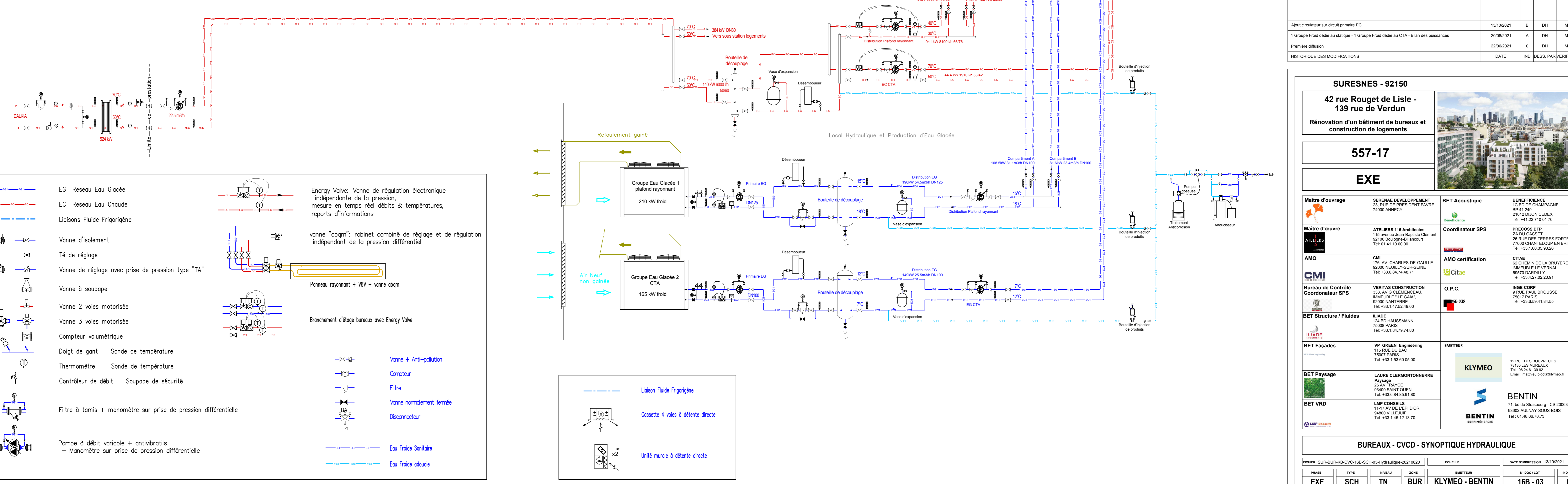
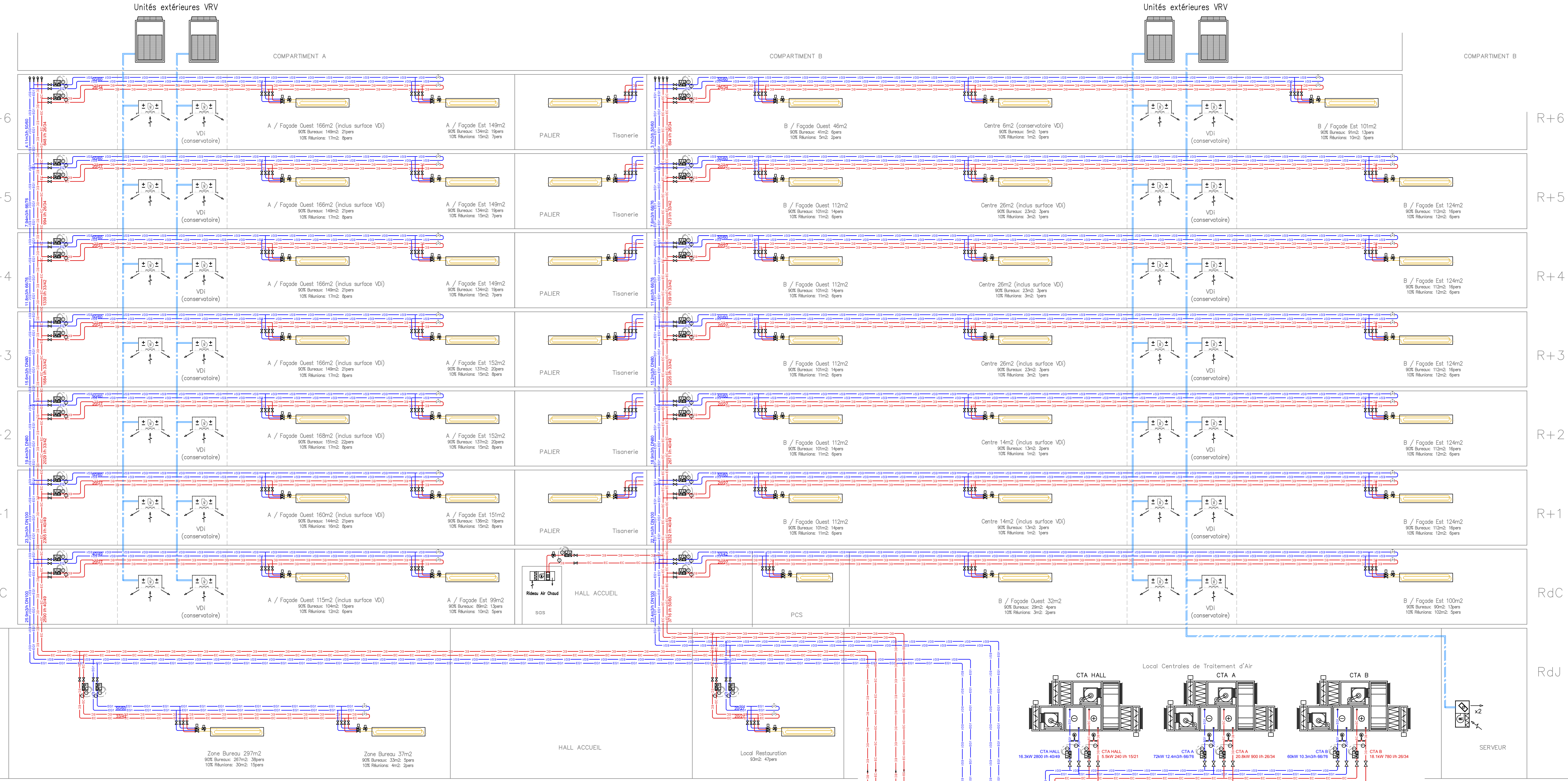


