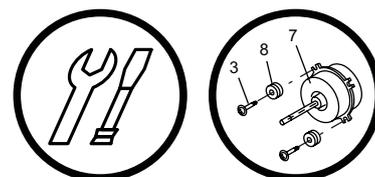
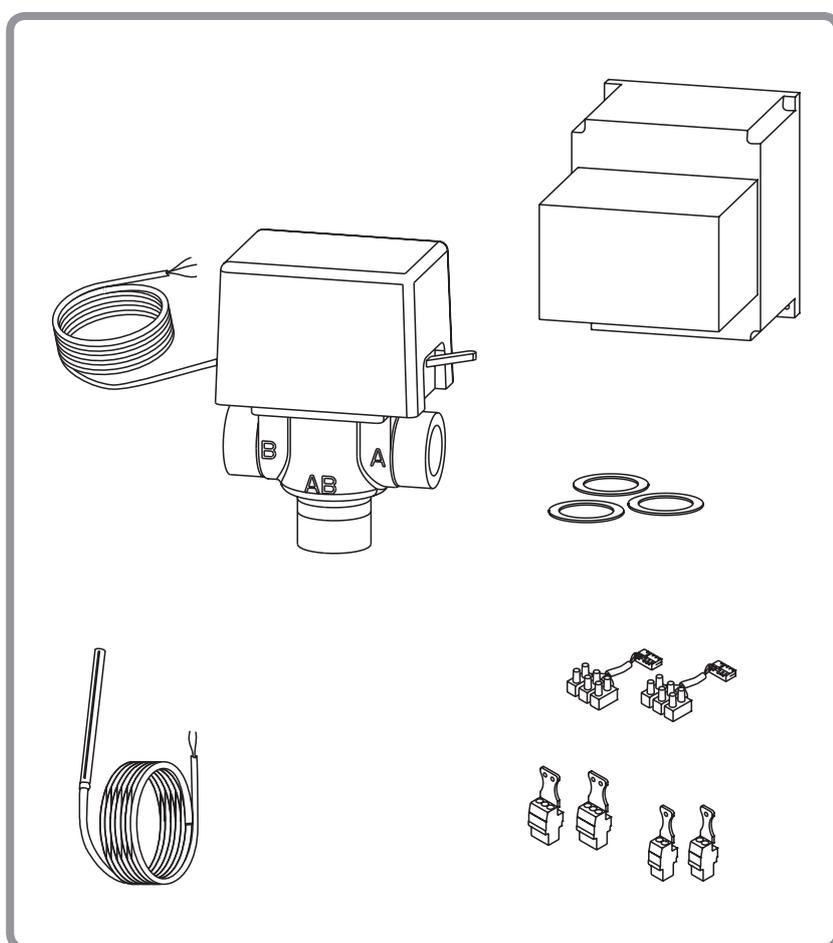


## Kit piscine code 074088

pour pompe à chaleur géothermique,  
1 service



### Notice de montage

destinée au professionnel

à conserver par l'utilisateur  
pour consultation ultérieure

☞ Cette notice concerne principalement l'installation et le raccordement du kit piscine.  
Pour l'installation et la configuration de la PAC, se référer à la notice technique de la PAC.

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

Matériel sujet à modifications sans préavis  
Document non contractuel.

# 1 Présentation du matériel

## 1.1 Colisage

- **1 colis** : kit piscine.

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.

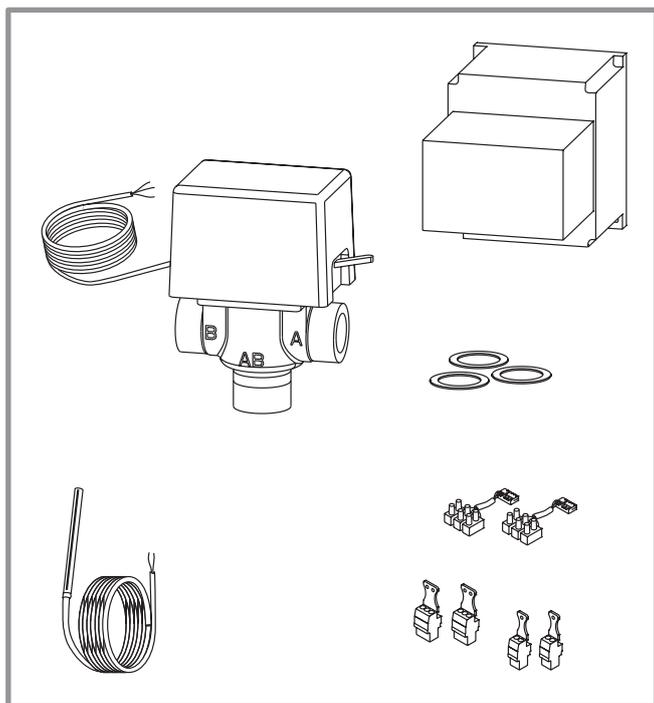


figure 1 - Présentation du matériel

## 1.2 Domaine d'application

La gestion du chauffage de la piscine nécessite l'installation du kit piscine et de l'échangeur piscine.

