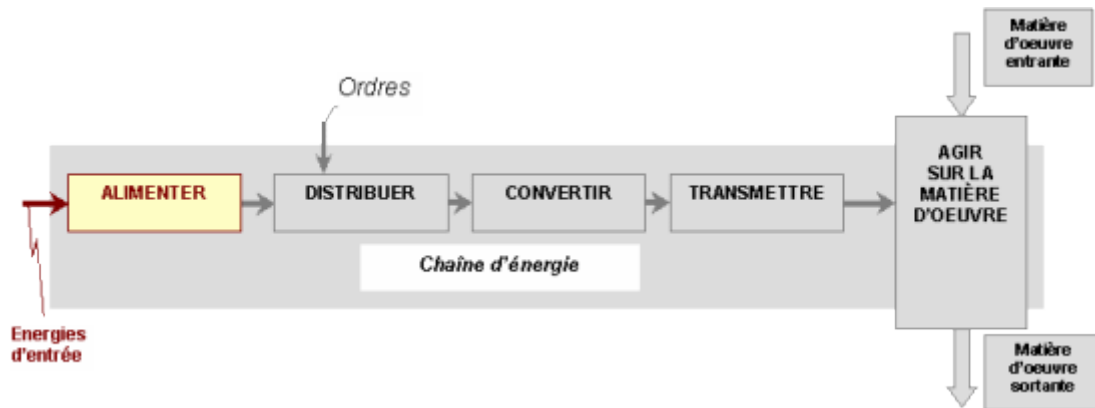


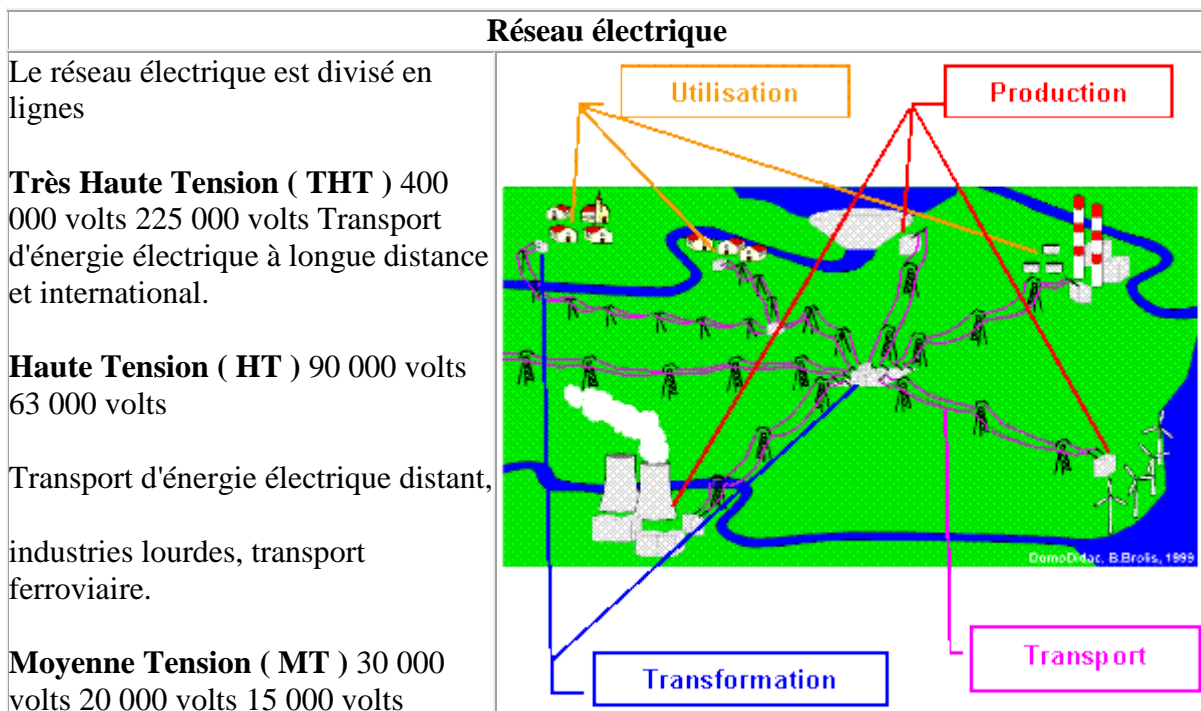
Chaîne d'énergie: Alimenter

Chaîne d'énergie: Fonction -ALIMENTR-







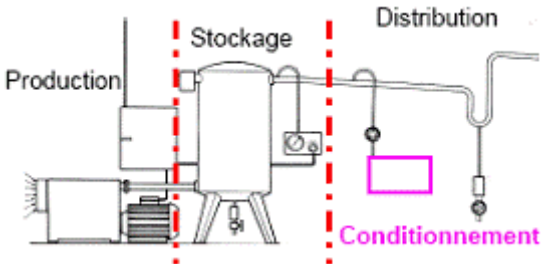
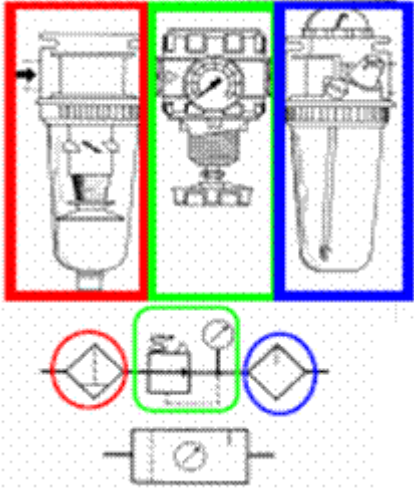
Les types d'énergie :

- **L'énergie électrique par réseau : EDF**, fournit par l'intermédiaire d'un **réseau** de l'énergie électrique de type **courant alternatif** de fréquence 50 Hz et des tensions variables : 230V monophasé, 400V triphasé, ... etc qui nécessite un raccordement et une protection.
- **L'énergie électrique locale** : L'énergie électrique est soit produite localement et sous la forme directement utilisable soit emmagasinée et restituée en fonction des besoins.
- **L'énergie pneumatique** : Généralement produite sur place elle n'est pas utilisable directement et nécessite un système de conditionnement.



<p>Transport d'énergie électrique, local, industries, PME, services, commerces.</p> <p>Basse Tension (BT) 400 volts, 230 volts</p> <p>Distribution d'énergie électrique, ménages, artisans.</p>	
--	--

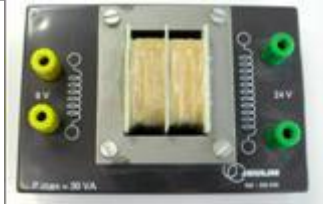
