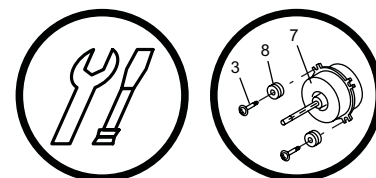
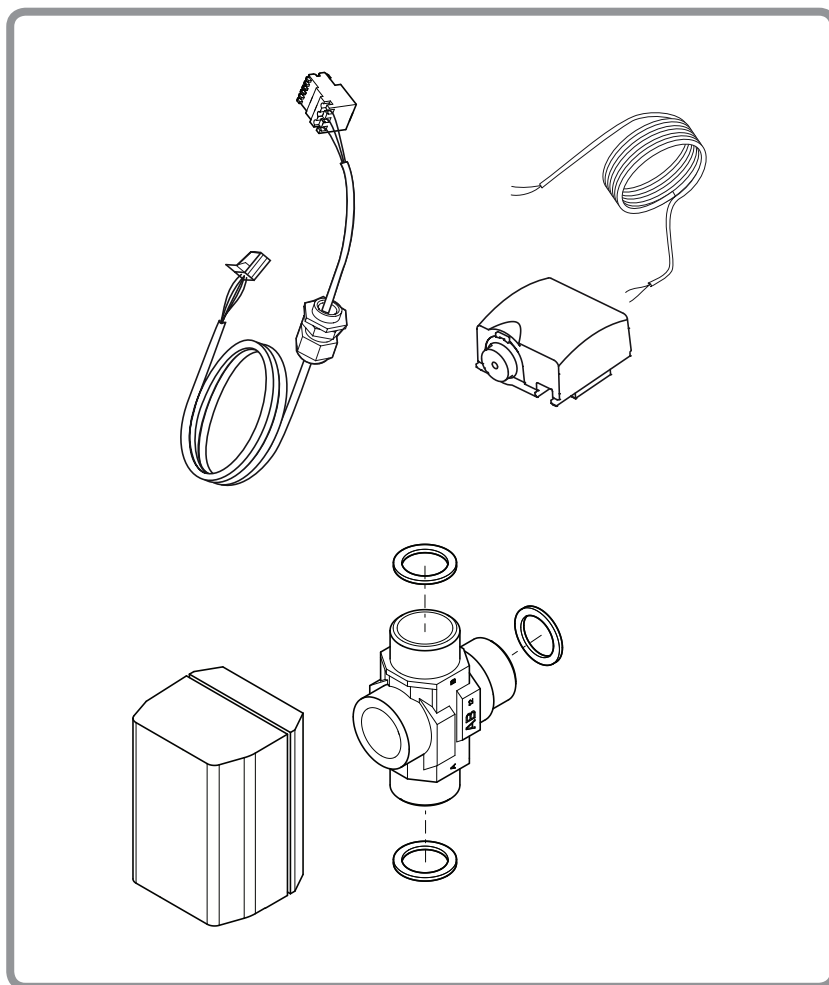


## Kit relève chaudière O/O code 074075

pour pompe à chaleur géothermique,  
1 service



**Notice de montage**  
**destinée au professionnel**  
à conserver par l'utilisateur  
pour consultation ultérieure

☞ Cette notice concerne l'installation et le raccordement du kit relève chaudière.  
Pour l'installation et la configuration de la PAC et de la chaudière, etc., se référer aux notices techniques de la PAC et de la chaudière.

**Société Industrielle de Chauffage**  
BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE

Matériel sujet à modifications sans préavis  
Document non contractuel.

---

## Sommaire

---

### **Présentation du matériel. . . . . 4**

Colisage . . . . .	4
Domaine d'application . . . . .	4
Caractéristiques générales . . . . .	4
Principe de fonctionnement . . . . .	4

---

### **Instruction pour l'installateur . . . . . 5**

Montage du kit relève . . . . .	5
Raccordement hydraulique du circuit de chauffage . . . . .	5
Raccordements électriques . . . . .	5
Configuration d'installation 3 : Relève chaudière et 1 circuit de chauffe . . . . .	6
Configuration d'installation 3 : Relève chaudière, 1 circuit de chauffe et ballon sanitaire . . . . .	7
Configuration d'installation 4 : Relève chaudière, 2 circuits de chauffe . . . . .	8
Configuration d'installation 4 : Relève chaudière, 2 circuits de chauffe et ballon sanitaire . . . . .	9
Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée . . . . .	10
Configuration de chaudière - Chaudière régulée . . . . .	11
Vérifications et mise en service . . . . .	12
Test de fonctionnement de la relève chaudière . . . . .	12

---

### **Pièces détachées. . . . . 12**



Cet appareil est conforme :  
- à la directive basse tension 2006/95/CE selon les normes EN 60335-1,  
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.

# 1 Présentation du matériel

## 1.1 Colisage

- **1 colis** : kit relève chaudière.

Dès réception, avant de procéder au montage, il est indispensable de vérifier les éléments reçus et de rechercher les éventuels dommages causés pendant le transport.

