

Fiche 6050604 - Delta Dore

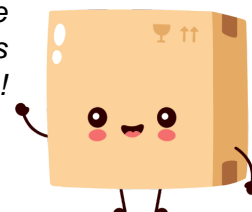


**Gestionnaire d'énergie TYBOX 2020
WT 2 zones pour chauffage eau
chaude + gestion des occultants**
Réf 6050604

766.33€^{TTC*}

Voir le produit : <https://www.domomat.com/8914-gestionnaire-d-energie-tybox-2020-wt-2-zones-pour-chauffage-eau-chaude-gestion-des-occultants-delta-dore-6050604.html>

*Le produit Gestionnaire d'énergie TYBOX 2020 WT 2 zones pour chauffage eau chaude
+ gestion des occultants
est en vente chez Domomat !*



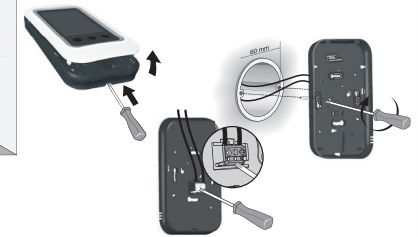
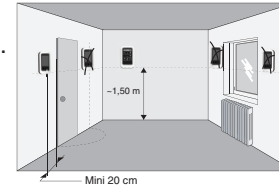
TYBOX 2010 WT / 2020 WT



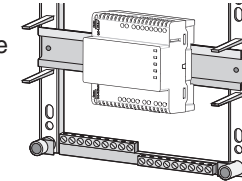
	Alimenté par le Bus	Lithium 3,6 V - 2,6Ah (Autonomie 10 ans) R6 / AA	230V~, 50Hz +/-10%, 4VA	Uniquement pour TYBOX 2020 WT
	/	/	3A / 230V~	+ 2 TYBOX 5100
	868 MHz (EN 300 220) - 100 m		/	
T° stockage	-10°C / +70°C			
T° fonction ¹	0°C / +50°C	-10°C / +70°C	0°C / +50°C	
	IP 30	IP 45	IP 30	
	90 x 148 x 34 mm	78 x 92 x 42 mm	87,5 x 88,5 x 65 mm	(voir notice)
	R&TTE 1999/5/CE Important product information (2 4)			

Installation

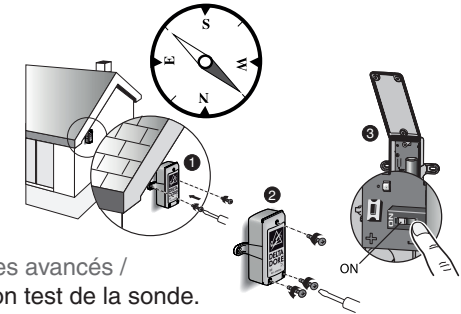
Boîtier d'ambiance
 Installé sur boîte d'encastrement. Éloignez l'appareil des éléments qui pourraient fausser la mesure de température (radiateur, porte ou fenêtre, influence du soleil...).



Boîtier technique
 Installé en armoire électrique sur rail DIN.



Sonde extérieure
 Installée à la verticale (voir schéma ci-contre). Conseil : sur une paroi nord ou nord/ouest, à l'abri direct des intempéries, éloignée de sources de chaleur parasites (cheminée, sortie d'air du bâtiment, ...).

