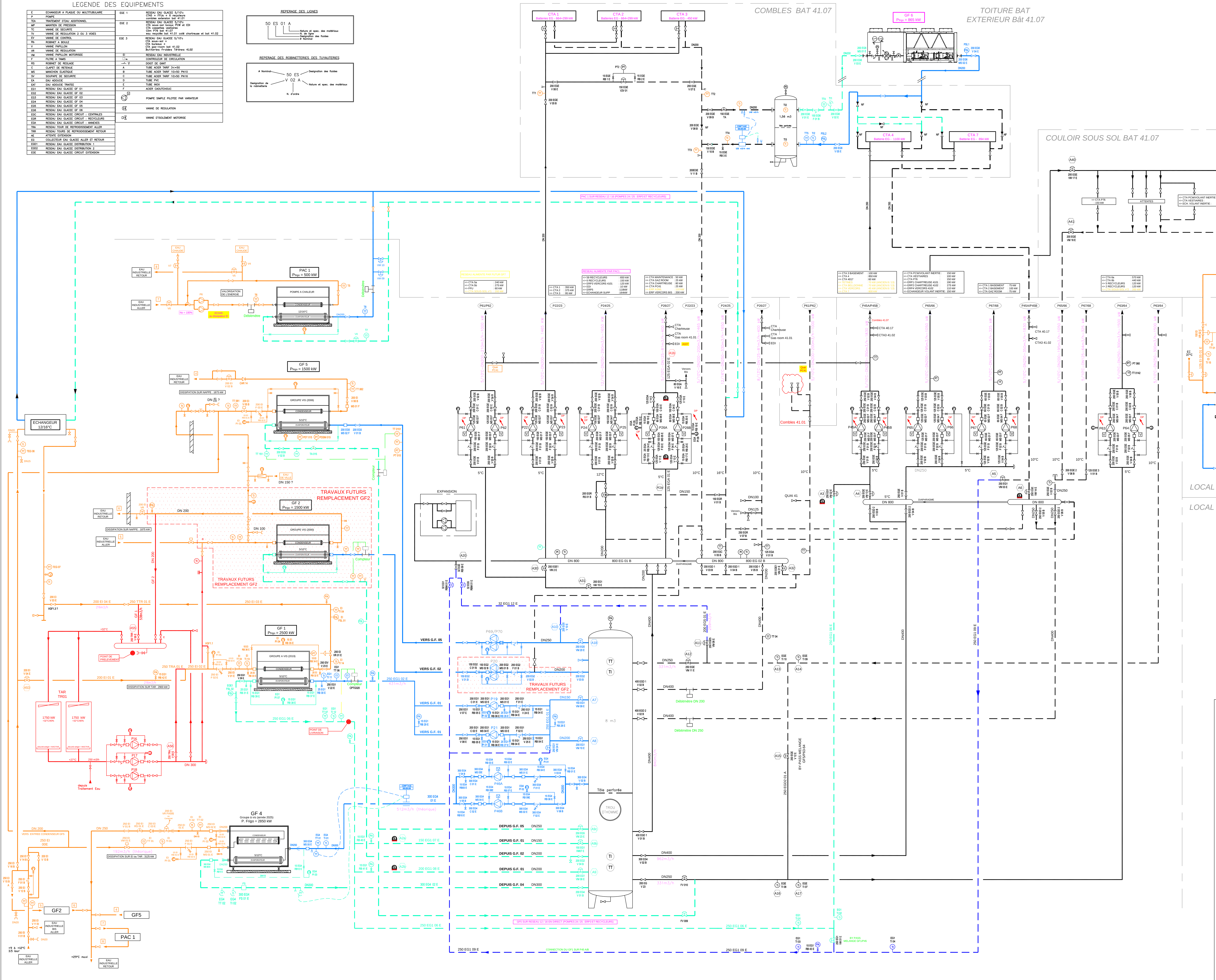


LEGENDE DES EQUIPEMENTS

E	ECHANGEUR A PLAQUE OU MULTITUBULAIRE
P	POMPE
TEA	TRAITEMENT D'EAU ADDITIONNEL
MP	MAINTIEN DE PRESSION
TC	VANNE DE SECURITE
TV	VANNE DE REGULATION 2 OU 3 VOIES
EV	VANNE DE CONTROL
Rb	ROBINET A BOULE
V	VANNE PAPILLON
VR	VANNE DE REGULATION
VM	VANNE PAPILLON MOTORISEE
F	FILTRE A TAMIS
RS	ROBINET DE REGLAGE
C	CLAPET DE RETENUE
MS	MANCHON ELASTIQUE
SV	SOUPAPE DE SECURITE
EA	EAU ADOUCIE
EAT	EAU ADOUCIE TRAITEE
EG1	RESEAU EAU GLACEE GF 01
EG2	RESEAU EAU GLACEE GF 02
EG3	RESEAU EAU GLACEE GF 03
EG4	RESEAU EAU GLACEE GF 04
EG5	RESEAU EAU GLACEE GF 05
EG6	RESEAU EAU GLACEE GF 06
EGC	RESEAU EAU GLACEE CIRCUIT : CENTRALES
EGR	RESEAU EAU GLACEE CIRCUIT : RECYCLEURS
EGA	RESEAU EAU GLACEE CIRCUIT : ANNEXES
TRA	RESEAU TOUR DE REFROIDISSEMENT ALLER
TRR	RESEAU TOURS DE REFROIDISSEMENT RETOUR
AE	ATTENTE EXTENSION
EG	COLLECTEUR EAU GLACEE ALLER ET RETOUR
EGD1	RESEAU EAU GLACEE DISTRIBUTION 1
EGD2	RESEAU EAU GLACEE DISTRIBUTION 2
EGE	RESEAU EAU GLACEE CIRCUIT EXTENSION

