

POMPE À CHALEUR AIR-EAU HYDROSPLIT R32 – DUO ECS INTÉGRÉE

SCHÉMATHÈQUE

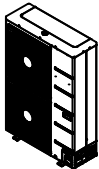
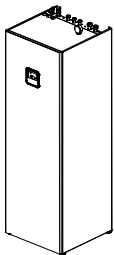
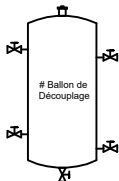
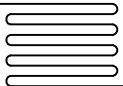
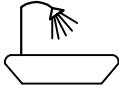
- Schéma de principes hydrauliques
- Schéma de câblage

Reference: HN1616Y.NB1 (Unité interieur)

HUxxxMRB.U30 (Unité exterieur)

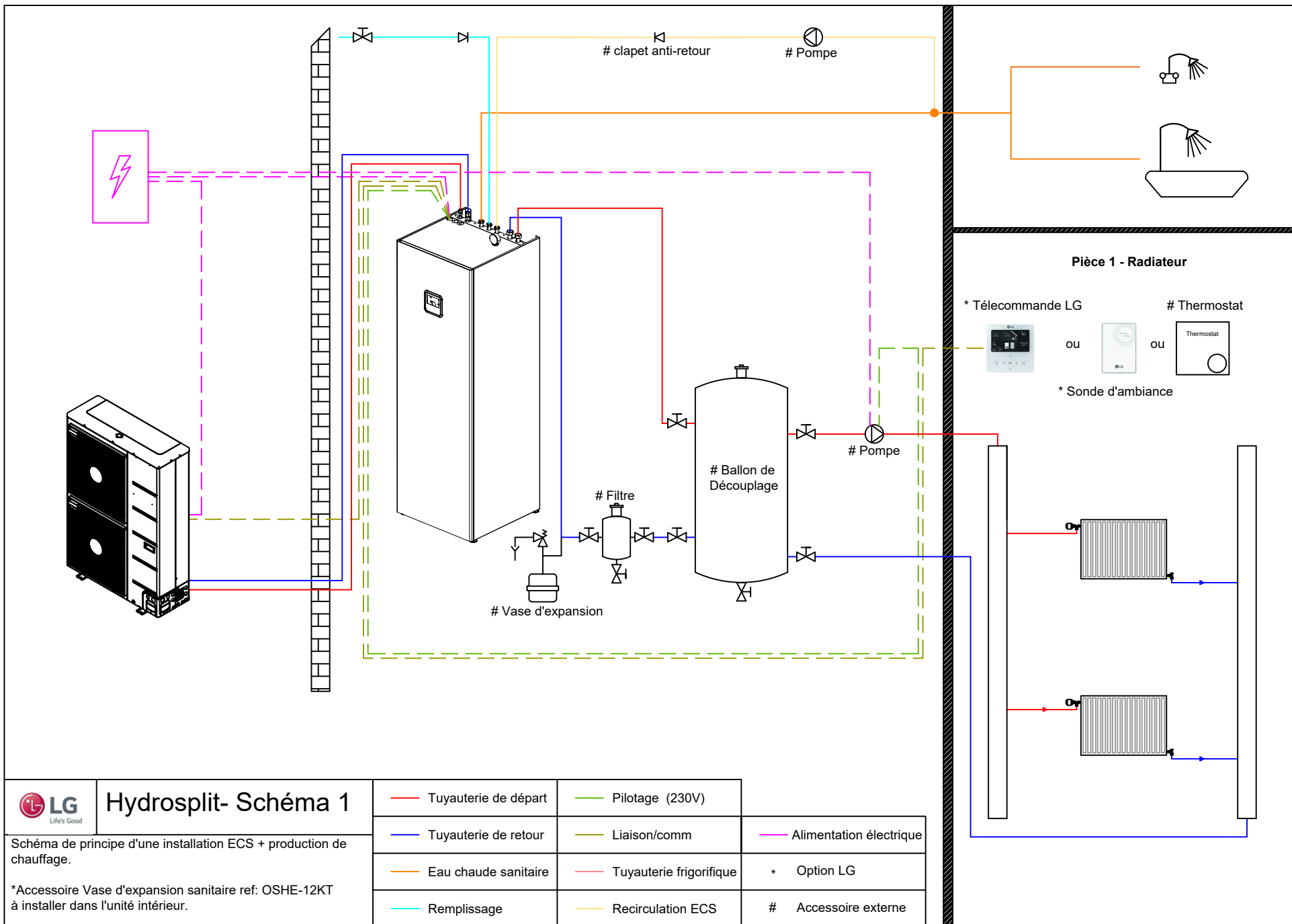


Nomenclature

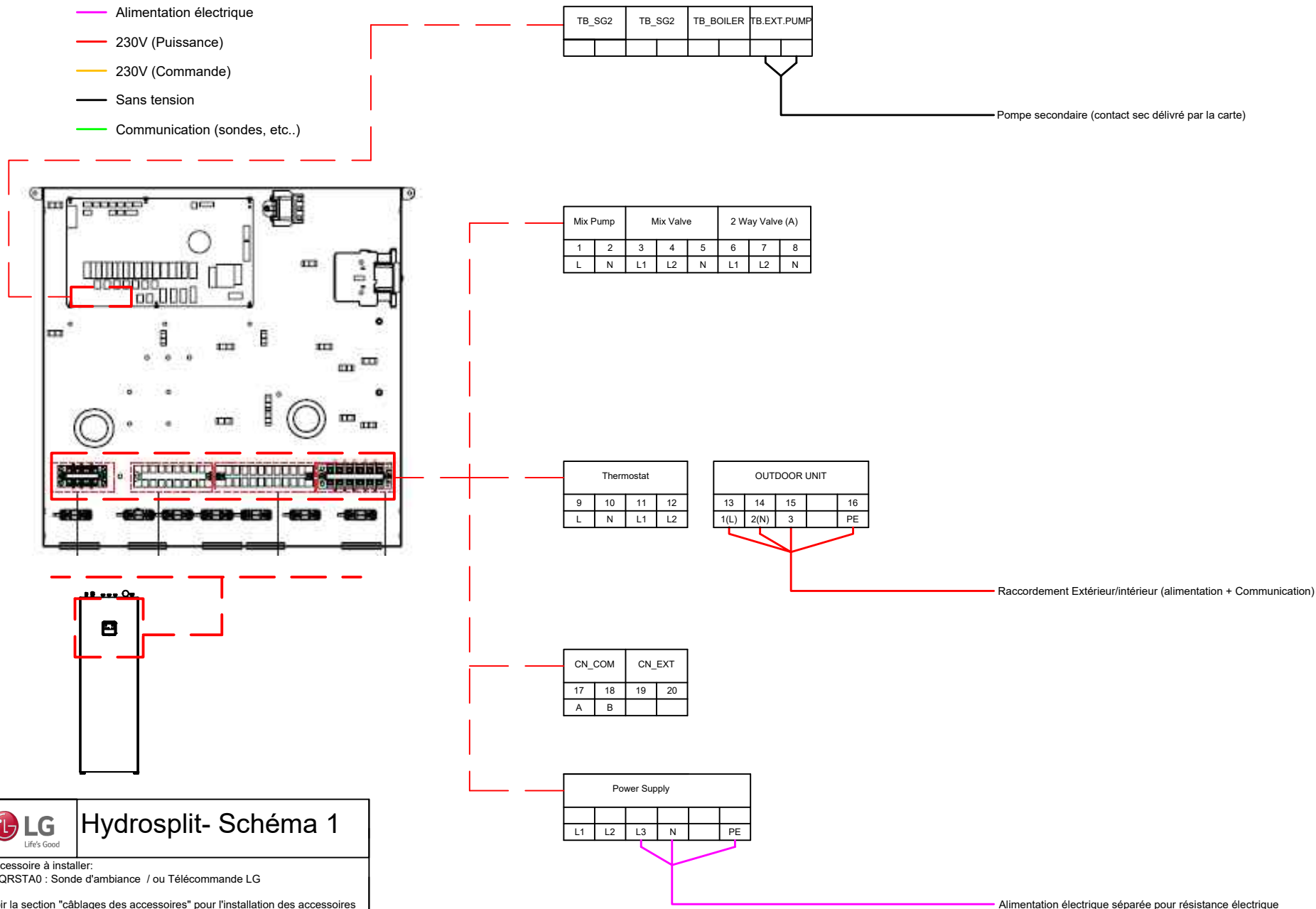
Symbole	Description
	Groupe extérieur - HydroSplit
	Module interieur - Hydrosplit DUO ECS
	Chaudiere
	Ballon de découplage
	Plancher chauffant
	Radiateur
	Ventilo-convecteur
	Vase d'expansion + soupape de sécurité
	Filtre
	Point de tirage d'eau chaude sanitaire - Salle de bain
	Point de tirage d'eau chaude sanitaire
	Pompe