## 1.3 Caractéristiques générales

Puissance absorbée	5 W
Tension d'alimentation	230V - 50Hz
Ø départ / retour (mâle)	26x34 mm

## 1.4 Principe de fonctionnement

L'interrupteur "Marche/Arrêt" de l'échangeur piscine permet à l'utilisateur de chauffer ou non la piscine à l'aide de la pompe à chaleur (PAC).

En position "Marche" : La PAC chauffe la piscine, le circulateur de filtration fonctionne.

En position "Arrêt" : La PAC ne chauffe pas la piscine, le circulateur de filtration fonctionne.

Remarque : Si le circulateur de filtration est à l'arrêt, la PAC n'est pas autorisée à chauffer la piscine.

La PAC satisfera les besoins de chauffage selon l'ordre suivant :

- la production d'eau chaude sanitaire (ECS).
- le chauffage de la piscine  
+ circuit mélangé (si kit 2 circuits).
- le chauffage de la maison  
ou rafraîchissement de la maison  
(si kit rafraîchissement).

☞ **Le kit piscine n'assure pas la protection hors-gel de l'installation piscine.**

## 2 Instruction pour l'installateur

### 2.1 Raccordements hydrauliques

Le raccordement doit être conforme aux règles de l'art et de l'accord intersyndical.

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

#### 2.1.1 Vanne directionnelle

Respecter le sens de montage de la vanne directionnelle.

- Voie **AB** : Arrivée du module hydraulique.
- Voie **A** : Départ vers l'échangeur de la piscine.
- Voie **B** : Départ vers le circuit de chauffage.

☞ **Ne pas positionner le servomoteur sous la vanne.**

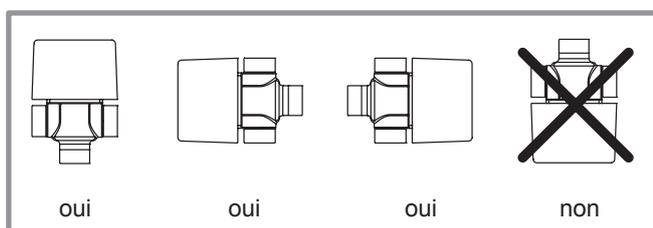


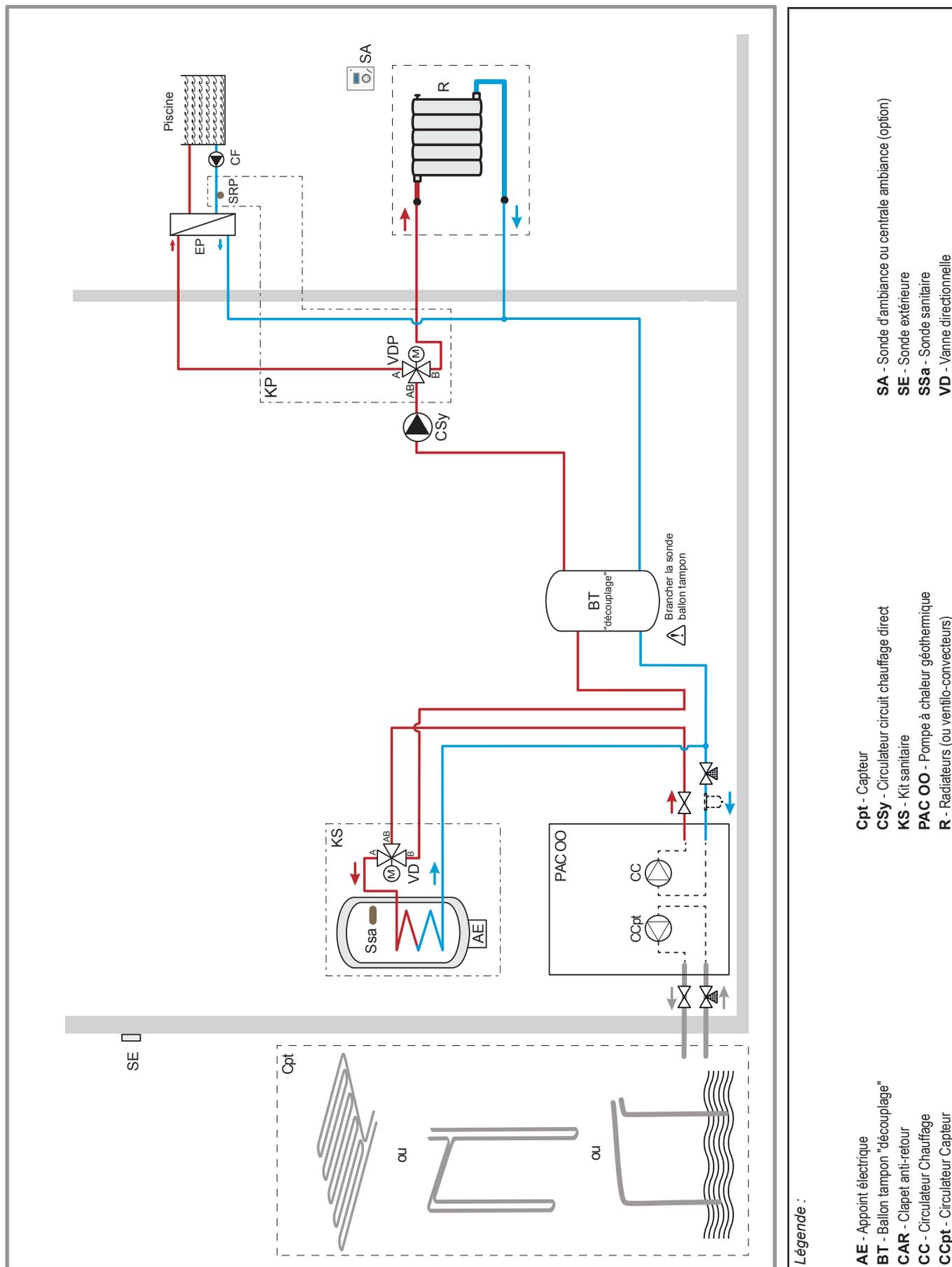
figure 2 - Positionnement de la vanne directionnelle

