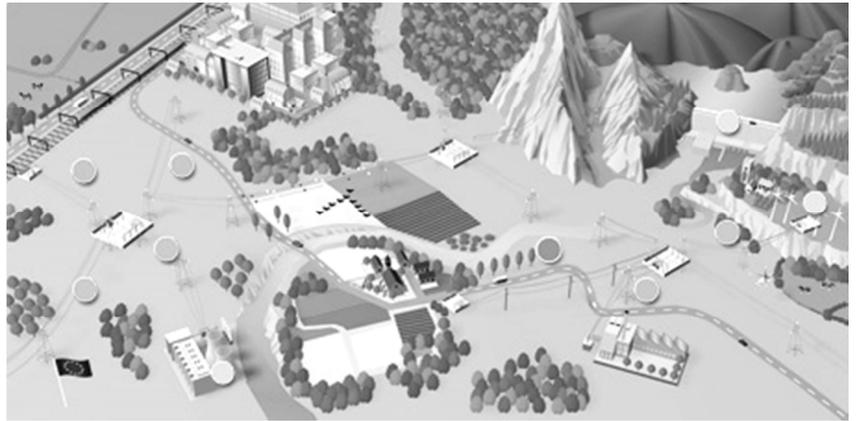


1. L'électricité

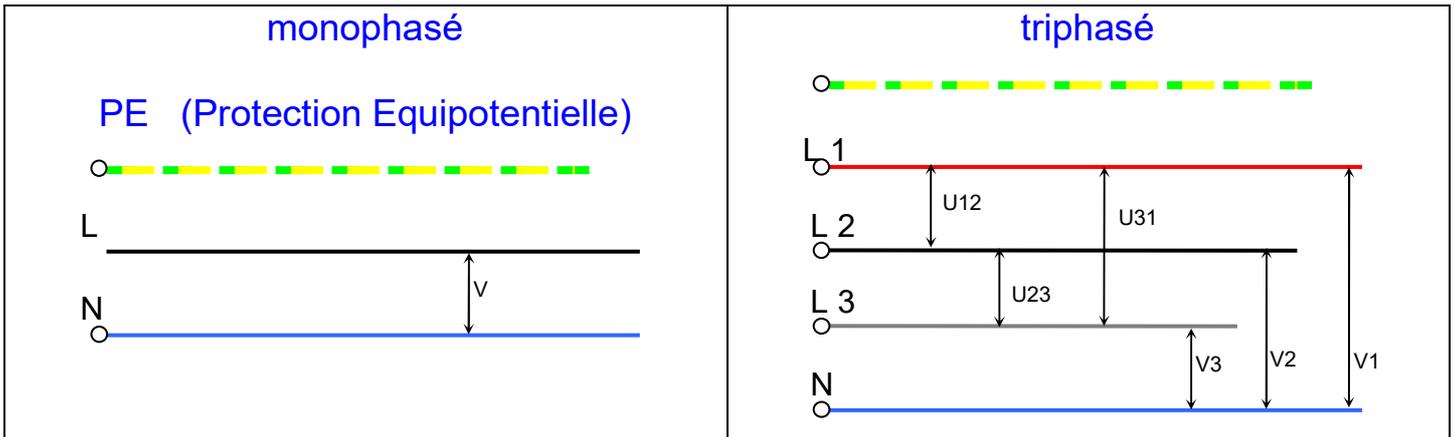
Les centrales de production produisent l'électricité.

Les réseaux distribuent l'électricité aux utilisateurs



le réseau électrique comporte	3 phases : L1, L2, L3	le neutre N	la terre T: (conducteur de protection) symbole: 
NORMES des couleurs	Rouge, noir, marron, gris	BLEU	Vert jaune

Les utilisateurs sont fournis soit en :



Pour le triphasé Il se décline en 2 types de tensions

<p>monophasé appelé aussi tensions simples la tension se mesure entre : phase et neutre</p> <p>$V1 = V2 = V3$</p>	<p>triphasé appelé aussi tensions composées la tension se mesure entre : phase et phase</p> <p>$U31 = U23 = U12$</p>
--	---

Exemple :

Sur un réseau 230/400V, la mesure des à l'aide d'un voltmètre indique :	résultat	
	entre 2 phases $U = 400 V$	Entre phase et neutre $V = 230 V$

Remarque : Entre le neutre et la terre : **0 V**

A noter: Un réseau noté : 3x400V, signifie :

un réseau triphasé avec une tension de 400V entre phases