Nomenclature

Symbole	Description
	Vanne 3 voies
	Vanne 2 voies
	Vanne d'isolement
	Clapet anti-retour
	Sonde de temperature



- Alimentation électrique
- 230V (Puissance)
- 230V (Commande)
- Sans tension
- Communication (sondes, etc..)

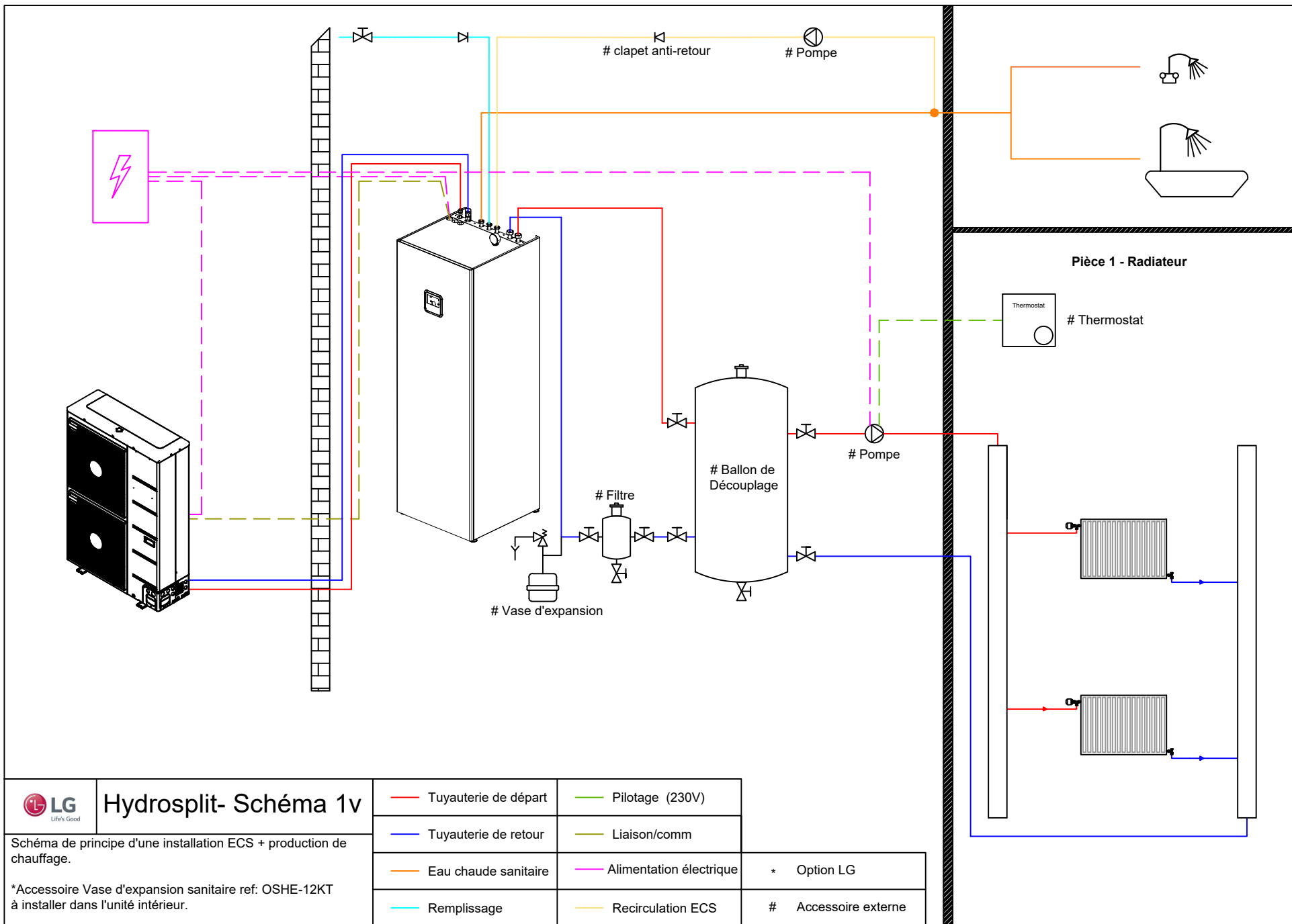


Hydrosplit- Schéma 1

Accessoire à installer:

*PQRSTA0 : Sonde d'ambiance / ou Télécommande LG

Voir la section "câblages des accessoires" pour l'installation des accessoires



- Alimentation électrique
- 230V (Puissance)
- 230V (Commande)
- Sans tension
- Communication (sondes, etc..)

TB_SG2	TB_SG2	TB_BOILER	TB.EXT.PUMP

Mix Pump	Mix Valve	2 Way Valve (A)
1 2	3 4 5	6 7 8
L N	L1 L2 N	L1 L2 N

Thermostat
9 10 11 12
L N L1 L2

OUTDOOR UNIT
13 14 15 16
1(L) 2(N) 3 PE

CN_COM		CN_EXT	
17	18	19	20
A	B		

Power Supply
L1 L2 L3 N PE

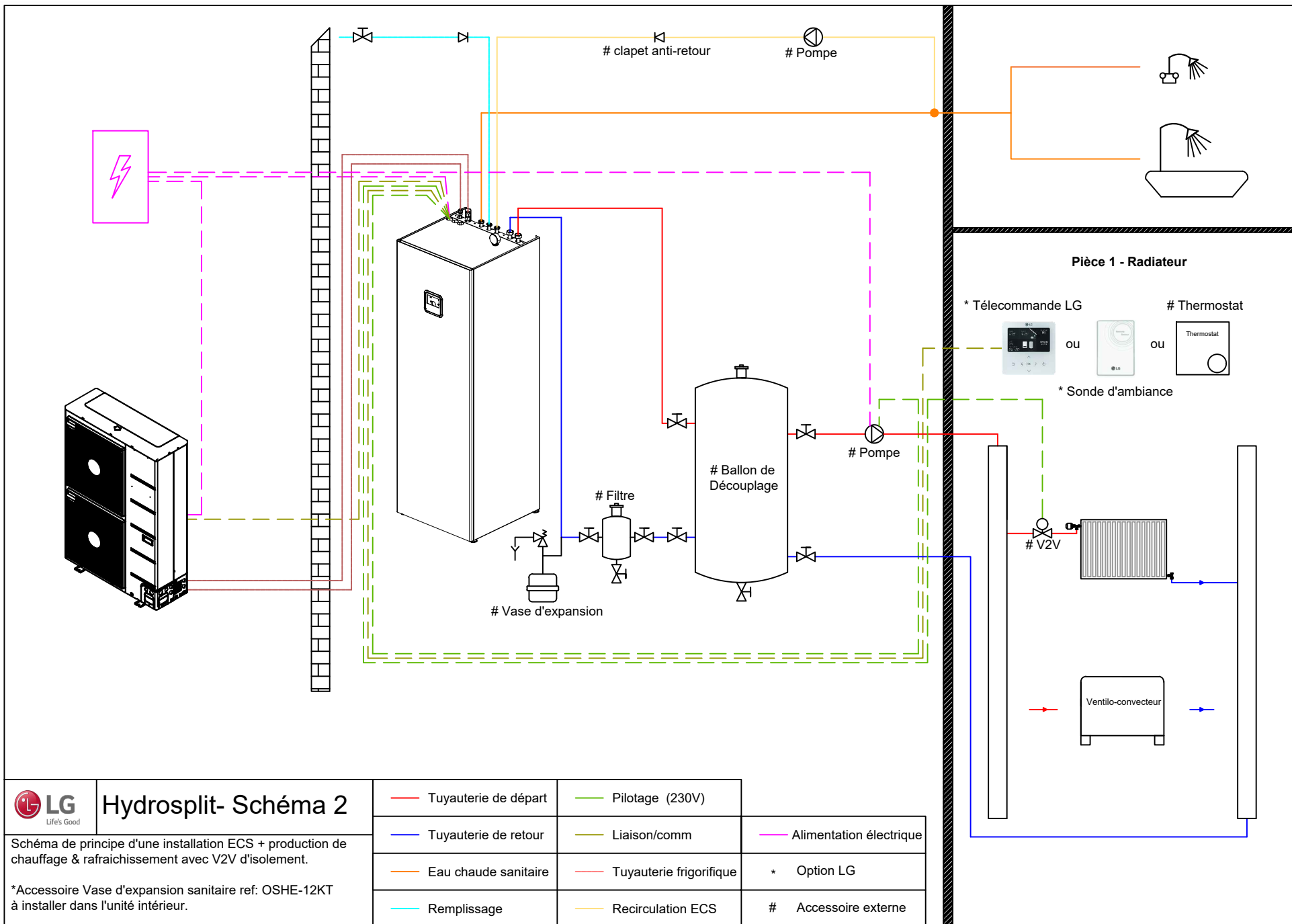
Raccordement Extérieur/intérieur (alimentation + Communication)

