

Prérequis : Cours sur la téléphonie RTC

Compétence(s) :	Non Acquis	Acquis
C2-1 Faire un bilan de l'existant		
La conformité de l'installation hydraulique du client a été vérifiée		
La conformité de l'installation électrique du client a été vérifiée		
C3-2 Réaliser l'intégration matérielle d'un équipement		
L'installation du kit domotique a bien été réalisée		
C4-3 Installer les supports		
Le raccordement hydraulique du lave linge est correct		
Le raccordement électrique des éléments du système est correct		
C4-6 Vérifier la conformité du fonctionnement des matériels et logiciels		
Le rôle des différentes touches du lave linge a bien été identifié		
Les différentes méthodes d'activation du lave linge ont bien été testées		

Mise en situation :

Un client qui habite un pavillon vous contacte, il souhaiterait s'équiper d'appareils électroménagers communiquant.

*Vous lui proposez la nouvelle gamme « **NET comp@tible** » : système domotique MAIOR-DOMO de FAGOR afin de communiquer avec un élément électrodomestique domotisé de type lave linge (FAGOR, modèle F-4814) et de commander cet élément à distance.*

Problématique :

Installer et présenter au client comment piloter à distance le lave linge FAGOR F-4814 de la gamme « Net comp@tible ».

PRESENTATION



Le central téléphonique, implanté sur le panneau SIVOCP, fournit 2 lignes dont les numéros d'appel sont "41" et "42".

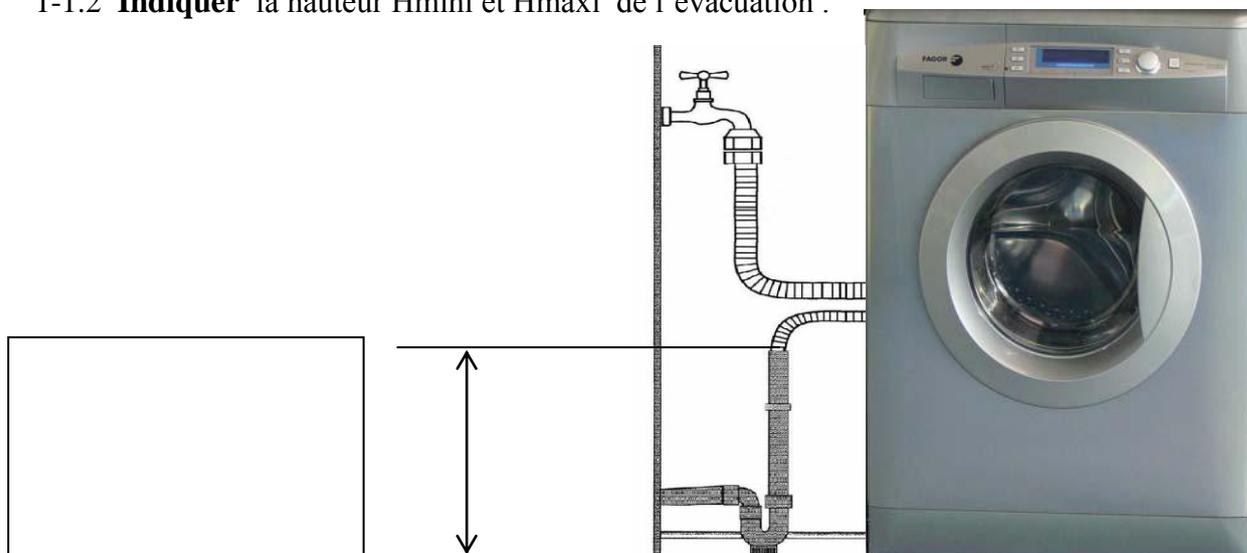
TRAVAIL DEMANDÉ

1. Première partie : Conformité de l'installation du client.

1-1 Arrivée et évacuation d'eau.

