



Lycée La Fayette
Champagne-sur-Seine • Fontaineroux

BAC PRO	MELEC
CLASSE DE	PREMIERE
TEMPS ALLOUÉ.....	3 HEURES



	<h1>LIVRAISON LA MAISON CONNECTÉE</h1>	
---	--	---

Nom :

Classe :

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR1/DR13

<p><i>Prestation complémentaire de</i></p> <p><i>La Maison Connectée de Mr et Mme TESLA</i></p> <p>Nature de la situation de formation : Formative</p>	<p><i>ACTIVITÉ 3</i></p> <p><i>LIVRAISON</i></p> <p>Temps conseillé 3h</p>
--	--

Description du contexte/Mise en situation professionnelle	Secteur d'activité
<p>Vous êtes salarié de l'entreprise « LaFelec » en charge du lot électricité-domotique de la maison connectée. On vous sollicite pour configurer et paramétrer l'installation existante, au regard du nouveau besoin exprimé par Mr et Mme TESLA.</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Bâtiment

Problématique professionnelle	Ressources, matériels et/ou logiciels utilisés
<p>Le client souhaite une prestation complémentaire sur son installation connectée. On vous demande en votre qualité de technicien de procéder à l'installation des matériels, au paramétrage et à la mise en service.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - documentation Google home - documentation delta dore - Vidéo - Tablette numérique

Tâches professionnelles associées
<p>T 3-1: réaliser les vérifications, les réglages, les paramétrages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation / réaliser les vérifications, les réglages, les essais nécessaires à la mise en service de l'installation</p> <p>T 5-2: échanger sur le déroulement des opérations, expliquer le fonctionnement de l'installation à l'interne et à l'externe</p>

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR2/DR13

Compétence(s) visée(s)	Questions	A	NE	-	■	■	■
------------------------	-----------	---	----	---	---	---	---

C1 : Analyser les conditions de l'opération et son contexte							
Les informations nécessaires sont recueillies	Q1.1						
<ul style="list-style-type: none"> Expliquer l'intérêt d'une commande vocale 							
<ul style="list-style-type: none"> Les prérequis matériels sont identifiés 	Q1.2						
<ul style="list-style-type: none"> Les informations nécessaires à l'installation de la google home sont corrects. 	Q1.3						
C6 : Régler, paramétrer les matériels de l'installation							
Les réglages sont réalisés conformément aux prescriptions	Q1.4						
<ul style="list-style-type: none"> La google home est configurer et installer 							
<ul style="list-style-type: none"> Les réglages du calybox sont corrects 	Q2.2 Q2.3						
Les paramétrages guidés sont réalisés conformément aux prescriptions	Q3.1 Q3.2						
<ul style="list-style-type: none"> Créer un scénario et une programmation 							
C10 : Exploiter les outils numériques dans le contexte professionnel							
Les moyens et outils de communication numérique sont exploités avec pertinence	A l'appréciation						
<ul style="list-style-type: none"> L'utilisation de la tablette pour les ressources numériques correspond aux attentes. L'utilisation des différentes applications correspond aux attentes 							
C11 : Compléter les documents liés aux opérations							
Les documents sont complétés ou modifiés correctement	A l'appréciation						
<ul style="list-style-type: none"> L'ordre de travail est correctement complété 							

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR3/DR13

Compétence(s) visée(s)	A	NE	-	■	■	■	■
C12 : Communiquer entre professionnels sur l'opération							
Les contraintes techniques sont expliquées / Les contraintes techniques sont remontées à sa hiérarchie <ul style="list-style-type: none"> Le compte rendu est dûment complété 	A l'appréciation						
C13 : Communiquer avec le client/usager sur l'opération							
Les besoins du client sont collectés <ul style="list-style-type: none"> La préparation à l'installation est clairement identifiée 	Q1.3 Q2.1						
Les usages et le fonctionnement de l'installation sont maîtrisés par le client/l'utilisateur <ul style="list-style-type: none"> A partir de la démonstration du technicien le client maîtrise le fonctionnement du calybox 	Q2.3						
<ul style="list-style-type: none"> Le lancement du scénario se fait à partir de la commande vocale. 	Q3.3						

