NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

CAP

SPECIALITE :

INTERVENTIONS EN MAINTENANCE TECHNIQUE DES BATIMENTS

SUJET ZERO

ÉPREUVES EP3

REALISATION DE TRAVAUX SPECIFIQUES

DOSSIER TECHNIQUE

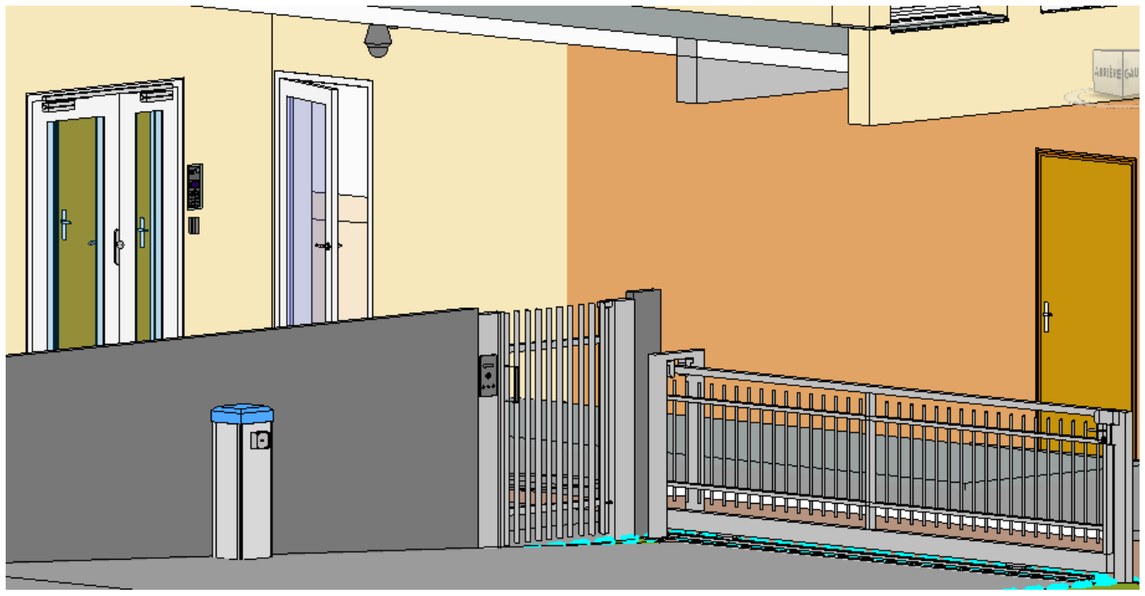
Il comporte 10 pages numérotées de DT1/10 à DT 10/10

Contenu du dossier :

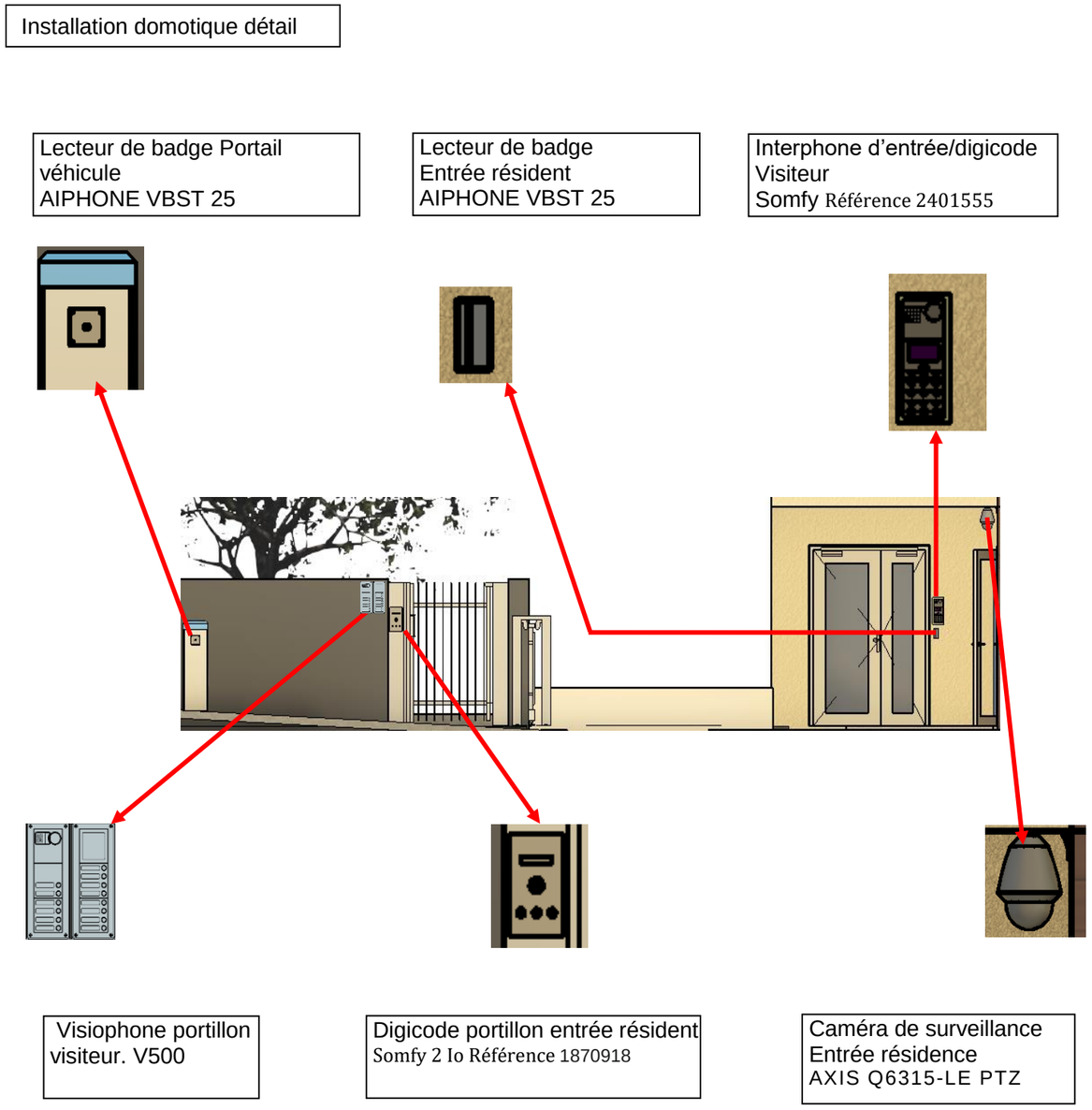
Page de garde……...DT 1/10
Plan de situation des éléments domotiques…...DT 2/10
Descriptif domotique ……DT 2/10
Fiche technique visiophone V500……..DT 3/10
Fiche technique lecteur Vigik VBST 25…….DT 4/10 et 5/10
Digicode 2Io …… .DT 5/10
Caméra Axis Q6315…… DT 6/10
Programmateur TAHOMA……DT-7/10
Récepteur TAHOMA……..DT-8/10
Thermostatique Io……DT-9/10
Planning…… …DT-10/10