1-1.1 **Indiquer** la pression maximum de l'arrivée d'eau pour cette machine ?

1-1.2 **Indiquer** la hauteur Hmini et Hmaxi de l'évacuation .



1-2 Alimentation électrique.



1-2.1 **Donner** le calibre de protection du disjoncteur divisionnaire utilisé pour protéger le lave-linge et **repérer** le.

Disjoncteur divisionnaire :

1-2.2 **Donner** le calibre de protection du disjoncteur différentiel utilisé ainsi que le type et **repérer** le.

Disjoncteur différentiel :

1-3 Installation téléphonique

1-3-1 **Indiquer** les modifications à effectuer sur l'installation téléphonique du client ?

1-3-2 **Préciser** la signification de l'acronyme RTC.

1-3-3 **Indiquer** le nombre de paires de fils utiles pour une ligne téléphonique à usage domestique.

2. Deuxième partie : Installation du kit domotique.

2.1. Donner la référence du kit qui doit être installé sur le lave linge pour profiter de la technologie « Net comp@tible ».

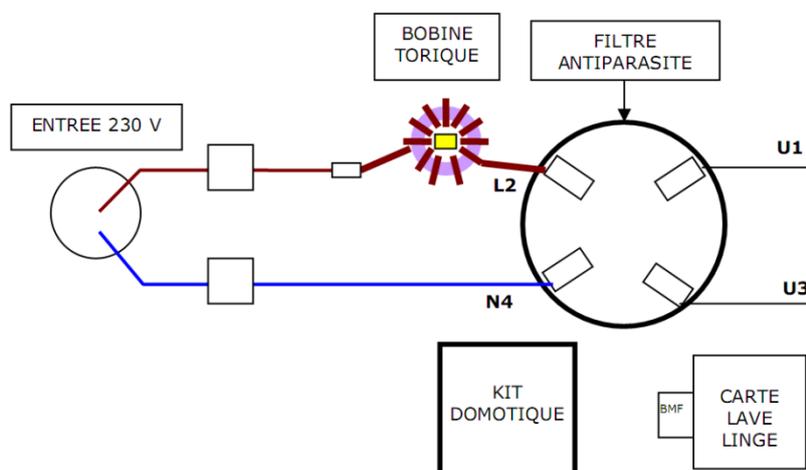
2.2. Démarche d'intervention.

2-2-1 **Débrancher** le lave linge du réseau électrique et **retirer** son couvercle supérieur

2-2-2 En vous aidant de la documentation technique fournie par FAGOR, **repérer** sur la photo ci dessous l'emplacement où vous devrez installer le kit domotique.



2-2-3 **Compléter** le schéma de raccordement du kit domotique ci-dessous puis **procéder** à son installation en suivant les indications de la documentation FAGOR.