### 2.2 Sonde de retour piscine

Placer la sonde dans le logement de la sonde retour de l'échangeur piscine. Se référer à la notice fournie avec le kit échangeur piscine.

### 2.3 Schémas hydrauliques de principe

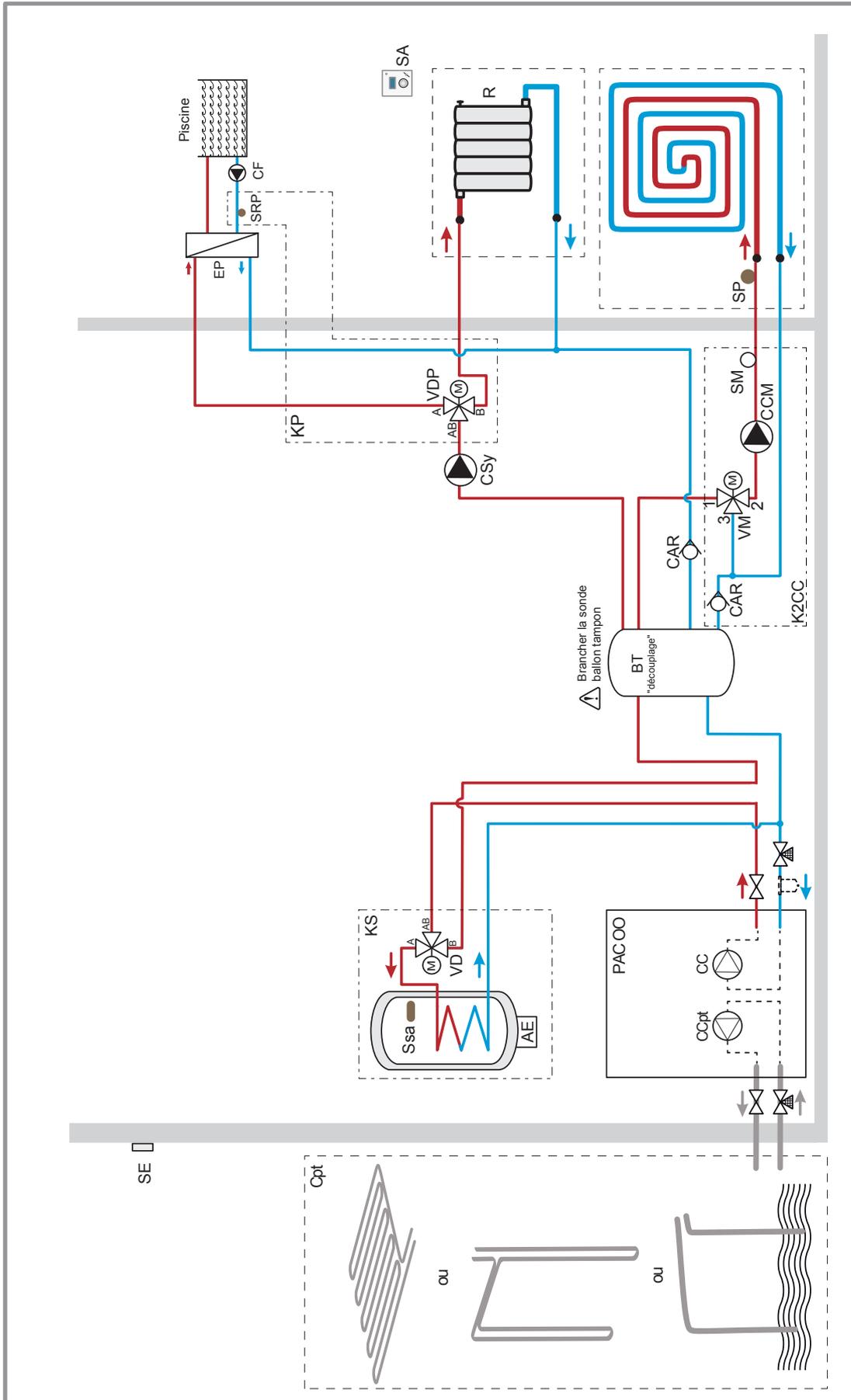
- Configuration 1: 1 circuit de chauffage / Radiateurs, ballon sanitaire mixte (ballon tampon "découplage") et kit piscine