Bilan des Puissances

BUREAUX	HIVER - 20°C				ETE - 26°C			
	AN neutre	40/30°C	AN soufflé à 15°C	15/18°C	AN neutre	40/30°C	AN soufflé à 15°C	15/18°C
Delta T	0	10	10	3,0	0	10	10	3,0
Depend.	AN	P.Chaud	Debit EG	AN	P.Froid	Debit EG	AN	P.Froid
	W	m³/h	W	m³/h	W	m³/h	W	m³/h
Compartment A								
A	46 677	12 225	46 677	4 013	179 962	12 225	108 446	31 082
Rd1 CPT A	16 550	1 585	16 550	1 429	27 312	1 585	18 040	5 170
Rd1 CPT A	2 512	1 095	2 512	225	15 607	1 095	9 201	2 617
R+1 CPT A	3 912	1 545	3 912	345	22 431	1 545	13 393	3 839
R+2 CPT A	4 018	1 600	4 018	345	22 743	1 600	13 381	3 835
R+3 CPT A	4 018	1 600	4 018	345	22 724	1 600	13 364	3 830
R+4 CPT A	4 018	1 600	4 018	345	22 719	1 600	13 359	3 829
R+5 CPT A	4 018	1 600	4 018	345	22 721	1 600	13 361	3 829
R+6 CPT A	7 532	1 600	7 532	648	23 707	1 600	14 347	4 112
Compartment B et Paliers								
B	47 457	10 220	47 457	4 081	138 766	10 220	81 537	23 370
Rd1 CPT B	4 245	1 410	4 245	365	5 091	1 410	0	0
Rd1 CPT B	3 627	745	3 627	312	8 607	745	4 249	1 218
Rd1 CPT B	2 000	0	2 000	0	0	0	0	0
Rd1 CPT B	6 408	1 290	6 408	551	18 951	1 290	10 805	3 097
R+1 Palier	116	100	116	10	1 286	100	701	201
R+2 CPT B	5 067	1 315	5 067	436	18 424	1 315	10 731	3 076
R+2 Palier	350	350	350	30	2 540	350	1 955	560
R+3 CPT B	5 067	1 340	5 067	436	19 132	1 340	11 293	3 237
R+3 Palier	350	350	350	30	2 540	350	1 955	560
R+4 CPT B	5 067	1 340	5 067	436	19 263	1 340	11 424	3 214
R+4 Palier	350	350	350	30	2 538	350	1 953	560
R+5 CPT B	6 385	1 370	6 385	549	19 630	1 370	11 616	3 329
R+5 Palier	350	350	350	30	2 538	350	1 953	560
R+6 CPT B	7 341	810	7 341	631	15 587	810	10 849	3 109
R+6 Palier	734	100	734	63	2 639	100	2 054	589
Total A+B	94 134	8 094	94 134	5 956	338 282	8 094	189 982	54 452
CTA								
Les puissances tiennent compte des récupérateurs rotatifs	Debit CTA	P.Chaud	Debit EG	AN	P.Froid	Debit EG	AN	P.Froid
	m³/h	W	W	W	W	W	W	W
CTA	23 708	44 400	1 909	23 708	148 300	25 313	23 708	148 300
CTA A	11 275	20 800	878	11 275	72 000	10 812	11 275	72 000
CTA B	9 433	18 100	778	9 433	60 000	10 318	9 433	60 000
CTA Hall	3 000	5 500	256	3 000	16 300	2 803	3 000	16 300
Total Bureaux + CTA	138 534	5 956	138 534	5 956	338 282	54 452	338 282	54 452