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

Installation domotique



Installation domotique détail

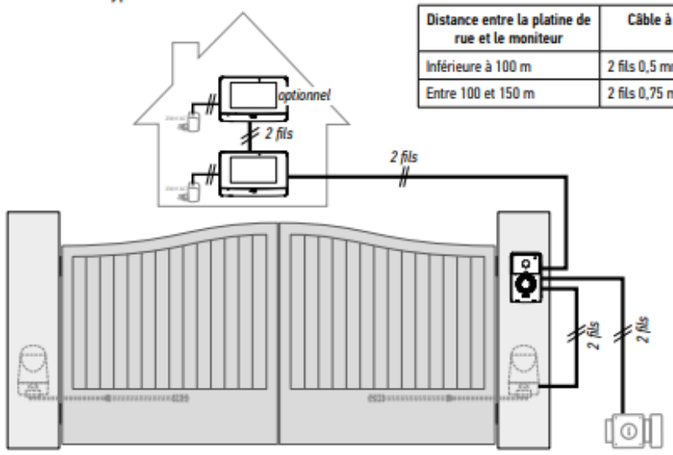


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

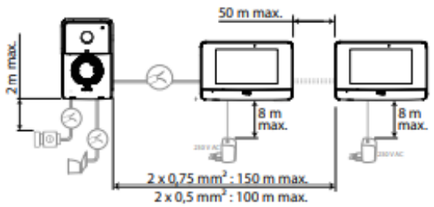
VISIOPHON V500

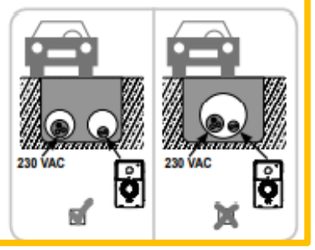
3.3 Installation type

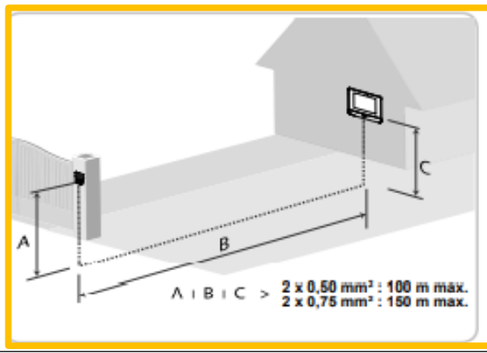
Distance entre la platine de rue et le moniteur	Câble à utiliser
Inférieure à 100 m	2 fils 0,5 mm² mini
Entre 100 et 150 m	2 fils 0,75 mm² mini

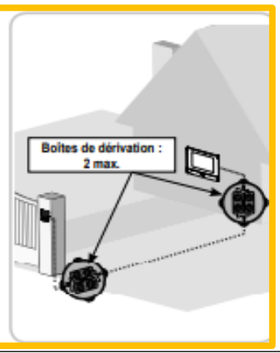


Nota : Nous vous conseillons de ne pas faire passer les câbles du visiophone dans la même gaine que les câbles d'alimentation. Les câbles ne sont pas fournis.