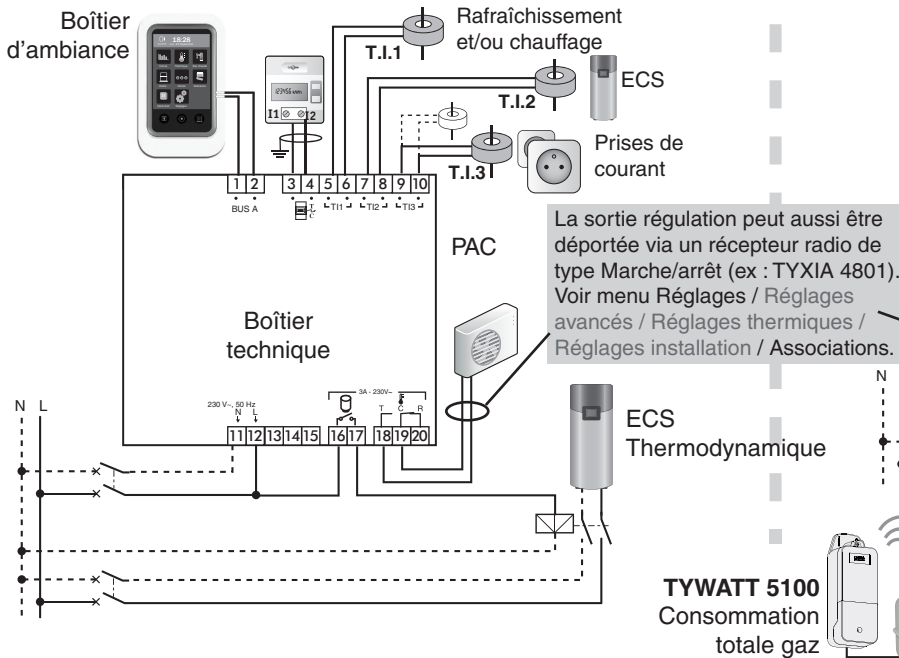


Mise en service

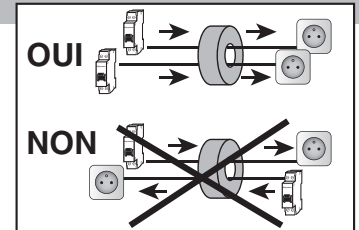
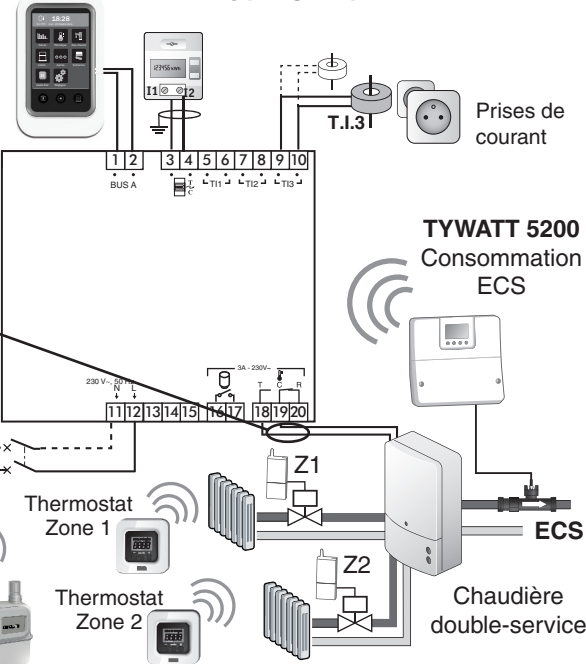
- ouvrez la sonde,
- mettez le switch sur ON pour la mettre en marche.
- pour l'associer, reportez au Menu Réglages / Réglages avancés / Capteurs / Sonde extérieure, puis appuyez sur le bouton test de la sonde.

Raccordement

Exemple 1 : TYBOX 2010 WT installation de type électrique (PAC)



Exemple 2 : TYBOX 2020 WT installation de type gaz (chaudière double-service)