Alimentation électrique séparée pour résistance électrique

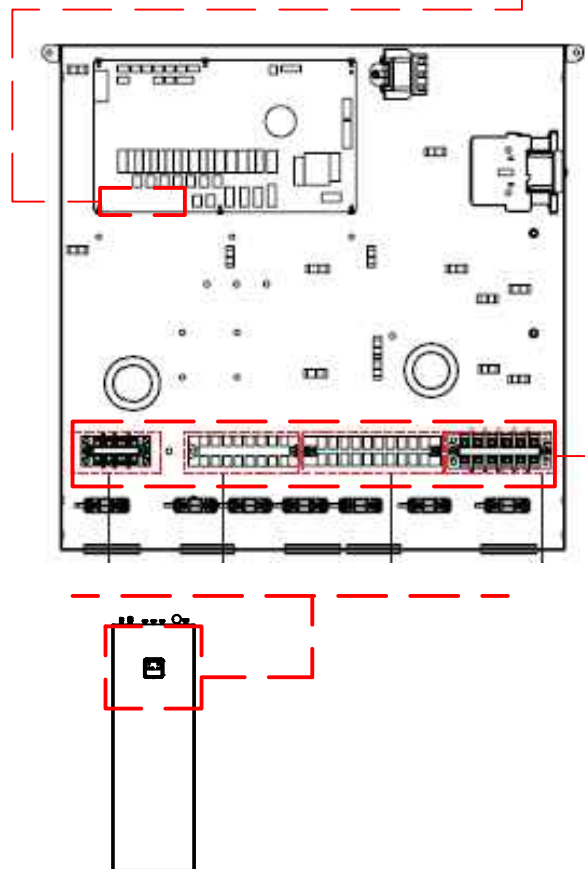


Hydrosplit- Schéma 1v

N.A.



- Alimentation électrique
- 230V (Puissance)
- 230V (Commande)
- Sans tension
- Communication (sondes, etc..)



TB_SG2	TB_SG2	TB_BOILER	TB.EXT.PUMP

Pompe secondaire (contact sec délivré par la carte)

Mix Pump		Mix Valve			2 Way Valve (A)		
1	2	3	4	5	6	7	8
L	N	L1	L2	N	L1	L2	N

V2V L1 = 230V en Froid / L2 = 230V en Chaud

Thermostat			
9	10	11	12
L	N	L1	L2

OUTDOOR UNIT			
13	14	15	16
1(L)	2(N)	3	PE

Raccordement Extérieur/intérieur (alimentation + Communication)