Observations complémentaires :

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR4/DR13



IMPORTANT : Au fur et à mesure de votre avancé, compléter l'ordre de travail suivant :

ORDRE DE TRAVAIL			
ORDRE DE TRAVAIL		
Établissement :		Service :	
Donneur d'ordre :		Intervenant :	
Travail à effectuer		Temps prévu	Temps passé
- Préparation à l'installation		10 min	
- Paramétrage de la commande vocale		45 min	
- Essai fonctionnel de la commande vocale		10min	
- Configuration du Calybox		45 min	
- Essai fonctionnel du calybox		10 min	
- Paramétrage de scenario		45 min	
- Essai fonctionnel du scenario Départ et réveil		10 min	
- Configuration du lancement du scenario par la commande vocale		10 min	
Consignes particulières			
<ul style="list-style-type: none">- Tenue de travail exigée conformément aux instructions permanentes de sécurité- Rendre la totalité des documents au donneur d'ordre à l'issue de la réalisation- Le chantier sera rendu propre et rangé- Toutes anomalies ou dysfonctionnements seront signalés- Toute intervention sera faite en respectant les consignes de sécurité			
Ordre délivré le		Signature du donneur d'ordre	
Temps alloué :			
Nom de l'exécutant :		Lu et approuvé (Écriture manuscrite)	
Date et heure de réception du bon de travail : Le/...../..... à h Signature de l'exécutant ...	

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

DOSSIER LIVRAISON

domotique

Durée: 3 heures

DR5/DR13

1° Configurer la commande vocale (Google Home ou Alexa)

Ressources



Configurer votre Google Home
[Lien pour le guide du pro](#)



La vidéo « Delta Dore et Google home »
[Lien pour la présentation vidéo](#)



La documentation delta dore
[Lien pour la documentation](#)

- 1.1) Après avoir lu la documentation Delta Dore, expliquer l'intérêt d'une commande vocale et vérifier la compatibilité du matériel installé chez le client.

- 1.2) Compléter le tableau ci-dessous en indiquant les prérequis matériels nécessaires à la bonne installation de la commande vocale ?

N°	Prérequis matériel nécessaire
1	Disposer d'une Google home
2	
3	
4	
5	

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR6/DR13

A partir de la tablette numérique, vérifier les points suivants :

	OUI	NON
L'application Google Home installée		
Connectée au réseau Wifi :		
Paramètres compte Google :		
ID :		
MdP :		

1.3) A partir de la vidéo « [Delta Dore et Google home](#) », compléter le tableau suivant :

Étape	Désignation
1	Ouvrez l'application Google home
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	Confirmation, vous pouvez utiliser l'assistant google

1.4) Installer et configurer votre **Google home**  en lançant l'application.



Remarque : Si vous ne voyez pas la procédure de configuration de votre appareil, procédez comme suit :

1° Dans l'angle supérieur gauche, appuyez sur Ajouter  > Configurer un appareil  > Configurer de nouveaux appareils .

2° Terminez la procédure.

Configuration et association de la Google home	
Date	
Intervention(s) réalisée(s) : Conforme :	Non conforme :
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
par (Nom) :	Signature :



Appeler le professeur

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

DOSSIER LIVRAISON

domotique

Durée: 3 heures

DR7/DR13

2° utilisation du Calybox 2020

Ressources :