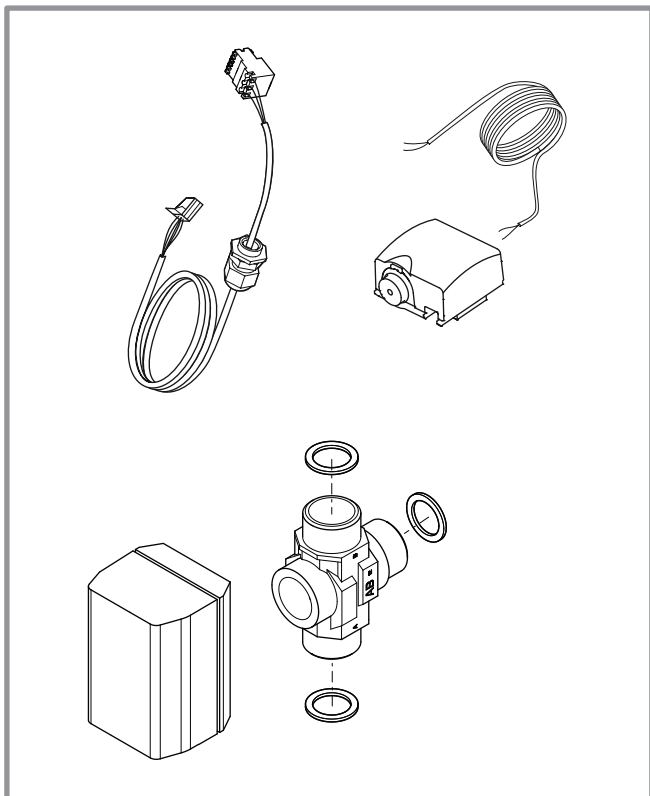


figure 1 - Présentation du kit relève chaudière

## 1.2 Domaine d'application

Le raccordement d'une chaudière fioul ou gaz à la PAC nécessite l'installation du kit relève.

Cela correspond à la configuration 3 ou 4 à régler sur le régulateur du module hydraulique de la pompe à chaleur (ligne 5700).

- ☞ **L'installation d'un kit relève chaudière est incompatible avec l'appoint électrique.**

## 1.3 Caractéristiques générales

Puissance absorbée. . . . .	.W . . . . .	< 25
Pression maximale d'utilisation . . . . .	bar . . . . .	3
Tension électrique . . . . .	.230V - 50HZ	
Ø raccordement chaudière . . . . .	mm. . . . .	26x34
Ø départ/retour (mâle). . . . .	mm. . . . .	26x34
Poids. . . . .	.kg . . . . .	2,4

## 1.4 Principe de fonctionnement

Lorsque la pompe à chaleur ne suffit plus à apporter l'énergie nécessaire, la vanne 3 voies directionnelle détourne le circuit par la chaudière qui va apporter le complément d'énergie.

Il est possible d'interdire le fonctionnement de la pompe à chaleur et de forcer celui de la chaudière à l'aide du contact de commande EX1 (délestage).

Se référer à la notice fournie avec la PAC.

## 2 Instruction pour l'installateur

Le montage du kit relève chaudière dépend de la configuration de votre d'installation (voir pages 10 et 11).

### 2.1 Montage du kit relève

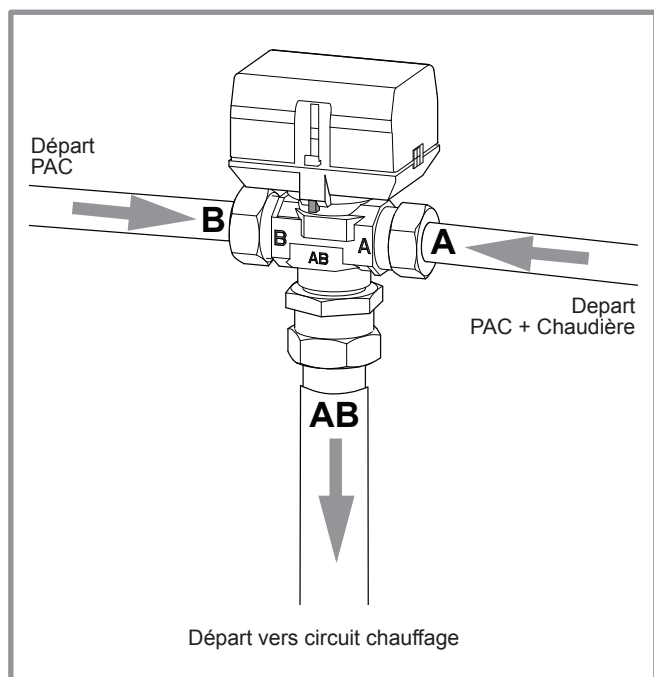
☞ **Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.**

**A** : voie A ouverte : fonctionnement PAC + chaudière.

**B** : voie B ouverte : fonctionnement PAC seule.

**AB** : Départ vers circuit chauffage.

- Monter la vanne directionnelle selon le type d'installation (voir configuration d'installation, Page 6).



- **Fixer la sonde de départ** sur le tuyau de départ installation juste après la vanne directionnelle (voie **AB**).

Il est nécessaire d'assurer un bon contact entre la sonde départ et la tuyauterie. La surface de contact entre la tuyauterie et la sonde doit être exempte de rouille et de peinture.

### 2.2 Raccordement hydraulique du circuit de chauffage

Le raccordement doit être conforme aux règles de l'art selon la réglementation en vigueur.

Couple de serrage: 15 à 35 Nm.

L'appareil devra être relié à l'installation à l'aide de raccords union et de vannes d'isolement pour faciliter son démontage.

Rappel: Réaliser toutes les étanchéités de montage suivant les règles de l'art en vigueur pour les travaux de plomberie:

- Utilisation de joints adaptés (joint en fibre, joint torique).
- Utilisation de ruban de téflon ou de filasse.
- Utilisation de pâte d'étanchéité (synthétique suivant les cas).

### 2.3 Raccordements électriques

Avant toute intervention, s'assurer que l'alimentation électrique générale est coupée.

L'installation électrique doit être réalisée conformément à la réglementation en vigueur.

Les raccordements électriques ne seront effectués que lorsque toutes les autres opérations de montage (fixation, assemblage, etc.) auront été réalisées.