Légende :

- |  |  |
|--|--|
| <b>AE</b> - Appoint électrique         | <b>Cpt</b> - Capteur                                       |
| <b>BT</b> - Ballon tampon "découplage" | <b>CSy</b> - Circulateur circuit chauffage direct          |
| <b>CAR</b> - Clapet anti-retour        | <b>KS</b> - Kit sanitaire                                  |
| <b>CC</b> - Circulateur Chauffage      | <b>PAC OO</b> - Pompe à chaleur géothermique               |
| <b>CCpt</b> - Circulateur Capteur      | <b>R</b> - Radiateurs (ou ventilo-convecteurs)             |
|  | <b>SA</b> - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option) |
|  | <b>SE</b> - Sonde extérieure                               |
|  | <b>Ssa</b> - Sonde sanitaire                               |
|  | <b>VD</b> - Vanne directionnelle                           |

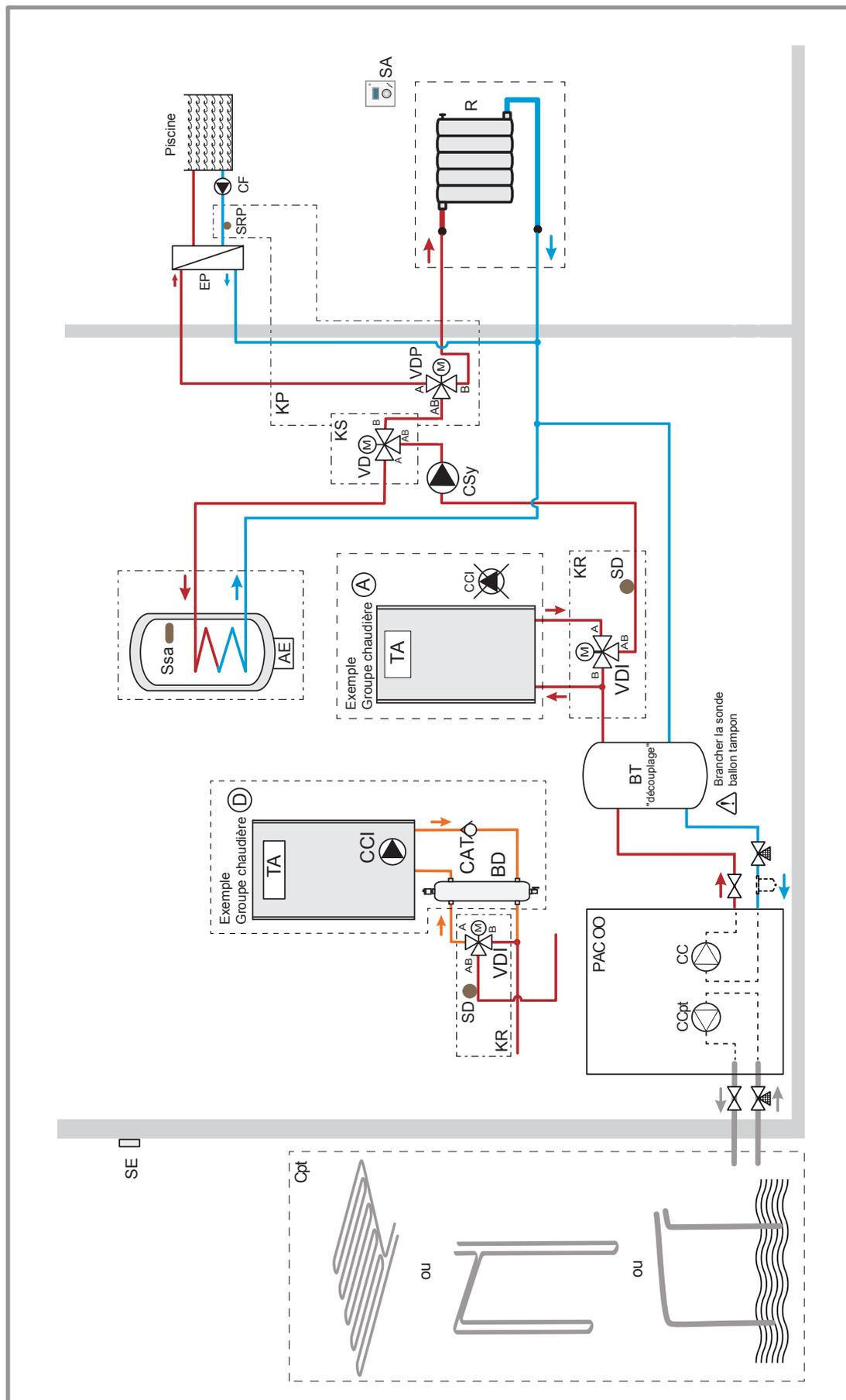
• Configuration 2: 2 circuits de chauffage, ballon sanitaire mixte et kit piscine



