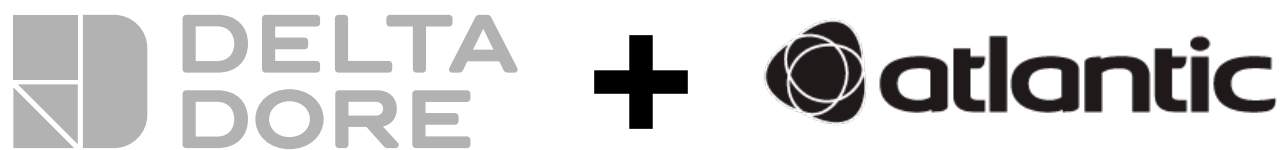


Ce document vous présente les schémas de raccordement du gestionnaire d'énergie et de l'émetteur EMIC Delta Dore au générateur de chauffage Atlantic compatible*.

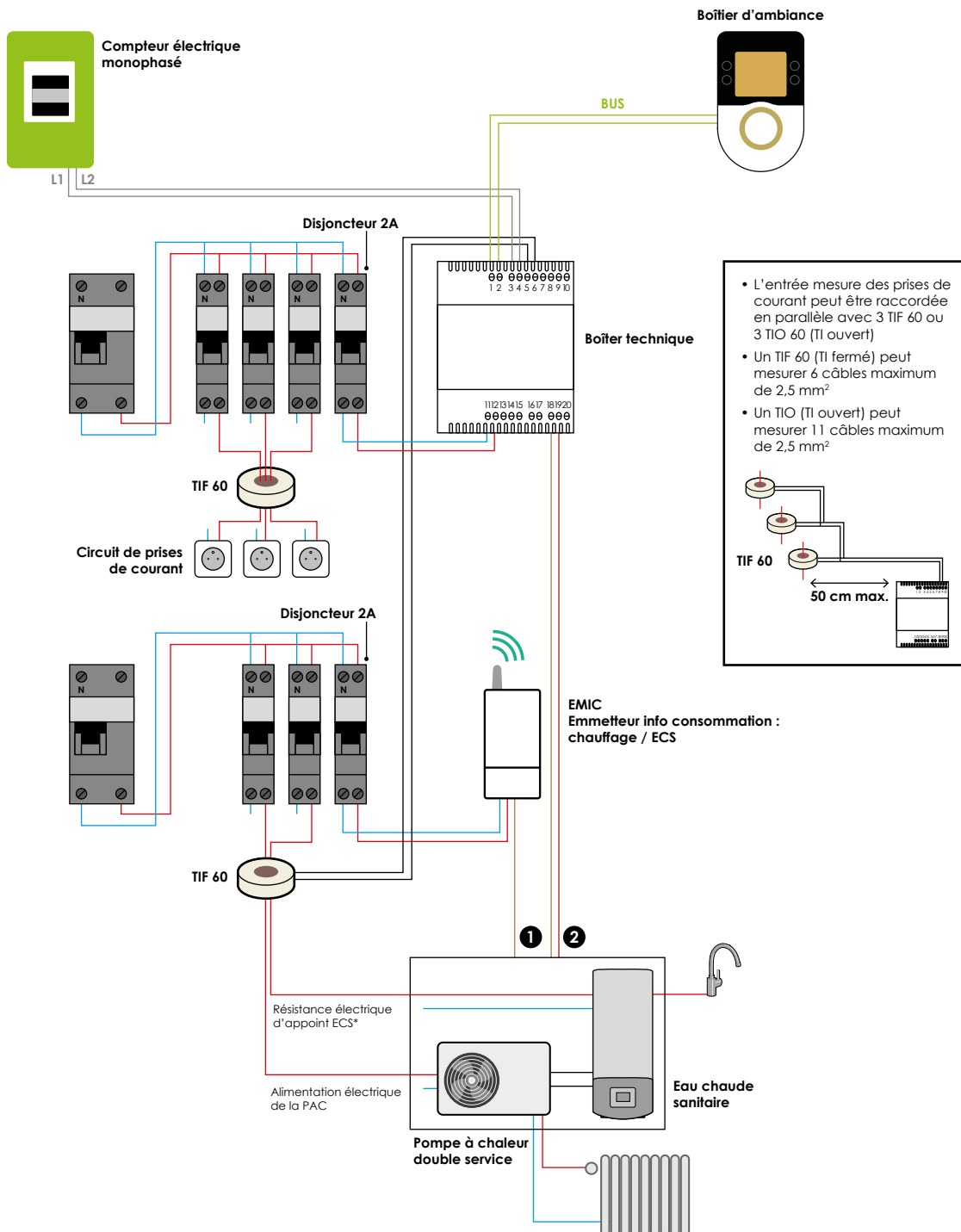


* Liste des équipements Atlantic compatibles avec l'émetteur info/consommations EMIC de Delta Dore :

- Alféa Extensa
- Alféa Extensa Duo
- Alféa Excellia
- Alféa Excellia Duo
- Alféa Evolution
- Loria