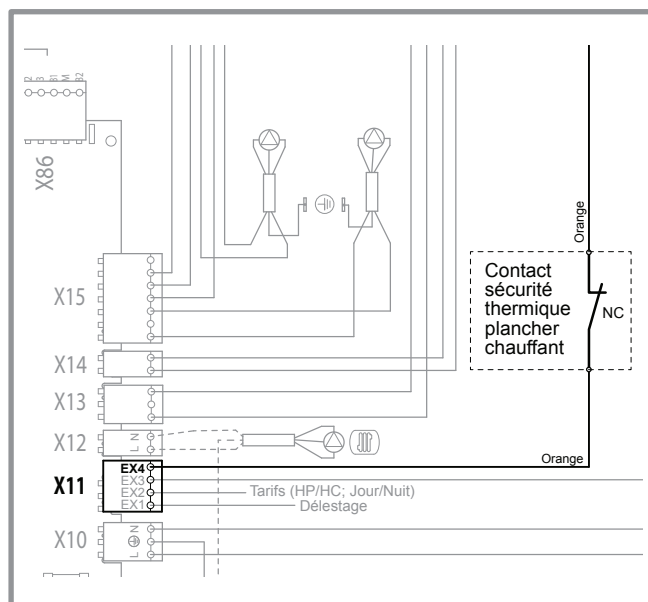
- Tous les câbles sortants du coffret électrique passent **obligatoirement** par un presse-étoupe ou un serre-câble.

- Les raccordements dans le coffret électrique seront effectués **coffret entièrement ouvert**.

Ne pas poser ensemble les lignes de sondes et les lignes du secteur afin d'éviter les interférences dues aux pointes de tension du secteur.

Veiller à ce que tous les câbles électriques sont logés dans les espaces prévus à cet effet.

Remarque: Si plancher chauffant, insérer la sécurité thermique plancher chauffant sur la borne **EX4** du connecteur **X11**.



☞ **L'appoint électrique doit être débranché:**

- **1** - Débrancher les fils des connecteurs en **X13** et **X14**.
- **2** - Débrancher la sonde départ PAC du connecteur **X154**.

Effectuer les raccordements suivants, comme indiqués :

- **3** - Vanne directionnelle (déviation chaudière) sur le connecteur **X13**.
- **4** - Commande de la chaudière (thermostat) sur le connecteur **X14**. Se référer à la notice fournie avec la chaudière.
- **5** - Brancher la nouvelle sonde départ PAC sur connecteur **X154** (bornes 1 et 2).