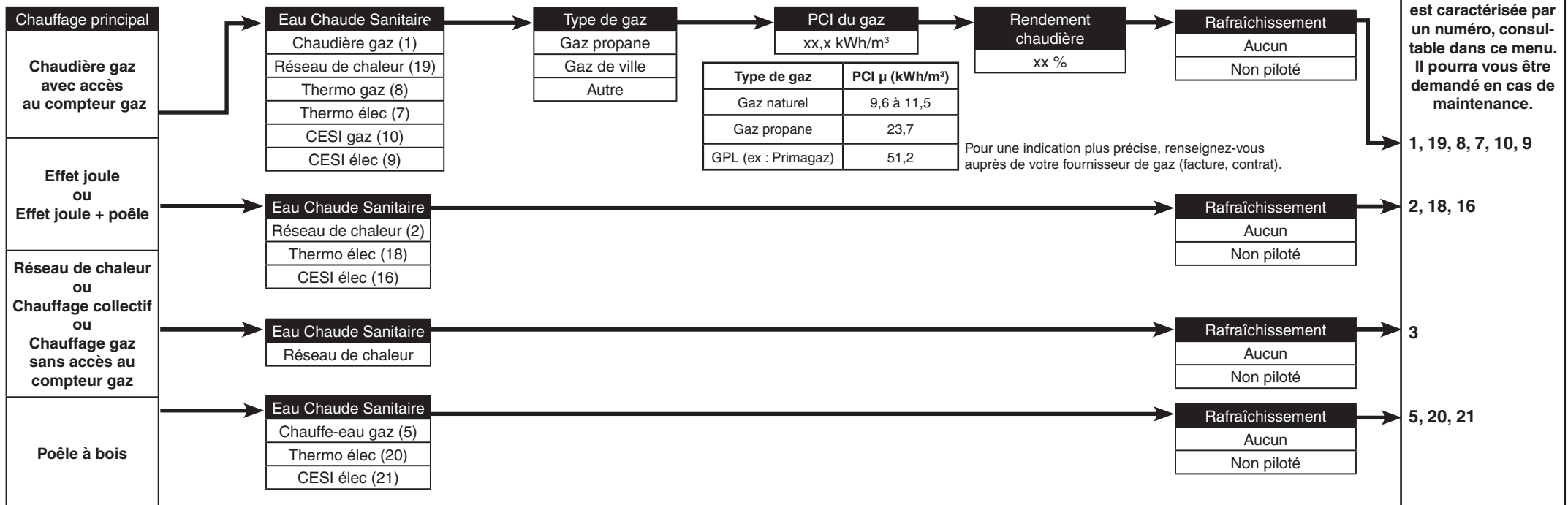


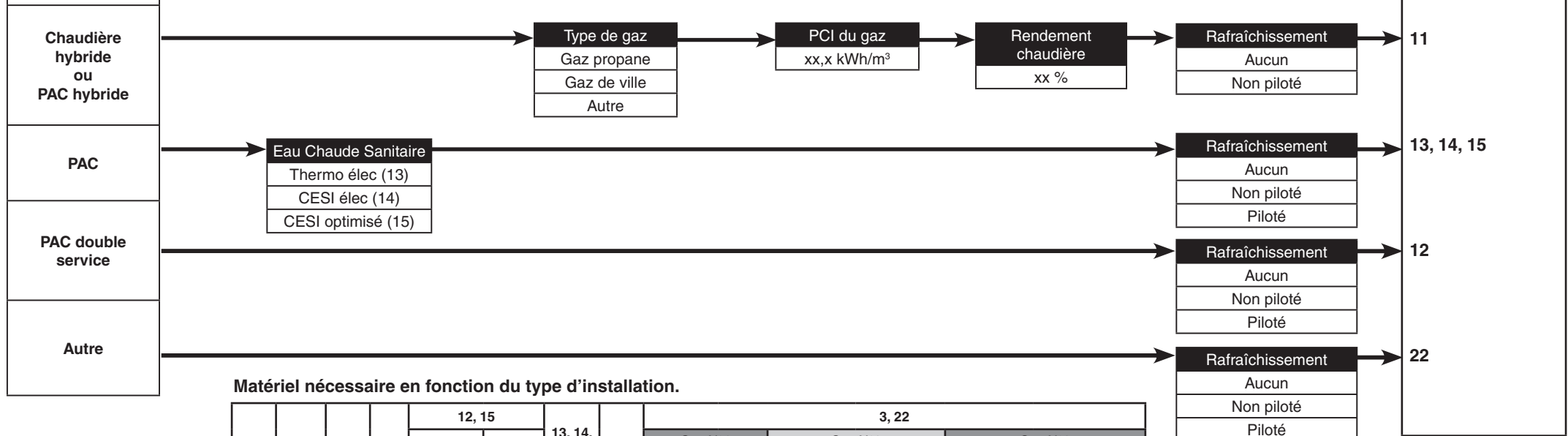
- Liaison bus (non polarisé) avec le boîtier d'ambiance : câble électrique isolé de 1,5 mm², lg max. 50 m
- Liaison avec le compteur électronique : câble 1 paire torsadée 6/10^e avec fil de continuité, lg maxi. 100 m.
- Dans le cas où un T.I. (Transformateur d'intensité) mesure plusieurs conducteurs, veillez au sens de passage du conducteur dans le T.I. De même, si 2 T.I. sont raccordés en parallèle, veillez à respecter leur sens (couleur de fil, sens de passage des conducteurs).
- **IMPORTANT** : Dans le cas de l'utilisation avec un EMIC (PAC double service ou PAC + Cesi optimisé), tous les fils d'alimentation de la PAC (même l'appoint ECS) doivent passer dans le T.I. chauffage.
 - Dans le cas d'une chaudière (chauffage seul), le T.I.1 n'est pas utilisé.
 - Dans le cas d'une chaudière double-service, les T.I.1 et T.I.2 ne sont pas utilisés.

A la 1ère mise sous tension, vous devez obligatoirement commencer par déterminer les paramètres de l'installation.

<p>Réglage de la date</p>	<p>Réglage de l'heure</p>	<p>Sélection du type de chauffage principal</p>	<p>Sélection du type de production d'eau chaude sanitaire</p>	<p>Dans le cas d'une installation au gaz, indication du type de gaz utilisé</p>	<p>Valeur indicative du Pouvoir Calorifique Inférieur (PCI) du gaz. Vous pouvez modifier cette valeur.