Application comptage énergie + pilotage PAC double service

Schéma électrique Tybox 1010 WT + EMIC

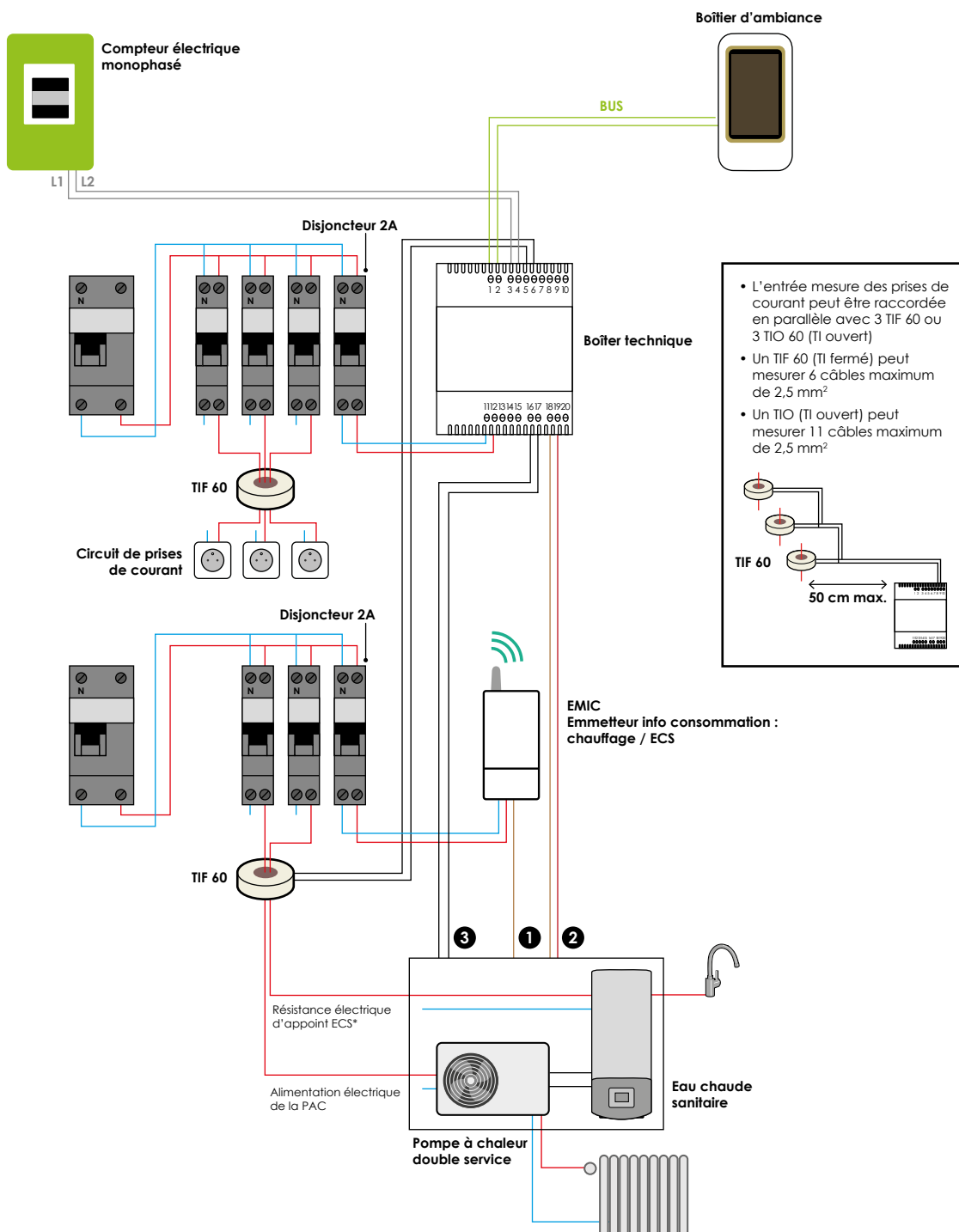


* Il se peut que certaines PAC double service ne possède pas de résistance électrique d'appoint ECS reliée au tableau électrique

- ❶ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'EMIC : Emetteur info consommation p. 7
- ❷ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'entrée commande thermostat p. 8-9