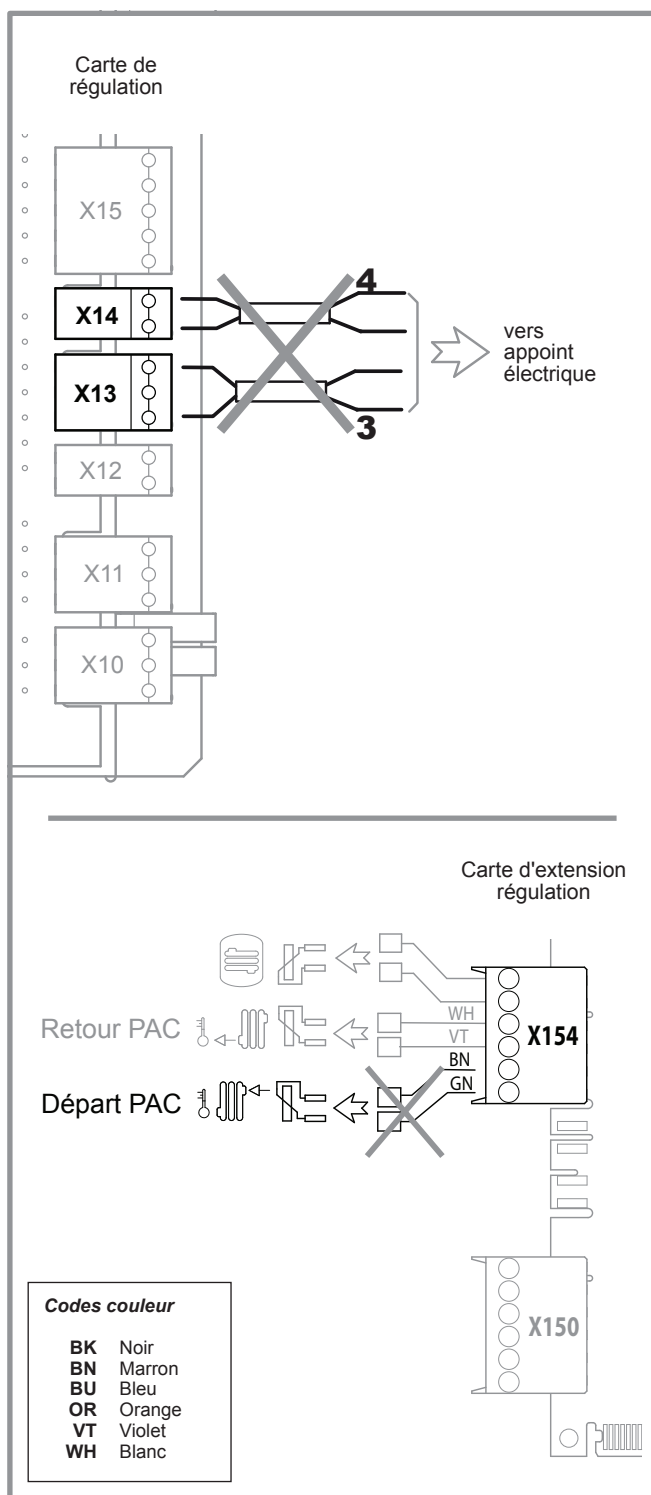


figure 3 - Décâblage de l'appoint électrique

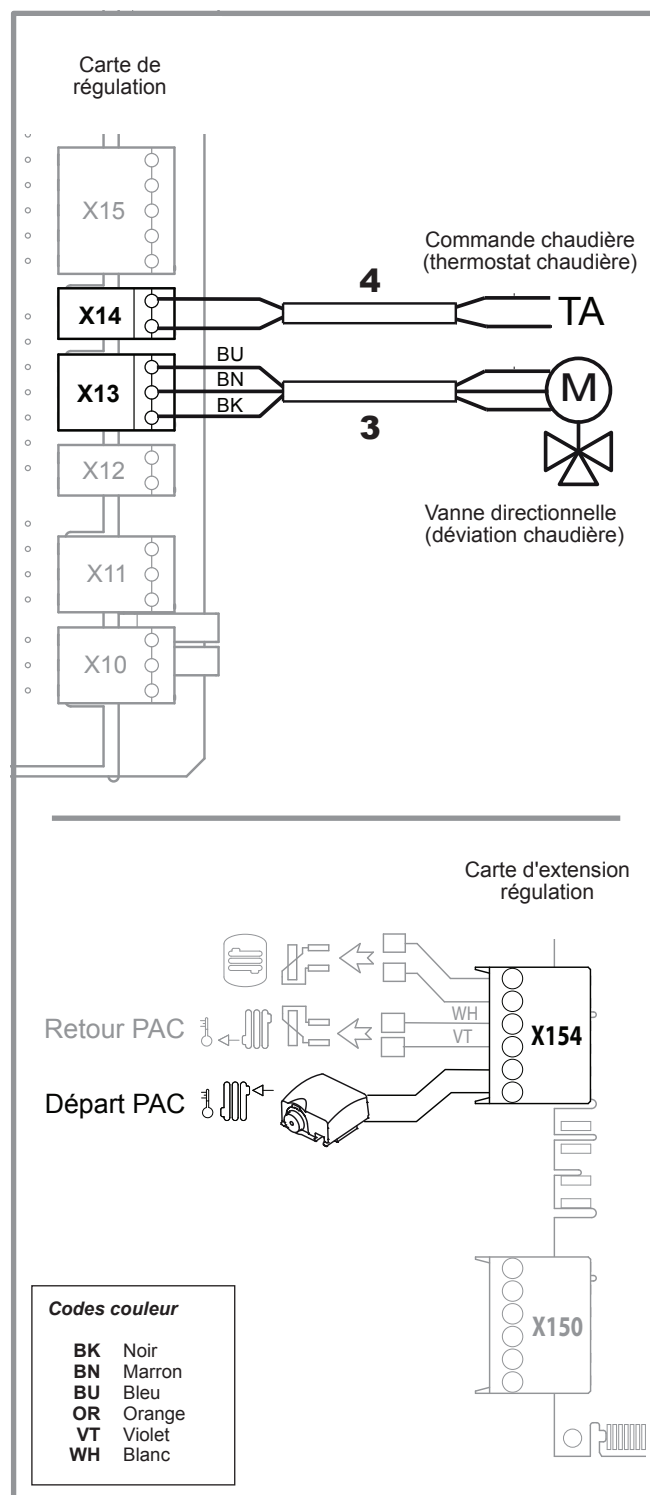
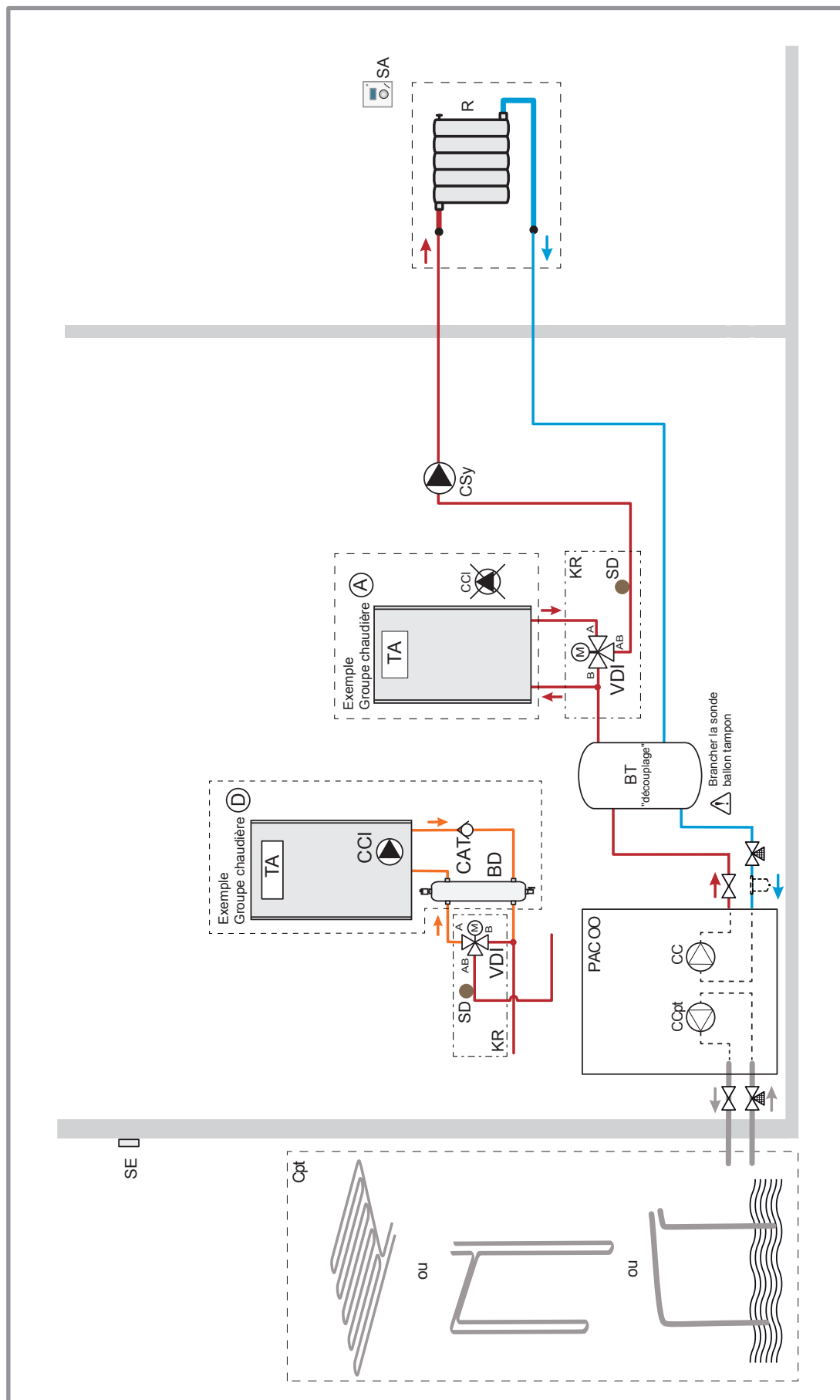


