

II.2 - INSTALLATION

Le milliwattmètre MH 400 est livré en coffret portable. Il peut être utilisé sur table ou monté dans un rack standard de 19" de large. Ce coffret a une hauteur de 4 unités standard et l'appareil occupe le 1/3 de sa largeur.

II.3 - MISE EN SERVICE

1. — Lorsque le milliwattmètre est livré, le répartiteur de tension d'alimentation \sim est placé sur "220 V". Il est donc nécessaire avant de raccorder l'appareil au réseau alternatif, de contrôler la tension de ce dernier et de commuter le répartiteur en conséquence.

Le milliwattmètre MH 400 est prévu pour fonctionner sur un réseau dont les variations de tension peuvent atteindre $\pm 10\%$ de la valeur affichée par le répartiteur. Lorsque la tension s'écarte en permanence de ces tolérances, il est conseillé d'interposer un autotransformateur réglable dans le réseau d'alimentation afin de ramener sa tension à une valeur nominale.

2. — Les vérifications précédentes étant effectuées, brancher l'appareil sur le réseau par l'intermédiaire du cordon d'alimentation livré avec le milliwattmètre. Pour mettre l'appareil sous tension, appuyer sur l'interrupteur à poussoir "SECTEUR BATTERIE"; le voyant doit s'allumer en ROUGE.
3. — Avant d'entreprendre les mesures il est préférable de laisser l'appareil en préchauffage pendant une demi-heure environ afin d'obtenir une bonne stabilité de fonctionnement.

REMARQUE — *En cas de remplacement du fusible réseau, l'élément neuf doit présenter des caractéristiques rigoureusement identiques à celles du type d'origine. Voir la référence au chapitre V.*

Option batterie

Sur demande en supplément, l'appareil peut être équipé d'une carte enfichable comportant la batterie et son dispositif de recharge; voir la référence au § 1.3. L'autonomie de fonctionnement est de 8 heures.

Lors de l'alimentation par batterie, le bouton poussoir "SECTEUR-BATTERIE" doit être enfoncé, le voyant doit s'allumer en VERT. Si l'aiguille du galvanomètre demeure sur le repère vert marqué "BATT. DECH." pendant l'opération de tarage du zéro décrite au § 11.5.2., la charge de la batterie est vraisemblablement trop faible.

Pour recharger la batterie il suffit de brancher le cordon d'alimentation sur le réseau et d'appuyer sur le bouton poussoir "SECTEUR-BATTERIE". Le voyant doit s'éclairer en ROUGE. Le temps de recharge est de 8 heures.

REMARQUE — *L'appareil est livré avec la batterie déchargée.*

II.4 - CONSIDERATIONS GENERALES RELATIVES A L'UTILISATION DU MILLI-WATTMETRE TYPE MH 400

Les applications de plus en plus nombreuses des ondes hyperfréquences impliquent une précision de plus en plus grande des mesures qui les concernent; c'est pourquoi il faut exécuter avec soin et dans l'ordre indiqué l'opération de réglage du zéro avant d'effectuer toute mesure.