</p>	<p>Indication du rendement de la chaudière (basé sur le PCI). Il vous est donné par le fabricant de la chaudière.</p>	<p>Rafraîchissement : - Aucun - Non piloté par Tybox (ex : Split) - Piloté par Tybox (ex : PAC réversible)</p>	<p>Récapitulatif des paramètres de l'installation</p>
---------------------------	---------------------------	---	---	---	--	---	--	---

⚠ En fonction de vos choix, certains paramètres peuvent ne pas être proposés.





Matériel nécessaire en fonction du type d'installation.

	1, 19	5, 7, 9	8, 10	11	12, 15		13, 14, 16, 18, 20, 21	2	3, 22					
					PAC marque partenaire	PAC autre marque			Cas N°1		Cas N°2		Cas N°3	
									Chauffage	ECS	Chauffage	ECS	Chauffage	ECS
Emetteur d'impulsions (ex: Tywatt 5100)	1	1	1	1					1	1	1 (chauffage) 1 (ECS)			
Emetteur Intégrateur thermique (ex : Tywatt 5200)	1		1	1		1		1 ou 2 ^(*)						
Capteur DN sur circuit ECS	1			1		1		1						
Capteur DN sur circuit chauffage			2	2		2		2						
EMIC					1									

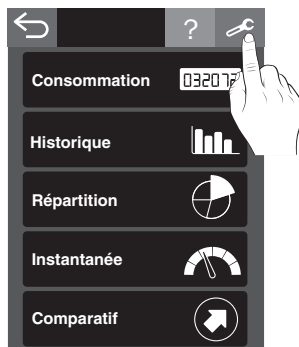
(*) : si distance entre DN et intégrateur thermique > 1,7m

(**) : Intégrateur thermique ou compteur d'eau, déjà présent sur l'installation (ex.: utilisé pour la facturation) et disposant d'une sortie impulsionnelle.

