

4/ Le domaine de cette industrie, ainsi que l'industrie de l'électricité ~~sont~~ est. 1 secteur de base pour toutes les autres industries et se compose de plusieurs métiers embrassant tous les niveaux de formation et tous les aspects de la production industrielle depuis la conception jusqu'au produit final en passant par la maintenance et autres services de support.

L'électrotechnique:

Cela veut dire les applications techniques de l'électricité.

Elle étudie la production, le transport, le traitement, la formation et l'utilisation de l'énergie électrique.

Nous rencontrons de $\neq$ courants élec.

- De très fortes puissances. de plusieurs M.W. à quelques milliers de Megawatts, principalement dans la production et du transport de l'énergie (une tranche d'AL centrale électrique à 1 puissance de 1300 M.W.

- De faibles puissances utilisées dans l'électroménager, chauffage etc -
- De très faibles puissances pour les micro-moteurs des montres à quartz ou dans certaines techniques d'exploration médicales

L'électrotechnique a 1 champ d'application très vaste :

- Équipements électriques (Schneider électrique, Général électrique, Bosch etc)
- dans les transports (S.N.C.F. etc)
- et dans l'aérospatial...

Elle est liée étroitement à l'électronique et à l'automatique en particulier dans la commande des moteurs.