




Configurations CER

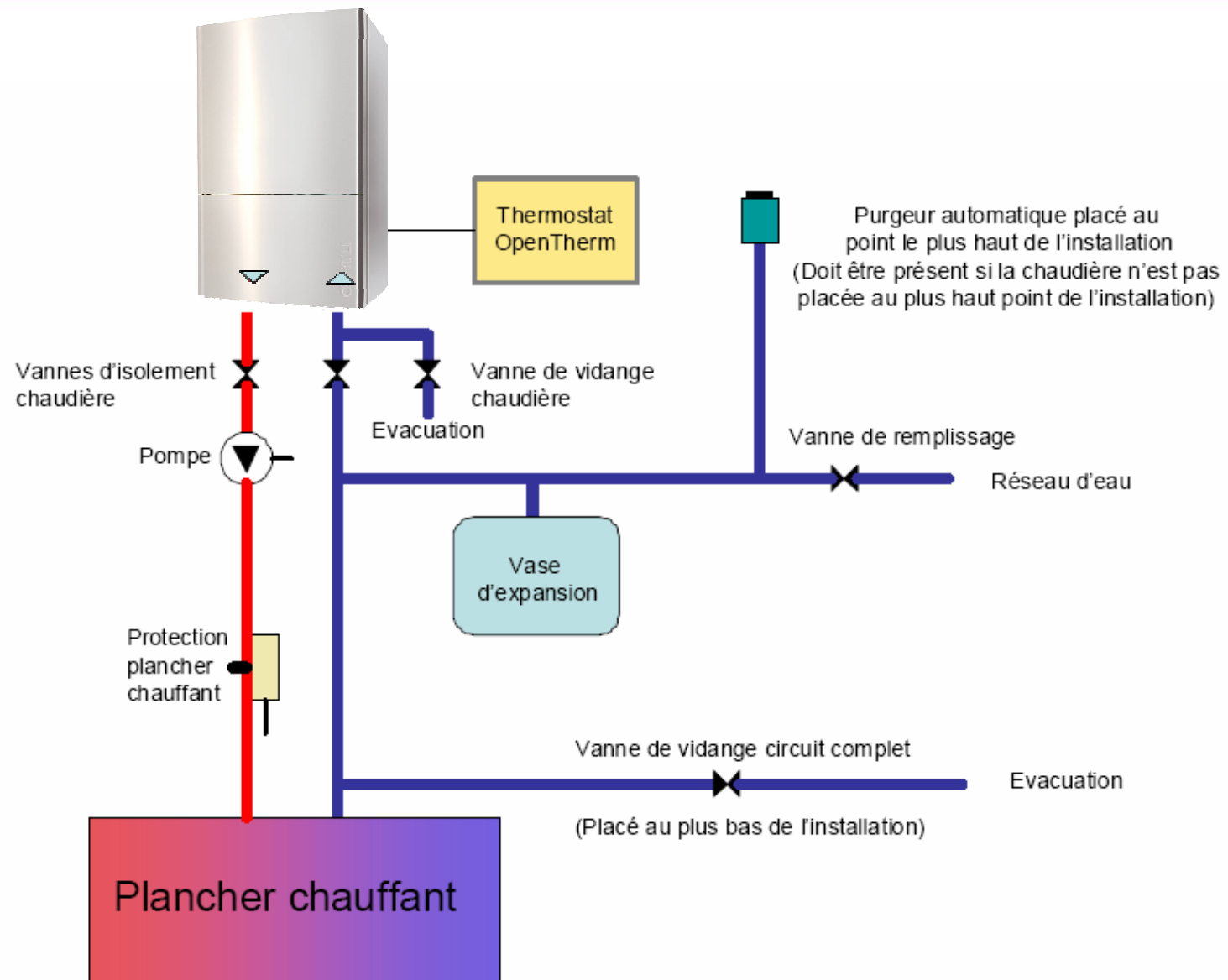


- La mise en place d'un thermostat *Opentherm* est indispensable sur chaque circuit de chauffage.
- Afin d'assurer un débit permanent dans la CER, il est **impératif** de respecter les schémas de principe ci-joint pour la garantie d'un bon fonctionnement de l'installation.