figure 2 - Câblage électrique du kit relève chaudière

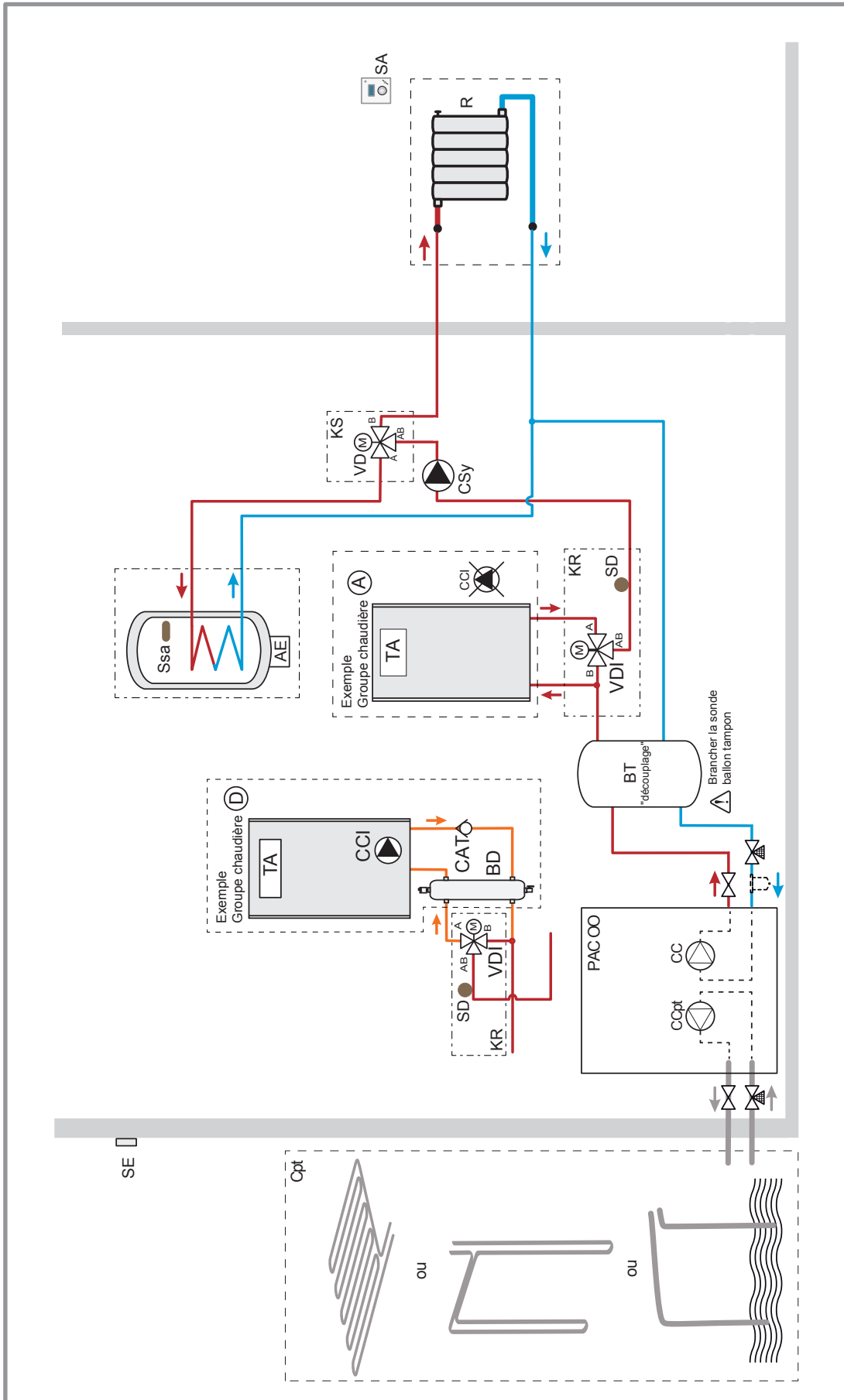
## 2.4 Configuration d'installation 3 : Relève chaudière et 1 circuit de chauffe



**Légende**

- BD - Bouteille de découplage
- BT - Ballon tampon "découplage"
- CAT - Clapet antithermosiphon
- CC - Circulateur Chauffage
- CCpt - Circulateur Capteur
- SA - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option)
- SE - Sonde extérieure
- SD - Sonde de départ (position "relève")
- TA - Borne thermostat d'ambiance chaudière
- VDI - Vanne directionnelle(déviator chaudière)
- Cpt - Capteur
- CCI - Circulateur chauffage intégré à la chaudière
- CSy - Circulateur circuit chauffage direct
- KR - Kit relève chaudière
- R - Radiateur (ou ventilo-convecteur)