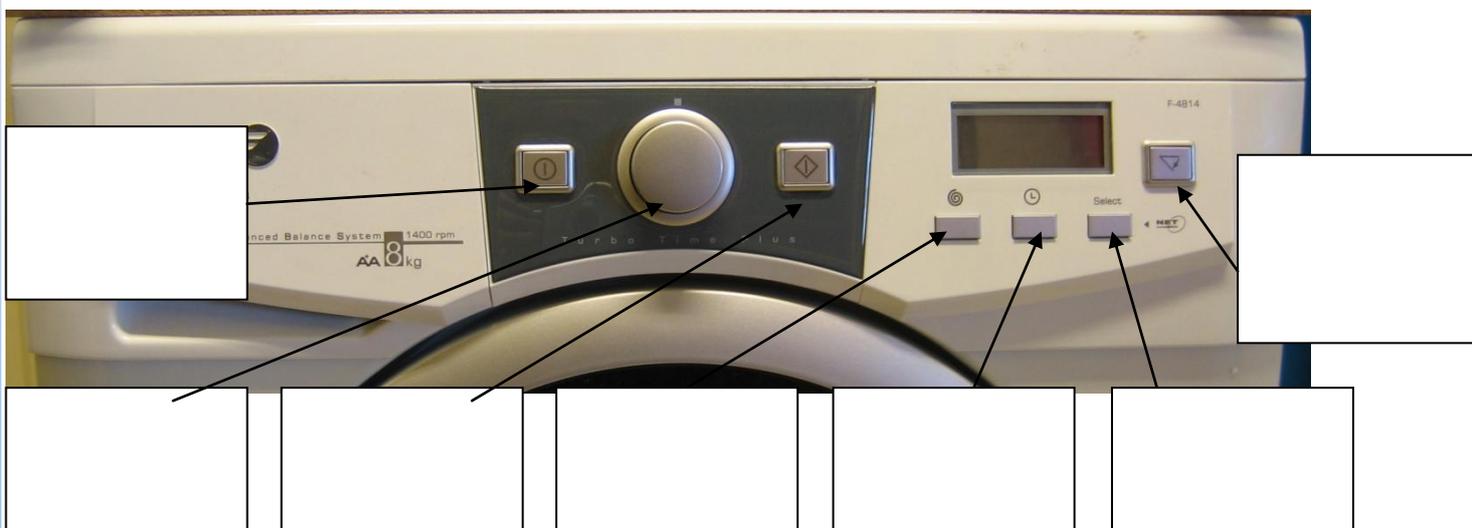
2-2-4 **Vérifier** le bon fonctionnement du kit domotique puis **remonter** le couvercle supérieur.

2-2-5 Quelle indication sur le lave linge permet de vérifier la bonne installation du kit domotique ?

3. Troisième partie : Mise en service. *Le lave linge a été déchargé du camion et débridé*

3.1. Identification des fonctionnalités du lave linge.

3-1-1 **Identifier** le rôle des différentes touches du panneau de commande du lave linge.



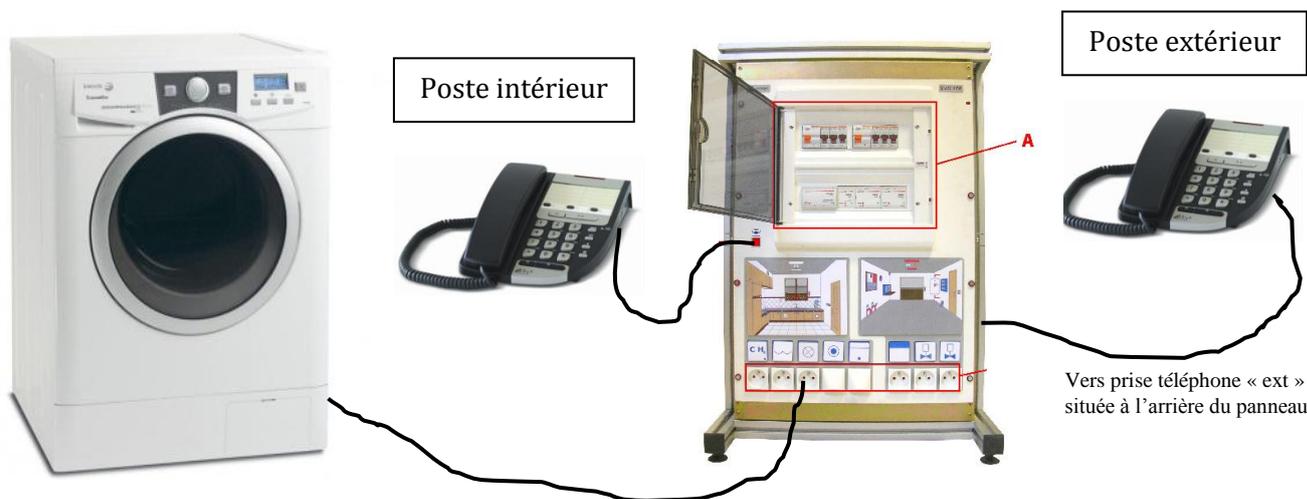
3-1-2 En présence de votre professeur, **expliquer** le rôle des touches du lave linge à un autre élève (votre binôme) qui jouera le rôle du client.