Les différents thermostats Opentherm

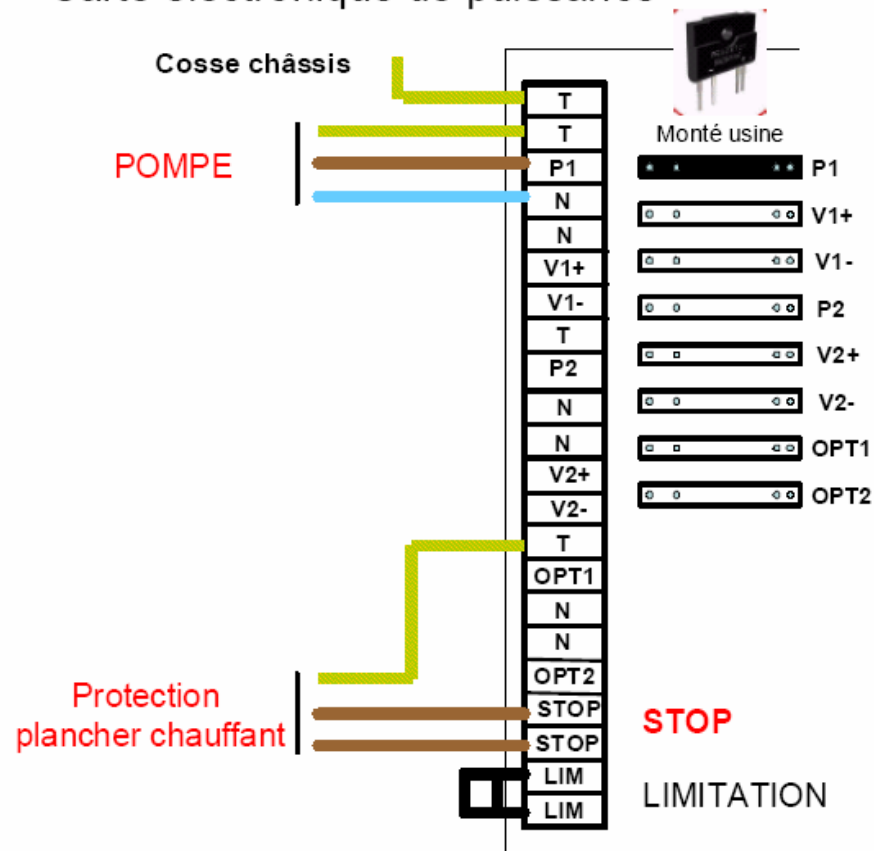
	Désignation	Référence
	Thermostat programmable CM 937	100020075
	Thermostat simplifié filaire	100020073
	Thermostat simplifié radio	100020074