EGE 1	RESEAU EAU GLACEE 5/10°c CTA5 + FFUs + 6 recycleurs combles extension bat 41.01
EGE 2	RESEAU EAU GLACEE 5/10°c CTA sous-sol locaux PCW et EDI CTA cassettes vestiaires Clim P76 bat 41.07 eau recyclée bat 41.01 coté chartreuse et bat 41.02
EGE 3	RESEAU EAU GLACEE 5/10°c CTA sous-sol + CTA bureaux + CTA gaz-room bat 41.02 Batteries froides Tétines 41.02
EI	RESEAU EAU INDUSTRIELLE
FS	CONTROLEUR DE CIRCULATION
	DOIGT DE GANT
A	TUBE ACIER TARIF 3<=50
B	TUBE ACIER TARIF 10>50 PN10
C	TUBE ACIER TARIF 10>50 PN16
D	TUBE PVC
E	TUBE INOX
F	ACIER CAOUTCHOUC
	POMPE SIMPLE PILOTEE PAR VARIATEUR
	VANNE DE REGULATION
	VANNE D'ISOLEMENT MOTORISE

REPERAGE DES LIGNES

50 ES 01 A — Nature et spec. des matériaux; N. de ligne; Designation des fluides; ø Nominal

REPERAGE DES ROBINETTERIES DES TUYAUTERIES

50 ES V 02 A — ø Nominal; Designation des fluides; Designation de la robinetterie; Nature et spec. des matériaux; N. d'ordre

O	25/06/2026	Mise à jour PID suite aux relevés vérificatifs des circuits évaporateur et condenseur du GF2 existant - EGIS (FQEI)	CZK	/	/
N	22/05/2026	Mise à jour PID suite au remplacement pompes	JE	PC	/
M	22/05/2026	Mise à jour PID suite au travaux EI	JE	PC	/
L	21/05/2026	Mise à jour en vue du remplacement futur GF2 (sauf localisations amiante, présences & positions & repérages capteurs et robinetteries liées aux GF1 / GF5 / PAC 1 & 2, intervention azote liquide sur ballon tampon 8m3, vérifications des affectations de calques du schéma, repérages & DN robinetterie & repérages capteurs liés au GF6) - Bureau d'études EGIS (FQEI)	CZK	/	/
K	16/03/2026	Mise à jour DOE remplacement GF4 - Entreprise PASINI	DJN	VIN	CZK
J	30/09/2025	Mise à jour EXE remplacement GF4 - Entreprise PASINI	DJN	VIN	CZK
I	28/05/2025	Mise à jour PID pour remplacement GF4 et adaptations liaisons hydrauliques sur condenseurs GF4 et GF5	CZK	/	/
H	02/04/2025	Mise à jour PID pour remplacement GF4	CZK	/	/
G	10/06/2024	Mise à jour PID suite au remplacement du GF6	JE	PC	/
F	22/11/2022	Relevés vérificatifs partiels pour remplacement GF6	GLA	CZK	/
E	03/07/2019	TQC (synthèse des PID existants au 18 07 22)	BMA	MMA	JGO
D	08/04/2019	M.A.J.	BMA	MMA	JGO
C	07/02/2019	M.A.J.	BMA	MMA	JGO
B	05/02/2019	M.A.J.	BMA	MMA	JGO
A	30/01/2019	M.A.J.	BMA	MMA	JGO
O	17/01/2019	EDITION ORIGINALE	BMA	MMA	JGO

BAT. 41-01 BAT. 41-07 BAT. 41-02 GAZ ROOM P77

BATIMENT 41.00

CEA LETI
17, Rue des Martyrs
38054 GRENOBLE CEDEX 9

SCHEMA DE PRINCIPE
PROD. & DISTRIB. EAU GLACEE
Bâtiment 41.07

MAITRE D'OUVRAGE	MAITRE D'OEUVRE MANDATAIRE	BUREAU D'ETUDES	BUREAU D'ETUDES	ENTREPRISE
cea tech — leti — LABORATOIRE D'ELECTRONIQUE DE TECHNOLOGIE ET D'INSTRUMENTATION 17, rue des Martyrs 38054 GRENOBLE cedex 9 FRANCE	Ingénierie Technique	Etudes Techniques Electricité	Etudes Techniques Structures Béton	

Format : A0 — Echelle : sans

EXE 11993 SCH CVC 191 001 O