

NOM : \_\_\_\_\_

DATE : \_\_\_\_\_

## EXERCICE PRATIQUE

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

NO : adressable #1

DURÉE : 3 HEURES

### Description de l'activité et consignes

#### Description :

- Installation d'un système d'alarme adressable comportant les dispositifs suivants :
  - 1 stations manuelles
  - 2 détecteurs de fumée
  - 1 indicateur lumineux
  - Résistance 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.
- \*\*\* important : effacer le programme du panneau au début de l'activité \*\*\*
- Valider le bon fonctionnement du panneau.

#### Consignes :

- Cadenassage
- Mise à niveau des boîtiers et canalisations
- Installation selon les normes
- Disposition ordonnée du câblage
- Adresser les dispositifs de la façon suivante : # cubicule, # dispositif. Exemple : pour le cubicule 5 on aurait sur le premier détecteur 51, sur le deuxième 52 et le troisième 53.

#### 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.



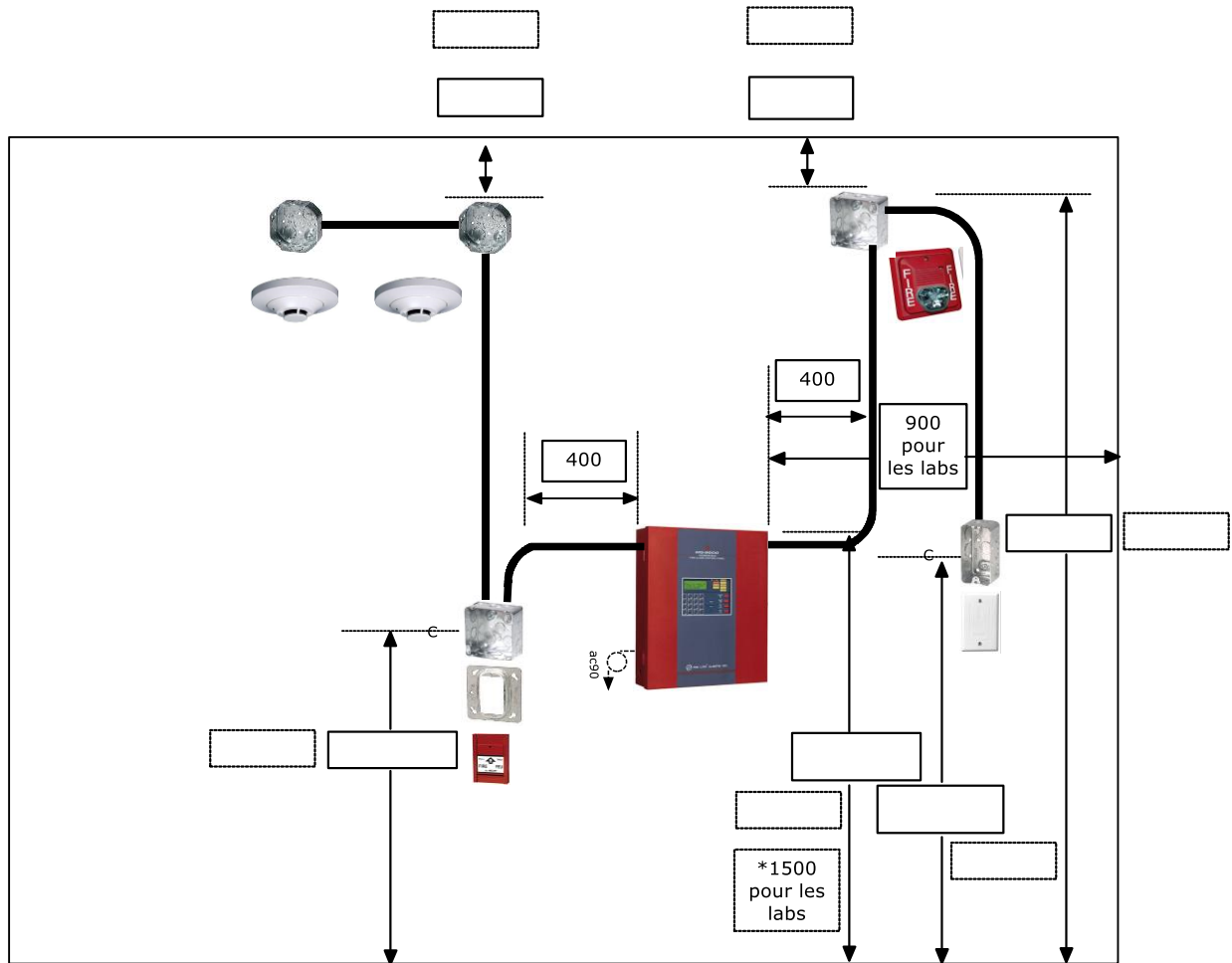
Retirer le cadenassage et mettre le circuit sous tension.

### Batteries



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

adressable 1



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

### INVENTAIRE BACS MODULE 18 ALARME INCENDIE Kit adressable

QTÉ	DESCRIPTION	MODÈLE	MANUFACTURIER	ENSEIGNANT	ÉLÈVES	MANQUANT
1	Avertisseur/strobe	P1224MCA -B	System sensor			
	strobe	SRA-B	System sensor			
	Avertisseur horn/strobe	FHS-240	Mircom			
	Avertisseur strobe	FS-240R	Mircom			
2	Résistance fin ligne	47 k ohms				
1	Panneau alarme adressable	MS9600	Firelite			
2	Batterie 12Vcc 4 Ah	UB1240	Universal Battery			
1	Résistance zone	4.7k ohms				
2	Station manuelle	MS-401	Mircom			
1	Détecteur fumée photo	SD355A	Fire-Lite			
1	Détecteur fumée ion	CP355A	Fire-Lite			
	Détecteur chaleur					
2	Boite octo	BC54151-L	Iberville			
2	Boite 2020	BC2020	Iberville			
3	Boite 4X4	BC52171-K	Iberville			
2	Plastering	BC52-C-13	Iberville			
2	Module monitor	MMF-300A	Fire-Lite			
1	Module relais	CRF-300A	Fire-Lite			
1	Module relais	CRF-301A	Fire-Lite			
1	Module interface	MMF-302A	Fire-Lite			
1	Détecteur gaine	D350PLA	Fire-Lite			