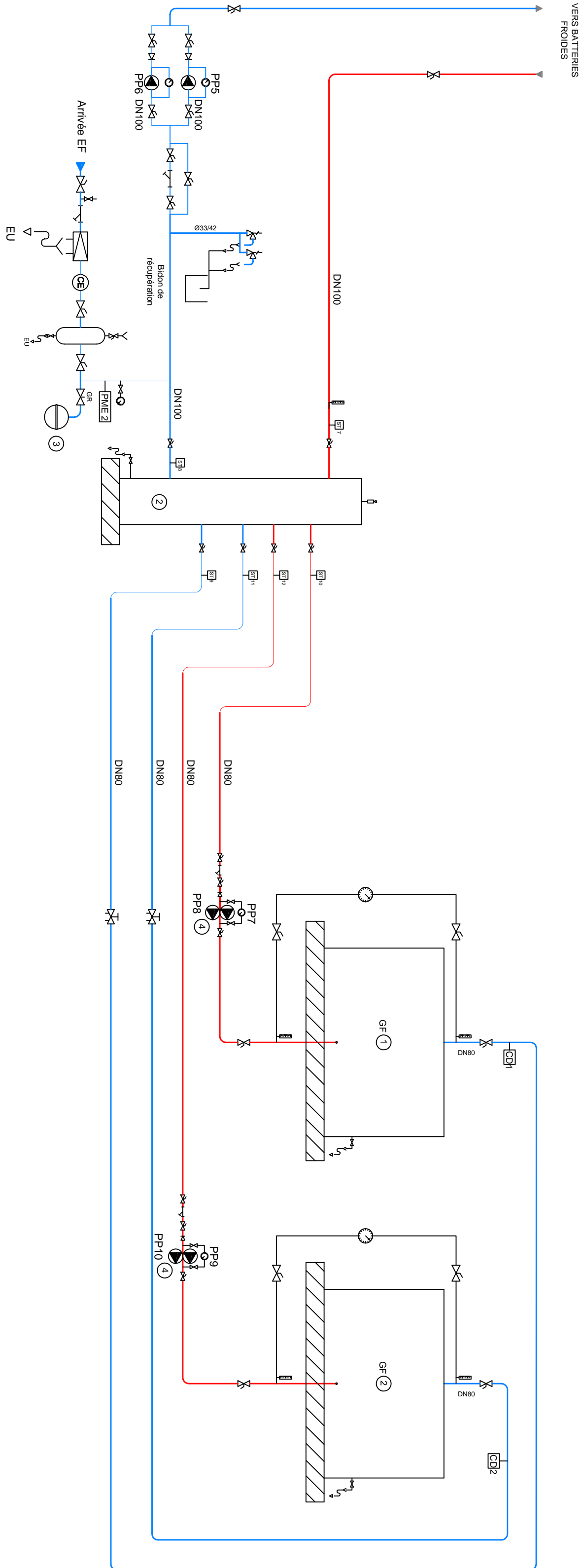
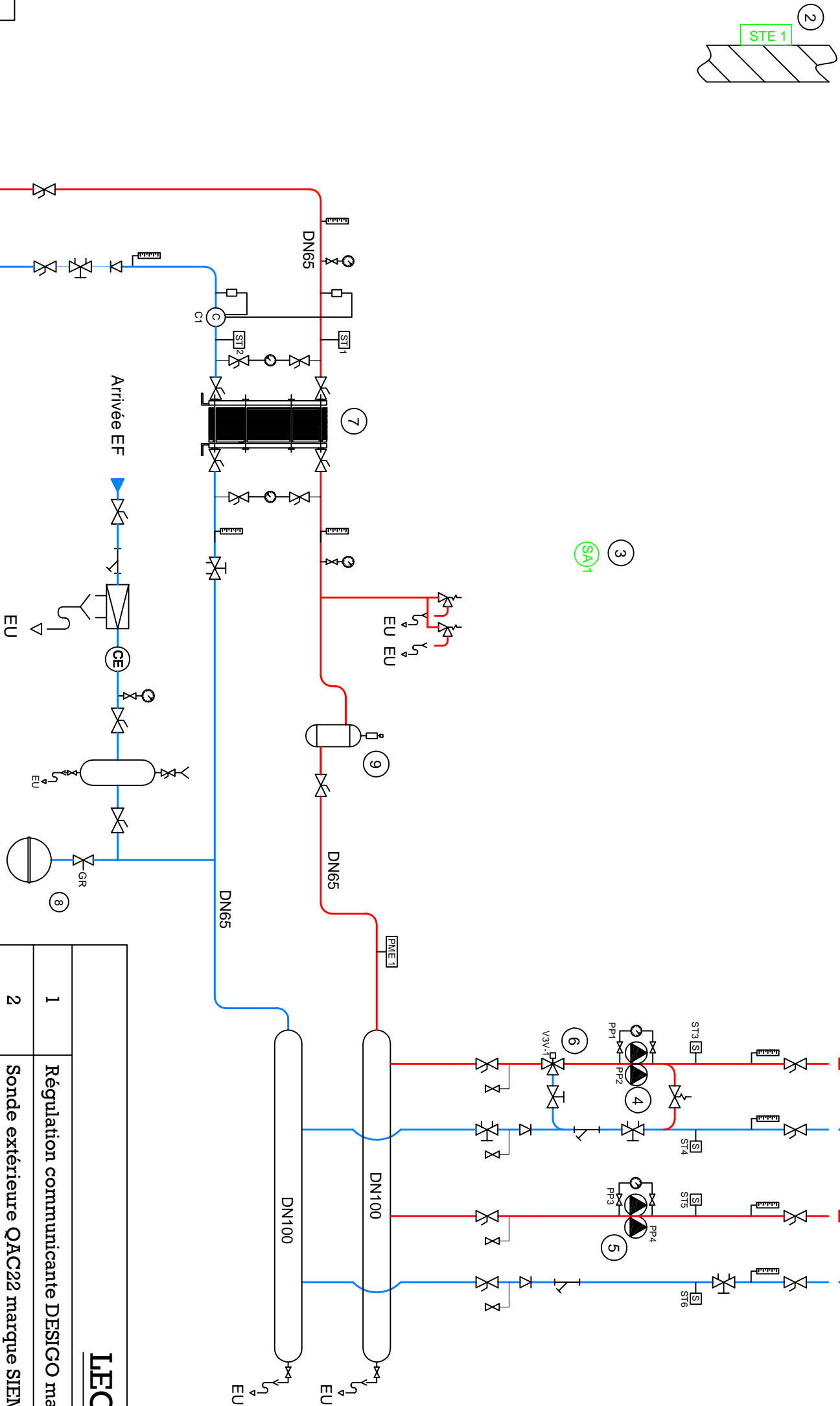


SCHEMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE DE LA PRODUCTION D'EAU GLACEE



LEGENDE	
1	Groupe froid
2	Bouteille casse pression / rampon
3	Vase d'expansion
4	Pompes
5	Pot d'injection
6	Vanne d'isolement 1/4 de tour
7	Vanne d'équilibrage marque TA type STAF
8	Groupe de raccordement
9	Soupape de sureté 4 bars Ø26/34
10	Clapet anti-retour à battant
11	Clapet anti-retour à battant
12	Filtre à tamis
13	Purgeur automatique avec vanne 1/4 de tour
14	Manomètre remplissage 0-30mce
15	Manomètre 0-30mce placé entre robinets de contrôle
16	Thermomètre à plongeur
17	Vidange
18	Sonde de température
19	Pressostat marque d'eau
20	Compteur volumétrique
21	Disconnecteur hydraulique type BA

SCHEMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE DE LA PRODUCTION D'EAU GLACEE



LEGENDE SOUS-STATION

1	Régulation communicante DESICO marque SIEMENS
2	Sonde extérieure QAC22 marque SIEMENS
3	Sonde d'ambiance QAA24 marque SIEMENS
4	Pompe double circuit radiateurs
5	Pompe double circuit CTA et UTA
6	Vanne 3 voies mélangeuse VXC44 + servomoteur SOS65 marque SIEMENS
7	Echangeur à plaques + coquille isolation thermique
8	Vase d'expansion fermé marque FLAMCO
9	Séparateur d'air
10	Vanne d'isolement 1/4 de tour
11	Vanne à soupape
12	Vanne d'équilibrage
13	Clapet anti-retour à battant
14	Vidange
15	Filtre à tamis
16	Purgeur automatique
17	Soupape différentielle AVDO 20 marque DANFOSS
18	Disconnecteur hydraulique type BA

Conception et réalisation du Laboratoire de biologie  
Centre Hospitalier de Cornouaille à Quimper

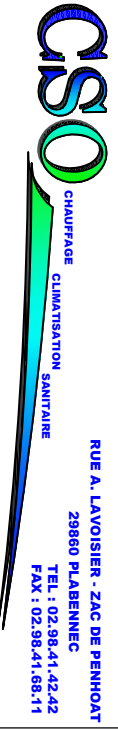


MATRISE D'OUVRAGE

Maitre d'ouvrage  
**Centre Hospitalier de Cornouaille**  
Avenue Yves Thériault - BP 29107 - 29000 QUIMPER CEDEX  
tél. : 02 98 52 81 72 o.collumeau@ch-cornouaille.fr  
h.chetien@ch-cornouaille.fr  
**Bureau de Conception**  
**Apavo Quimper**  
12 allée Claude Dervent CS 63009 29334 Quimper  
tél. 02 98 10 09 08 fax : 02 98 10 09 10  
bureau.quimper@apavo.com

MATRISE D'OEUVRE

Estimateur maître d'ouvrage  
**Guille Construction**  
5 rue de Constant - BP 72311 - 28223 BREST CEDEX 2  
tél. : 02 78 62 07 38 o.collumeau@ch-cornouaille.fr  
h.chetien@ch-cornouaille.fr  
**Architecte**  
**T.L.R. ASSOCIÉS**  
13, rue Mirabeau, 33800 BORDEAUX  
tél. : 05 57 59 04 70 fax : 05 57 59 04 71  
agence@tlr-architecture.fr  
y.travry@guille-construction.fr  
**B.E.T. TCE**  
**INGENROP**  
CS 60384 - 70, Bd Marcel Paul Espaces Modulaires  
44819 SAINT HERBLAIN CEDEX  
tél. : 02 40 84 86 00 fax : 02 40 84 98 88  
vincents.morvan@ingenrop.com  
ingenrop.com  
**Contrôle de construction**  
**CSO**  
41, rue des Aulx 33500 MONTAUBAN-DE-BRETAGNE  
tél. : 02 99 61 73 18 fax : 02 99 61 73 18  
2bco@2b-concept-consulting.fr



Fichier : .  
Ech : .  
Date : 25 avril 2016

Désignation : **Schéma de principe production chauffage - rafraîchissement**

Destinataire : <b>MKT</b>	N° affaire : <b>321</b>	Phase : <b>DOE</b>	Nature du doc. : <b>SCH</b>	Numéro : <b>01</b>	Indice : <b>C</b>
---------------------------	-------------------------	--------------------	-----------------------------	--------------------	-------------------