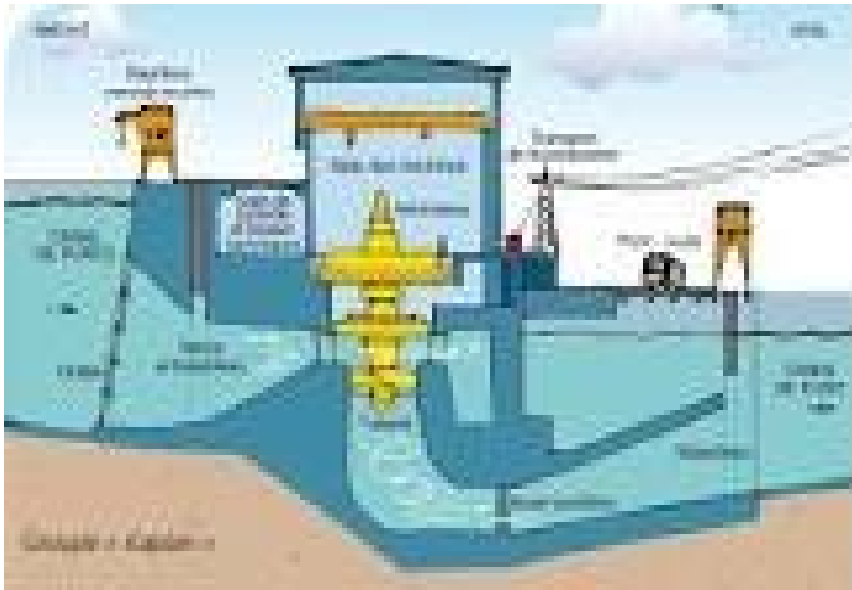


Plan

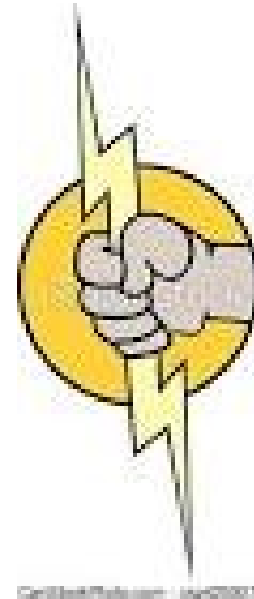
- . présentation
- . mise en situation et ou historique,
- . principe général, structure
- . principe de fonctionnement
- . exemple(s) précis de réalisation et/
ou de fonctionnement et /ou de
métier.

Mise en situation

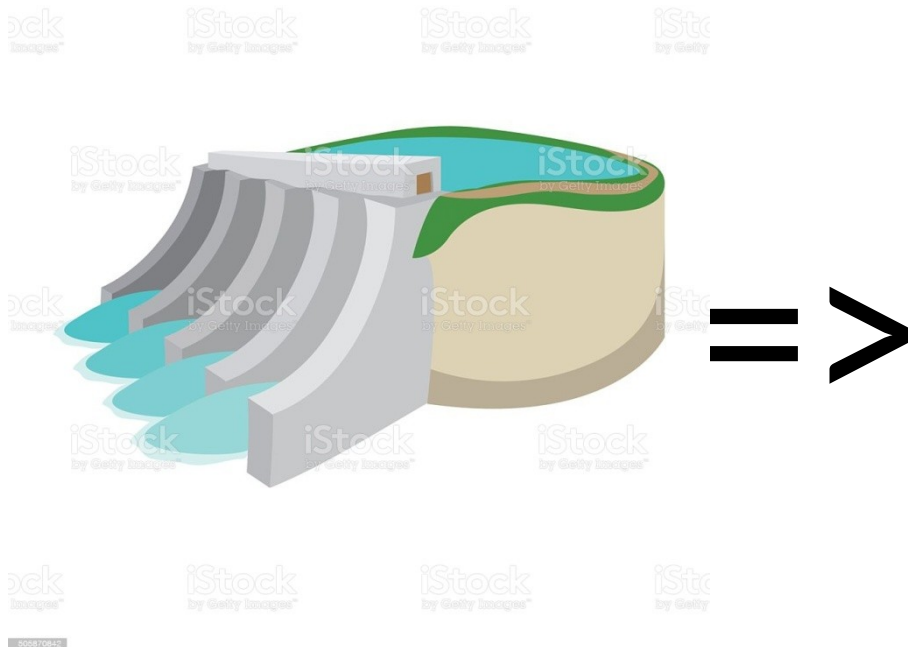
Qu'est ce qu'une centrale hydroélectrique ?