Configuration 1a: zone plancher chauffant direct

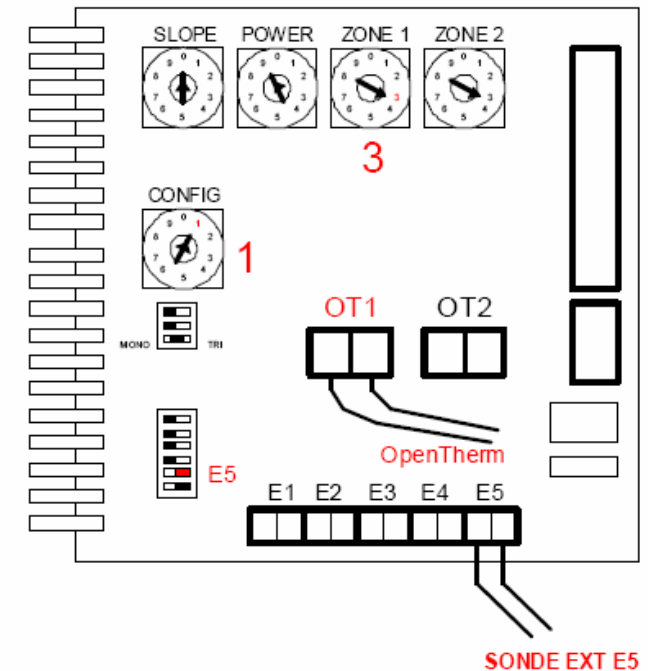


Configuration 1a: zone plancher chauffant direct

Carte électronique de puissance



Carte électronique de commande



Les éléments en rouge indiquent les spécificités de la configuration

Configuration 1a: zone plancher chauffant direct

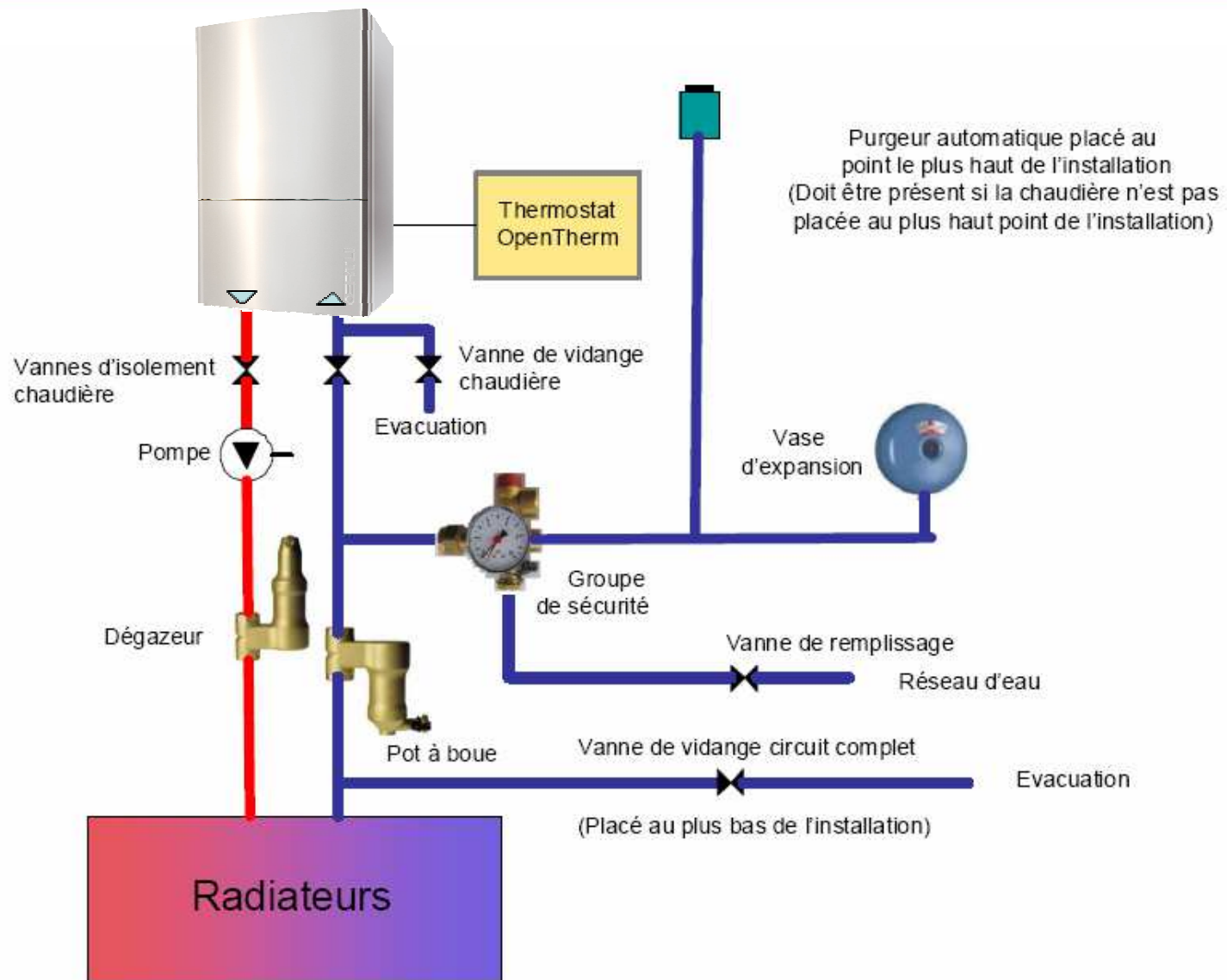
Accessoires chaudière supplémentaires* pour cette configuration
(* supplémentaires par rapport à la configuration de base 2a qui comprend une pompe)