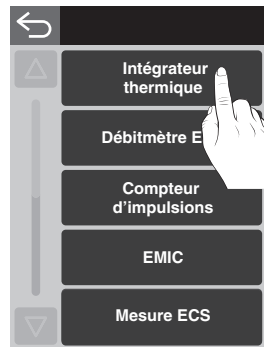
Associer/supprimer un émetteur de consommation radio



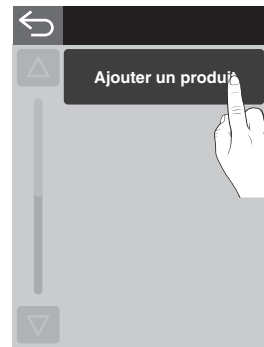
1) Sélectionnez le domaine d'application : «Consommation».



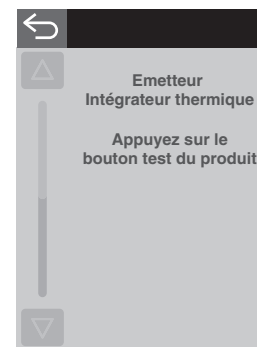
2) Appuyez sur «clé à molette».



3) Sélectionnez le type d'émetteur à associer.



4) Appuyez sur «Ajouter un produit»



5) Validez sur le produit à associer. Ex : émetteur Intégrateur thermique (voir sa notice).

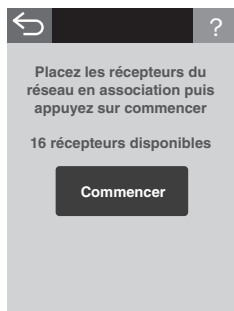


6) Le type de produit associé s'affiche à l'écran. Recommencez pour chaque émetteur à associer.

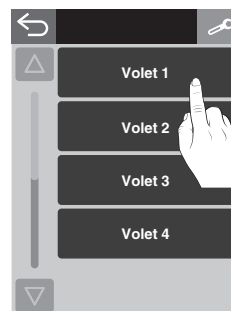
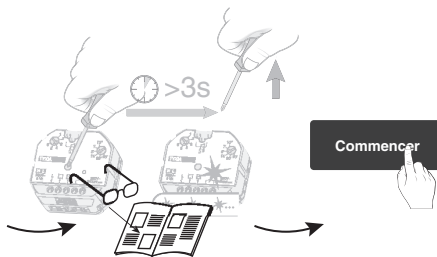
Associer un récepteur radio aux fonctions Volets ou Autres



1) Sélectionnez le domaine d'application (Volets, Eau chaude, Thermique,...).



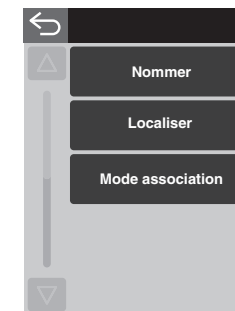
2) Placez le(s) récepteur(s) en attente d'association en appuyant 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant clignote.



3) Appuyez sur «Commencer». L'appareil affiche tous les récepteurs qu'il détecte.



4) A la fin du scan «X nouveau(x) récepteur(s) détecté(s)» «Avez-vous de nouveaux récepteurs à associer?»



5) A partir de la liste des points détectés, vous pouvez :

- modifier le libellé d'un récepteur,
- choisir le pictogramme adapté,
- créer des groupes,
- mettre un récepteur déjà connu (difficilement accessible) en mode association.

Ajouter/supprimer un récepteur radio dans une installation existante

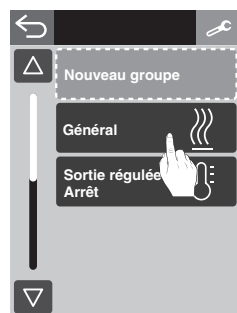
1) Sélectionnez le domaine d'application .



