

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

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

## EXERCICE PRATIQUE

TITRE : Interrupteur Z-wave

NO : 3

DURÉE : HEURES

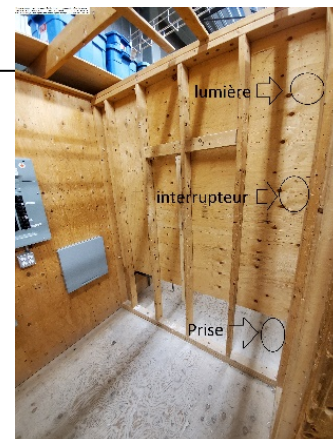
### Description de l'activité et consignes

#### Description :

- Ajouter un circuit avec interrupteur Z-Wave

#### Consignes :

- Ajouter un circuit, à partir du panneau de distribution, qui comprend une lumière murale contrôlée par **un interrupteur unipolaire et une prise standard 15 ampères**. Pensez que vous allez devoir changer l'interrupteur pour un interrupteur intelligent (choix de boîte de sortie). Voir image si haut. Installer la lumière à 80 pouces centres, l'interrupteur à 52 po bas et la prise à 12 po bas.
- Effectuer le calcul du volume de remplissage pour l'installation du boîtier de l'interrupteur intelligent :



# Catalogue du choix du boîtier installer: \_\_\_\_\_

#### COMPÉTENCES VISÉES

1. Planifier l'installation
2. Fixer les composantes et effectuer les raccordements
3. Vérifier le fonctionnement du système domotique et du système téléphonique
4. Compléter le travail

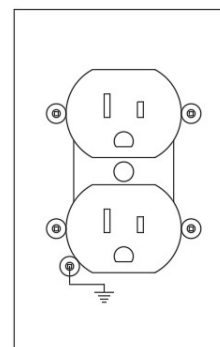
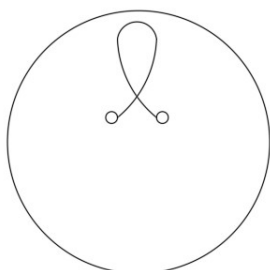
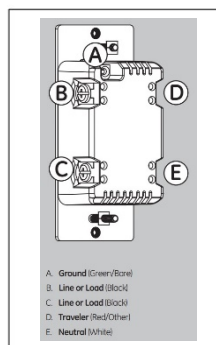
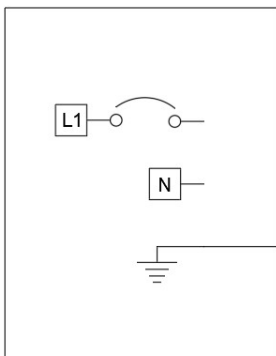


- Remplir et comprendre la grille suivante :  
Prendre les résistances directement au panneau sur le disjoncteur et sur le neutre.

	$\Omega$	Bon	Mauvais
Interrupteur Hors			
Interrupteur EN			

- Faire approuver par l'enseignant avant de continuer **et de mettre sous tension**.  
Initial de l'enseignant : \_\_\_\_\_

Effectuer le schéma de branchement suivant :



- Après l'approbation du schéma**, changer l'interrupteur unipolaire standard, pour un interrupteur intelligent Z-Wave.
- Faire vérifier le branchement de l'interrupteur intelligent **AVANT** de mettre sous tensions. Initial de l'enseignant : \_\_\_\_\_
- Vérifier le bon fonctionnement de l'interrupteur Z-Wave et l'ajouter à votre contrôleur Vera, en respectant le tableau des priorités d'appareillage Z-Wave.
- Vous pouvez allumer et éteindre la lumière via l'interrupteur ou via la tablette Samsung