Quantité	Désignation	Référence
1	Protection plancher chauffant	/

Option

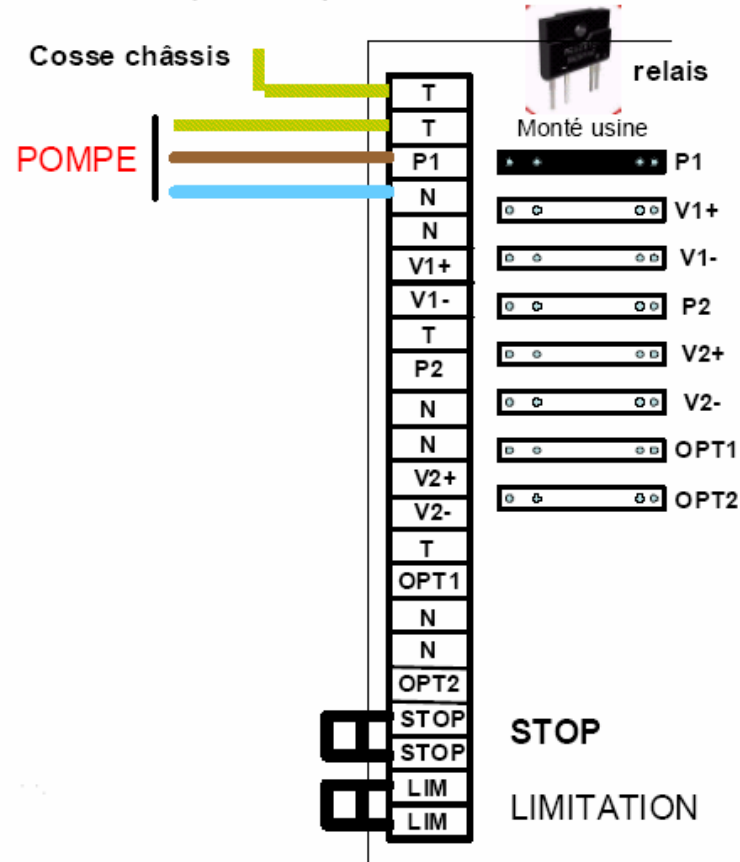
Quantité	Désignation	Référence
1	Sonde extérieure PT 1000	100013456