2) Appuyez sur «clé à molette».



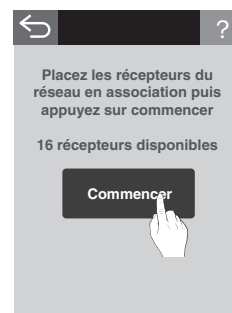
3) Appuyez sur «Général».



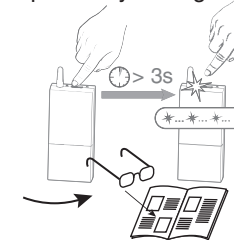
4) Appuyez sur «Ajouter des produits»



5) Placez le(s) récepteur(s) en attente d'association.



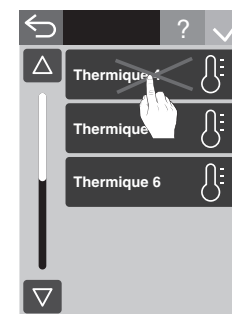
Appuyez 3 secondes sur la touche du récepteur jusqu'à ce que le voyant clignote.



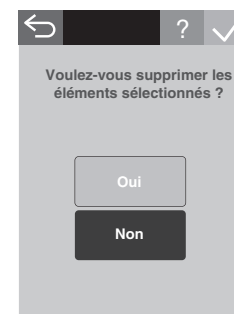
6) Appuyez sur «Commencer»,



4) Appuyez sur «Supprimer des produits»



5) Sélectionnez le(s) récepteur(s) à supprimer.




6) Confirmez la suppression.

Associer un détecteur d'ouverture à un ou plusieurs récepteur(s) thermique(s)


Un récepteur «thermique» peut être associé à un détecteur d'ouverture (ex : mise en arrêt du chauffage sur ouverture de fenêtre).

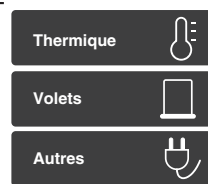
Pour cela, mettez le récepteur en attente d'association en appuyant 3 secondes sur sa touche jusqu'à ce que le voyant clignote, puis appuyez sur le bouton Test du détecteur.

Vérifiez que le voyant du récepteur ne clignote plus. L'association est réussie.

L'ouverture d'une fenêtre sera signalée par le symbole .

Menu Réglages

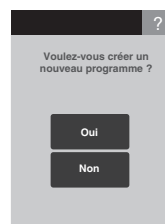
Pour afficher l'aide des différents menus, appuyez sur .



Le menu «Programmes» est accessible seulement si :

- une régulation a été déclarée (Réglages avancés ... «Base de temps de régulation»).
- des produits ont été associés (Volets et Autres).

Choisissez l'application à programmer.



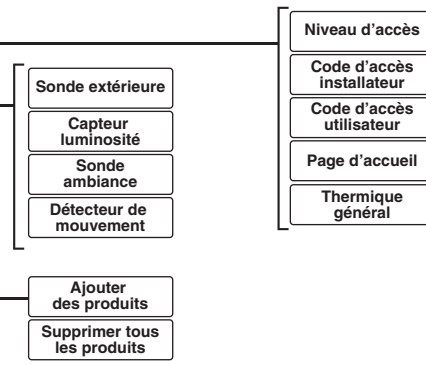
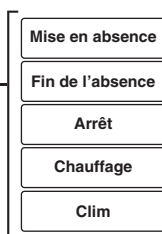
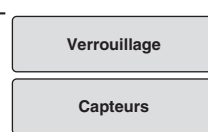
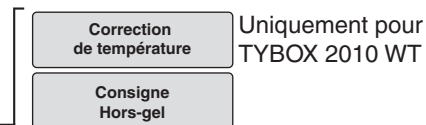
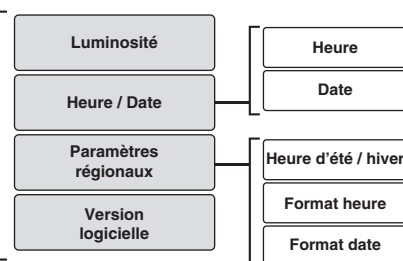
Nommez le nouveau programme.



