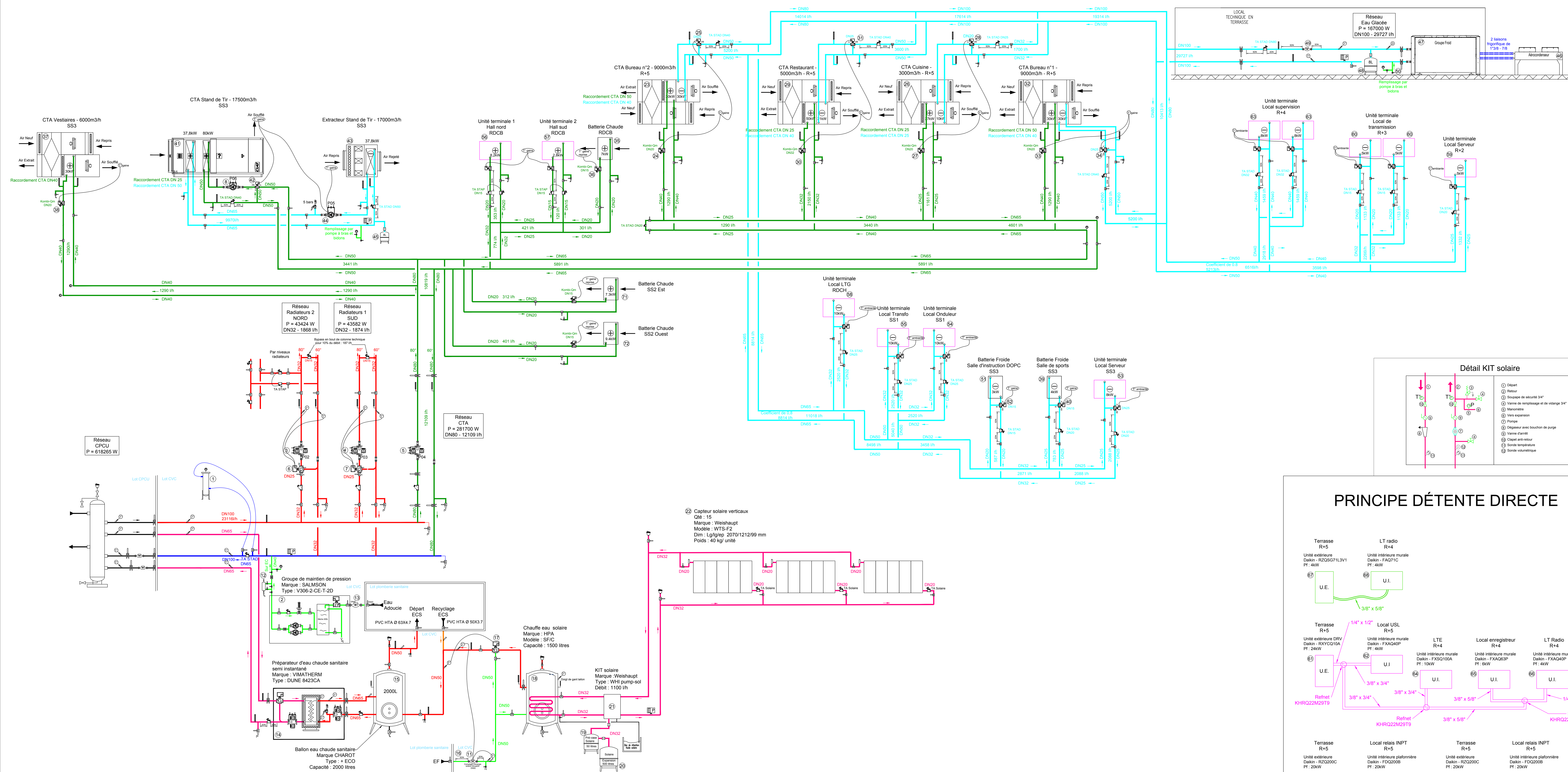























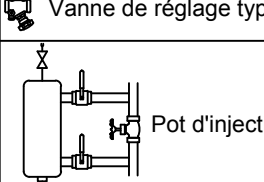
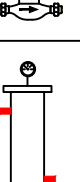
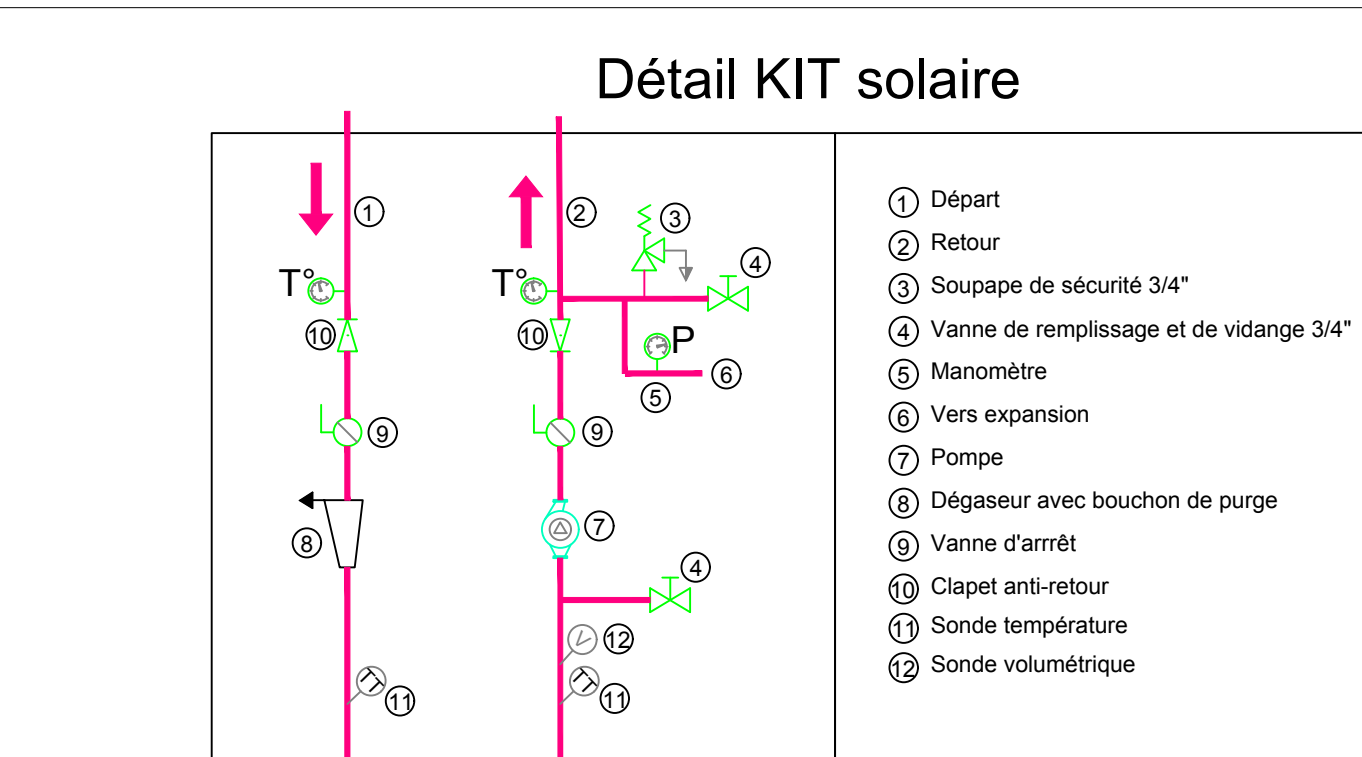