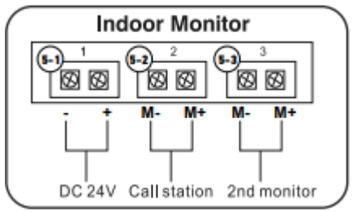


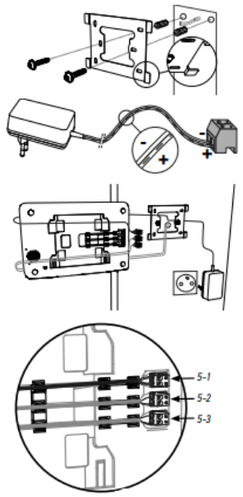




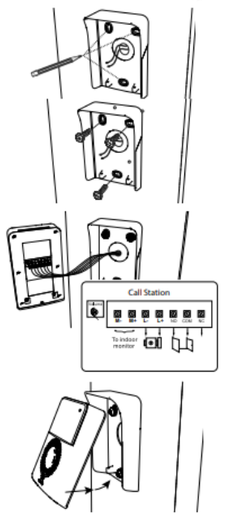


INSTALLATION DU MONITEUR

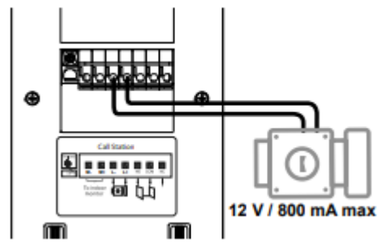




INSTALLATION DE LA PLATINE DE RUE



INSTALLATION D4UNE GÂCHE ELECTRIQUE



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

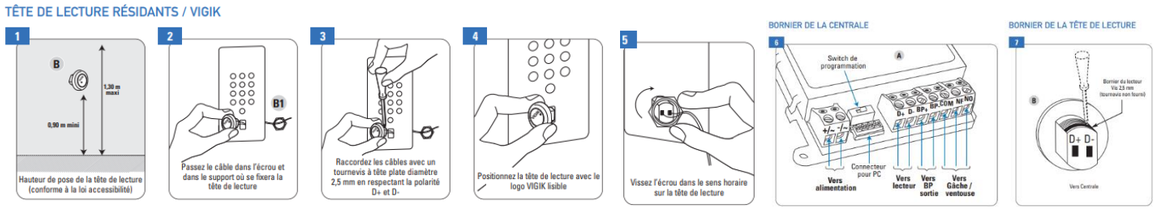
AIPHONE®

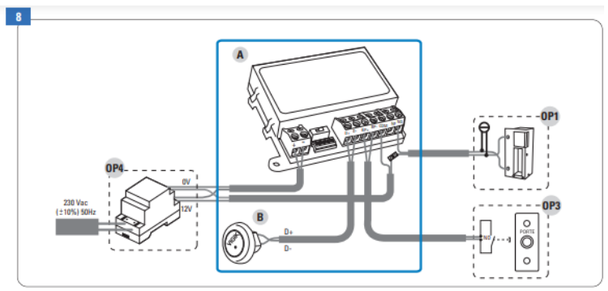
Lecteur vigik VBST 25

BOITIER LECTEUR VIT25M Badge

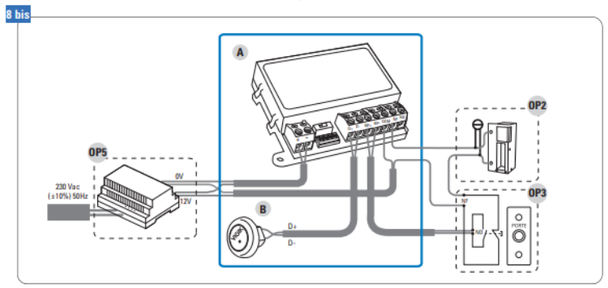
POSE - BRANCHEMENT

TÊTE DE LECTURE RÉSIDANTS / VIGIK





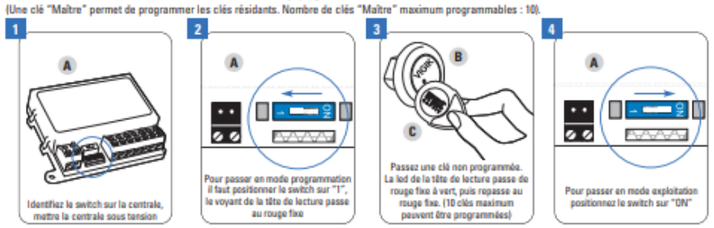
BRANCHEMENT AVEC GÂCHE À RUPTURE OU VENTOUSES
(Si la gâche ou la ventouse consomme plus que 1A, reportez-vous à la note page 2)



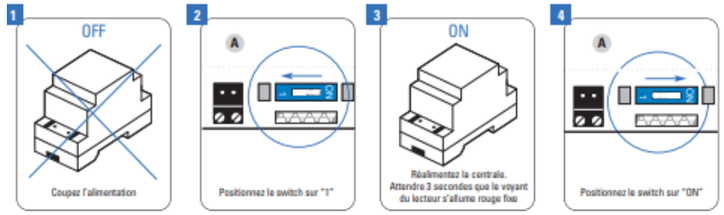
PROGRAMMATION PAR CLÉ MAÎTRE

PROGRAMMATION D'UNE CLÉ "MAÎTRE" *déjà programmée dans le kit VIT25M*

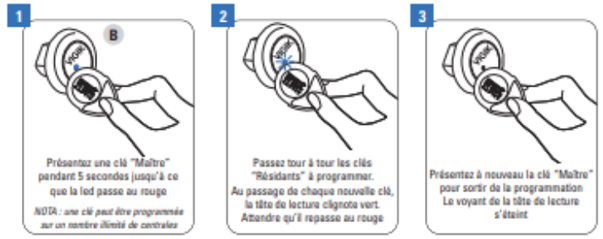
(Une clé "Maître" permet de programmer les clés résidants. Nombre de clés "Maître" maximum programmables : 10).



SUPRESSION DE TOUTES LES CLÉS "MAÎTRE"

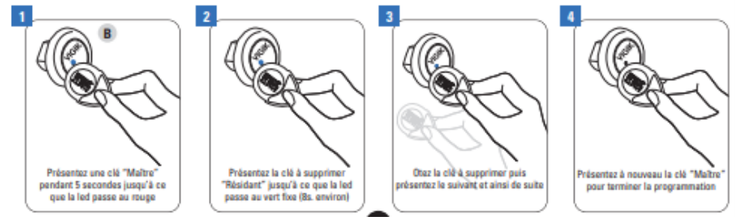


PROGRAMMATION D'UNE CLÉ "RÉSIDANT". (Réf. VIT25M = 1500 Clés maxi - Réf. VIT25M3 = 1000 Clés maxi)

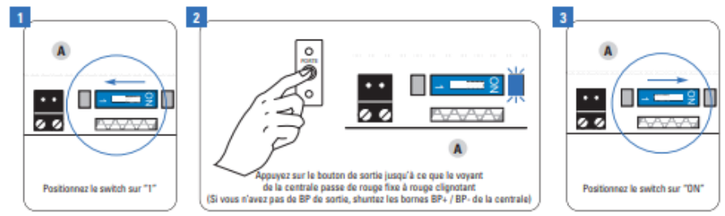


SUPRESSION D'UNE OU PLUSIEURS CLÉS "RÉSIDANT"

(Si vous n'êtes pas en possession de la clé, vous pouvez utiliser le pupitre CLAI/PROX en saisissant le numéro de la clé à supprimer).



SUPRESSION DE TOUTES LES CLÉS "RÉSIDANT"



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

PROGRAMMATION PAR WWW.JEGEREMARESIDENCE.COM

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

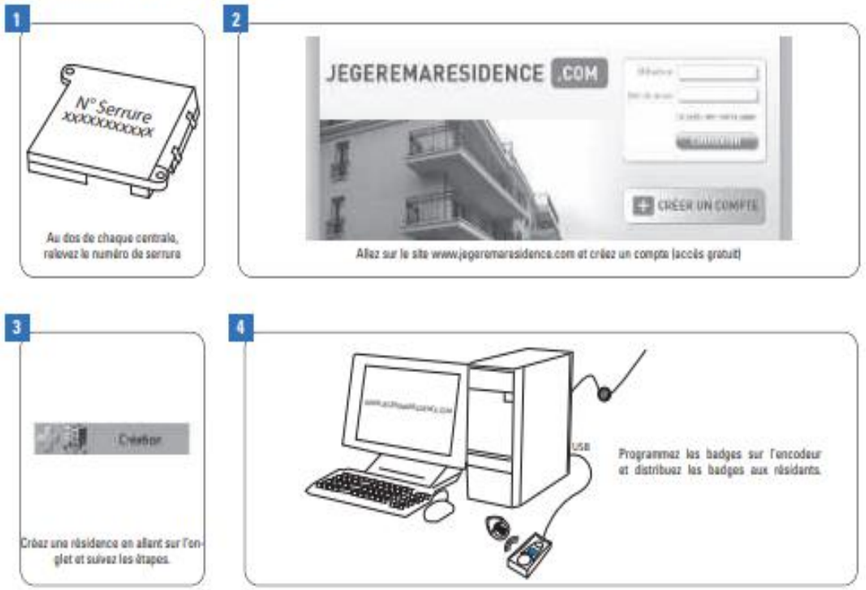
Chaque centrale à un numéro de serrure unique. Ce numéro est indiqué au dos de la centrale et également sur la mémoire débrochable de la centrale.