Entrez votre programme. Dans le cas d'un programme thermique, veuillez en choisir, au préalable, le type : allure, consignes ou marche/arrêt.

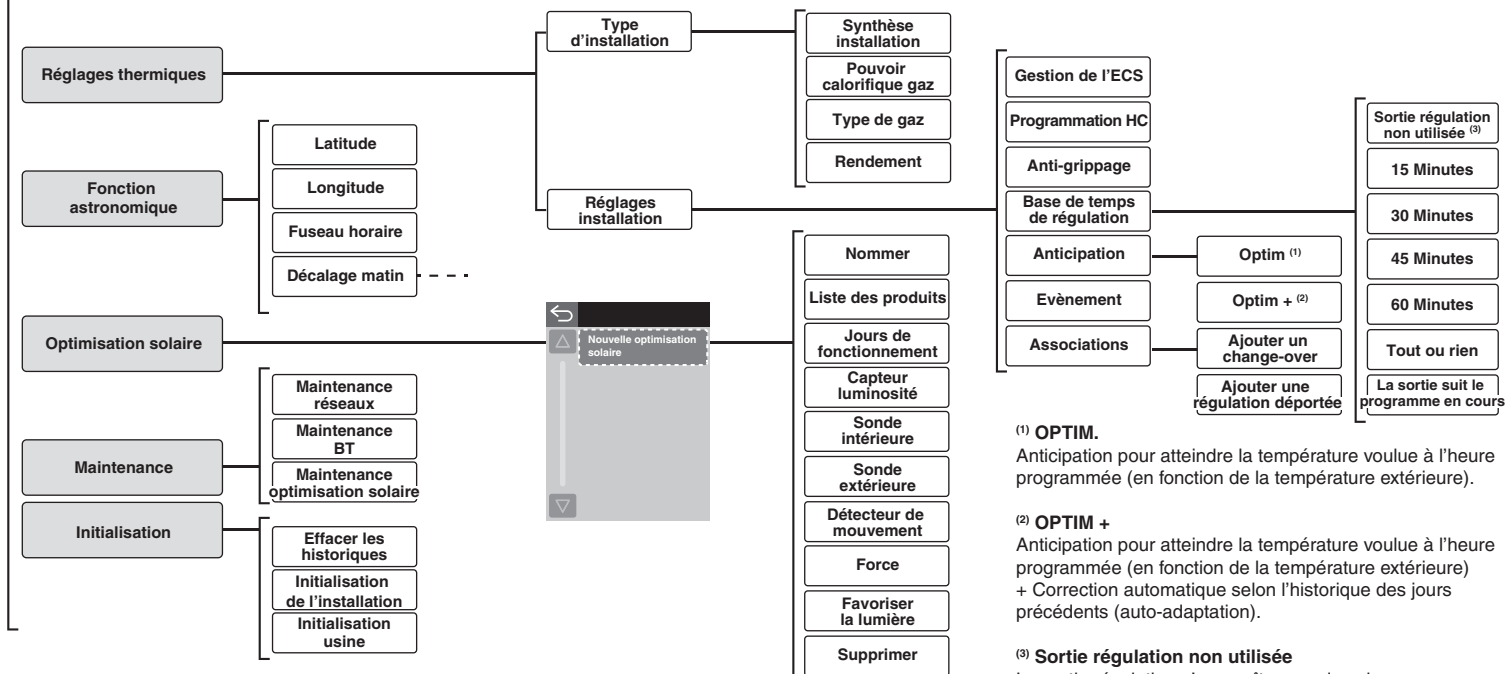


Vous pouvez copier votre programme sur un autre jour, puis sélectionner les éléments auxquels le programme sera appliqué.