Application comptage énergie + pilotage PAC double service

Schéma électrique Tybox 2010 WT + EMIC



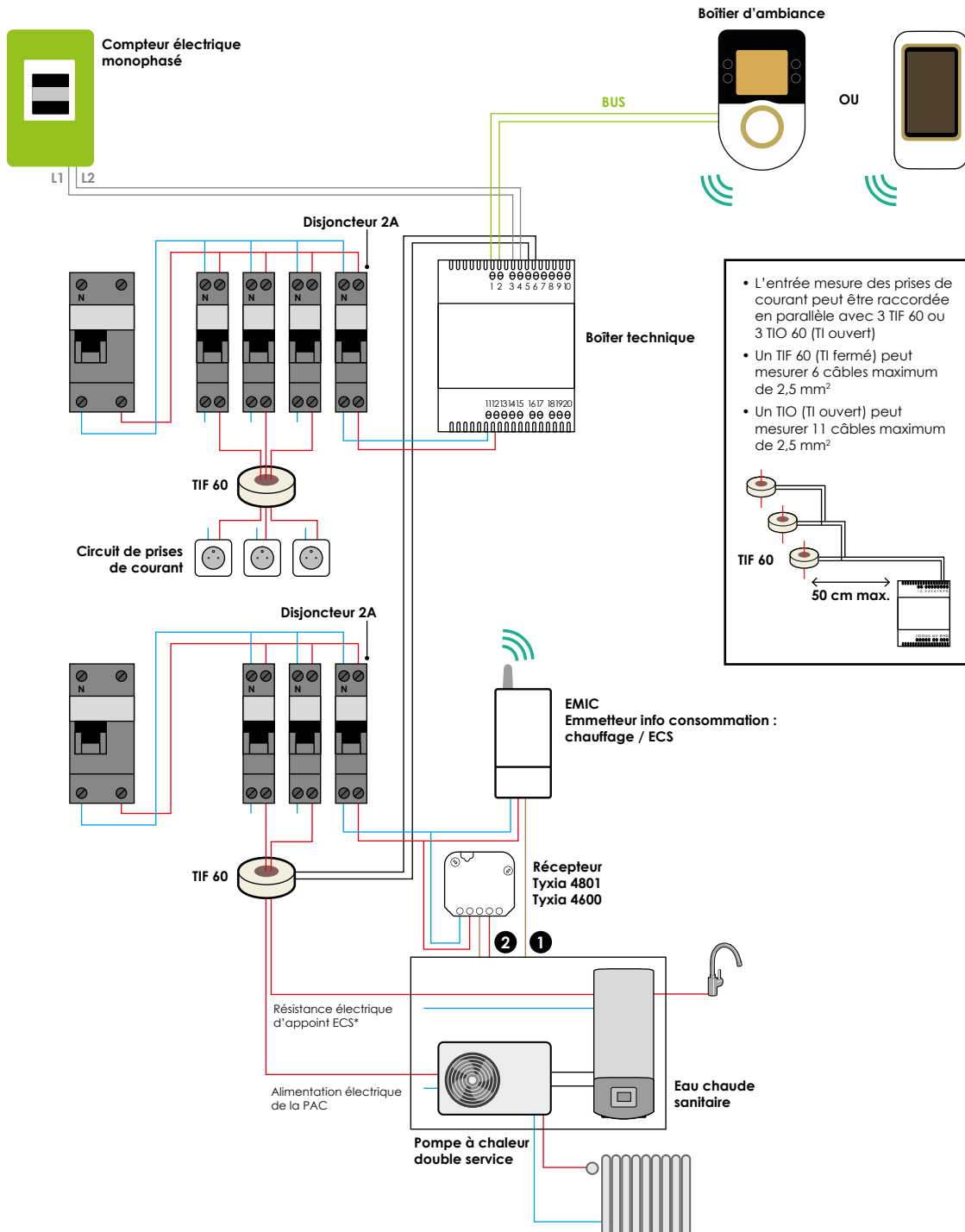
* Il se peut que certaines PAC double service ne possède pas de résistance électrique d'appoint ECS* reliée au tableau électrique

** Il se peut que certaines PAC double service ne possèdent pas d'entrée forçage commande ECS

- ❶ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'EMIC : Emetteur info consommation p. 7
- ❷ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'entrée commande thermostat p. 8-9
- ❸ Raccordement 3 de l'entrée forçage commande ECS** p. 10

