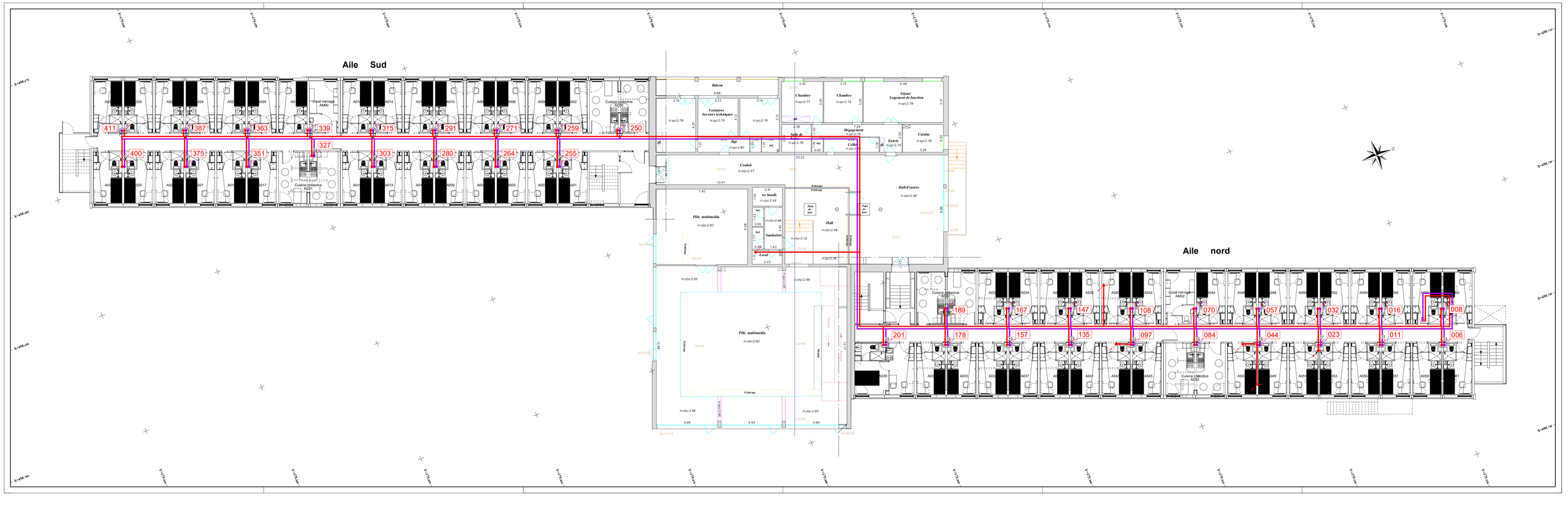


Rénovation de la production et équilibrage de l'eau chaude sanitaire



Centre Régional des Oeuvres Universitaires et Scolaires de Poitier
Résidence Descartes

MAITRE D'OUVRAGE : 11 rue Raoul Follereau – 86 000 Poitiers – TEL : 05 49 44 52 31

Bureau d'études fluide ETNR

BUREAU D'ETUDES FLUIDE : 5, rue Emile Dorigny – 51370 Saint-Brice-Courcelles – TEL : 03 26 82 57 28

DOSSIER N°	PHASE	DATE
.	.	29 Juin 2026
PLAN N°	LIBELLE	ECHELLE
SC2	Schéma de principe Eau Chaude Sanitaire	
MODIFICATION N°	OBJET DE LA MODIFICATION	DATE DE MODIFICATION

SANIWIN 6.10, Licence N°2757-1m — 25/06/2026
ETNR

CROUS Poitier

TABLEAU DES REGLAGES DU BOUCLAGE ECS

Pompe idéale : 9.150m3/h 9.035mCE 0.886Bar
1mmCE=9.81 Pa 1mCE=0.0981 bar

No du réglage	No du Pied de colonne	Nb Tour Theorique	DN [mm]	Nom Réglage	Chute [mCE]	Débit [L/h]	KV
BOUCLAGE	6	1.3	15	STAD 15/14	7.366	226	0.261
BOUCLAGE	8	1.3	15	STAD 15/14	7.222	226	0.263
BOUCLAGE	11	1.3	15	STAD 15/14	6.654	226	0.274
BOUCLAGE	16	1.4	15	STAD 15/14	6.299	226	0.282
BOUCLAGE	23	1.5	15	STAD 15/14	5.566	226	0.300
BOUCLAGE	32	1.5	15	STAD 15/14	5.452	226	0.303
BOUCLAGE	44	1.5	15	STAD 15/14	4.982	226	0.317
BOUCLAGE	57	1.5	15	STAD 15/14	4.882	226	0.320
BOUCLAGE	70	1.5	15	STAD 15/14	4.476	226	0.335
BOUCLAGE	84	2.0	15	STAD 15/14	4.399	382	0.570
BOUCLAGE	97	1.6	15	STAD 15/14	3.859	226	0.360
BOUCLAGE	108	1.6	15	STAD 15/14	3.651	226	0.370
BOUCLAGE	135	1.7	15	STAD 15/14	3.272	226	0.391
BOUCLAGE	147	1.7	15	STAD 15/14	3.089	226	0.403
BOUCLAGE	157	1.7	15	STAD 15/14	2.705	226	0.430
BOUCLAGE	167	1.7	15	STAD 15/14	2.648	226	0.435
BOUCLAGE	178	1.8	15	STAD 15/14	2.408	226	0.456
BOUCLAGE	189	2.3	15	STAD 15/14	2.376	382	0.776
BOUCLAGE	201	1.8	15	STAD 15/14	2.166	226	0.481
BOUCLAGE	250	1.6	20	STAD 20	0.898	382	1.263
BOUCLAGE	255	2.5	15	STAD 15/14	0.685	226	0.855
BOUCLAGE	259	1.2	20	STAD 20	0.615	226	0.903
BOUCLAGE	264	1.3	20	STAD 20	0.484	226	1.017
BOUCLAGE	271	1.3	20	STAD 20	0.469	226	1.034
BOUCLAGE	280	1.5	20	STAD 20	0.364	226	1.174
BOUCLAGE	291	1.5	20	STAD 20	0.354	226	1.189
BOUCLAGE	303	1.6	20	STAD 20	0.272	226	1.358
BOUCLAGE	315	1.6	20	STAD 20	0.267	226	1.370
BOUCLAGE	327	2.4	20	STAD 20	0.225	382	2.523
BOUCLAGE	339	1.8	20	STAD 20	0.204	226	1.567
BOUCLAGE	351	2.1	20	STAD 20	0.152	250	2.011
BOUCLAGE	363	1.9	20	STAD 20	0.168	226	1.729
BOUCLAGE	375	2.5	20	STAD 20	0.106	290	2.796
BOUCLAGE	387	2.2	20	STAD 20	0.131	260	2.247
BOUCLAGE	399	3.0	20	STAD 20	0.078	350	3.920
BOUCLAGE	400	4.0	20	STAD 20	0.042	370	5.689

Alimentation ECS aller

Bouclage ECS

400 Numéro de pied de colonne (CF tableau équilibrage)

ECS Cu 30/32 nu
Bouclage Cu 20/22 nu
Régl. STAD 20
Deb : 370 L/h, PdC : 0.042 mCE
DN 20 – 4.0 T

matériaux, diamètre utilisé ECS ALLER.
matériaux, diamètre utilisé ECS bouclage
vanne d'équilibrage utilisée
débit et perte de charge sur le réseau
diamètre vanne d'équilibrage et nombre de tours