Configuration 2a: zone radiateurs

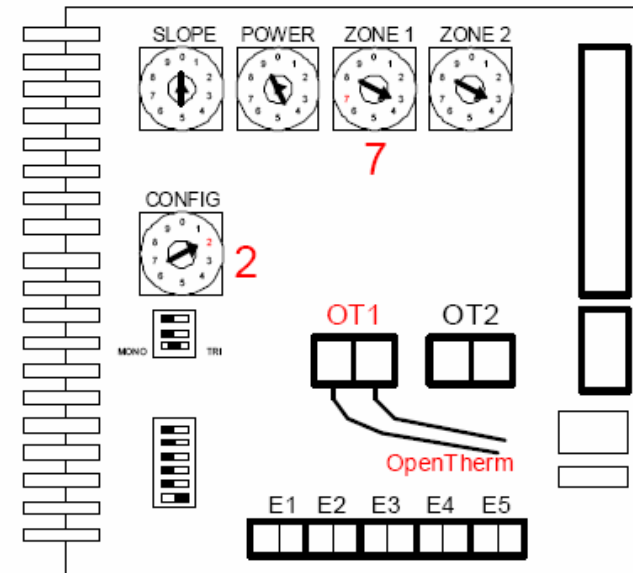


Configuration 2a: zone radiateurs

Carte électronique de puissance



Carte électronique de commande



Les éléments en rouge indiquent les spécificités de la configuration

Configuration 2a : zone radiateurs

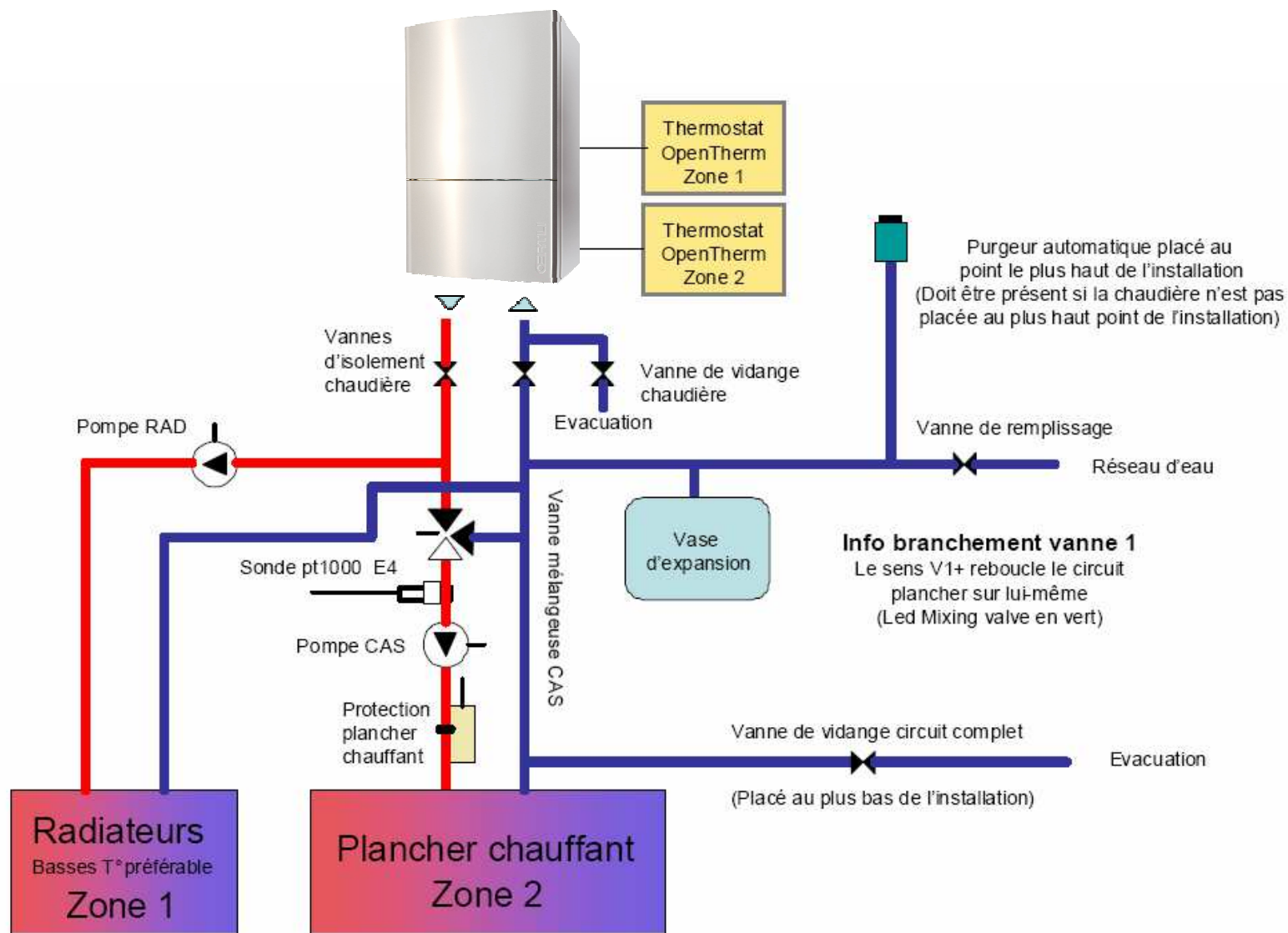
CONFIGURATION DE BASE

Quantité	Désignation	Référence
1	Thermostat Opentherm	Voir page 2
1	Module hydraulique pour 1 circuit direct EA62	122116
1	Relais statique pour pompe	Monté d'usine
1	Groupe de sécurité EA54	122111
1	Vase d'expansion	/
5	Vannes d'isolement	/
1	Dégazeur et pot à boue	/