Application comptage énergie + pilotage PAC double service

Schéma électrique Tybox 1010WT /2010 WT + EMIC + Tyxia 4801

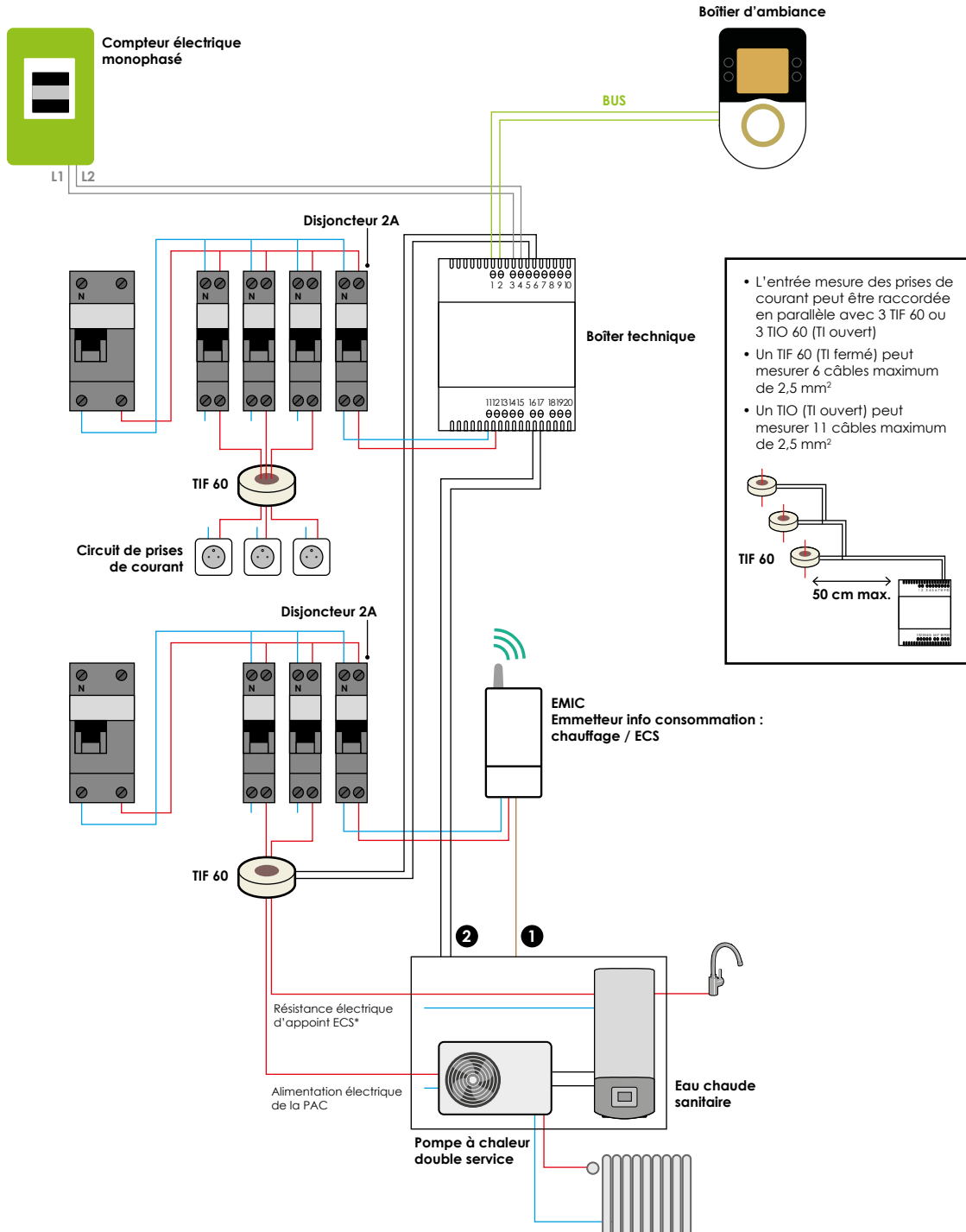


* Il se peut que certaines PAC double service ne possède pas de résistance électrique d'appoint ECS reliée au tableau électrique

- ❶ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'EMIC : Emetteur info consommation p. 7
- ❷ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'entrée commande thermostat p. 8-9

Application comptage d'énergie pour PAC double service

Schéma électrique TYWATT 1000 + EMIC



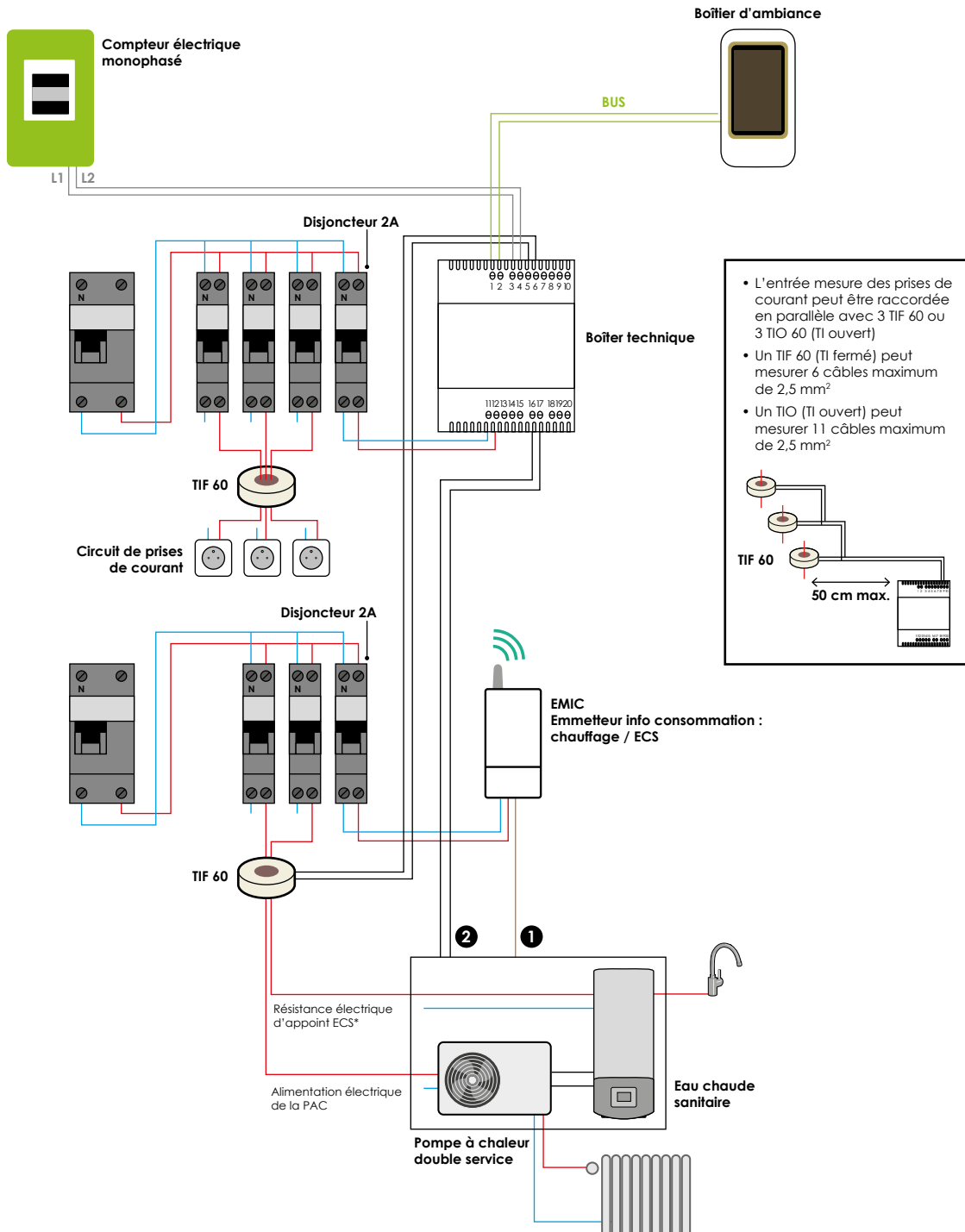
* Il se peut que certaines PAC double service ne possède pas de résistance électrique d'appoint ECS reliée au tableau électrique