**Légende :**

<b>AE</b> - Appoint électrique	<b>Cpt</b> - Capteur	<b>SA</b> - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option)
<b>BT</b> - Ballon tampon "détachement"	<b>CCM</b> - Circulateur circuit chauffage mélangé	<b>SE</b> - Sonde extérieure
<b>CAR</b> - Clapet anti-retour	<b>CSy</b> - Circulateur circuit chauffage direct	<b>SM</b> - Sonde circuit mélangé
<b>CC</b> - Circulateur Chauffage	<b>K2CC</b> - Kit 2 circuits	<b>SP</b> - Sécurité plancher chauffant
<b>CCpt</b> - Circulateur Capteur	<b>KS</b> - Kit sanitaire	<b>SSa</b> - Sonde sanitaire
	<b>PAC OO</b> - Pompe à chaleur géothermique	<b>VD</b> - Vanne directionnelle
	<b>R</b> - Radiateurs (ou ventilo-convecteurs)	<b>VM</b> - Vanne mélangeuse

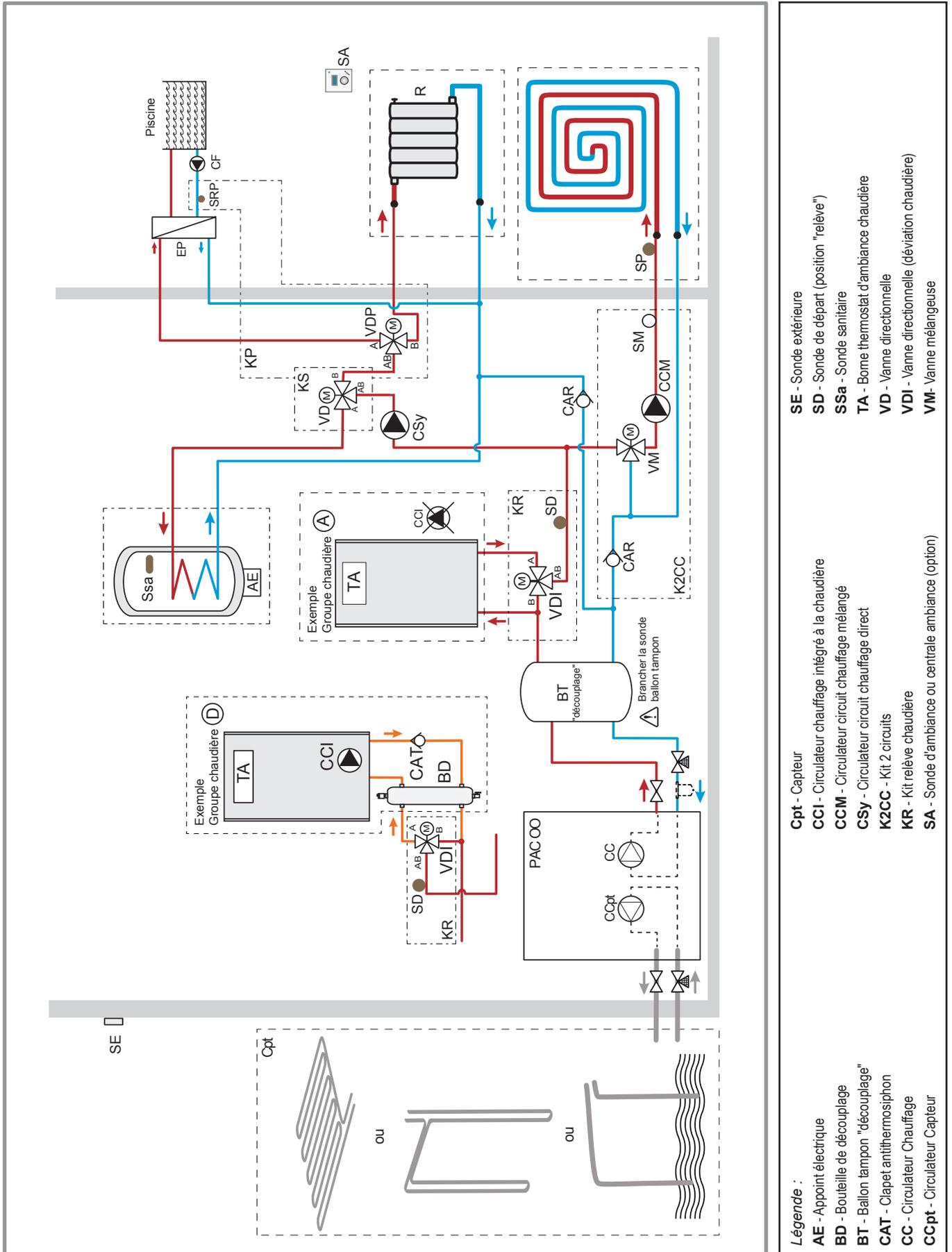
• Configuration 3: Relève chaudière, 1 circuit de chauffage, ballon sanitaire mixte et kit piscine