CN_COM	CN_EXT		
17	18	19	20
A	B		

Power Supply					
L1	L2	L3	N		PE

Alimentation électrique séparée pour résistance électrique

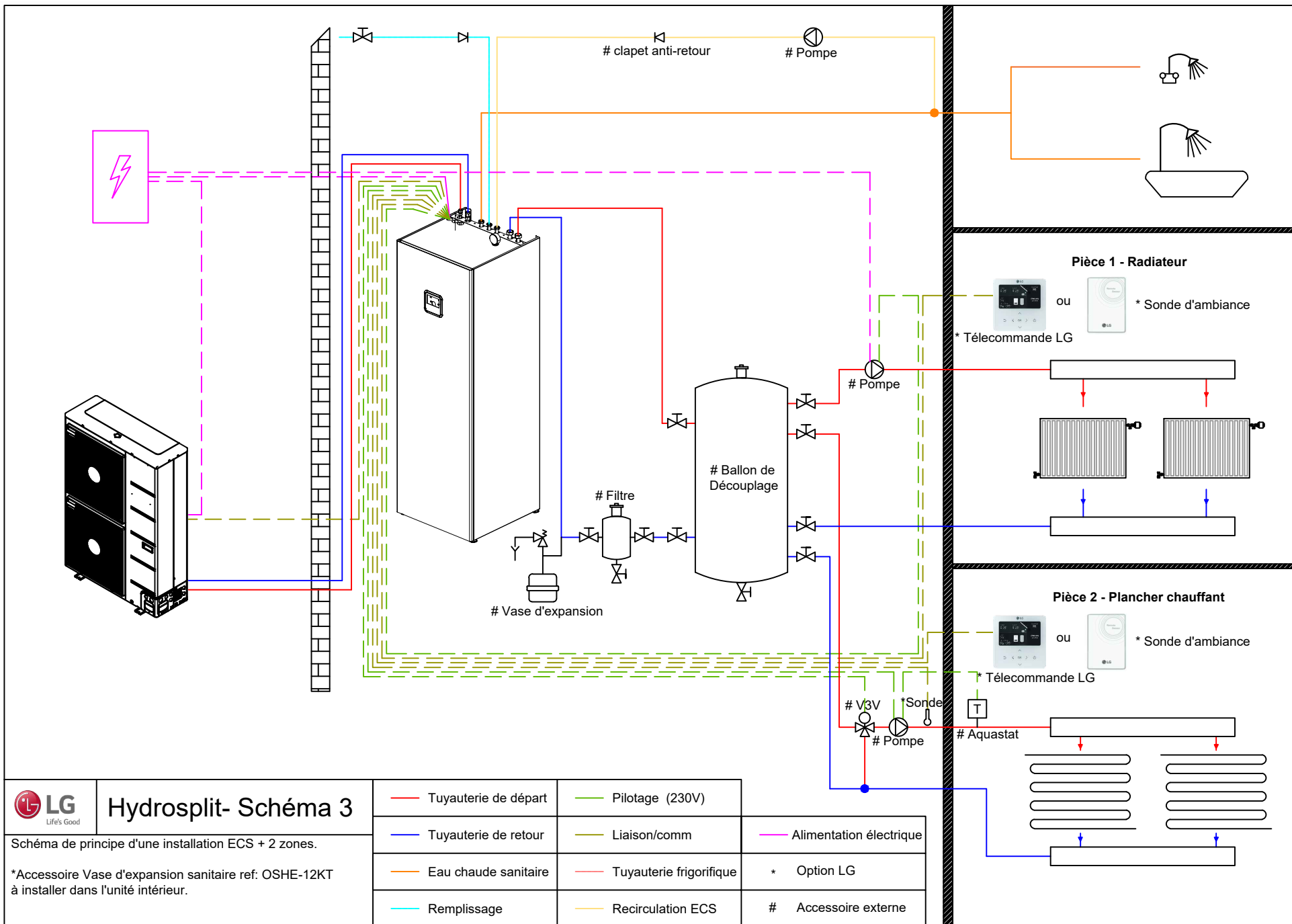


Hydrosplit- Schéma 2

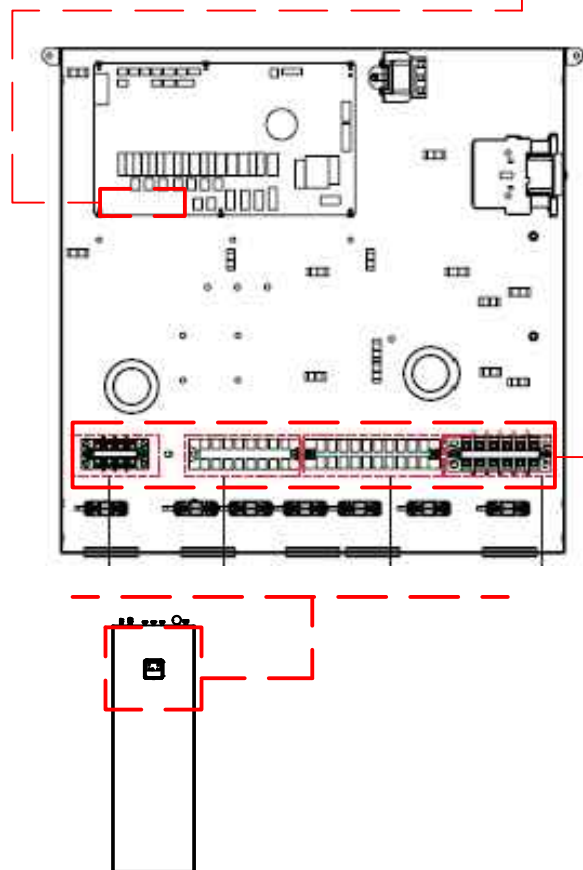
Accessoire à installer:

*PQRSTA0 : Sonde d'ambiance / ou Télécommande LG

Voir la section "câblages des accessoires" pour l'installation des accessoires



- Alimentation électrique
- 230V (Puissance)
- 230V (Commande)
- Sans tension
- Communication (sondes, etc..)

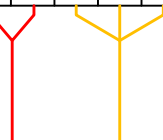


TB_SG2	TB_SG2	TB_BOILER	TB_EXT.PUMP



Pompe secondaire (contact sec délivré par la carte)

Mix Pump	Mix Valve	2 Way Valve (A)
1 2	3 4 5	6 7 8
L N	L1 L2 N	L1 L2 N



V3V circuit de mélange L = 230V Ouverture / L1 = 230V Fermeture

Pompe circuit de mélange

Thermostat
9 10 11 12
L N L1 L2

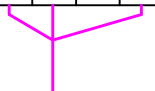
OUTDOOR UNIT
13 14 15 16
1(L) 2(N) 3 PE



Raccordement Extérieur/intérieur (alimentation + Communication)