## 2.5 Configuration d'installation 3 : Relève chaudière, 1 circuit de chauffe et ballon sanitaire

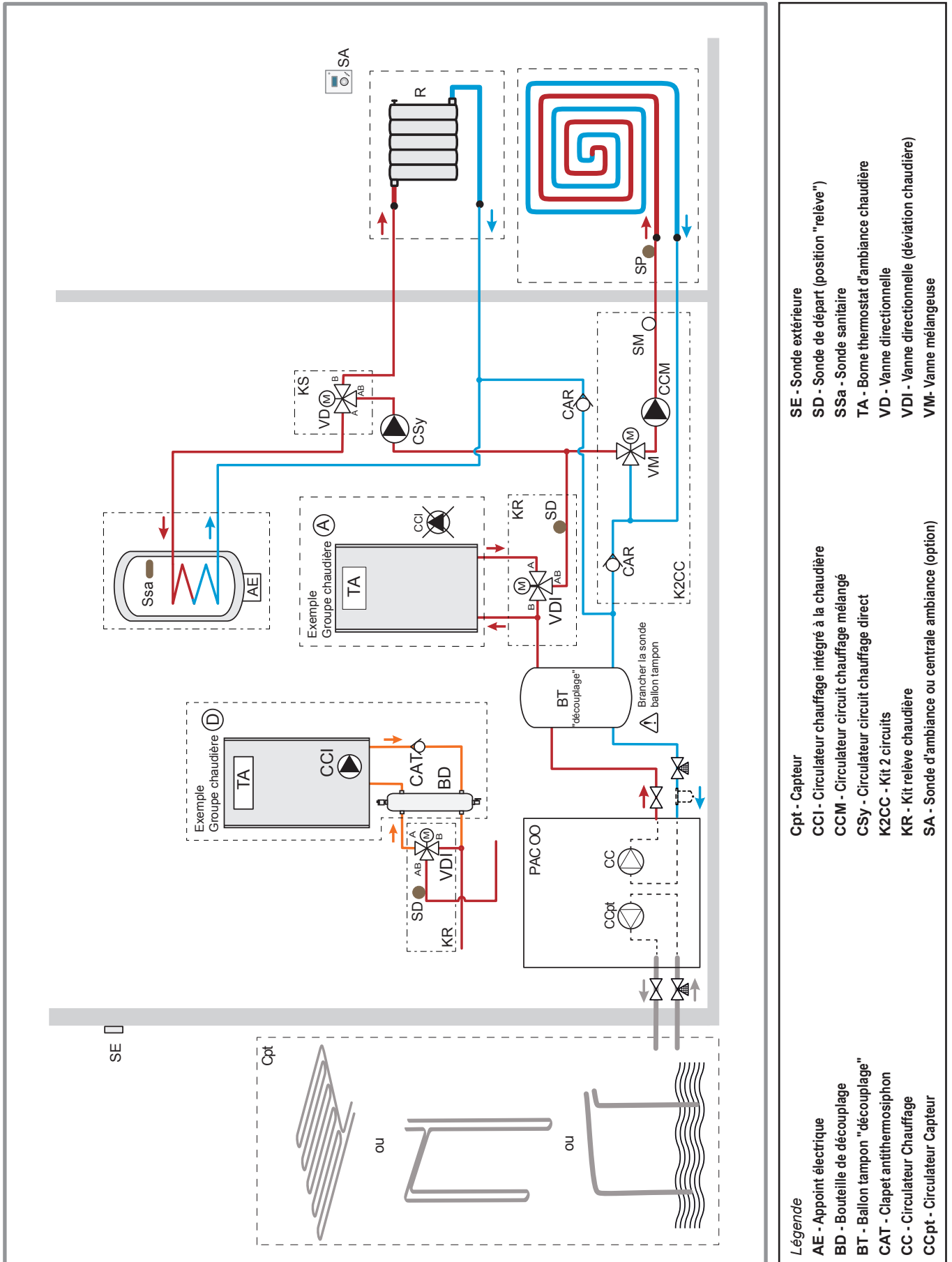


Légende	
AE - Appoint électrique	SA - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option)
BD - Bouteille de découplage	SE - Sonde extérieure
BT - Ballon tampon "découplage"	SD - Sonde de départ (position "relève")
CAT - Clapet antithermosiphon	SSa - Sonde sanitaire
CC - Circulateur Chauffage	TA - Borne thermostat d'ambiance chaudière
CCpt - Circulateur Capteur	VD - Vanne directionnelle
Cpt - Capteur	VDI - Vanne directionnelle(déviator chaudière)
CCI - Circulateur chauffage intégré à la chaudière	
CSy - Circulateur circuit chauffage direct	
KR - Kit relève chaudière	
KS - Kit sanitaire	
R - Radiateur (ou ventilo-convecteur)	



