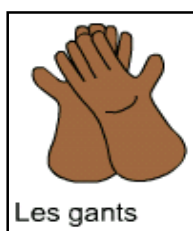


A chaque fois que vous devrez effectuer des travaux électriques hors tension en toute sécurité, il sera généralement nécessaire de consigner le coffret électrique.

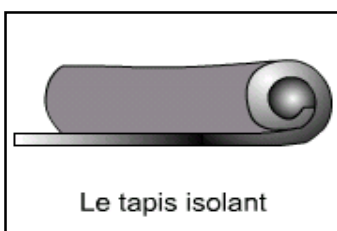
La consignation électrique d'une machine est soumise à un mode opératoire précis, dont il faut respecter l'ordre et les étapes...

Dans un premier temps, il faut s'équiper.

L'équipement standard comprend les moyens de protections individuels, le cadenas de consignation et le V.A.T.



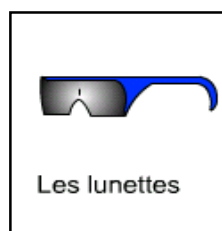
Les gants



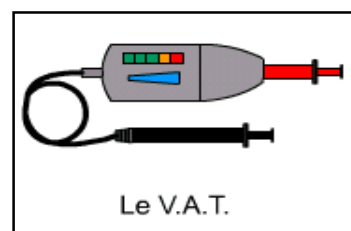
Le tapis isolant



Le cadenas

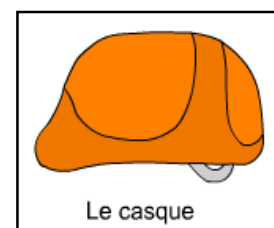


Les lunettes



Le V.A.T.

Cet équipement peut être complété par un casque s'il y a risque de chute (encombrement du poste de travail).



Le casque

S'équiper c'est utiliser le matériel en respectant quelques vérifications de bon usage :

- Nous vérifierons que les gants sont étanches.
- Nous vérifierons aussi que le V.A.T. fonctionne correctement.
- Et enfin, si nous utilisons le casque, il faudra le régler à son tour de tête.

La deuxième étape consiste à séparer.

Il faut séparer le coffret électrique de la source d'alimentation.

Pour cela, nous utiliserons généralement le sectionneur du coffret.

Certains systèmes sont équipés d'un coffret de proximité, dans ce cas la séparation peut se faire sur cet organe.



La troisième étape consiste à condamner.

En utilisant le cadenas, nous allons condamner en position ouverte l'organe que nous venons de manœuvrer pour séparer.

Ainsi, nous empêcherons toutes manipulations de cet organe par une autre personne.



Le cadenas

L'identification compose la quatrième étape.

Pour cela, nous allons utiliser le dossier technique de l'installation et plus particulièrement les schémas électriques. Il va falloir identifier l'organe électrique sur lequel doit se faire l'intervention.

Puis nous devons identifier son circuit d'alimentation afin de vérifier l'absence de tension sur chacun de ses conducteurs.

**Ensuite on vérifie l'absence de tension.**

Le test de bon fonctionnement du V.A.T a été réalisé dans la partie "s'équiper".

Nous commençons par ouvrir la porte du coffret électrique et nous procédons à la vérification d'absence de tension sur l'organe identifié précédemment.

La vérification doit être obligatoirement suivie d'un deuxième test de bon fonctionnement du V.A.T. (celui-ci a pu griller pendant la mesure).



Enfin nous délimitons notre zone de travail en balisant. Nous pensons aussi à **nous protéger des pièces voisines nues restées sous tension.** (le haut du sectionneur)