**Légende :**

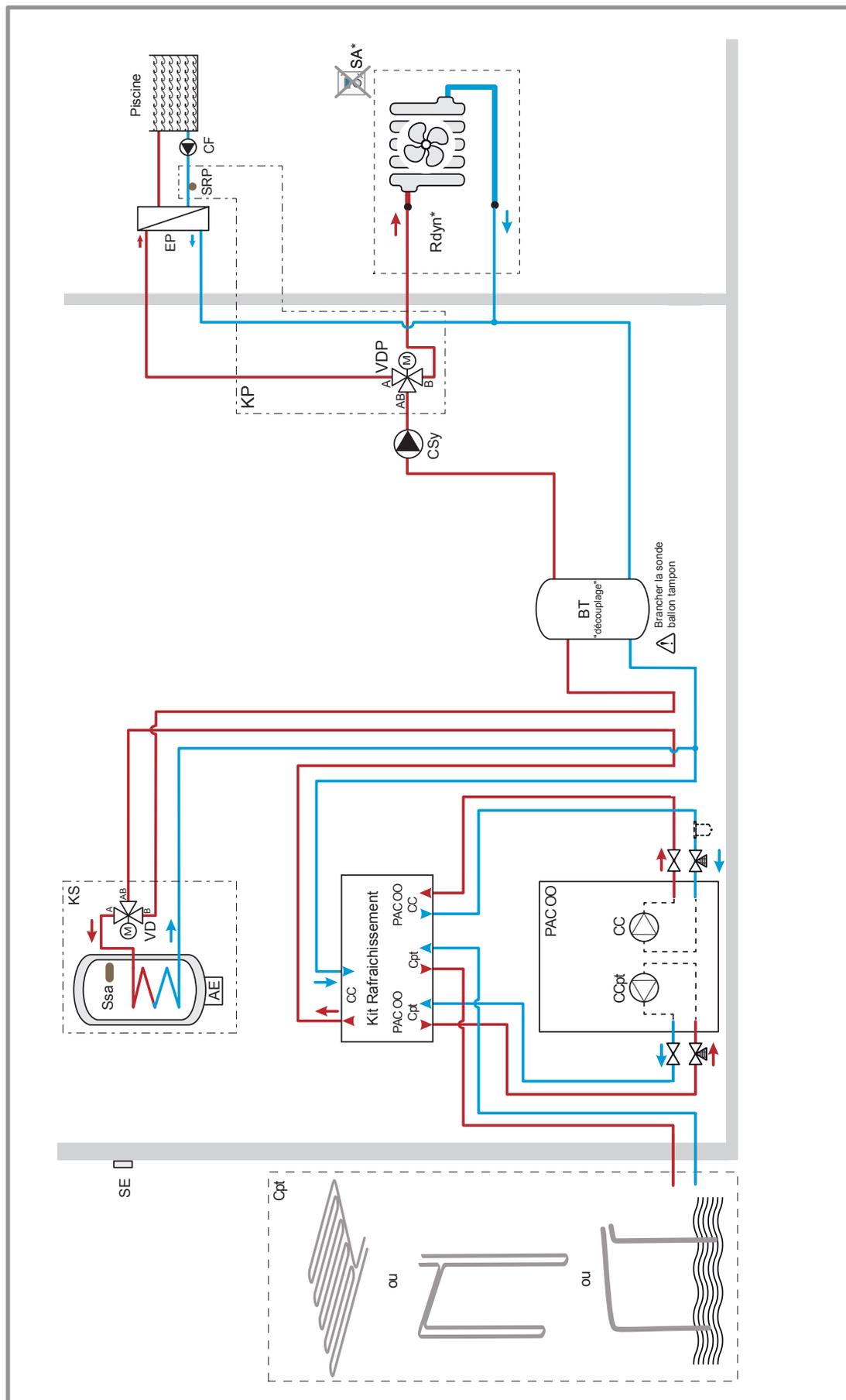
<b>AE</b> - Appoint électrique	<b>CC</b> - Circulateur Chauffage	<b>SA</b> - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option)
<b>BD</b> - Bouteille de découplage	<b>CCpt</b> - Circulateur Capteur	<b>SE</b> - Sonde extérieure
<b>BT</b> - Ballon tampon "découplage"	<b>Cpt</b> - Capteur	<b>SD</b> - Sonde de départ (position "relève")
<b>CAT</b> - Clapet antithermosiphon	<b>CCI</b> - Circulateur chauffage intégré à la chaudière	<b>Ssa</b> - Sonde sanitaire
<b>CC</b> - Circulateur Chauffage	<b>CC1</b> - Circulateur circuit chauffage direct	<b>TA</b> - Borne thermostat d'ambiance chaudière
	<b>CR</b> - Kit relève chaudière	<b>VD</b> - Vanne directionnelle
	<b>KS</b> - Kit sanitaire	<b>VDI</b> - Vanne directionnelle (déviation chaudière)
	<b>R</b> - Radiateur (ou ventilo-convecteur)	

• Configuration 4: Relève chaudière ,2 circuits de chauffage, ballon sanitaire mixte et kit piscine



