

Check list vol Lifter (v1.0)

Gardez en tête durant TOUTE l'expérience que l'on travail ici avec de la très haute tension (THT), sur des valeurs de l'ordre de 20 000 à 40 000 V. Dans ces conditions, le courant est dangereux, et peut parfois ne plus respecter certaines lois de l'électricité basse tension : la THT est notamment capable de traverser l'air (d'habitude isolant) pour rejoindre une masse à une distance de quelques centimètres. Gardez donc durant toute l'expérience une distance de sécurité minimale d'au moins 1 m avec tous les éléments sous tension.

Avant expérience

- **Expérimentateur et observateurs :** **chaussées**
- **Bijoux, accessoires, pendentifs :** **enlevés**
- **Animaux :** **évacués de la pièce**
- **Zone d'expérience :** **propre, rangée, dégagée, ventilée**

Mise en place Lifter

- **Zone d'expérience :** **isolante, non humide**
- **Lifter :** **attaché**
- **Distance d'attache lifter :** **vérifiée**
- **Point de touche décharge THT :** **placée dans une zone dégagée**
- **Alimentation THT :** **débranchée** du secteur
- **Pole - (noir) :** **connecté** à la jupe
- **Pole + (rouge) :** **fixé** en l'air, **connecté** au fil corona
- **Fils d'alimentation du lifter :** **absence de court-circuit** lors du soulèvement du lifter
- **Interrupteur écran (alimentation THT) :** **marche**

Décollage du lifter :

- **Observateurs :** **en retrait**
- **Interrupteur multiprise :** **arrêt**
- **Alimentation THT :** **connectée** à une multiprise à voyant
- **Compte à rebours :** **effectué**
- **Mise sous tension :** **annoncée**
- **Alimentation THT :** **mise en route**

Observer le vol du lifter

Déconditionnement en fin d'expérience

- **Multiprise :** **arrêt** (voyant multiprise éteint)
- **Alimentation THT :** **déconnectée** du secteur
- **Mise à la masse de la THT :** **effectuée** via la pointe de touche
- **Lifter :** **déchargée** avec un fil dénudé à ses 2 extrémités
- **Pole - (noir) :** **déconnecté** du lifter
- **Pole + (rouge) :** **déconnecté** du lifter
- **Fil d'alimentation :** **connectés** l'un à l'autre