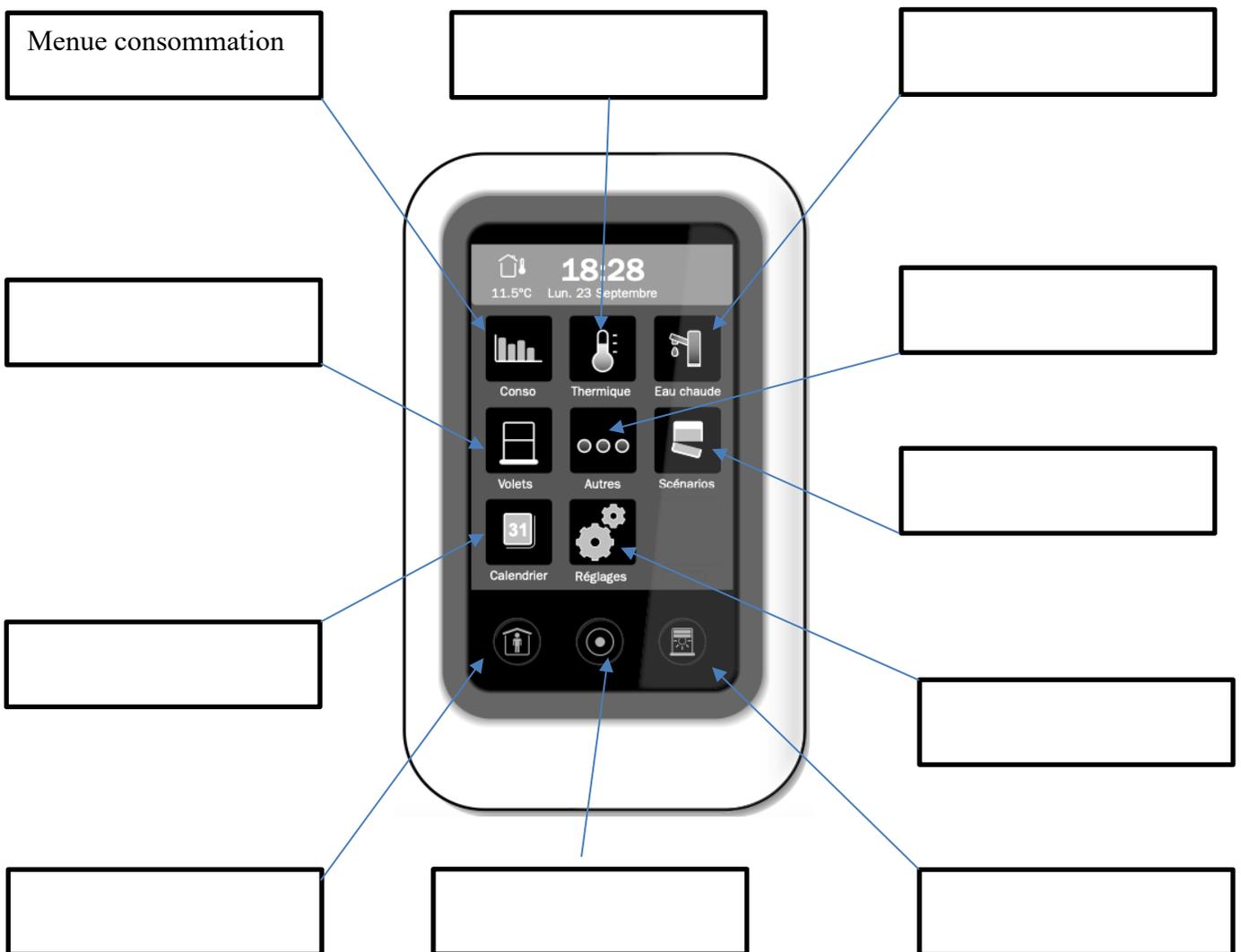


Vidéo RE 2020
[Lien pour vidéo RE 2020](#)



Calybox 2020
[Lien pour calybox 2020](#)

2.1) A partir de la documentation technique, compléter le graphique suivant :



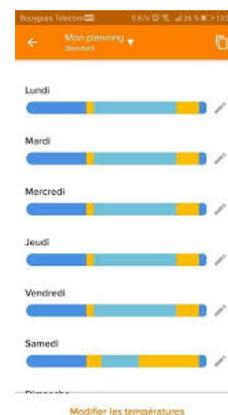
2.2) régler l'heure et la date du jour.