- Légende :**
- AE - Appoint électrique
  - BD - Bouteille de détachement
  - BT - Ballon tampon "détachement"
  - CAT - Clapet antithermosiphon
  - CC - Circulateur Chauffage
  - CCpt - Circulateur Capteur
  - SE - Sonde extérieure
  - SD - Sonde de départ (position "relève")
  - Ssa - Sonde sanitaire
  - TA - Borne thermostat d'ambiance chaudière
  - VD - Vanne directionnelle
  - VDI - Vanne directionnelle (déviation chaudière)
  - VM - Vanne mélangeuse
  - Cpt - Capteur
  - CCI - Circulateur chauffage intégré à la chaudière
  - CCM - Circulateur circuit chauffage mélangé
  - CSy - Circulateur circuit chauffage direct
  - K2CC - Kit 2 circuits
  - KR - Kit relève chaudière
  - SA - Sonde d'ambiance ou centrale ambiance (option)

• Configuration 1: 1 circuit de chauffage, ballon sanitaire mixte, kit rafraîchissement et kit piscine



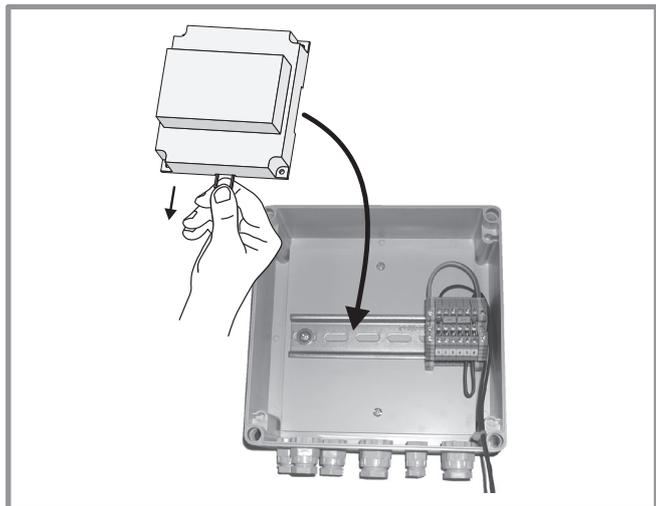
**Légende :**

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



## 2.4 Montage du régulateur

Fixer le régulateur dans le coffret électrique de l'échangeur piscine.



## 2.5 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.

France : NF C15-100 : Installations électriques à basse tension - Règles.

Belgique : Règlement Général pour les installations Électriques (R.G.I.E).

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

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

Effectuer les raccordements suivants :

- **1** - Raccorder l'alimentation du régulateur **AVS** sur le tableau électrique. Utiliser un connecteur 3 plots (fourni).
- **2** - Raccorder la vanne directionnelle sur le connecteur **QX23**. Utiliser un connecteur 3 plots (fourni).
- **3** - Raccorder la sonde de retour piscine sur les bornes **M** et **BX21**. Utiliser un connecteur à 2 plots (fourni).
- **4** - Raccorder l'interrupteur Marche/Arrêt sur **H2** et **M** du régulateur **AVS Kit Piscine**. Utiliser un connecteur à 2 plots (fourni).

### Interconnexion RVS PAC OO / AVS Kit Piscine

- **5** - Utiliser les faisceaux précâblés (fournis):
  - Sur **X50** pour le régulateur **AVS** (kit piscine) ;
  - Sur **X30** pour le régulateur **RVS** (PAC OO).
- **6** - Raccorder les deux faisceaux précâblés avec un câble blindé 3 x 0,5 mm<sup>2</sup>, type câble téléphonique.

### Adresse de BUS du régulateur AVS

- **7** - Régulateur du kit piscine : Positionner les cavaliers sur l'adresse ①.

⚠ **Avec le kit rafraîchissement, réaliser les connections 2, 3, 4 sur le régulateur AVS du kit rafraîchissement.**

