



PROT▲TYPES TECHN▲LOGIES

Tél. et Fax : +33 (0)2 40 59 71 01, mobile : +33 (0)6 86 082 092
25 Avenue Monceau, 44800 Saint Herblain,
France

**DEMONTAGE D'UNE INSTALLATION DE RADIOLOGIE
ANALYSE DES RISQUES - MATERIELS NECESSAIRES
CONSIGNES GENERALES**

1) Danger électrique

Sur une installation simple :

- Couper toutes les alimentations sectorielles au tableau de puissance.
- Couper le disjoncteur en tête de l'installation.
- Vérifier au tournevis testeur l'absence de tension aux bornes des départs vers les appareils de radiologie.
- Vérifier qu'il n'y a pas d'autres câbles non-identifiés qui arrivent vers les appareils : en particulier vers le générateur Rx, car il arrive que l'installation soit "bricolée" et que le secteur arrive dans le pupitre afin d'allumer les voyants "camembert".
- Débrancher les fils des borniers dans le tableau électrique.

Responsabilité : chef de chantier.

Sur une installation complexe :

Le chef de chantier décide à quel moment les liaisons électriques doivent être isolées, car la puissance est nécessaire pour accéder au démontage des pièces.

- Couper l'alimentation générale entre deux mouvements mécaniques dès que les câblages internes sont accessibles.

Sur des installations avec double mise en marche : table et générateur.

Attention ! il peut y avoir des tensions croisées.

Vérifier au tournevis-témoin l'absence de tension avant de débrancher ou de couper un câble de liaison externe.

2) Danger mécanique

- Pour les opérations de portage ou de déplacement de pièces conséquentes le port de gants est fortement conseillé.
 - L'utilisation de chaussures de sécurité est impératif (protection et plus d'adhérence au sol).
 - Le démontage d'une machine se fait sur les ordres du chef de chantier qui connaît l'ordre de démontage, la répartition des poids et décide des outils qu'il faut employer.
 - Le portage des éléments se fait selon les consignes permanentes pour éviter le "mal du dos".
 - La pose des éléments sur les palettes ou sur les chariots se fait sur le plan le plus approprié pour ne pas "blesser" les pièces et pour assurer leur équilibre.
- Un sanglage ou filmage pourra être nécessaire afin que les pièces ne se dispersent pas.
- Le démontage des éléments plafonniers se fait :



PROT▲TYPES TECHN▲LOGIES

Tél. et Fax : +33 (0)2 40 59 71 01, mobile : +33 (0)6 86 082 092
25 Avenue Monceau, 44800 Saint Herblain,
France

- * en enlevant les fixations progressivement, tout en laissant des fixations de retenue
 - * en posant des sangles de retenue si possible.
 - * en ne démontant les fixations de retenue qu'après avoir souspesé la pièce à démonter et en s'assurant que la charge n'est pas au delà des capacités des techniciens.
- Les charges palletisées ne seront pas au-delà des capacités des moyens de levage (hayon, chariots etc...).
 - La présence de personnes sur un hayon chargé doit être évitée. Elle sera autorisée sur instruction du chef de chantier (par exemple pour maintenir une charge en position).

Protection des sols et des surfaces en général

- Sur sols parquet, lino ou autre revêtement souple il sera posé des plaques métalliques pour éviter la destruction du revêtement et pour faciliter le roulage.
- Si un ascenseur doit être utilisé il sera protégé par des cartons en périphérie et sur toute la hauteur utile.
- les murs doivent être protégés aussi si l'accessibilité est réduite.
- Les protections sur un chantier non terminé ou en réfaction seront à l'appréciation du chef de chantier.

Equipement standard personnel

- Chaussures de sécurité : impératif
- Gants de cuir : conseillés
- "Vert" de travail : selon type de chantier, fourni par ANTOS
- ceinture dorsale : conseillée.

Matériel standard pour un chantier

- Sangles
- Chariots
- Diable (selon le type des matériels à déplacer)
- Transpalette (selon le type des matériels à déplacer)
- palettes
- film cellophane - cartons de protection - film à bulles pour l'emballage
- boîtes pour ranger les petites pièces et la visserie de démontage
- embouts gomme+mousse pour les câbles HT
- Mousses carrées pour poser les tubes Rx
- papier absorbant pour les fuites éventuelles d'huile HT
- pâte à mains.