Option

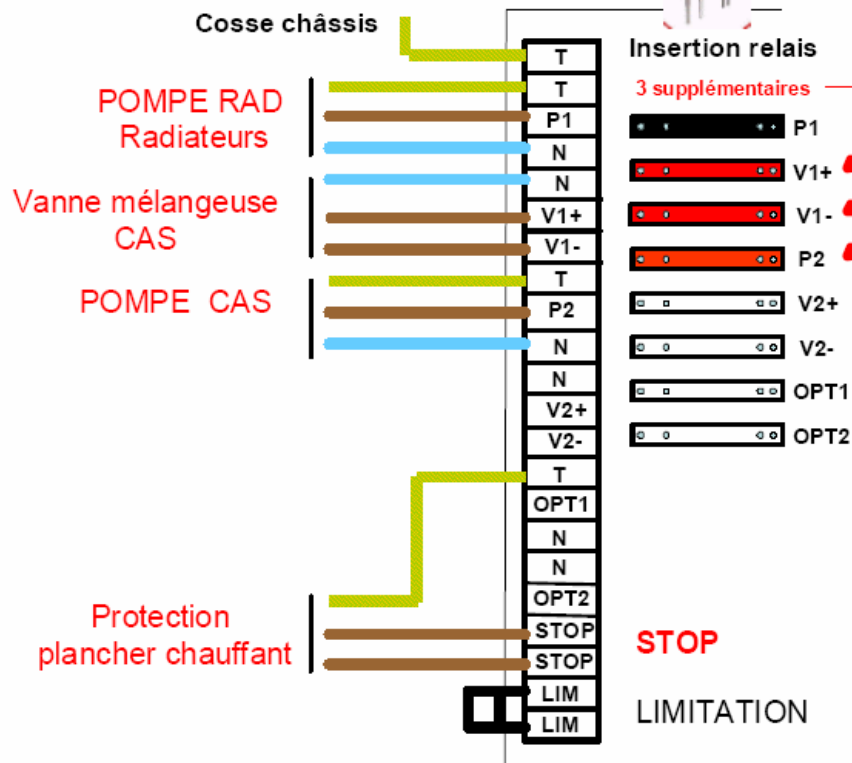
Quantité	Désignation	Référence
1	Sonde extérieure PT 1000	100013456

Configuration 4a: zone radiateurs + zone plancher chauffant mélangé

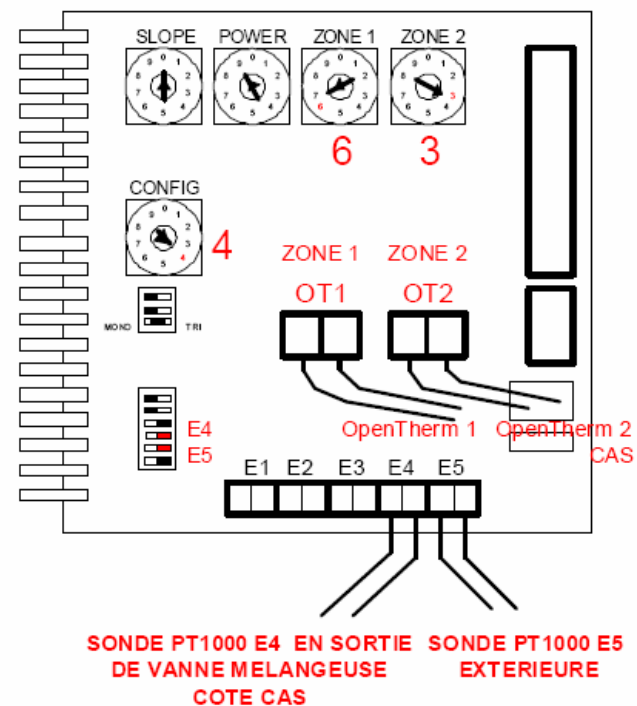


Configuration 4a: zone radiateurs + zone plancher chauffant mélangé

Carte électronique de puissance



Carte électronique de commande



Les éléments en rouge indiquent les spécificités de la configuration

Configuration 4a: zone radiateurs + zone plancher chauffant mélangé

Accessoires chaudière supplémentaires* pour cette configuration
(* supplémentaires par rapport à la configuration de base 2a qui comprend une pompe)