** Il se peut que certaines PAC double service ne possèdent pas d'entrée forçage commande ECS

- ❶ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'EMIC : Emetteur info consommation p. 7
- ❷ Raccordement 3 de l'entrée forçage commande ECS p. 10

Application comptage d'énergie pour PAC double service

Schéma électrique TYWATT 2000 + EMIC



* Il se peut que certaines PAC double service ne possède pas de résistance électrique d'appoint ECS* reliée au tableau électrique

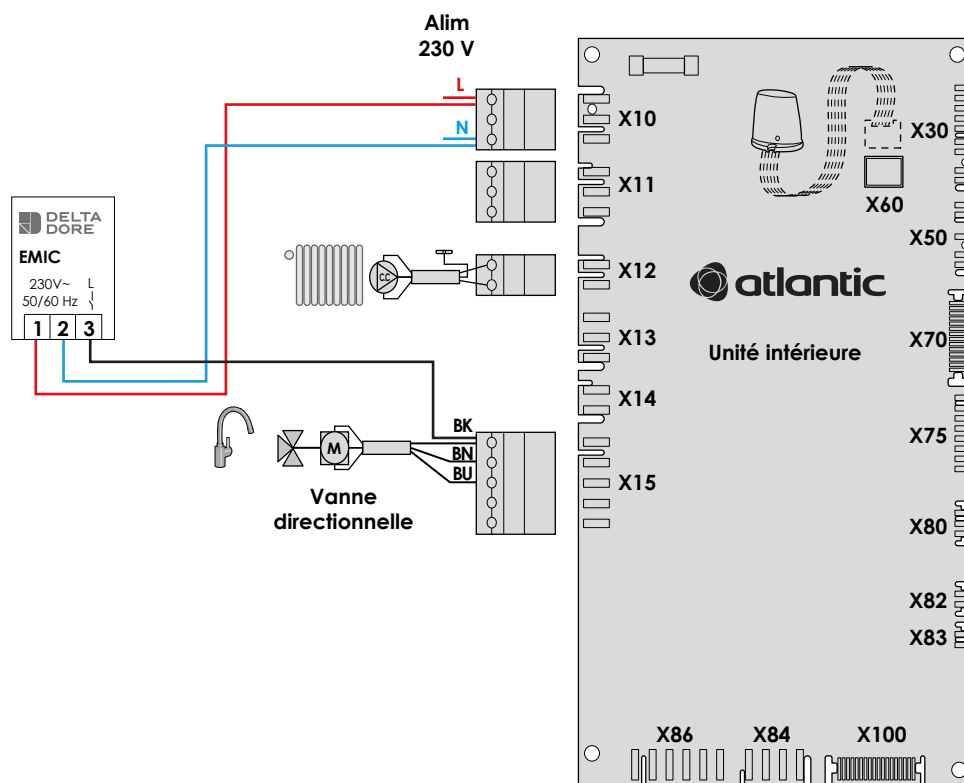
** Il se peut que certaines PAC double service ne possèdent pas d'entrée forçage commande ECS

- ❶ Raccordement sur l'unité intérieure de la PAC de l'EMIC : Emetteur info consommation..... p. 7
- ❷ Raccordement 3 de l'entrée forçage commande ECS p. 10

