

# 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 :** chaussures
- **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