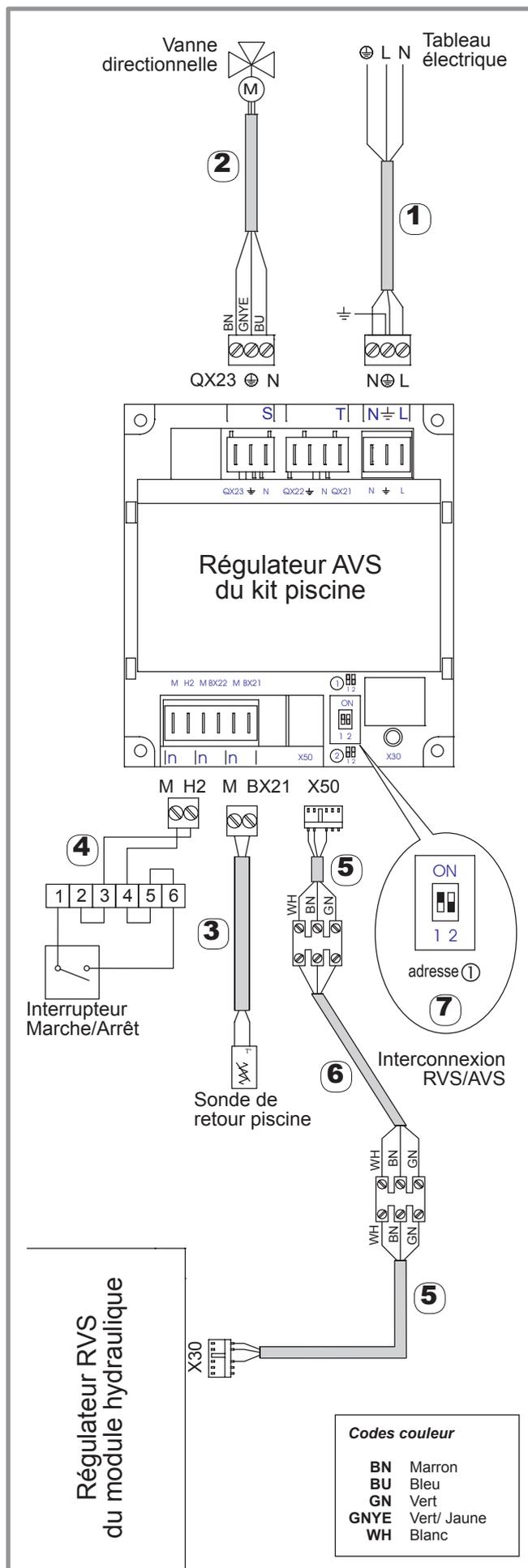


figure 3 - Câblage électrique du kit piscine (un circuit de chauffe)

## 2.6 Paramétrages

- Pour que les menus "Circuit piscine" et "Piscine" apparaissent il faut :
  - le module AVS raccordé à la PAC,
  - la sonde de retour piscine raccordée (M - BX21),
  - l'interrupteur Marche/Arrêt fermé (raccordé en M - H2).
- Ajuster la consigne de température piscine (paramètre 2056).

Pour le bon fonctionnement du kit piscine, **ne pas modifier les paramètres par défaut** de la fonction piscine ci-dessous:

Ligne	Fonction	Plage de réglage ou affichage	Incrément de réglage	Réglage de base
<b>Circuit piscine (n'apparaît qu'avec l'option kit piscine)</b>				
1952	S	Libération générateur chaud	Sans, 24h/24, Programme horaire 5	Sans
1959	S	T° consigne départ	8... 120 °C	45 °C
1960	S	Protection hors-gel pompe piscine	Arrêt, Marche	Arrêt
<b>Piscine (n'apparaît qu'avec l'option kit piscine)</b>				
2056	U	Consigne chauffage générateur piscine	8... 35 °C	22 °C

## 2.7 Vérifications et mise en service

Pour les vérifications et la mise en service, se référer à la notice fournie avec la pompe à chaleur.

- ☞ Fermer l'interrupteur Marche / Arrêt du kit piscine.

## 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	102161	Régulateur		.01
2	110819	Connecteur	(3 plots)	.01
3	110835	Connecteur	(2 plots)	.02
4	110838	Connecteur	(3 plots)	.01
5	110839	Faisceau précâblé		.02
6	142735	Joint	.26x34	.03
7	188244	Vanne directionnelle	.MUT	.01
8	198748	Sonde	QAZ 36.522	.01

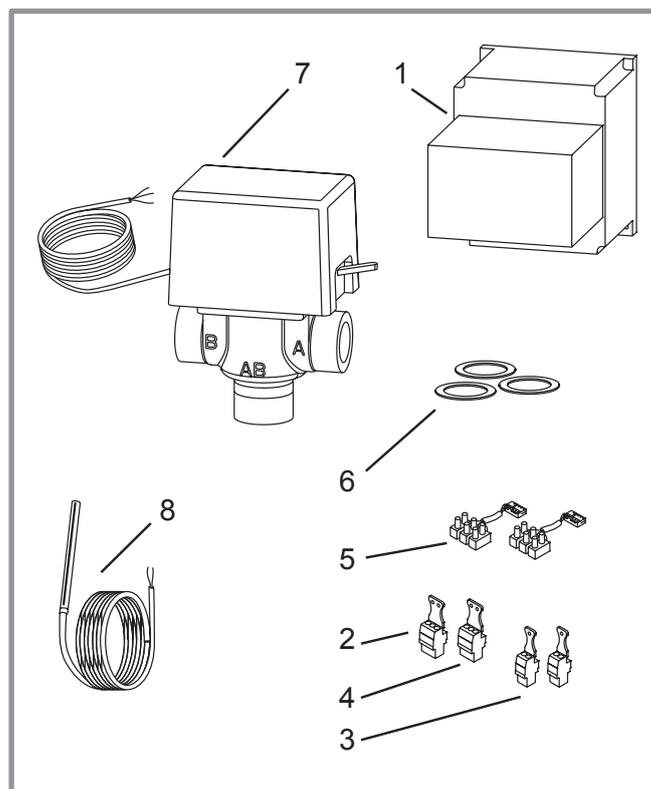


figure 4 - Pièces détachées Kit piscine



Cet appareil est conforme :

- à la directive basse tension 2006/95/CE selon la norme EN 60335-1 et EN 60335-2-40,
- à la directive compatibilité électromagnétique 2004/108/CE.



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 décharge.

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