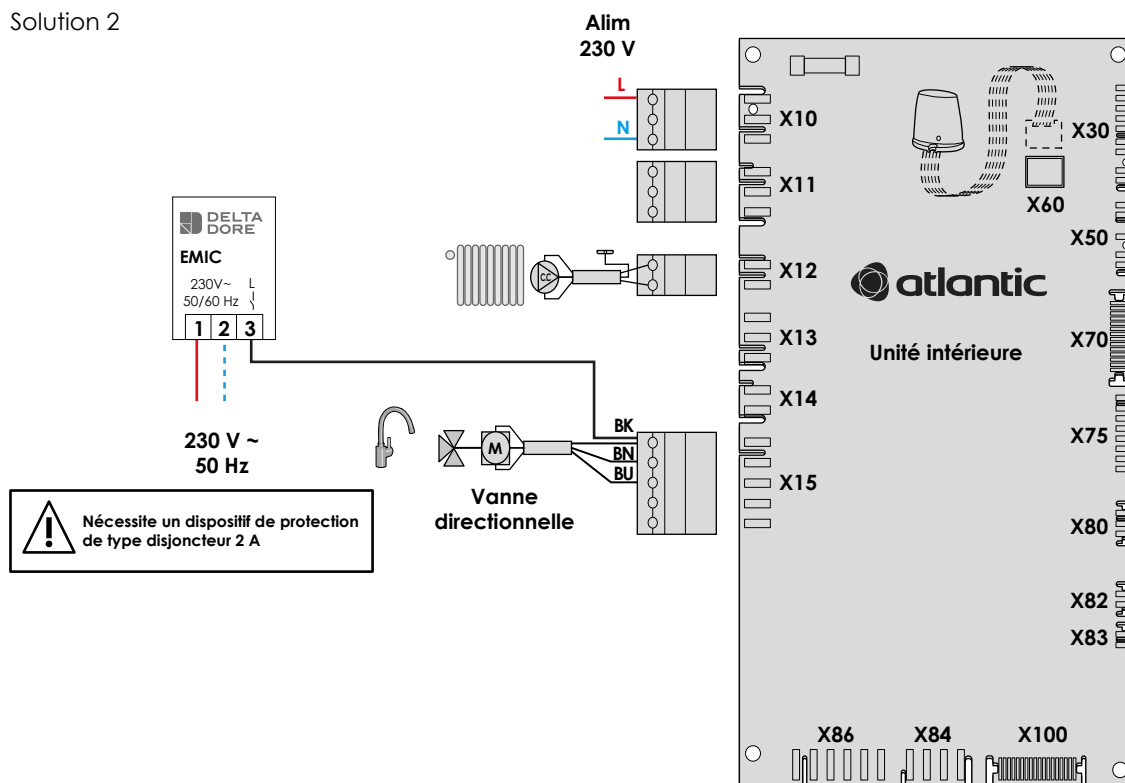
1 - Branchement de l'EMIC

Compatible PAC avec alimentation monophasée marque Atlantic série Alfea Extensa Duo et Alfea Excellia Duo

