

NOM : _____

DATE : _____

EXERCICE PRATIQUE

TITRE : Installation d'un système d'alarme incendie conventionnel

NO : conventionnel #1

DURÉE : 3 HEURES

Description de l'activité et consignes

Description :

- Installation d'un système d'alarme conventionnel comportant les dispositifs suivants :
2 stations manuelles
2 détecteurs de fumée
1 indicateur lumineux
Résistances de fin de ligne
- Faire l'inventaire de l'équipement nécessaire.
- Compléter le schéma en y indiquant les hauteurs d'installation et les articles de la norme S-524 qui s'y rattache.
- Installer les équipements et les canalisations TME selon les règles de l'art.
- Suivre les étapes de mise en marche.
- Valider le bon fonctionnement du panneau.

Consignes :

- Cadenassage
- Mise à niveau des boîtiers et canalisations
- Installation selon les normes
- Disposition ordonnée du câblage

COMPÉTENCES VISÉES

1. Planifier l'installation
2. Fixer les composantes selon les normes
3. Installer le circuit de test
4. Vérifier le bon fonctionnement du système.
5. Compléter le travail et nettoyer son cubicule

INSTALLATION

Avant de débiter l'installation, procéder au cadenassage du disjoncteur principal de votre panneau de distribution.



**Fermez et cadenassez
votre circuit
d'alimentation.**

Compléter le schéma d'installation en y inscrivant les hauteurs prescrites dans la norme S-524 et les numéros d'articles correspondants.

Faire les vérifications d'usage avant de mettre sous tension. Effectuer un test afin de s'assurer qu'il n'y a pas de continuité à la masse sur le fil d'alimentation.



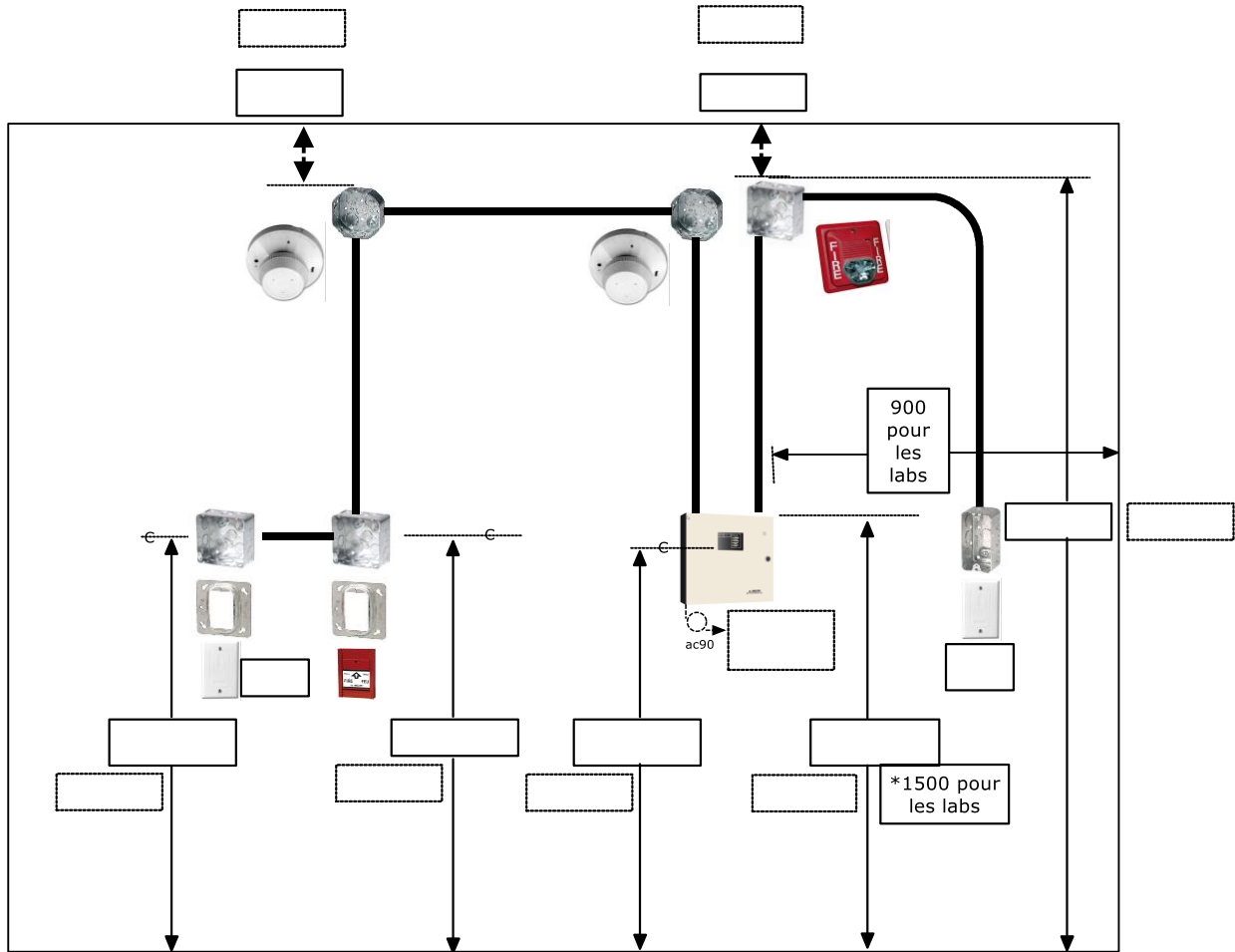
Retirer le cadenassage et mettre le circuit sous tension.

Batteries



**Raccorder les batteries
au panneau d'alarme
seulement après l'avoir
mis sous tension c.a.**

Conventionnel 1



PROCÉDER À L'INVENTAIRE DES COMPOSANTS REQUIS POUR LE MONTAGE.

| QTÉ | DESCRIPTION | MODÈLE | MANUFACTURIER | ENSEIGNANT | ÉLÈVES | MANQUANT |
|-----|-----------------------|------------|-------------------|------------|--------|----------|
| | Avertisseur/strobe | P1224MCA-B | System sensor | | | |
| | strobe | FS-240R | Mircom | | | |
| | strobe | SRA-B | System sensor | | | |
| | Résistance fin ligne | 3.9kohms | | | | |
| | Panneau alarme conv | FA-101T | Mircom | | | |
| | Panneau alarme conv | FA-102T | Mircom | | | |
| | Batterie 12Vcc 4 Ah | UB1240 | Universal Battery | | | |
| | Résistance zone | 4.7k ohms | | | | |
| | Station manuelle | MS-401 | Mircom | | | |
| | Détecteur fumée photo | C2W-BA | System sensor | | | |
| | Détecteur fumée ion | 1400A | System sensor | | | |
| | Détecteur fumée ion | 6249C | Edward | | | |
| | Détecteur chaleur | | | | | |
| | Boite octo | BC54151-L | Iberville | | | |
| | Boite 2020 | BC2020 | Iberville | | | |
| | Boite 4X4 | BC52171-K | Iberville | | | |
| | Plastering | BC52-C-13 | Iberville | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