## PRINCIPE CHAUFFAGE / EAU GLACEE

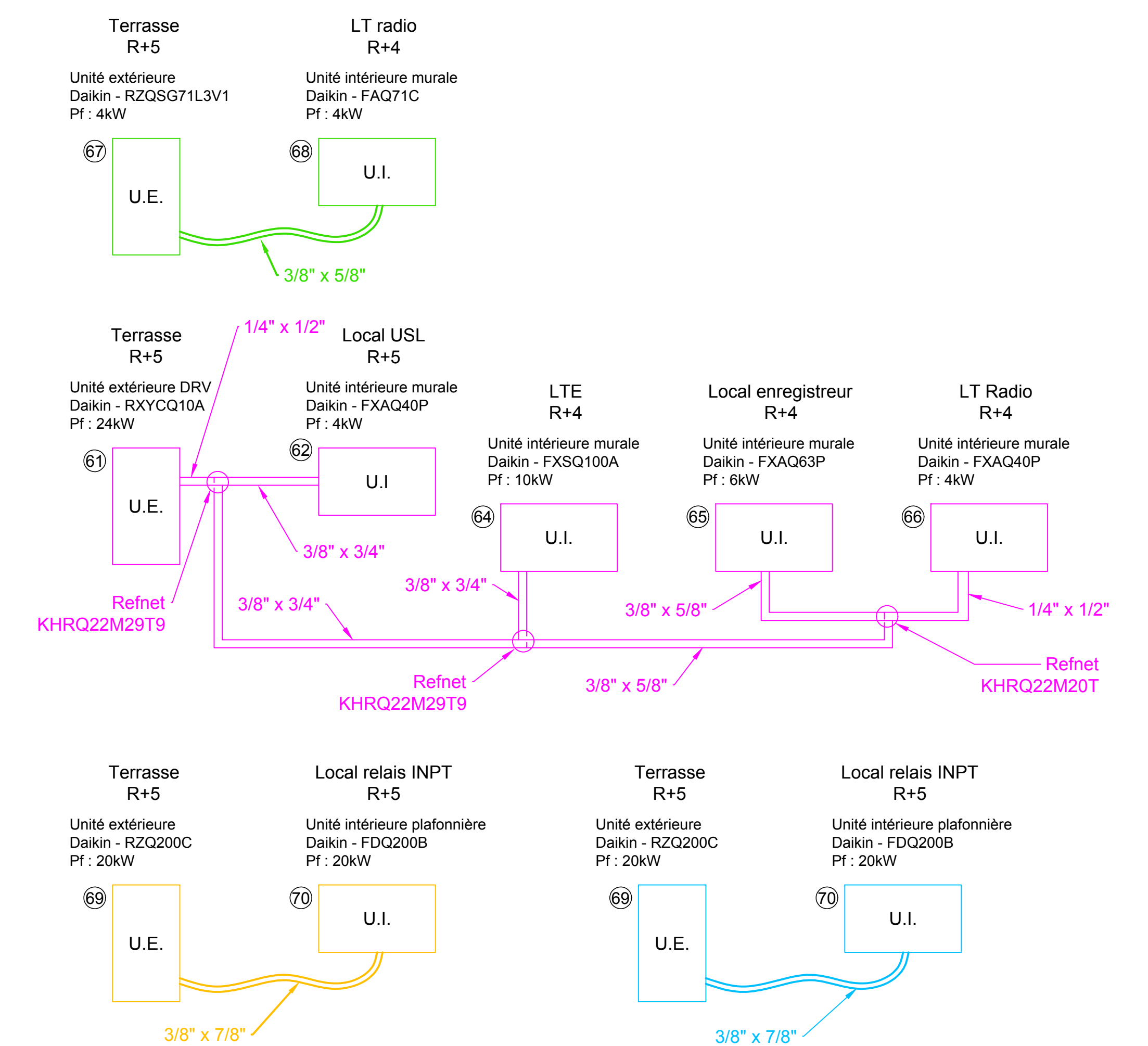


LEGENDE			
Équipement	FT	Équipement	FT
 Vanne à BS 14 de tour d'arrêt	305	 Vanne à BS 144 de tour de vidange	305
 Vanne à brides 144 de tour d'arrêt	306	 Thermomètre	317
 Vanne de réglage type TA STAD	307	 Manomètre	318
		 Vanne de réglage type Kombi-QM	319
 Vanne de réglage type TA STAP	309	 Dropt de gant	-
 Marchon antivibratoire	310	 Vanne 3 voies motorisée	322
 Clapet anti-retour	311	 Vanne 3 voies motorisée	318
 Filtre à tamis pour eau	312	 Déaéreur	-
 Sous-pape de sécurité	313	 Sonde de température	327
 Purgeur d'air	314	 Pressostat manque d'eau	323
 Vanne à BS 144 de tour d'arrêt isolée	315	 Dépouzeur panneaux isolés	262
 Vanne de réglage type TA STAD isolée	316	 Compteur / Compteur d'énergie	275 276
 Pot d'échappement		 Débouloir magnétique portatif	284

Nomenclature	Designation	LEGENDA				Densité	Observations
		Matériau	Qu	Unité	Unité		
1	Stationnement réglementaire	AGUTY-TR	0,01 000 000				
2	Strap ou bande de protection	SALOMON	Y002 02 27 10	100	200		
3	Strap	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
4	Prise d'arrêt	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
5	Prise d'arrêt	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
6	Prise d'arrêt	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
7	Prise d'arrêt	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
8	Prise d'arrêt	GRANDY	Y002 02 27 10	100	100		
9							
10	Conduite d'énergie						
11	Prise d'arrêt						
12	Prise d'arrêt						
13	Prise d'arrêt						