Solution 1

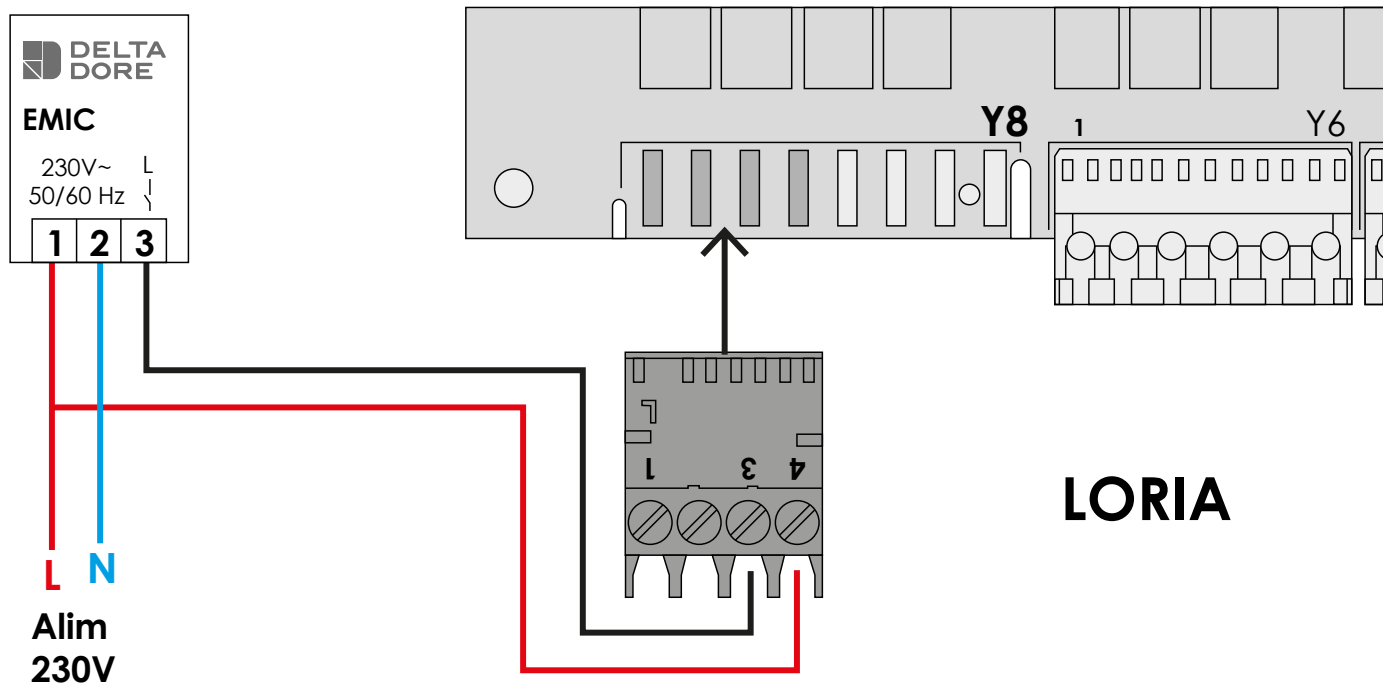


Solution 2



1 - Branchement de l'EMIC

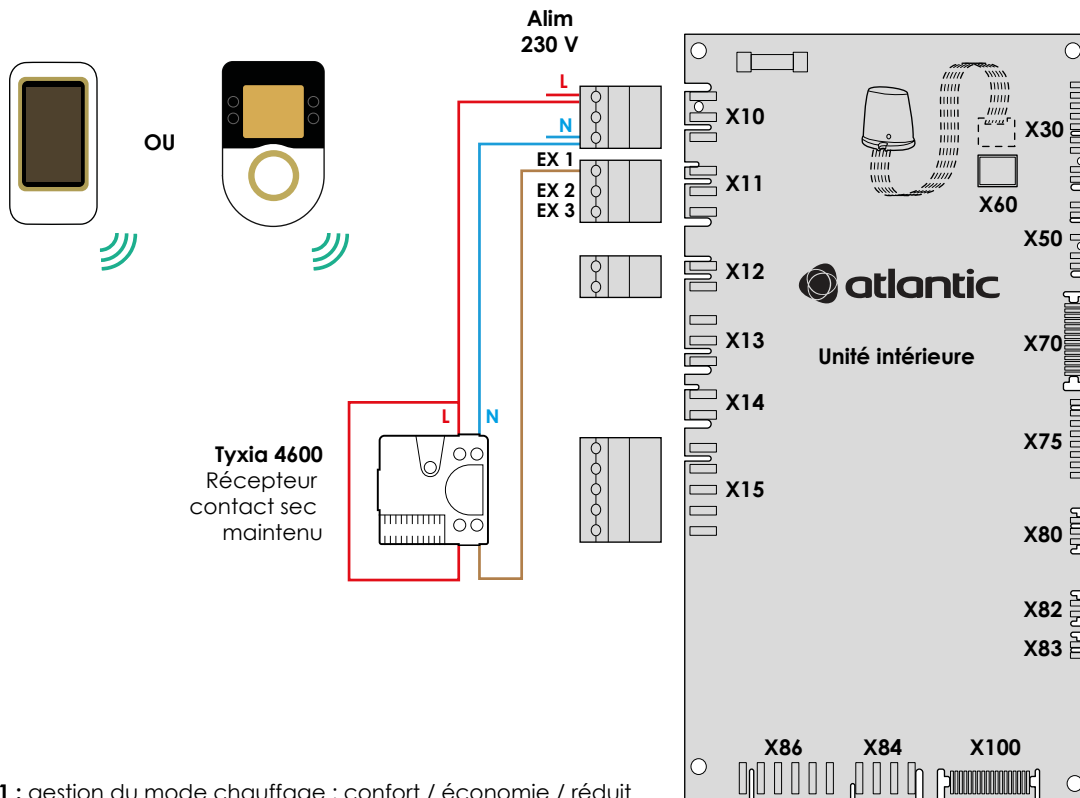
Compatible PAC marque Atlantic série Loria



2 - Branchement du récepteur Tyxia 4600 (réf. 6351103)

Compatible PAC avec alimentation monophasée marque Atlantic série Alfea Extensa Duo et Alfea Excellia Duo

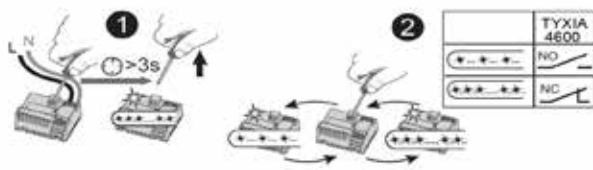
Solution en mode chauffage seul



EX 1 : gestion du mode chauffage : confort / économie / réduit



1 - Il est important de configurer le récepteur Tyxia 4600 en mode NC (contact normalement fermé au repos)



2 - Réglages à effectuer sur le boîtier de commande Atlantic - Mode de chauffage

Les paramètres 710 (consigne de température d'ambiance de confort) et 712 (consigne de température d'ambiance réduite) sont gérés par les programmations horaires de la PAC.

Lorsque les besoins de chauffage diffèrent de la programmation horaire, le système de gestion d'énergie pourra modifier le mode de fonctionnement (commutation vers réduit) via l'entrée EX1 de la carte de régulation.

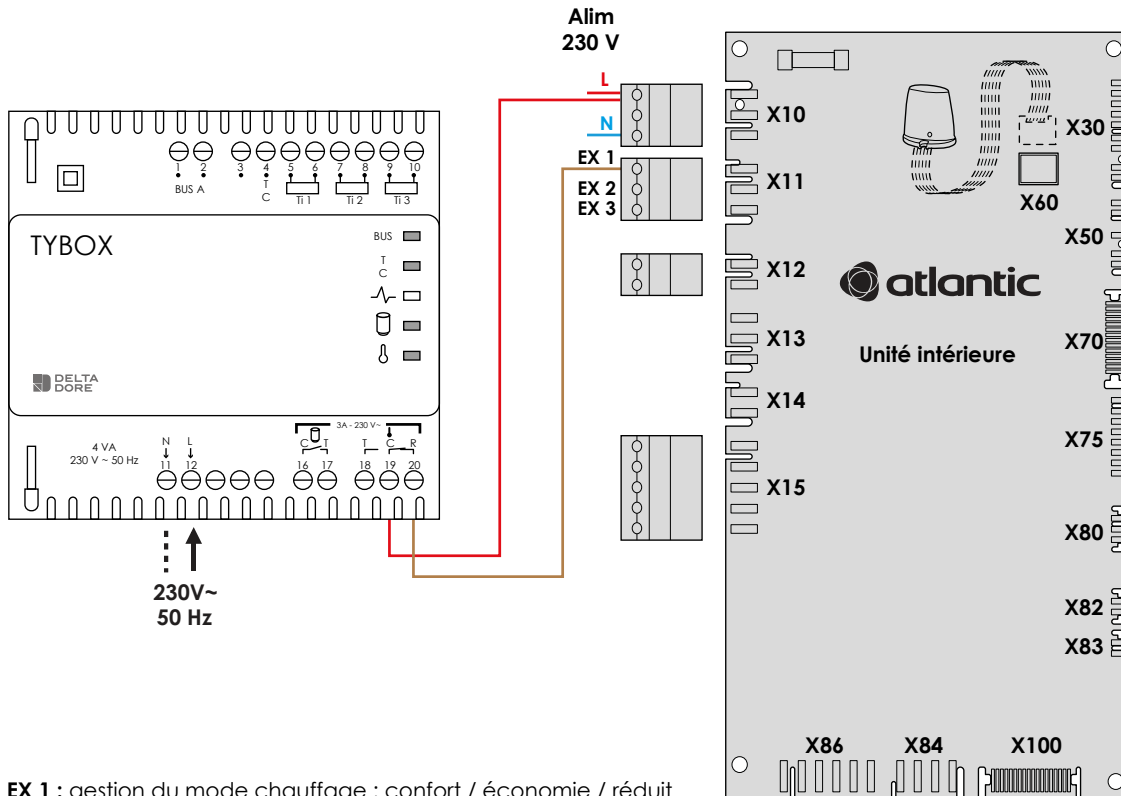
Paramétrage et fonctionnement - Régler le paramètre 5980, sur (25) Commutation régime des CC