Menu Initialisation : Type de données effacées

	Historiques	Type d'installation	Associations radio	Configuration totale
Effacer les historiques	X			
Initialisation de l'installation	X	X		
Initialisation usine	X	X	X	X



(1) **OPTIM.**
Anticipation pour atteindre la température voulue à l'heure programmée (en fonction de la température extérieure).

(2) **OPTIM +**
Anticipation pour atteindre la température voulue à l'heure programmée (en fonction de la température extérieure) + Correction automatique selon l'historique des jours précédents (auto-adaptation).

(3) **Sortie régulation non utilisée**
La sortie régulation n'apparaîtra pas dans les menus.

Optimisation solaire

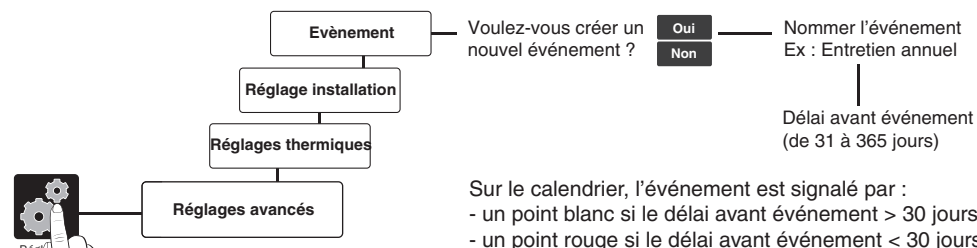
Avant de configurer une optimisation solaire, vous devez avoir associé au système, au minimum : une sonde extérieure, une sonde d'ambiance et une sonde d'ensemblement. Reportez-vous au menu **Réglages** --> **Réglages avancés** --> **Capteurs**. Si vous avez des récepteurs pour volets roulants (ex : TYXIA 4630 ou 4730), vous devez les adapter à la fonction d'optimisation solaire (voir fiche produit sur le site www.deltadore.com).

Force : en fonction de votre installation, vous pouvez régler la sensibilité de déclenchement de l'optimisation solaire.

Favoriser la lumière : si vous choisissez ce mode, vous favoriserez la lumière dans la pièce par rapport à la température de la pièce (butée du volet).

Détection de présence : si vous avez déclaré un détecteur de mouvement dans le menu «optimisation solaire», une détection de présence suspendra la fonction «optimisation solaire» pendant 2 heures.

Programmer un évènement (rappel d'entretien annuel de la chaudière)



Sur le calendrier, l'évènement est signalé par :
- un point blanc si le délai avant évènement > 30 jours,
- un point rouge si le délai avant évènement < 30 jours,

Le point rouge passe au vert si vous consultez l'évènement dans le calendrier (appui prolongé sur le jour concerné).

Aide

Le symbole apparaît.

Un défaut est signalé. Appuyez sur l'élément concerné pour en connaître la nature.

Vous ne parvenez pas à associer un récepteur.

Ce récepteur est peut-être trop éloigné et ne capte pas le signal radio. Réessayez l'association. Si le problème persiste, vous pouvez utiliser un récepteur d'un autre «métier» pour répéter le signal radio (aucune action sur la sortie du récepteur).

Exemple : utilisation d'un récepteur thermique pour relayer le signal vers un récepteur volet roulant. Pour l'associer :

- Entrez dans le mode association d'un récepteur volet roulant (--> --> «Ajouter produit»,
- Mettez le récepteur thermique ainsi que le récepteur volet roulant en mode association (appui 3 secondes sur sa touche),
- Appuyez sur «Commencer»,
- Vérifiez que les récepteurs sont associés.

Remplacement d'un produit émetteur de consommation (ex: Tywatt 5100, ...) :

Vous devez impérativement initialiser les index de consommation.