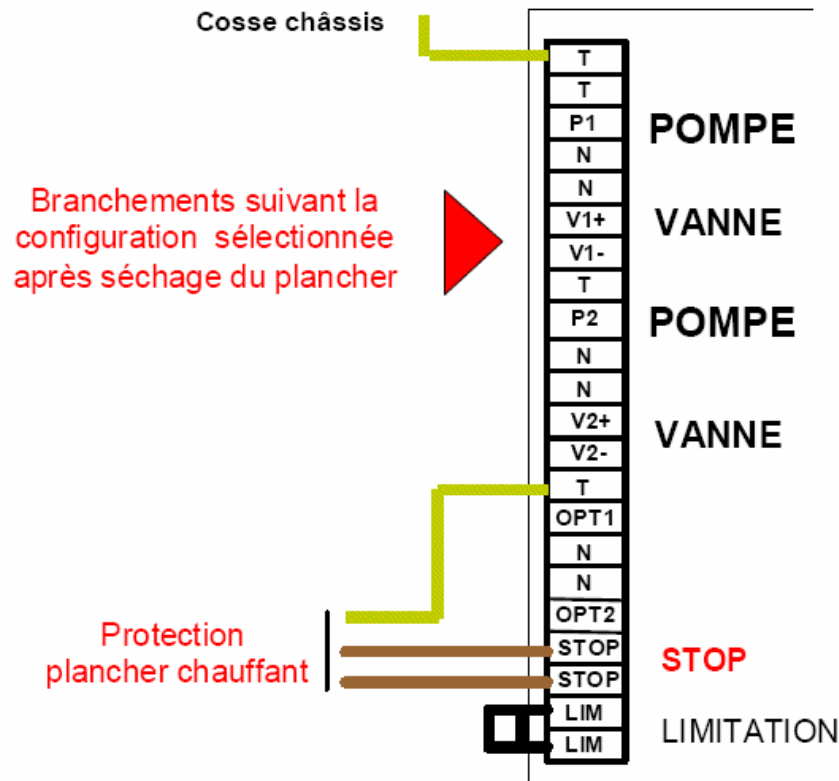
Quantité	Désignation	Référence
1	Deuxième thermostat	Voir page 2
1	Module hydraulique EA64	122117
1	Collecteur EA59	122114
2	Ensemble de 2 relais statique	100013562
1	Sonde PT 1000 à applique EC171	100003690
1	Protection plancher chauffant	/

Option

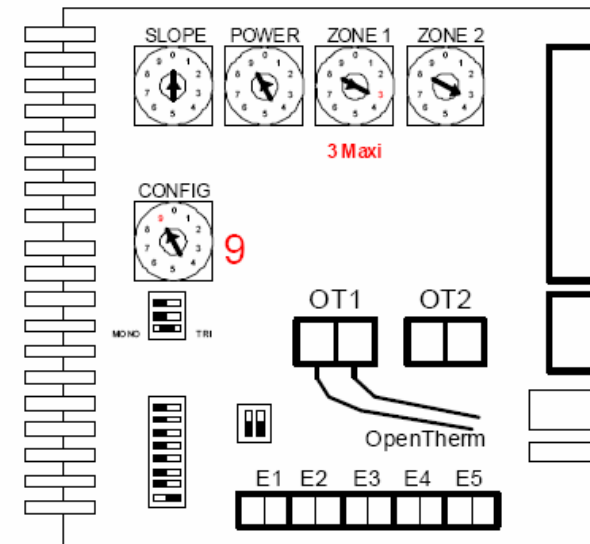
Quantité	Désignation	Référence
1	Sonde extérieure PT 1000	100013456

Configuration 9: séchage automatique PCBT

Carte électronique de puissance



Carte électronique de commande



Branchements et réglages suivants la configuration sélectionnée après séchage du plancher

Attention: Dans cette configuration, les vannes ne sont pas pilotées, si nécessaire orienter les vannes manuellement après avoir désaccoupler leur moteur, pour obtenir la circulation vers le plancher chauffant.

Les éléments en rouge indiquent les spécificités de la configuration

Configuration 9: séchage automatique PCBT

Cycles de séchage

Cycles	Durée	T°Eau
1	48H	20°C
2	48H	25°C
3	48H	30°C
4	24H	35°C
5	48H	30°C
6	48H	25°C
7	48H	20°C



Vanne mélangeuse proportionnelle
Fonctionnant en mélange ou en répartition



Attention : vérifier que le pilotage de la vanne, par la chaudière, dans le sens V1+ (Led Mixing valve en vert sur la face avant de la chaudière) oriente bien la vanne du côté indiqué dans le synoptique de configuration. Sinon inverser les fils au niveau du bornier chaudière (V1+ et V1-)
Rq: Quand la chaudière pilote la vanne dans le sens V1+, la led est en vert
Quand la chaudière pilote la vanne dans le sens V1-, la led est en Orange