3-1-3 **Sélectionner** le mode essorage avec une vitesse de 900 tr/min puis démarrer le cycle d'essorage du lave linge afin de vérifier son bon fonctionnement.

Arrêter ensuite le cycle d'essorage du lave linge.

3.2. Mise en service de l'installation domotisée de la maison

3-2-1 Le panneau SIVOCP **étant hors tension**, **réaliser** le raccordement des différents éléments constituant l'installation domotisée étudiée.



3-2-2 Après avoir **fait valider** l'étape précédente par le professeur, **brancher** le panneau SIVOCP au réseau électrique de la salle.

3-2-3 **Tester** les deux lignes téléphoniques afin de déterminer leur numéro d'appel.

3-2-4 A partir du poste intérieur, **accéder** à l'interface utilisateur du système et **configurer** l'heure de celui-ci. (*Voir manuel d'utilisation du Maior Domo*)

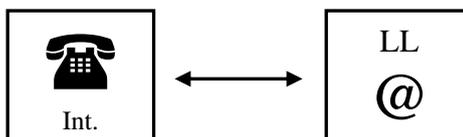
3-2-5 Reporter ci-dessous la procédure permettant de voir la configuration actuelle du système par le biais de l'interface utilisateur du Maior Domo.

3-2-6 **Relever** la configuration énoncée par le système Maior Domo.

3.3. Activation à distance du lave linge

3-3-1 **Sur le lave linge**, sélectionner un cycle d'essorage à 900 tr/min et activer l'option contrôle domotique.

A partir du poste intérieur :

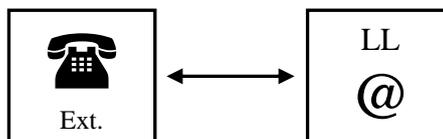


3-3-2 **Accéder** à l'interface utilisateur du Maior Domo afin **d'activer à distance** le démarrage du cycle d'essorage du lave linge.

3-3-3 **Accéder** à l'interface utilisateur du Maior Domo afin **d'arrêter à distance** le cycle d'essorage du lave linge.

FAIRE VALIDER par le professeur avant de poursuivre votre travail.

A partir du poste extérieur :



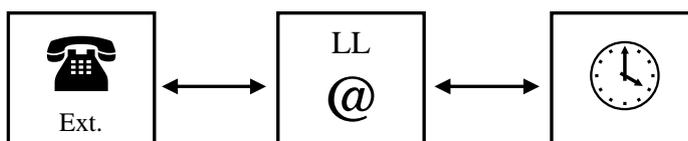
3-3-4 **Décrire** la procédure à suivre pour accéder à l'interface utilisateur depuis le poste téléphonique extérieur.

3-3-5 **Accéder** à l'interface utilisateur du Maïor Domo afin d'activer à distance le démarrage du cycle d'essorage du lave linge.

3-3-6 **Accéder** à l'interface utilisateur du Maïor Domo afin d'**arrêter à distance** le cycle d'essorage du lave linge.

FAIRE VALIDER par le professeur avant de poursuivre votre travail.

En départ différé :



3-3-7 **Accéder** à l'interface utilisateur du Maïor Domo afin de programmer l'heure de début d'activation du démarrage du cycle d'essorage du lave linge (régler l'heure de programmation en ajoutant 2 minutes à l'heure actuelle).

3-3-8 Attendre le démarrage du cycle d'essorage à l'heure programmée puis **arrêter** manuellement le cycle d'essorage sur lave linge.

FAIRE VALIDER par le professeur avant de poursuivre votre travail.

⇒ **Mettre le panneau SIVOCP hors tension puis décâbler et ranger les différents éléments du système.**