

DESCRIPTION DE L'INSTALLATION ELECTRIQUE d'un Vet-Tech

L'unité radiologique GeR VET-TECH doit être connectée à un courant alternatif monophasé 230 volt, 50 ou 60 Hz.

Se référer au tableau ci-dessous.

Un dispositif coup de poing doit permettre de couper simultanément le courant sur les condensateurs actifs de l'installation radiologique. La commande de ce dispositif doit être placée à proximité de l'appareil.

Un voyant de signalisation doit être installé près de l'appareil indiquant la mise sous tension de l'équipement

Un autre voyant de signalisation doit être placé à l'extérieur du local radiologique au dessus de chaque entrée.

La ligne d'alimentation doit être protégée par un disjoncteur de type courbe D ou par défaut par 2 fusibles de type AM (Accompagnement moteur).

La prise murale est une prise femelle 16A / 230Vac – 2 Pôles + Terre

L'alimentation (prise ou sortie de câbles) doit être dans un rayon de 1,50 m autour de la place définitive de l'appareil.

Résumé des spécifications

VET TECH	
Tension d'alimentation	230V (-10% +5%)
Abonnement électrique minimum (appareil seul)	3kW
Calibre de la protection de Départ de ligne (disjoncteur courbe D)	16 Ampères
Courant maximum nécessaire pendant l'émission des rayons « X » (en A)	16 Ampères
Section minimum des fils entre compteur et la prise murale. L'appareil radiologique est très sensible à la résistance de ligne ; une section inférieure peut endommager l'appareil qui ne sera plus garanti (pour information, les appareils concurrents nécessitent une section beaucoup plus importante). Un appareil alimenté par une ligne de section non conforme ne sera pas mis en service.	4 mm²

La section des fils est indiquée pour une longueur de 15 m entre le compteur et la prise murale. La longueur de la ligne doit être la plus courte possible

Pour une longueur supérieure, passer à la section de fil supérieure.

Si le chauffage est réalisé par des convecteurs électriques, il faut prévoir une coupure, unique, de l'alimentation des convecteurs, pendant l'émission de rayon « X ».

Ce « coupe circuit » doit être **MANUEL**, et non automatique (à cause du temps de réaction des délesteurs automatiques inférieur au temps de pose de l'appareil)