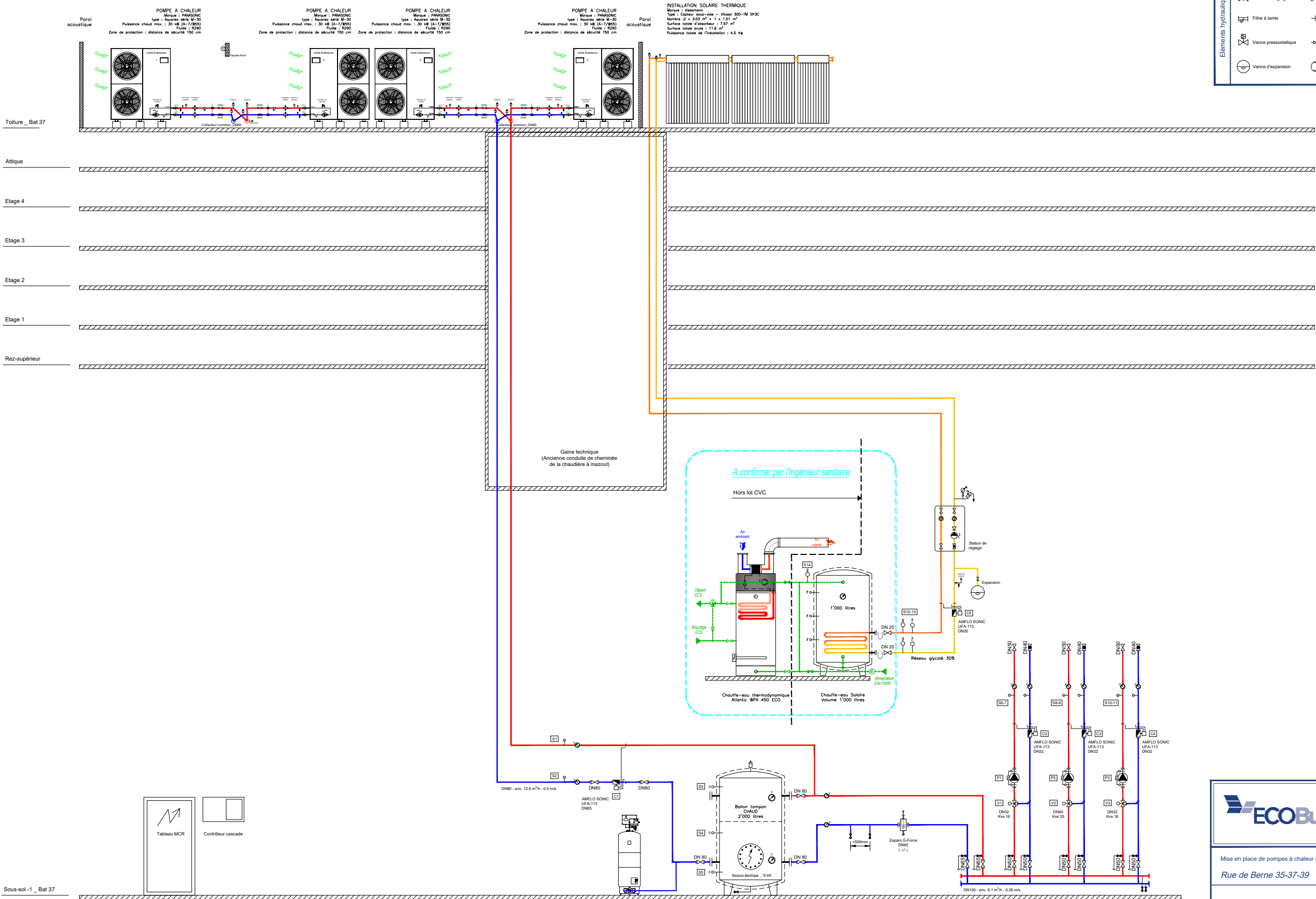




Légende CVC :				
Rés. hydrau.	Chauffage - eau chaude :		Sonde géothermique :	
	Allee Retour		Allee Retour	
Éléments hydrauliques	Géo-cooling :		Solaire :	
	Allee Retour		Allee Retour	
Éléments hydrauliques				

Circulateurs				
N°	Dénomination	Marque et type	Débit	Pression
1.	Berne 35	Grundfos Magna3 25-80	2.6 m³/h	5 mCE
2.	Berne 37	Grundfos Magna3 32-100	3.9 m³/h	5 mCE
3.	Berne 39	Grundfos Magna3 25-80	2.6 m³/h	5 mCE

Vannes 3-voies					
N°	Dénomination	Marque et type	DN	dpv	Kvs
1.	Berne 35	Belimo - HR532B	DN32	3 kPa	16 m³/h
2.	Berne 37	Belimo - HR540B	DN40	3 kPa	25 m³/h
3.	Berne 39	Belimo - HR532B	DN32	3 kPa	16 m³/h

Accumulateur Chauffage		
Contenance	2'000 litres	
Temp. out / in	52/42 °C	
Raccordements	-	

Berne 35	Puissance	env. 30 kW
	T° out / in	50 / 40 °C
	Débit	2.6 m³/h
	Raccord.	DN50 -

Berne 37	Puissance	env. 45 kW
	T° out / in	50 / 40 °C
	Débit	3.9 m³/h
	Raccord.	DN50 -

Berne 39	Puissance	env. 30 kW
	T° out / in	50 / 40 °C
	Débit	2.6 m³/h
	Raccord.	DN50 -

Ingénieurs Conseils I Génie Climatique & Thermique
info@eco-building.ch | www.eco-building.ch
Contact :
Bureau : route des Jeunes 50 - 1227 LES ACACIAS (GE)
Tél. : 022 301 68 08 Fax : 022 301 68 09 Mail : info@eco-building.ch

Mise en place de pompes à chaleur en toiture et d'une installation solaire thermique
Rue de Berne 35-37-39

Projet

Schéma de principe hydraulique production

date / modifications

date / modifications

A	Soumission _ 09.2025	E	
B		F	
C		G	
D		H	

Date : 22.09.2025

Dessiné par : V. Babel