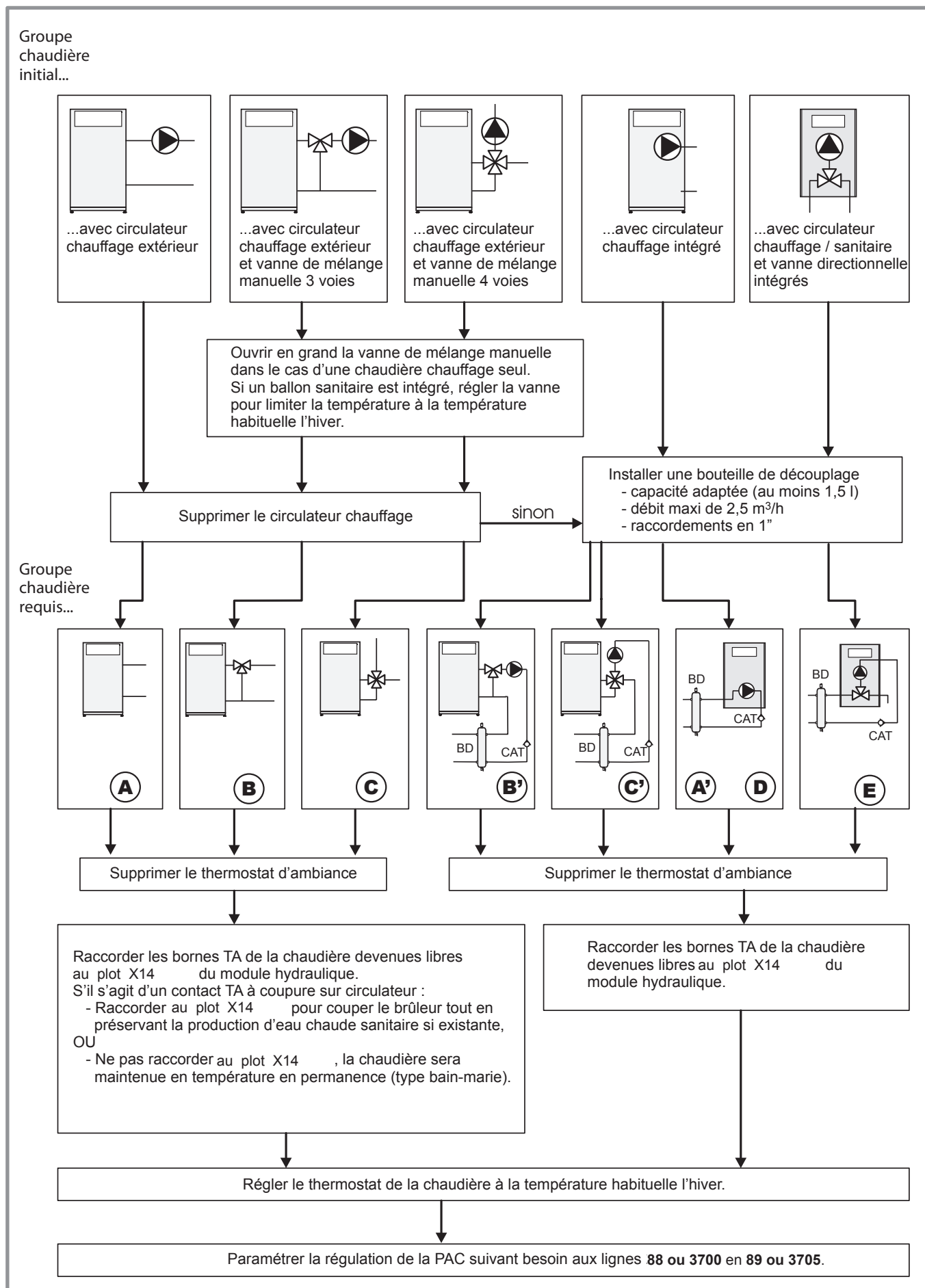


## 2.7 Configuration d'installation 4 : Relève chaudière, 2 circuits de chauffe et ballon sanitaire

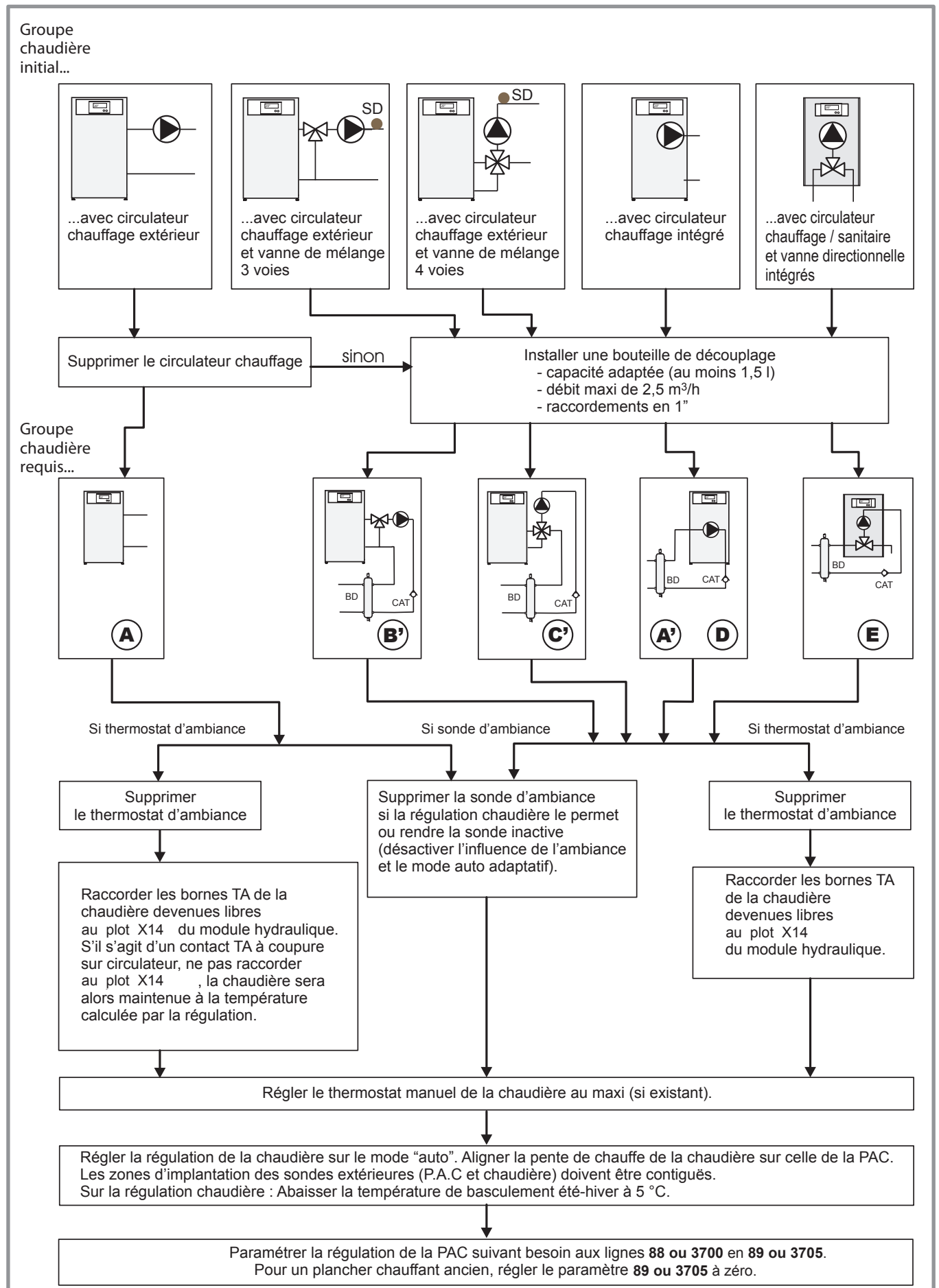


## 2.8 Configuration de chaudière - Chaudière NON régulée

☞ Ne convient pas pour une installation avec plancher chauffant.



