

OPERATION

PLAN DE MESURAGE
UNIVERSITE DE LA ROCHELLE

BET Fluides:

ΔBAQUE

INGÉNIERIE

LA ROCHELLE

30 Rue du 18 Juin - BP 80102

17285 PUILBOREAU Cedex

Tel. : 05.46.66.53.35

www.abaque-ingenierie.fr

contact@abaque-ingenierie.fr

Dessiné par :

TP

Maître d'Ouvrage:

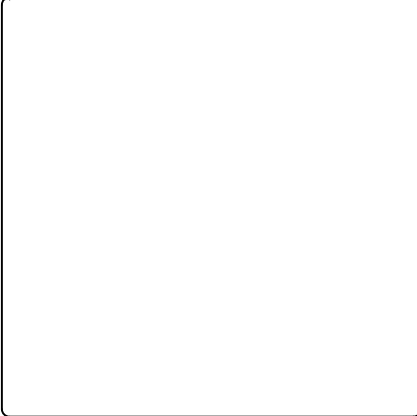
LA ROCHELLE UNIVERSITE
23 Avenue Albert Einstein
17000 LA ROCHELLE

PLOMBERIE - CHAUFFAGE - GESTION TECHNIQUE BÂTIMENT

Phase DCE	Lot n° 02&03	Plan n° VEST PC-GTB	Indice A
--------------	-----------------	------------------------	-------------

-

Libellé du plan :



PLAN DE LOCALISATION
PLOMBERIE CHAUFFAGE - GTB
BÂTIMENT VESTIAIRES

Indice	Modification(s)	Date
A	Création	10/06/26
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Affaire 24-086

Ech. -

Secondaire Hydraulique

Chaudière Vestiaires

- 2 Départs : sans comptage
- 1x DN32 et 1x DN25 (ØPlan)
- Position compteur sur Retour possible
- Position compteur sur Retour possible

Remplacement des Pompes existantes suivant CCTP (TF) :

- Marque : GRUNDFOS
- Type : MAGNA 3 D
- Calibre : Selon débit/hauteur des circuits
- + Compris ajout d'une sonde de température sur le retour

(LOT 03 GTB) Raccordement au Bus de l'Automate (Armoire chaufferie)

Nota : L'entreprise devra recenser les informations (Puissance/Débit/Régime) afin de dimensionner les Pompes/Compteurs à mettre en place.

Arrivée eau potable - Bâtiment

Local Ventilation

- Compteur "Vestiaires" existant PVCØ50/63 (à impulsion)

Remplacement du compteur existant par un compteur d'eau communicant suivant CCTP (TF) :

- Marque : DIELH
- Type : HYDRUS 2 BULK
- Calibre : DN65 - L.200mm - PN16 - 40 m³/h
- Passerelle de communication M-Bus/IP (Armoire GTB)

- Compteur "Eau Adoucie" existant sur panoplie

Primaire Hydraulique

Primaire Chauffage

- Compteur existant sur Retour Primaire
- Marque : WATEAU - SUPERCAL 531
- DN25
- Compteur + 2 sondes + intégrateur

Primaire ECS

- Compteur à créer sur Retour Primaire ECS
- Ø50/52 (ØPlan)

Mise en place d'un compteur pour départ Hall suivant CCTP (TF) :

- Marque : DIELH
- Type : SHARKY 775
- Calibre : Selon débit/hauteur des circuits
- Passerelle de communication Modbus RTU/Modbus TCP (Armoire GTB)

Nota : L'entreprise devra recenser les informations (Puissance/Débit/Régime) afin de dimensionner les Pompes/Compteurs à mettre en place.

Armoire GTB

Chaufferie

- Pas de comptage
- 2 x Automates SATCHWELL
- 2 liaisons RJ45 vers automates

(LOT 03 GTB) Passerelle de communication M-Bus/IP suivant CCTP

(LOT 03 GTB) Passerelle de communication Modbus RTU/Modbus TCP suivant CCTP



Réseau Gaz (Chaufferie)

Chaufferie Vestiaires

- Possibilité de mise en place d'un compteur
- DN40

(LOT 01 ELEC) Création de deux prises RJ45 pour remontée des compteurs

CTA

Local CTA

- Position possible compteur sur Aller (Photo)
- Position possible compteur sur Retour ?
- CTA : Ø26/34 (ØPlan)