- On installe la(les) centrales sur la résidence et on note les numéros de serrure des centrales.
- Sur le logiciel internet, on programme les badges avec l'encodeur référence : PROGUSB, le numéro des centrales est inscrit dans les badges.

On peut ainsi programmer un nouveau badge sur le logiciel et le donner au résidant sans se déplacer sur la centrale pour le programmer.

Internet vous permet ainsi de ne pas installer de logiciel, de profiter d'une gestion simple et rapide et d'être toujours accessible.

PROGRAMMATION DES BADGES.



PROGRAMMATION PAR WWW.JEGEREMARESIDENCE.COM

SUPPRESSION D'UN BADGE

somfy

Réf : 1870918

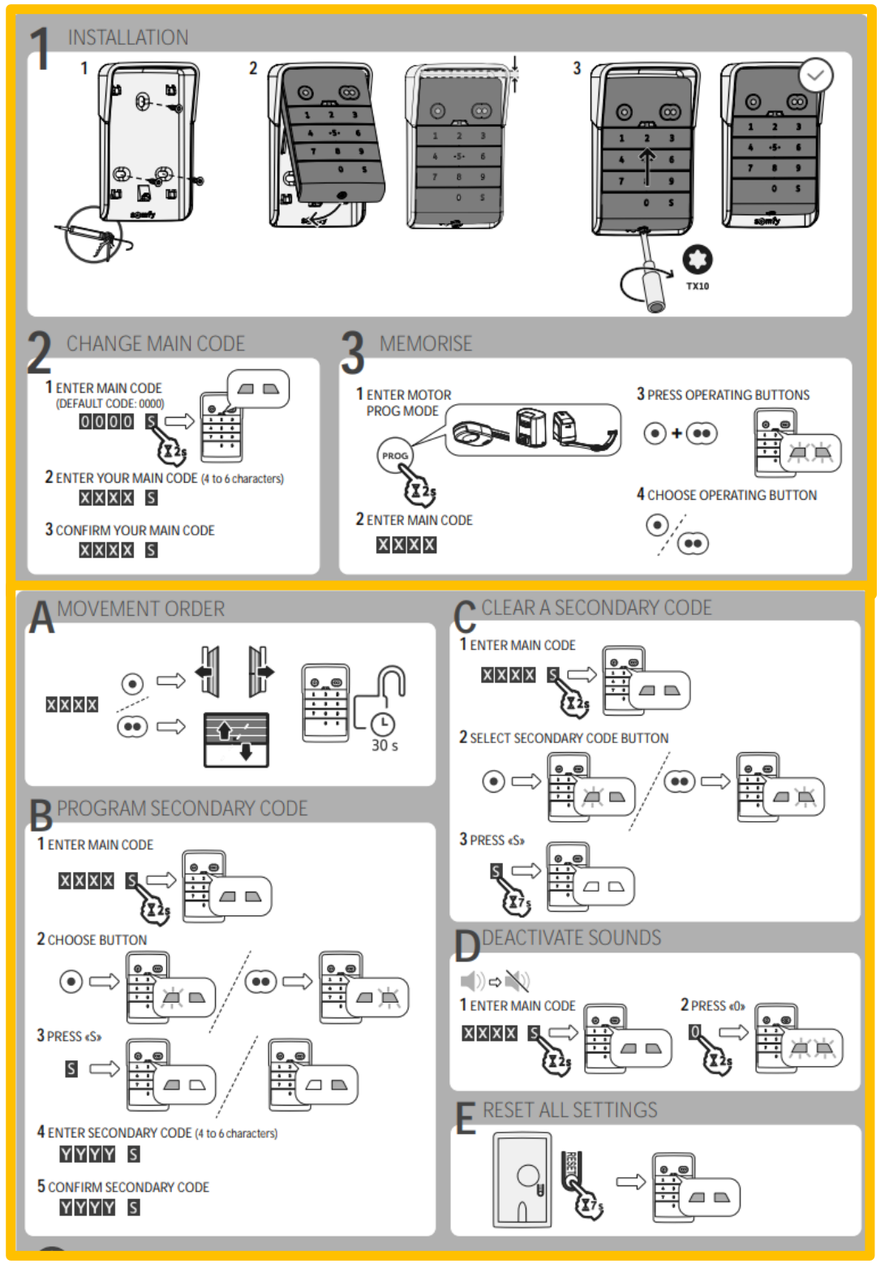
CLAVIER A CODE 2 IO

SANS FIL
- Installation du clavier à code **sans câblage**, il se fixe dehors sans contrainte là où vous en avez besoin.

CONFORT
- 2 boutons pour piloter jusqu'à **2 équipements** (portail, éclairage, porte de garage...).
- **Clavier rétroéclairé** en l'absence de lumière.
- **Retour d'information sonore.**

SÛR
- Clavier **10 touches** pour une sécurité accrue, multiples combinaisons.
- Code d'accès entre 4 et 6 chiffres.
- Dispositif de protection contre recherche frauduleuse du code d'accès.