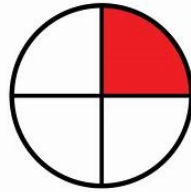
= >



Quel est son utilité ?



Energie renouvelable mondiale:



Electricité consommé dans le monde



20%

De la puissance électrique Installée

Principe général, structure

Comment s'est fait ?



Réservoir



Conduite
forcée

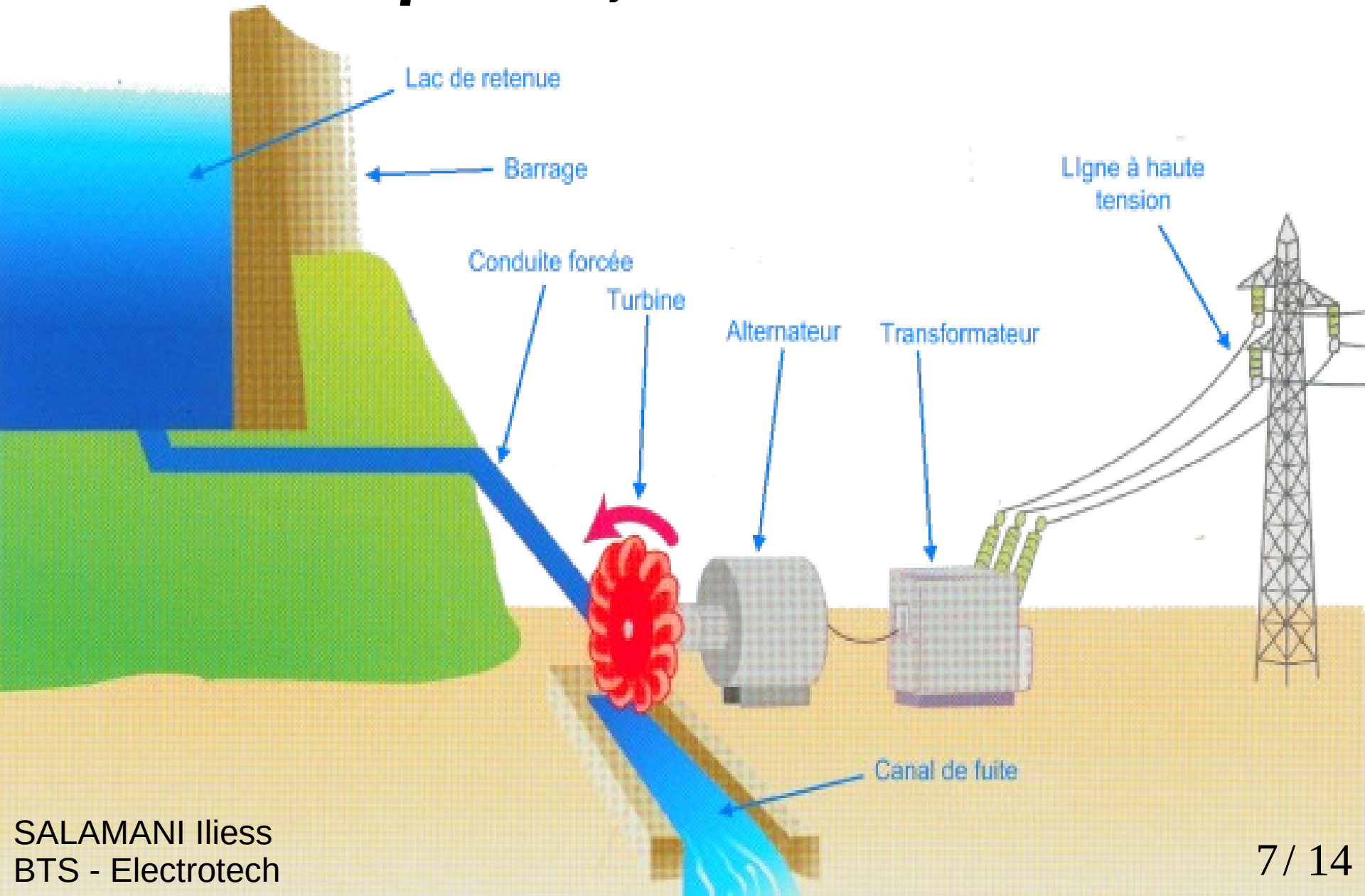


Turbine



Alterneur

Principe de fonctionnement



Exemple d'une Centrale hydraulique