Ajout circulaire sur circuit primaire EG	13/10/2021	B	DH	MB
1 Groupe Froid dédié au stationnement - 1 Groupe Froid dédié au CTA - Bilan des puissances	20/08/2021	A	DH	MB
Première diffusion	22/05/2021	0	DH	MB
HISTORIQUE DES MODIFICATIONS	DATE	IND	DES	PAR

SURESNES - 92150
42 rue Rouget de Lisle - 139 rue de Verdun
 Rénovation d'un bâtiment de bureaux et construction de logements

557-17

EXE

Maitre d'ouvrage SERENAE DEVELOPPEMENT 23 RUE DE PRESIDENT FAURE 74000 ANNECY	Maitre d'œuvre ATELIER 116 Architectes 115 Avenue Jean-Baptiste Clément 92100 Boulogne-Billancourt Tel: 01 41 10 00 00	AMO CMI 176 AV. CHARLES-DE-GALLE 92000 NEUILLY-SUR-SEINE Tel: +33.6.84.74.48.71	BET Acoustique BENEFICENCE 10 BOULEVARD CHAMPAGNE BP 41 249 21031 DIJON CEDEX Tel: +41.22.710.61.70
AMO VERITAS CONSTRUCTION 333 AV G. CLEMENCEAU IMMUEUBLE LE CONQU 92000 NANTERRE Tel: +33.1.47.52.49.00	BET Structure / Fluides LIADÉ 124 BD HAUSMANN 75008 PARIS Tel: +33.1.84.79.74.80	BET Façades VIP GREEN Engineering 117 AV DE LES DOR 75007 PARIS Tel: +33.1.53.60.05.00	BET Paysage LAURE CLERMONTONNERRE Parcage 26 AV FRANCE 93400 SAINT OUEIN Tel: +33.6.84.85.91.80
BET VRD LMP CONSEILS 117 AV DE LES DOR 94800 VILLEPIEF Tel: +33.1.45.12.13.70	BET Acoustique BENEFICENCE 10 BOULEVARD CHAMPAGNE BP 41 249 21031 DIJON CEDEX Tel: +41.22.710.61.70	AMO certification Citae	AMO certification CITAE 62 CHEMIN DE LA BRUYERE IMMUEBLE LE VERNAL 69570 DANIELLY Tel: +33.4.72.02.91.91
BET Acoustique BENEFICENCE 10 BOULEVARD CHAMPAGNE BP 41 249 21031 DIJON CEDEX Tel: +41.22.710.61.70	O.P.C. INGE-CORP 9 RUE PAUL BROUSSE 75017 PARIS Tel: +33.6.59.41.84.55	EMETTEUR KLYMEO 12 RUE DES BOUVREUILS 79100 LES MAUREAUX Tel: 06.24.41.99.92 Email: matthieu.klym@klymeo.fr	BENTIN 71, bd de Strasbourg - CS 20063 93802 AULNAY-SOUS-BOIS Tel: 01.46.66.70.73

BUREAUX - CVCD - SYNOPTIQUE HYDRAULIQUE			
INDEX: SUR-BUR-KB-CVC-16B-SCH-03-Hydraulique-20210820	SCHEMATA: N° DOC: L03	DATE D'IMPRESSION: 13/10/2021	
PHASE: EXE	TYPE: SCH	N°: TNV	ZONE: BURE
EMETTEUR: KLYMEO - BENTIN	INDICE: 16B-03		

EG Réseau Eau Glacée
EC Réseau Eau Chaude
 Liasons Fluide Frigorigène

Vanne d'isolement
 Té de réglage
 Vanne de réglage avec prise de pression type "TA"
 Vanne à soupape
 Vanne 2 voies motorisée
 Vanne 3 voies motorisée
 Compteur volumétrique
 Doigt de gant Sonde de température
 Thermomètre Sonde de température
 Contrôleur de débit Soupape de sécurité

Énergie Valve: Vanne de régulation électronique indépendante de la pression, mesure en temps réel débits & températures, reports d'informations

vanne "abqm": robinet combiné de réglage et de régulation indépendant de la pression différentielle

Panneau rayonnant + VEV + vanne abqm

Branchement d'étage bureaux avec Energy Valve

Vanne + Anti-pollution
 Compteur
 Filtre
 Vanne normalement fermée
 Disjoncteur

Liason Fluide Frigorigène
 Cassette 4 voies à détente directe
 Unité murale à détente directe

Pompe à débit variable + antivibratils + Manomètre sur prise de pression différentielle