ROBUSTE
- Résistant à l'eau : **IP 55**



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

AXIS Q6315-LE PTZ Network Camera

1

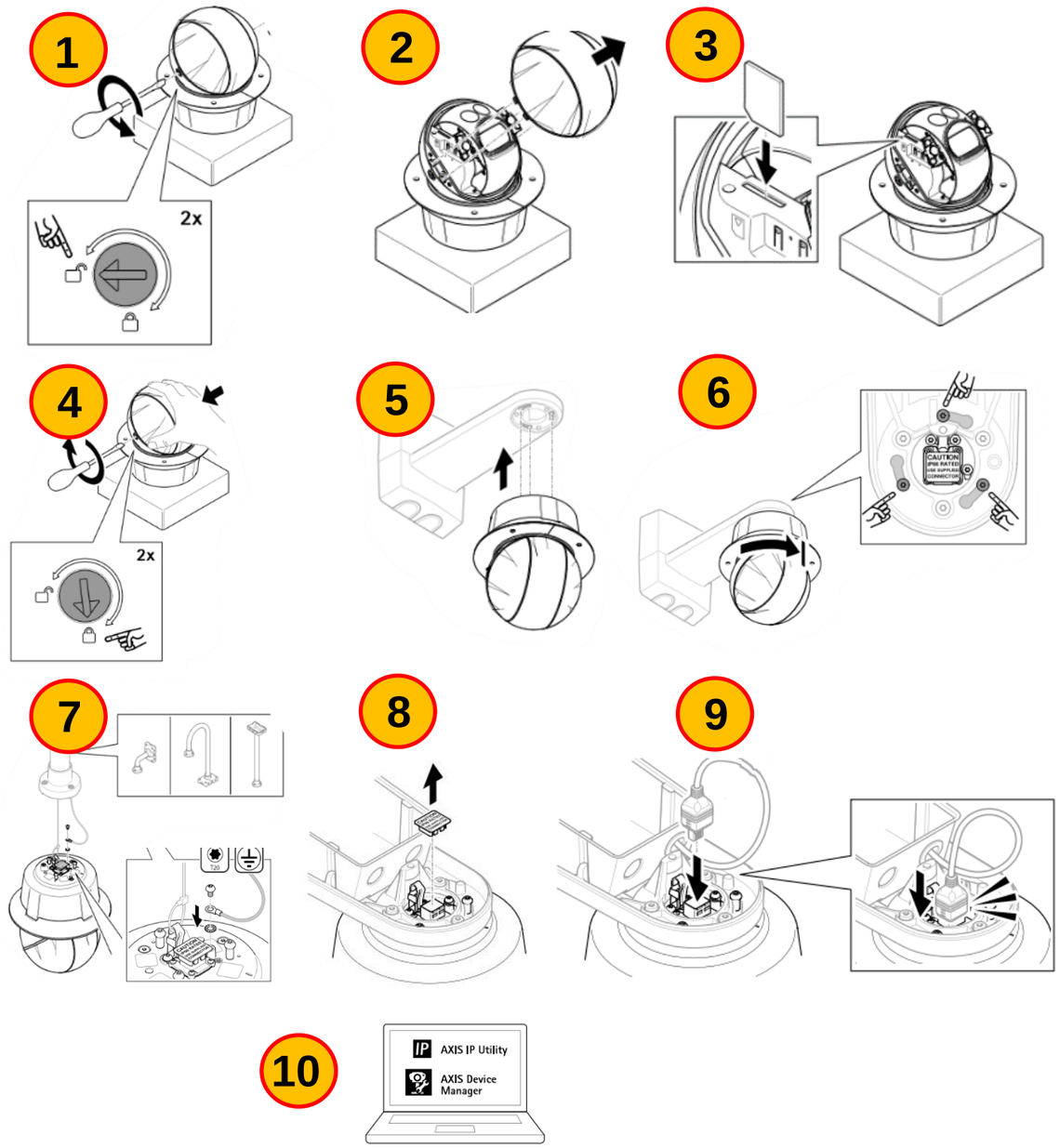
Pour trouver les périphériques Axis présents sur le réseau et leur attribuer des adresses IP sous Windows®, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager. Ces applications sont gratuites et peuvent être téléchargées via axis.com/support

Avec AXIS IP Utility, vous pouvez :

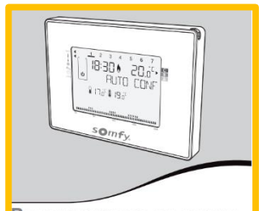
- rechercher des périphériques présents sur le réseau
- modifier les adresses IP statiques

Avec AXIS Device Manager, vous pouvez :

- rechercher des périphériques présents sur le réseau
- attribuer des adresses IP
- définir des mots de passe
- voir l'état de la connexion
- effectuer des opérations sur plusieurs périphériques simultanément
- gérer les mises à niveau du micrologiciel
- configurer les paramètres du périphérique

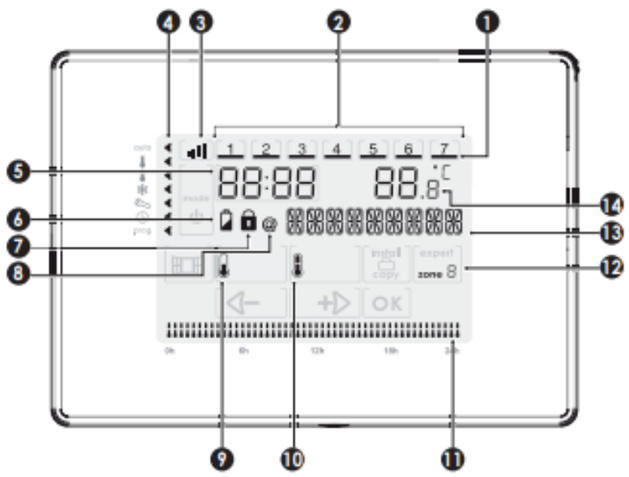


NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

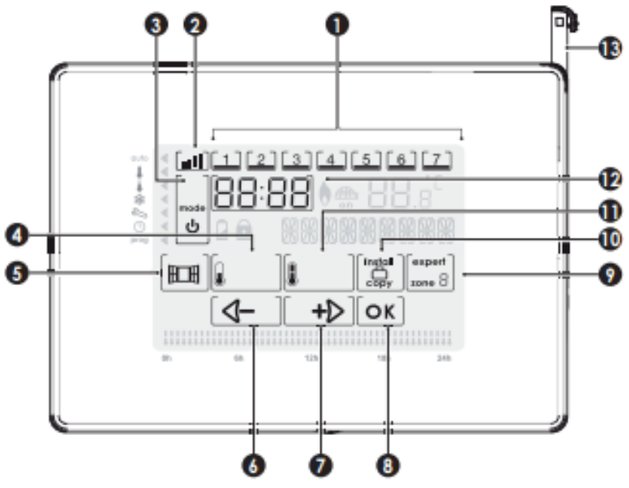


PROGRAMMATEUR FIL PILOTE RADIO

4. DESCRIPTION DU THERMOSTAT TAHOMA



1. Jour sélectionné en cours
2. Jours de la semaine (1 = Lundi ... 7 = Dimanche)
3. Qualité de la communication radio avec les récepteurs fil pilote
4. Indicateur de sélection du mode
5. Heure
6. Témoin d'usure des piles
7. Indicateur verrouillage clavier
8. Connexion avec la Box
9. Éco
10. Confort
11. Programmation active sur 24h de la zone active
12. Affichage de la zone
13. Zone de texte
14. Température ambiante