	Signal	Mode	
Entrée EX 1	0 V	Programmation horaire chauffage	Confort
	230 V	Chauffage réduit forcé	Eco

2 - Branchement de l'entrée thermostat du boîtier technique du Tybox 1010 WT ou du Tybox 2010 WT

Compatible PAC avec alimentation monophasée marque Atlantic série Alfea Extensa Duo et Alfea Excellia Duo

Solution en mode chauffage seul



EX 1 : gestion du mode chauffage : confort / économie / réduit



Réglages à effectuer sur le boîtier de commande Atlantic - Mode de chauffage

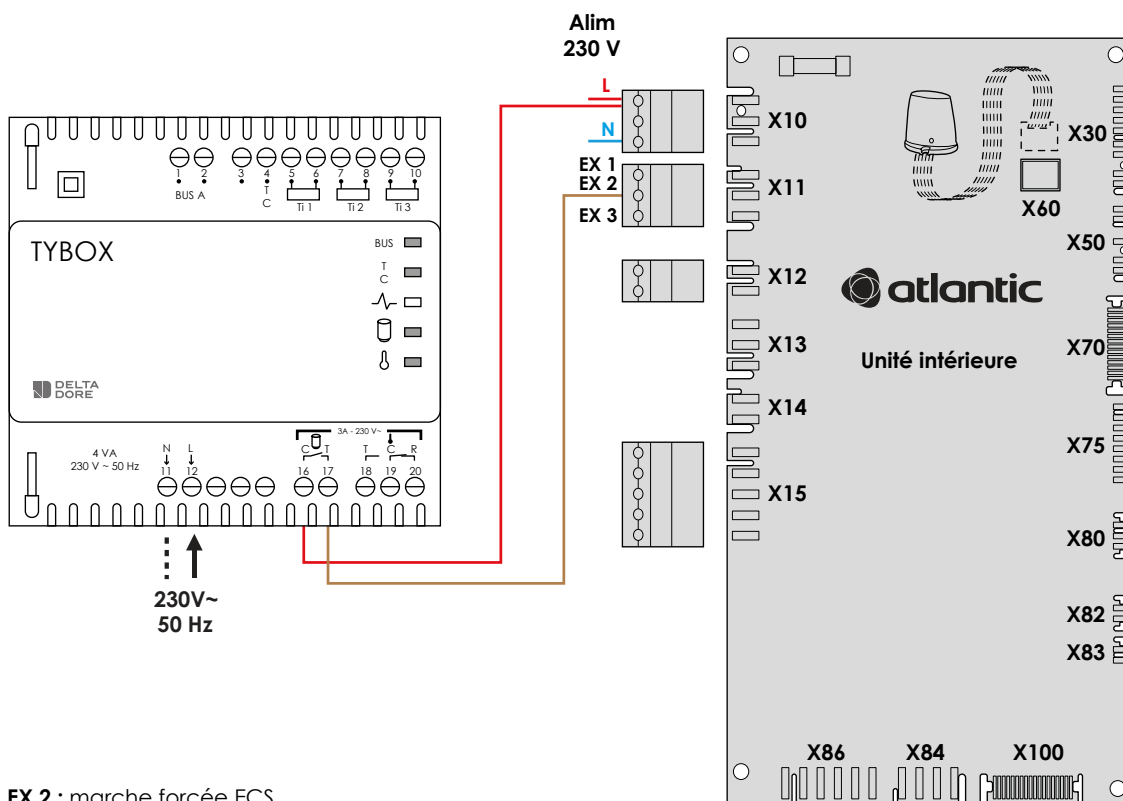
Les paramètres 710 (consigne de température d'ambiance de confort) et 712 (consigne de température d'ambiance réduite) sont gérés par les programmations horaires de la PAC.

Lorsque les besoins de chauffage diffèrent de la programmation horaire, le système de gestion d'énergie pourra modifier le mode de fonctionnement (commutation vers réduit) via l'entrée EX1 de la carte de régulation.

Paramétrage et fonctionnement - Régler le paramètre 5980, sur (25) Commutation régime des CC

	Signal	Mode	
Entrée EX 1	0 V	Programmation horaire chauffage	Confort
	230 V	Chauffage réduit forcé	Eco

3 - Branchement de la sortie Forçage ECS ou Pilotage Boost ECS du boîtier technique du Tybox 1010 WT ou du Tybox 2010 WT



EX 2 : marche forcée ECS



Réglages à effectuer sur le boîtier de commande Atlantic - Marche forcée ECS

Pour des besoins supplémentaires ponctuels en ECS, le système de gestion d'énergie peut déclencher une marche forcée de la charge ECS via l'émission d'un signal 230 V sur l'entrée EX2 de la carte de régulation.

Paramétrage et fonctionnement

- Régler le paramètre 5982, sur (26) Forçage ECS.
- Régler le paramètre 5983, sur Contact de travail.

	Signal	Mode
Entrée EX 1	0 V	Programmation horaire ECS
	230 V	Charge sanitaire forcée