## 2.9 Configuration de chaudière - Chaudière régulée



## 2.10 Vérifications et mise en service

- Se référer à la notice fournie avec la pompe à chaleur.
- Se référer à la notice fournie avec la chaudière.

### 2.10.1 Test de fonctionnement de la relève chaudière

Il est possible d'enclencher la vanne directionnelle de la relève chaudière et la chaudière en réglant le régime de secours sur marche (paramètre 7141 sur marche).

☞ **Ne pas oublier de réajuster le paramètre sur arrêt après l'essai.**

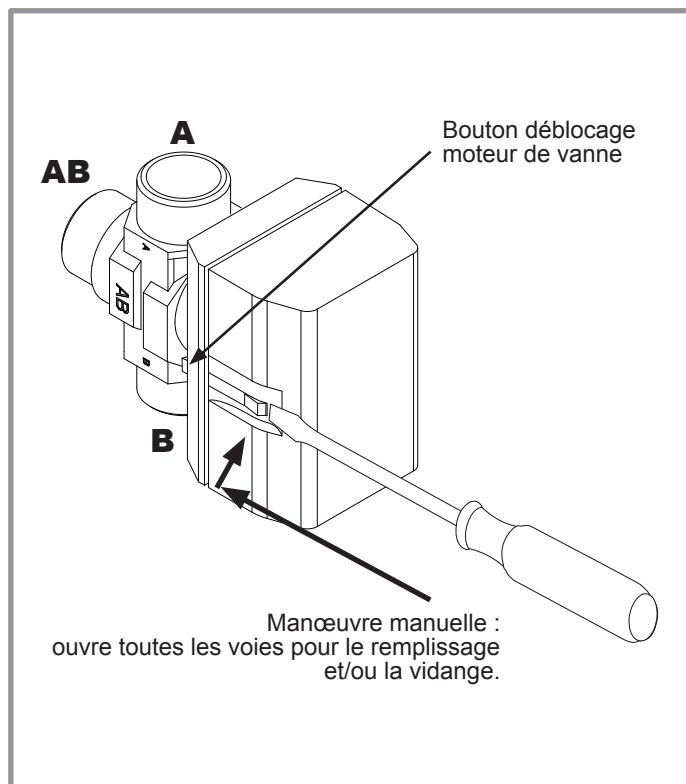


figure 5 - Vanne directionnelle

## 3 Pièces détachées

Pour toute commande de pièces détachées, indiquer: le type et le code de l'appareil, la désignation et le code de la pièce.

Qté = Quantité totale sur l'appareil.

N°	Code	Désignation	Type	Qté
1	142735	Joint	26x34	03
2	988109	Corps de vanne		01
3	150322	Moteur		01
4	133155	Faisceau		01
5	198746	Sonde départ	QAD 36/101	01
6	109517	Faisceau sonde		01

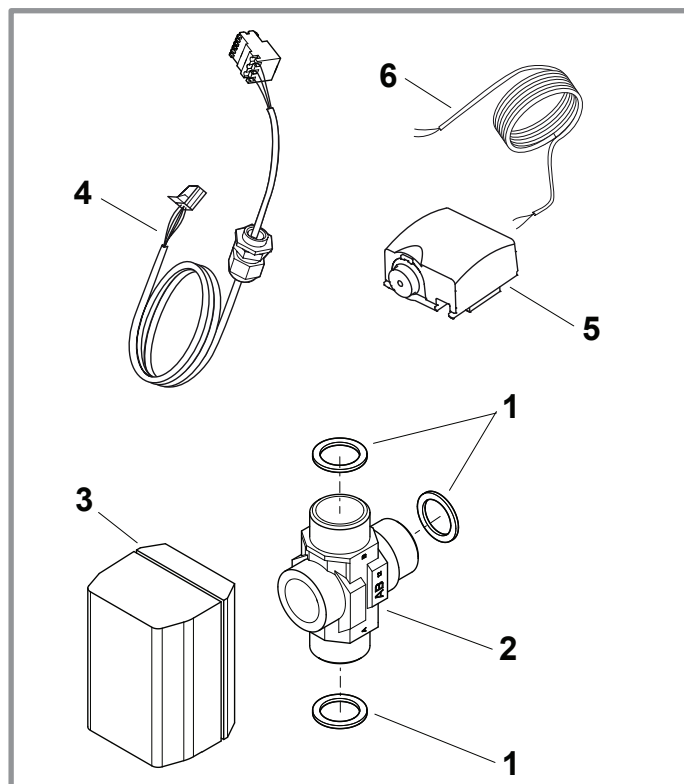


figure 4 - Pièces détachées du kit relève chaudière



Cet appareil est identifié par ce symbole. Il signifie que tous les produits électriques et électroniques doivent être impérativement séparés des déchets ménagers. Un circuit spécifique de récupération pour ce type de produits est mis en place dans les pays de l'Union Européenne (\*), en Norvège, Islande et au Liechtenstein. N'essayez pas de démonter ce produit vous-même. Cela peut avoir des effets nocifs sur votre santé et sur l'environnement. Le retraitement du liquide réfrigérant, de l'huile et des autres pièces doit être réalisé par un installateur qualifié conformément aux législations locales et nationales en vigueur. Pour son recyclage, cet appareil doit être pris en charge par un service spécialisé et ne doit être en aucun cas jeté avec les ordures ménagères, avec les encombrants ou dans une déchèterie.

Veuillez contacter votre installateur ou le représentant local pour plus d'informations.

\* En fonction des règlements nationaux de chaque état membre.

Date de la mise en service :

Coordonnées de votre installateur chauffagiste ou service après-vente.

**Société Industrielle de Chauffage**  
SATC - BP 64 - 59660 MERVILLE - FRANCE