1. Sélection d'un jour
2. Association radio
3. Sélection du «mode» et «mise en veille»
4. Dérogation en mode Éco
5. Activation manuelle de la fonction aération
6. Moins / Déplacement à gauche
7. Plus / Déplacement à droite
8. Validation
9. Accès aux réglages expert / sélection de la zone
10. Accès aux réglages installateur / Copie / Mode Vacances
11. Dérogation en mode Confort
12. Mise à l'heure
13. Stylet

Description du mode	Affichage réduit	Affichage actif
Mode Auto En mode Automatique, le Programmateur fil pilote assurera, sur les 4 zones, automatiquement, le passage en mode Confort et Eco selon les programmes hebdomadaires établis (voir chapitre Programmation hebdomadaire). Le profil sur 24h affiché en bas de l'écran est celui de la zone active (dans l'exemple ci-contre : zone 1).	18:30 20.0°C AUTO CONF 17.0°C 19.0°C	18:30 20.0°C AUTO CONF 17.0°C 19.0°C – + OK
Mode Confort Le Programmateur fil pilote ordonne le passage en Confort permanent 24h/24h, 7jours/7 des 4 zones simultanément. La température de consigne Confort est celle réglée sur chacun de vos appareils de chauffage. Activez ce mode pour vos heures de présence dans le logement.	18:30 20.0°C CONFORT 19.0°C	18:30 20.0°C CONFORT 19.0°C – + OK

Description du mode	Affichage réduit	Affichage actif
Mode Éco Le Programmateur fil pilote ordonne le passage en éco permanent 24h/24h, 7jours/7 des 4 zones simultanément. La température de consigne éco est celle réglée sur chacun de vos appareils de chauffage. Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.	18:30 20.0°C ECONOMIE 17.0°C	18:30 20.0°C ECONOMIE 17.0°C – + OK
Mode Hors-gel Le Programmateur fil pilote ordonne le passage en Hors-gel permanent 24h/24h, 7jours/7 des 4 zones simultanément. La température de consigne Hors-gel est celle réglée sur chacun de vos appareils de chauffage. Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 24h) quand vous partez en vacances par exemple.	18:30 20.0°C HORS GEL 7.0°C	18:30 20.0°C HORS GEL 7.0°C – + OK

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

8. DESCRIPTION DU RÉCEPTEUR RADIO BIDIRECTIONNEL

Le récepteur radio bidirectionnel est destiné à contrôler un dispositif de chauffage ou de climatisation. Il communique à distance avec un Programmateur fil pilote.

Alimentation secteur

1 : Borne N = Neutre «secteur»

2 : Borne N = Neutre «appareil de chauffage»

3 : Voyant + bouton central

Voyant : Visualisation de l'état de l'association avec un Programmateur fil pilote / Visualisation de l'état (ON ou OFF) du récepteur

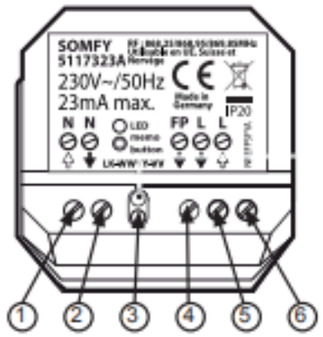
Bouton : Mise en mode pour association avec un Programmateur fil pilote / Test manuel du récepteur.

Vers l'appareil de chauffage

4 : Borne FP = Fil pilote (noir) «appareil de chauffage»

5 : Borne L = Phase «appareil de chauffage»

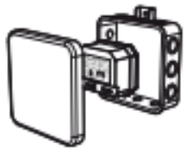
6 : Borne L = Phase «secteur»



9. RACCORDEMENT DU RÉCEPTEUR RADIO BIDIRECTIONNEL

Le récepteur radio bidirectionnel doit être installé dans une boite assurant sa protection conformément aux normes et directives en vigueur.

Montage mural dans une boîte étanche IP44 **(non fournie)**, sur le côté ou sous l'appareil de chauffage qu'il doit commander.
Veillez à garantir le maintien des câbles de raccordement.



Montage dans une boîte encastrée IP20 **(non fournie)** à proximité de l'appareil qu'il doit commander et à l'abri des projections d'eau.

Utiliser un dispositif de sécurité (fusible ou disjoncteur) afin de protéger le circuit d'alimentation secteur en cas de défaut.

⚠ Avant toute opération de raccordement, coupez l'alimentation au niveau du dispositif de sécurité le temps de l'installation. Procédez ensuite au raccordement en respectant les norme d'installation électrique et directives en vigueur du pays dans lequel l'appareil est installé.

⚠ **Ce produit doit de préférence être raccordé par un professionnel dans les règles d'installation en vigueur (NF C 15-100).**

10. ASSOCIATION

10.1 Association du récepteur radio bidirectionnel avec le Programmateur fil pilote

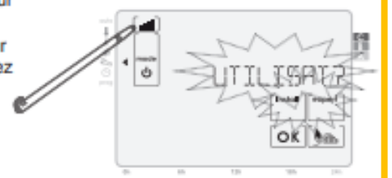
Pour configurer votre installation, il est nécessaire d'autoriser la communication radio entre le Programmateur fil pilote et le récepteur radio bidirectionnel. Il faut procéder à une association du Programmateur fil pilote avec le récepteur radio bidirectionnel.

A- Mise en mode association du récepteur

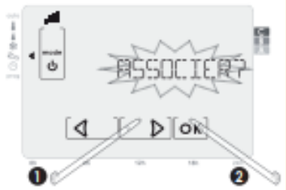
Appuyez pendant au moins 3 secondes sur le bouton central, jusqu'au clignotement du voyant. Ce dernier clignote pendant 5 minutes une fois par seconde, signe qu'il est en mode association. Vous disposez de 5 minutes pour effectuer l'association décrite ci-dessous. Passé ce délai, le récepteur sort du mode association.

B- Association du Programmateur fil pilote avec le récepteur radio bidirectionnel.

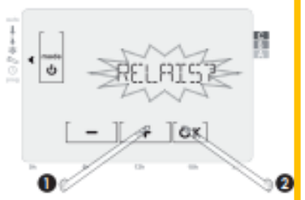
1- Sur le Programmateur fil pilote, par appuis successifs sur **mode**, placez l'indicateur de mode sous , vous arrivez à l'écran d'accueil du mode Réglages, appuyez sur .