14	Prise d'arrêt						
15	Prise d'arrêt						
16	Prise d'arrêt						
17	Prise d'arrêt						
18	Prise d'arrêt						
19	Prise d'arrêt						
20	Prise d'arrêt						
21	Prise d'arrêt						
22	Prise d'arrêt						
23	Prise d'arrêt						
24	Prise d'arrêt						
25	Prise d'arrêt						
26	Prise d'arrêt						
27	Prise d'arrêt						
28	Prise d'arrêt						
29	Prise d'arrêt						
30	Prise d'arrêt						
31	Prise d'arrêt						
32	Prise d'arrêt						
33	Prise d'arrêt						
34	Prise d'arrêt						
35	Prise d'arrêt						
36	Prise d'arrêt						
37	Prise d'arrêt						
38	Prise d'arrêt						
39	Prise d'arrêt						
40	Prise d'arrêt						
41	Prise d'arrêt						
42	Prise d'arrêt						
43	Prise d'arrêt						
44	Prise d'arrêt						
45	Prise d'arrêt						
46	Prise d'arrêt						
47	Prise d'arrêt						
48	Prise d'arrêt						
49	Prise d'arrêt						
50	Prise d'arrêt						
51	Prise d'arrêt						
52	Prise d'arrêt						
53	Prise d'arrêt						
54	Prise d'arrêt						
55	Prise d'arrêt						
56	Prise d'arrêt						
57	Prise d'arrêt						
58	Prise d'arrêt						
59	Prise d'arrêt						
60	Prise d'arrêt						
61	Prise d'arrêt						
62	Prise d'arrêt						
63	Prise d'arrêt						
64	Prise d'arrêt						
65	Prise d'arrêt						
66	Prise d'arrêt						
67	Prise d'arrêt						
68	Prise d'arrêt						
69	Prise d'arrêt						
70	Prise d'arrêt						
71	Prise d'arrêt						
72	Prise d'arrêt						
73	Prise d'arrêt						
74	Prise d'arrêt						
75	Prise d'arrêt						
76	Prise d'arrêt						
77	Prise d'arrêt						
78	Prise d'arrêt						
79	Prise d'arrêt						
80	Prise d'arrêt						
81	Prise d'arrêt						