CN_COM	CN_EXT
17 18	19 20
A B	

Power Supply
L1 L2 L3 N PE



Alimentation électrique séparée pour résistance électrique



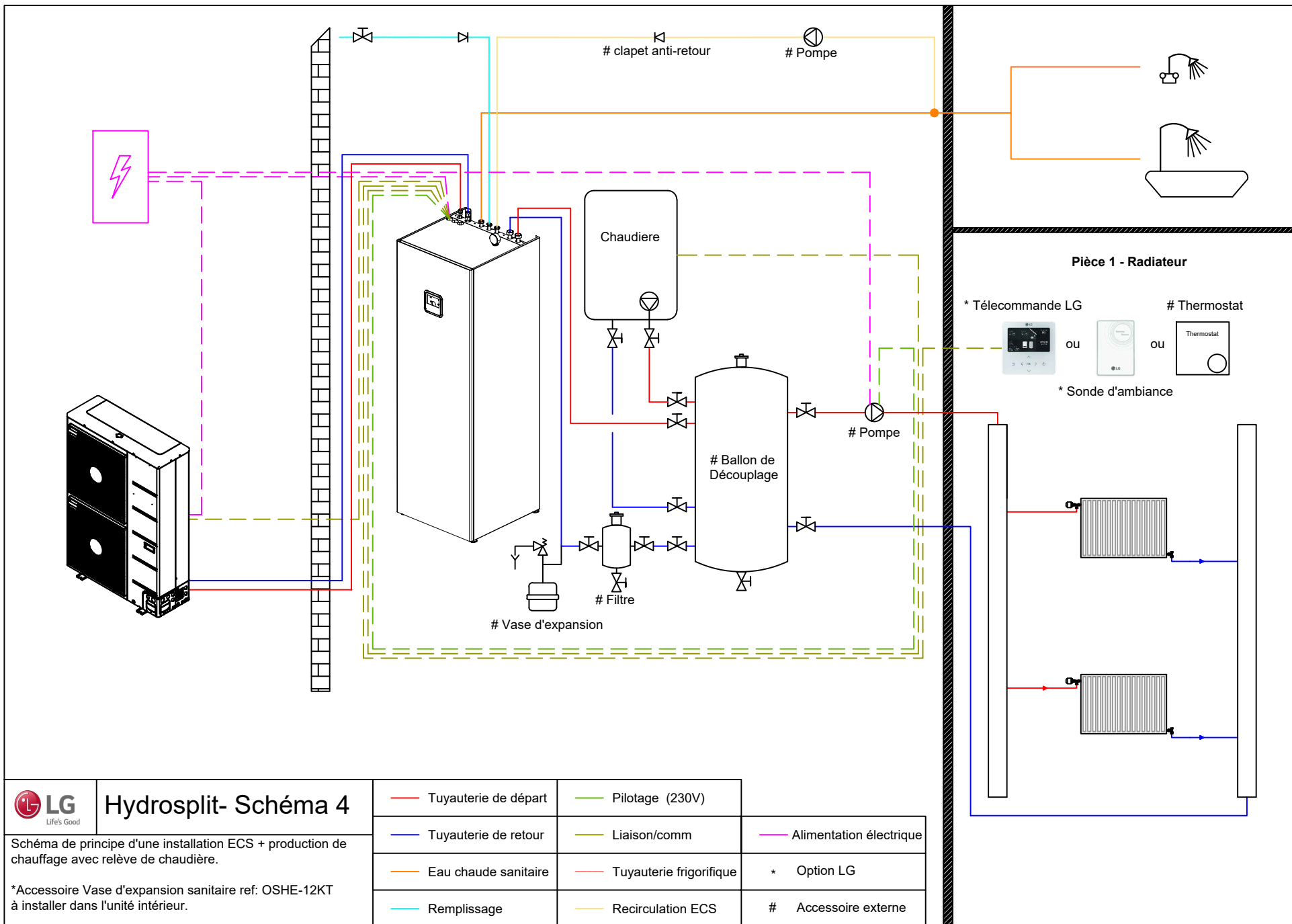
Hydrosplit- Schéma 3

Accessoire à installer:

*PQRSTA0 : Sonde d'ambiance / ou Télécommande LG

*PRSTAT5K10: Sonde d'eau circuit de mélange

Voir la section "câblages des accessoires" pour l'installation des accessoires

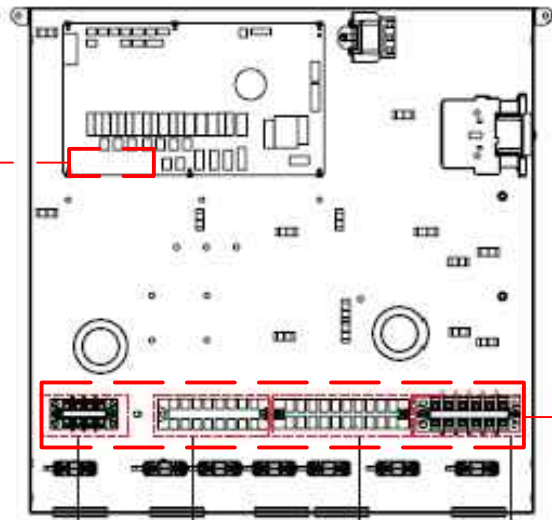


- Alimentation électrique
- 230V (Puissance)
- 230V (Commande)
- Sans tension
- Communication (sondes, etc..)

TB_SG2	TB_SG2	TB_BOILER	TB_EXT.PUMP

Pompe secondaire (contact sec délivré par la carte)

Relève chaudière (contact sec délivré par la carte)



Mix Pump	Mix Valve	2 Way Valve (A)
1 2	3 4 5	6 7 8
L N	L1 L2 N	L1 L2 N

Thermostat			
9	10	11	12
L	N	L1	L2

OUTDOOR UNIT				
13	14	15		16
1(L)	2(N)	3		PE

Raccordement Extérieur/intérieur (alimentation + Communication)

CN_COM	CN_EXT
17 18	19 20
A B	

Power Supply					
L1	L2	L3	N		PE

Alimentation électrique séparée pour résistance électrique



Hydrosplit- Schéma 4

Accessoire à installer:

*PQRSTA0 : Sonde d'ambiance / ou Télécommande LG

Voir la section "câblages des accessoires" pour l'installation des accessoires