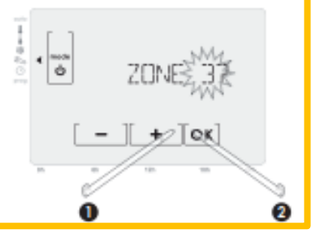
2- Choisissez ASSOCIER? à l'aide de ◁ ou ▷ et validez en appuyant sur OK.



3- Choisissez RELAIS? à l'aide de + ou − et appuyez sur OK.



4- Choisissez la zone concernée par l'association à l'aide de + ou − et validez en appuyant sur OK.



NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE

somfy

5- EN COURS s'affiche.

À réception du message transmis par le Programmateur fil pilote programmable, le voyant rouge du récepteur radio bidirectionnel s'arrête de clignoter.

C- Contrôle automatique de l'association

Sur le Programmateur fil pilote, le succès de l'association est indiqué par REUSSITE

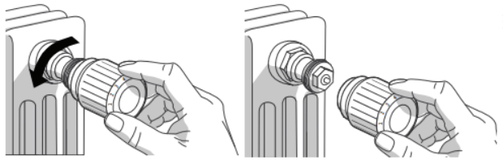
Sur le Programmateur fil pilote programmable, l'échec de l'association est indiqué par ECHEC

Pour enlever le message REUSSITE ou ECHEC ,appuyez sur mode ou attendez 1 minute.

Lorsqu'une zone contient déjà 3 récepteurs radio bidirectionnel, vous ne pouvez pas associer de récepteur radio bidirectionnel supplémentaires. Dans ce cas, si vous aviez choisi la zone 3, le Programmateur fil pilote indiquerait Z3COMPLET.

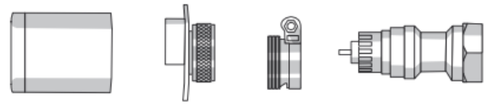
1. INSTALLATION DE LA TÊTE THERMOSTATIQUE

A. RETIRER VOTRE ANCIENNE TÊTE THERMOSTATIQUE



B. CHOISIR LE BON ADAPTATEUR

Utilisez le guide de sélection d'adaptateurs (fourni dans le pack) pour définir quel adaptateur est nécessaire. A noter que dans le cas d'un corps en taille M30, la tête thermostatique est directement compatible et ne nécessite pas d'adaptateur supplémentaire.

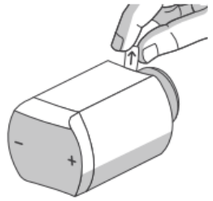


Tête thermostatique — Bride — Adaptateur — Corps

Il est conseillé d'effectuer un serrage manuel de la tête thermostatique lors de son installation sur le radiateur.

2. APPAIRAGE A TAHOMA

Retirez la languette pour allumer votre tête thermostatique. Dès lors elle passe en mode appairage pendant une durée de 10 minutes, pour vous permettre de la connecter à TaHoma. Sur l'interface TaHoma cliquez sur le menu puis sur configuration, sélectionnez l'onglet « Autres Somfy » puis cliquez sur « Ajouter », sélectionnez « chauffage » puis « vanne connectée Somfy », suivez ensuite la procédure affichée à l'écran.
Si l'appairage a échoué (voir tableau icône 5) , appuyez sur les boutons – et + pendant 3 secondes pour réenclencher la procédure d'appairage.



Appuyez sur le bouton + pendant 3 secondes pour effectuer l'apprentissage des fins de course du moteur. L'icône 3 doit apparaître suivi du symbole OK. Si l'icône X apparait, référez-vous à la FAQ.

B. FONCTIONS DISPONIBLES SOUS TAHOMA

Programmation tête thermostatique : Dans les paramètres de la tête thermostatique, il est possible de créer deux programmations hebdomadaires distinctes. Ces programmations sont enregistrées dans la tête thermostatique et la programmation activée fonctionnera en automatique en cas de coupure internet. (Par défaut : Nuit de Minuit à 6h, A La Maison de 6h à 21h, Nuit de 21h à minuit). Cette programmation intègre la fonction anticipation de chauffe qui permet d'obtenir la température souhaitée à l'heure programmée. La période d'apprentissage pour l'algorithme est d'environ 1 semaine.