Réglage heure et date	
Date	
Intervention(s) réalisée(s) : Conforme :	Non conforme :
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
par (Nom) :	Signature :

2.3) Réaliser le programme de chauffage suivant :

- Créer un programme thermique à votre nom

<p>Du lundi au vendredi :</p> <ul style="list-style-type: none">• Lever à 6h00 et coucher à 23h00.• Absent du domicile de 7h00 à 18h00.• Personne au domicile durant la pause déjeuner. <p>Le samedi et le dimanche :</p> <ul style="list-style-type: none">• Aucune absence régulière. <p>Températures des consignes : mode confort 20 et mode éco 17°</p>



Vérification du programme	
Date	
Intervention(s) réalisée(s) : Conforme :	Non conforme :
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
par (Nom) :	Signature :



Appeler le professeur

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR9/DR13

3° Créer un scénario.



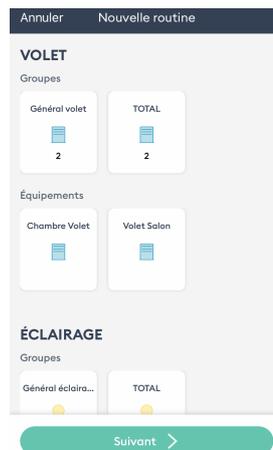
Vidéo « comment créer une routine avec Tydom ? »
[Lien pour vidéo scénario](#)



Vidéo « lancez un scenario par la commande vocale »
[Lien pour vidéo scénario et commande vocale](#)

3.1) A partir de la vidéo et des informations suivante créer un scenario « départ ».

1) Créer une routine



2) Sélectionner les équipements suivants :

- Fermeture de tous les volets roulants
- Éteindre tout l'éclairage
- Passer tout le chauffage en mode éco.

3) Déterminer l'état des équipements



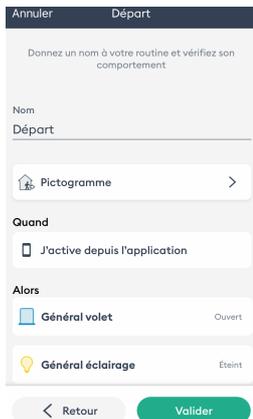
Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés

DOSSIER LIVRAISON

domotique

Durée: 3 heures

DR10/DR13



4) Donnez un nom à votre scénario : **Départ**

Vérification du fonctionnement du scénario Départ par l'élève

Date

Intervention(s) réalisée(s) : Conforme : Non conforme :

par (Nom) : Signature :

Vérification du fonctionnement du scénario Départ par le professeur

Date

Intervention(s) réalisée(s) : Conforme : Non conforme :

par (Nom) : Signature :

3.2) A partir de la vidéo et des informations suivante créer la programmation « Réveil ».

1) Créer une programmation



Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR11/DR13



2) Choisir « je programme le moment »

3) Régler le lancement à 7h00 du lundi au vendredi

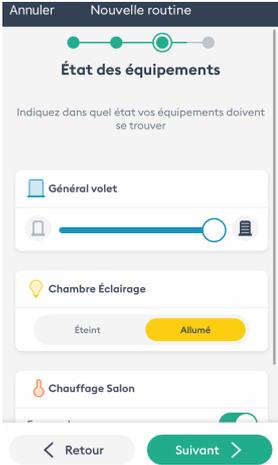


4) Régler les équipements :

- Ouverture des volets roulants.
- Allumer l'éclairage de la chambre.
- Mettre le chauffage du salon sur confort.



5) Régler l'état des équipements.



6) Donner le nom : Réveil

Vérification du fonctionnement de la programmation Réveil par l'élève

Date

Intervention(s) réalisée(s) : Conforme : Non conforme :

par (Nom) : Signature :

Vérification du fonctionnement de la programmation Réveil par le professeur

Date

Intervention(s) réalisée(s) : Conforme : Non conforme :

par (Nom) : Signature :

3.3) A partir de la vidéo, réaliser la configuration permettant de lancer le scénario par la commande vocale.

Vérification du lancement du scénario par la commande vocale

Date

Intervention(s) réalisée(s) : Conforme : Non conforme :

par (Nom) : Signature :



Appeler le professeur

Baccalauréat Professionnel Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés			
DOSSIER LIVRAISON	domotique	Durée: 3 heures	DR13/DR13