## PRINCIPE DÉTENTE DIRECTE



Ø	05.09.17	NLC	AF	D.O.E
Inizio	Data	Dessino	Verifica	Modificazioni

CONCEPTION, REALISATION ET AMENAGEMENT POUR  
RESTRUCTURATION DE L'HOTEL DE POLICE DE PARIS XI

**MAITRISE D'OUVRAGE**  
ETAT / MINISTRE DE L'INTERIEUR / PROTECTORAT DE POLICE  
Service des Affaires Immobilières  
9 boulevard du Palais  
75195 PARIS cedex 04

**CABINET D'ARCHITECTES**  
EXPLORATIONS ARCHITECTURE  
1 Bis Cité Paradis  
75010 PARIS  
Tel : 01.44.61.70.58  
Fax : 01.47.46.20.36

E-mail : [hp13@explorations-architecture.com](mailto:hp13@explorations-architecture.com)  
**ECONOMISTE - HQE**  
 ECM05  
 60 rue Alsace Lorraine - 76250  
 76250 DEVILLE ROUEN

Tel : 02.35.02.00.58  
Fax : 02.35.02.00.58  
E-mail : [aylaire-besawag@cabnet-achow.fr](mailto:aylaire-besawag@cabnet-achow.fr)  
**BUREAU DETEDES TECHNIQUES**  
A-L-A  
80 rue Cortot

69341 LYON Cedex 07  
Tel : 04.72.10.02.40  
Fax : 04.78.64.71.49  
E-mail : [s.dubois@bureau.fr](mailto:s.dubois@bureau.fr)

**BUREAU D'ETUDES TECHNIQUES**

BCT POURIAU  
 7 avenue de Chagny-Georges  
 06202 LOUJUN Cedex  
 Tel : 05.49.90.30.78  
 Fax : 05.49.90.06.52  
 Email : [info@bct-pouriau.com](mailto:info@bct-pouriau.com)

lot N° 22

Chauffage / Ventilation / Désenfumage

**VENTELIS**  
31 Rue de la Minée

44220 COUVRON

**BUREAU D'ETUDES ELECTRICITE**  
BEELEC  
124 rue Levesaumur  
76230 BOIS GUILLAUME

Tel : 02.28.25.09.09 Fax : 02.40.36.34.69 E-mail : [contact@betelec.com](mailto:contact@betelec.com)

Tel : 02 35 98 16 18  
Fax : 02 35 98 62 12  
E-mail : [abacourt@poulec.fr](mailto:abacourt@poulec.fr)

**BUREAU DE CONTROLE**  
ALPHA CONTROLE  
46 avenue d'opéra Lorient

*Schéma de principe*

70190 TRAPPES  
Tel : 01.61.37.09.90  
Fax : 01.61.37.09.91  
**COORDINATEUR SPS**  
RCS

11 rue Stanislas  
75006 PARIS  
Tél: 06.08.51.35.82  
Fax: 01.47.07.06.06  
E-mail: [gsicbet@orange.fr](mailto:gsicbet@orange.fr)

BAUDIN CHATEAUNEUF  
60 rue de la Drosse BP 30019  
45110 CHATEAUNEUF-sur-LOIRE  
Tel : 02.39.46.39.46  
Fax : 02.39.46.39.30  
E-mail : antoine.venaud@baudinchateauf.com

Affaire	Dessiné	Vente	Power	Chambre	Date
EN086	N/C	A'	HEH-170-18X-00E-02E	100%	05
Emetteur	Numéro du plan	Tranche	Niveau	Lot	

VEN 170 Ø TNX CVC E

Schéma de principe  
Chauffage / Eau Glacée

Schéma de principe  
Chauffage / Eau Glacée