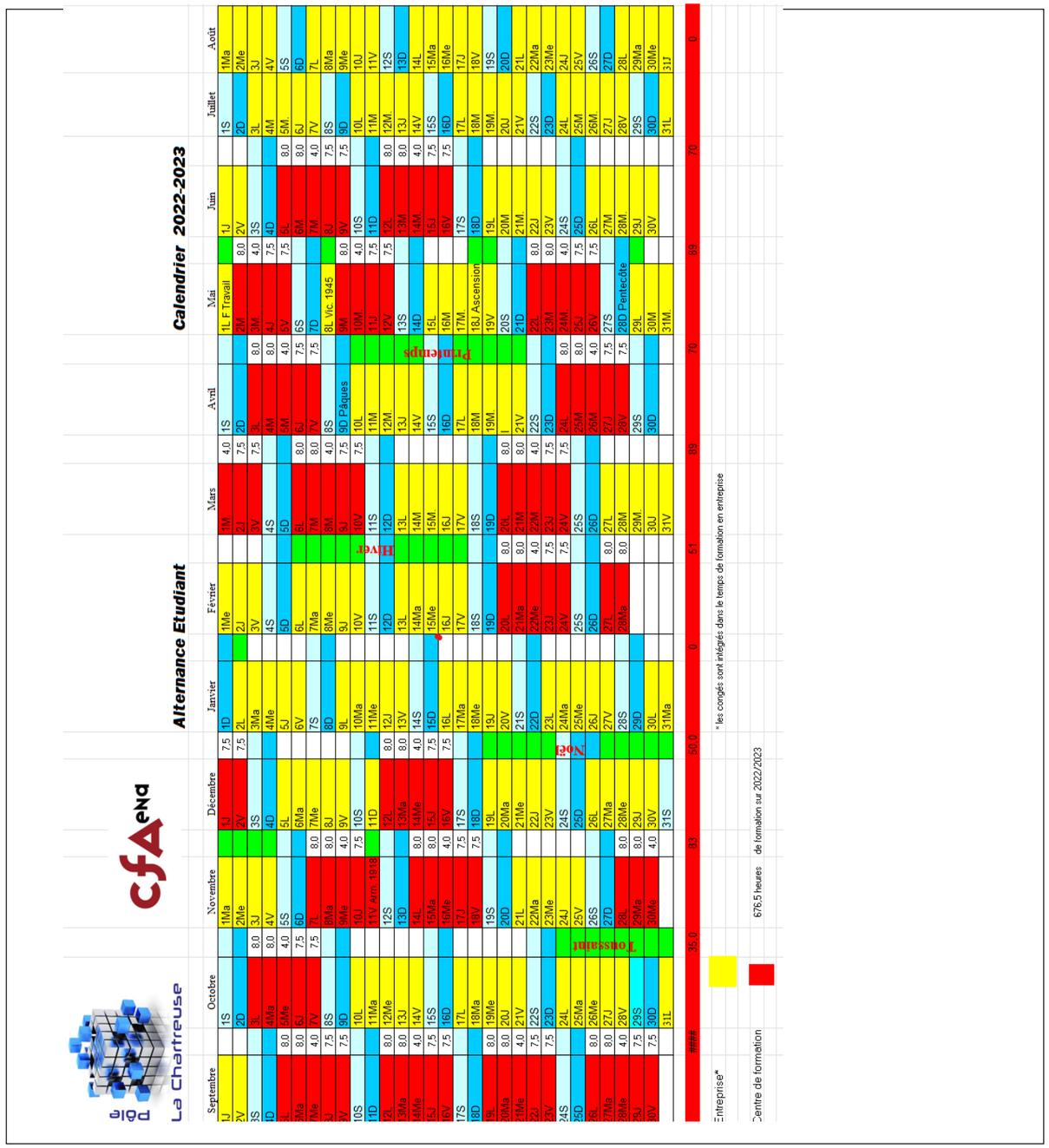
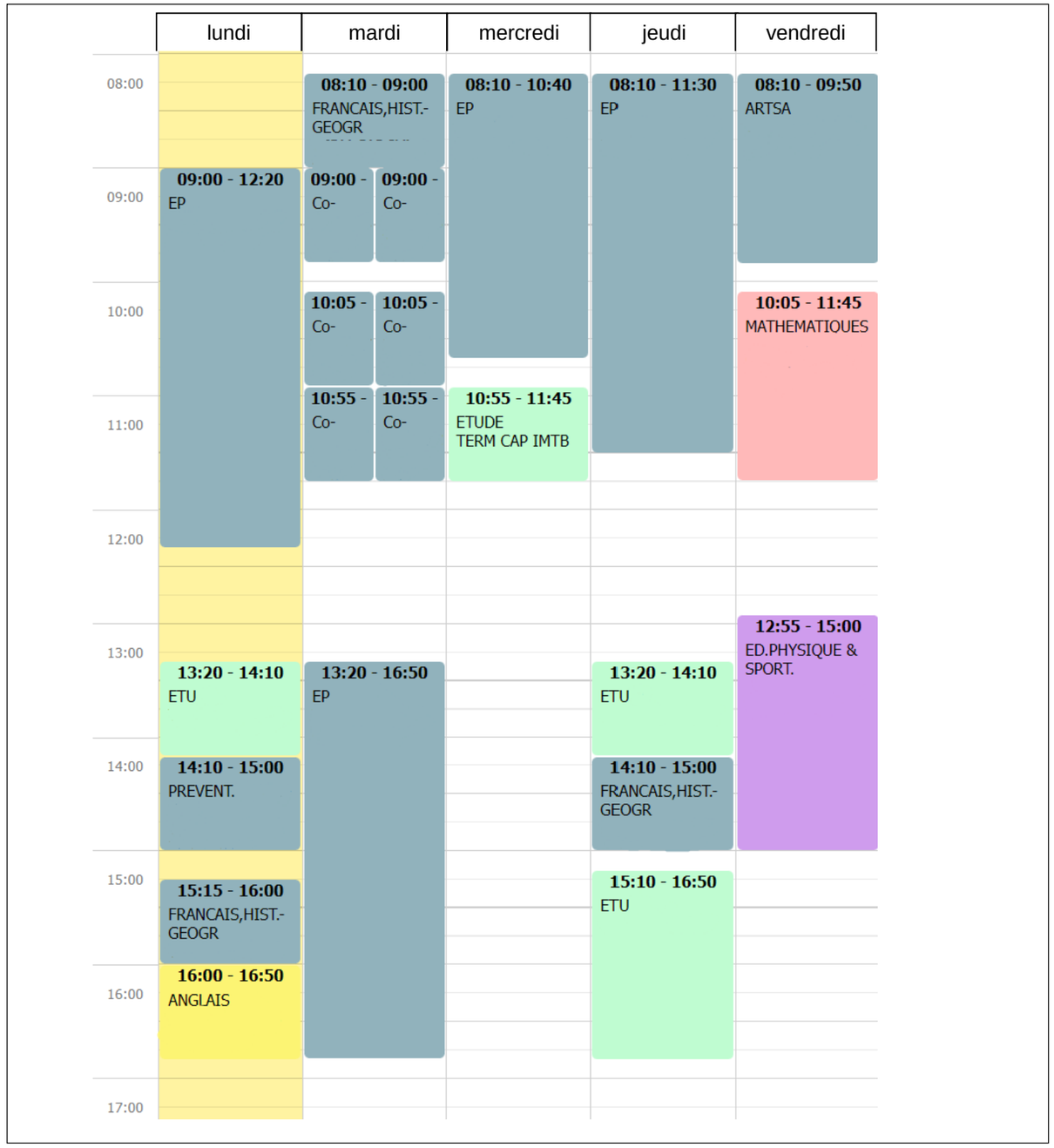
Agenda TaHoma : Il est possible d'intégrer la tête thermostatique dans l'agenda de TaHoma. Vous aurez alors la possibilité d'inclure dans vos journées types des ordres de températures ou de modes.

4 modes disponibles : À la maison 21°C, Nuit 19°C, Absent 17°C, Hors gel 8°C (valeurs d'usine par défaut).

Autres réglages :

- Offset : Réglage du capteur de température (par défaut 0°C)
- Min / Max : Permet de fixer des températures limites sur votre tête thermostatique (par défaut 5°C/26°C)

Verrouillage - Mode Enfant : Sécurité enfant pour verrouiller le changement de température sur la tête thermostatique (par défaut désactivé).

Détection fenêtre ouverte : Si la température baisse de plus de 2°C en moins de 10 minutes, alors le mode en cours s'arrête pour basculer sur le mode fenêtre ouverte = température de consigne 8°C. La tête thermostatique reprendra son fonctionnement si elle détecte une augmentation de température de 0.5°C en moins de 10 minutes.

NE RIEN ÉCRIRE DANS CETTE PARTIE