Energie électrique locale		
<p>Energie chimique → Energie électrique</p> <p>Les piles non rechargeables</p>  <p>Les accumulateurs rechargeables</p> 	<p>Rayons solaires → Energie électrique</p> <p>Les photopiles transforment l'énergie solaire en énergie électrique.</p> 	<p>Vent → Energie électrique</p> <p>Le vent anime en rotation un alternateur qui produit de l'énergie électrique.</p> 

Energie pneumatique	
Système de production d'énergie pneumatique	Système de conditionnement
	
<p>L'ensemble de conditionnement comprend :</p> <p>un FILTRE qui élimine les impuretés solides et liquides.</p>	

un MANOREGULATEUR qui permet de régler une pression stable.

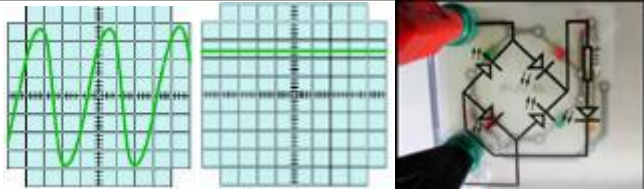
Un **LUBRIFICATEUR** qui pulvérise un brouillard d'huile assurant un graissage des éléments mobiles et une protection contre l'oxydation.

Le transformateur



Il agit sur la tension et permet, à partir d'un courant de tension 230V d'obtenir des tensions de 48V, 24V, 12V, 6V, 5V, ... etc.

Le redresseur



Il agit sur la forme du courant et permet, à partir d'un courant alternatif d'obtenir du **courant continu**.