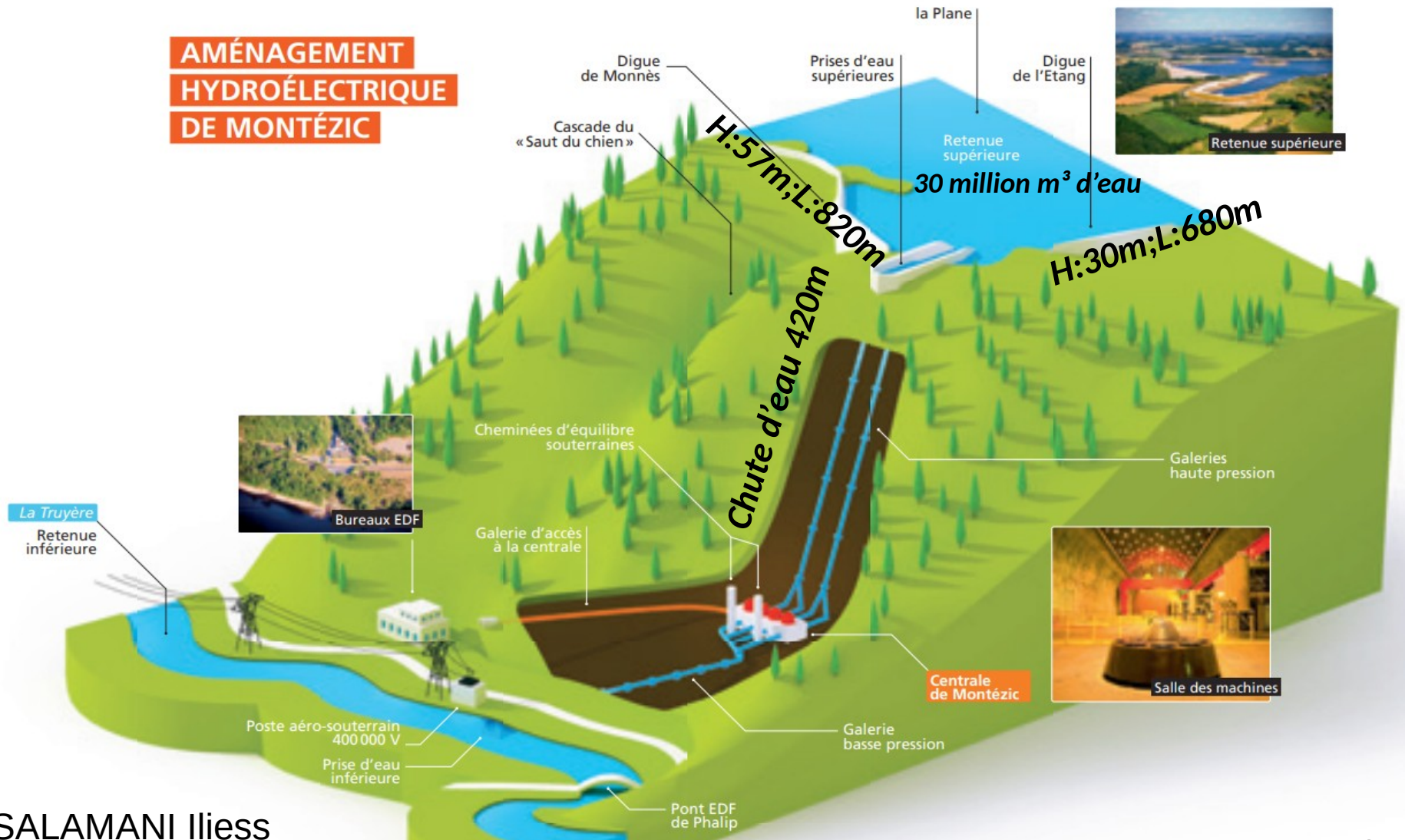
Centrale hydraulique de Montezic.

Présentation/Description/Caractéristiques

- Dimensions de la centrale
- Conduites Forcée
- Turbine
- Alternateur
- Transformateur

Dimensions de la centrale

AMÉNAGEMENT HYDROÉLECTRIQUE DE MONTÉZIC



Conduite forcée



Turbines



Alternateur



Produit 18kV puis élevé à 400kV par des transformateurs

1

Distribution du courant

