

CONSTRUCTION
D'UNE STATION DE LAVAGE
LA MONGIE
85140 STE FLORENCE



SCHEMA DE PRINCIPE
DISTRIBUTION AEP ET EAU DE PUIT

LOT PLOMBERIE

OUVRARD
P L O M B I E R

1, Rue Floriane
Parc Ekho 2
85500 LES HERBIERS

1 rue Floriane - Parc Ekho 2 - 85500 LES HERBIERS
02 51 92 06 34 - contact@ouvrard-plomberie.com

Maitre d'ouvrage
SOCIETE TRANSPORTS MOUSSET
RUE NATIONALE
85140 SAINTE FLORENCE

Ech :
Sans

N° PLAN : SCH 010

DESSIN : PAPIN G.

PHASE: EXECUTION

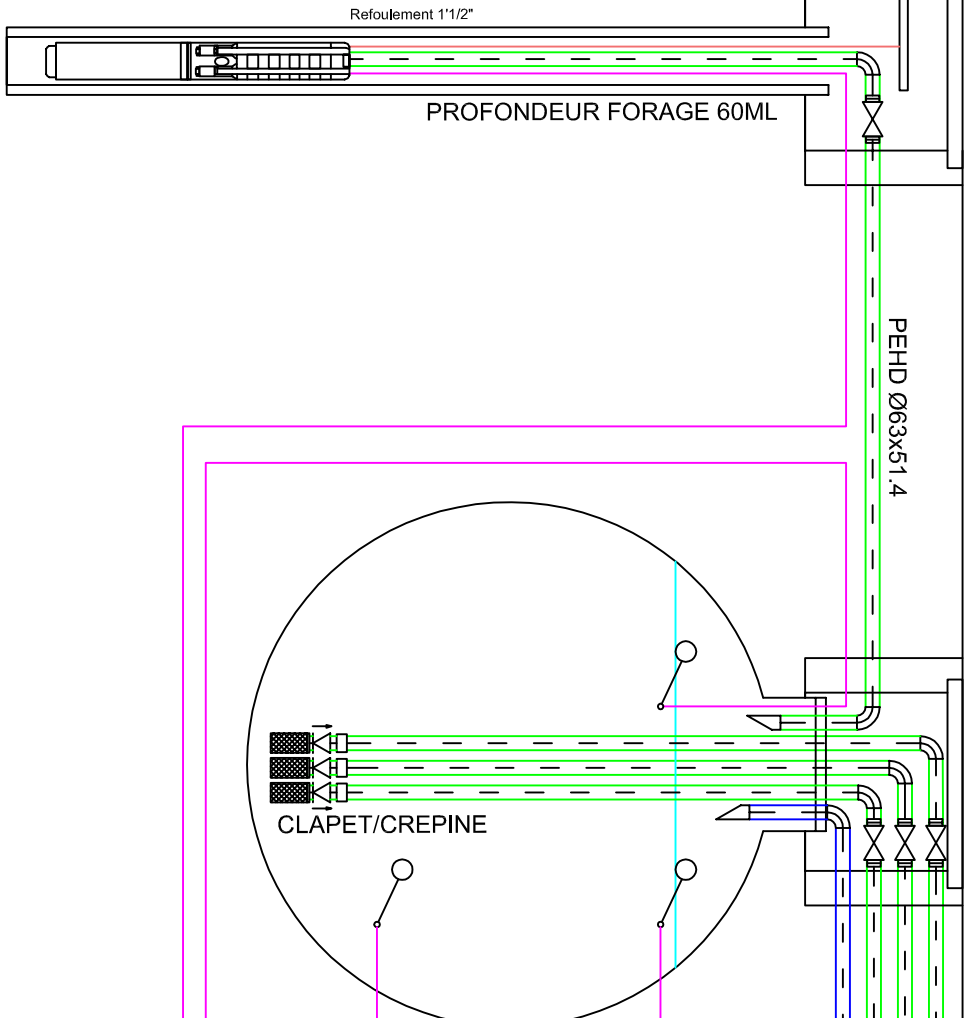
SUIVI DE CHANTIER : GRENON E.

MODIFICATIONS	
INDICE	DATE
A	12/04/18
B	18/06/18
C	30/07/18

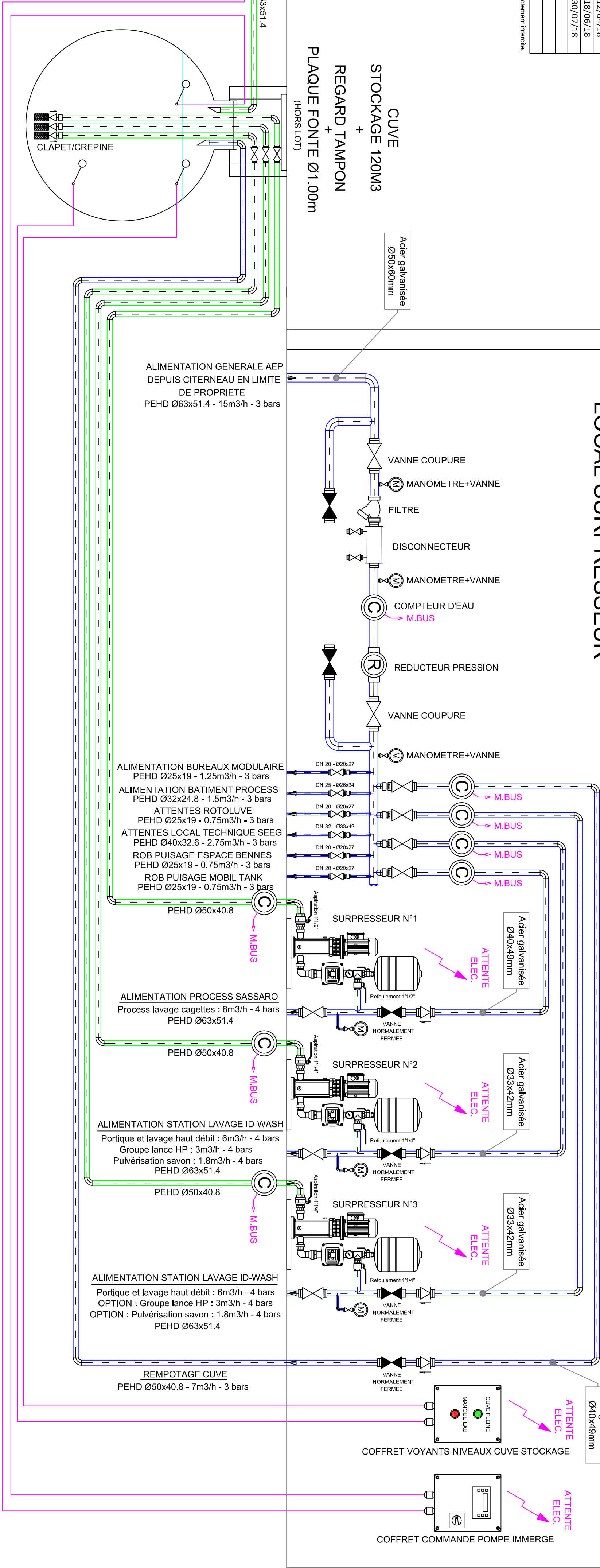
Création du plan
Modification suivant spécifications IUT PROCESS
Ajout diamètres, débits, pressions et caractéristiques pompes et surpresseurs

Ce plan est la propriété exclusive de la société OUVRARD. Toute utilisation ou reproduction de ce plan sans l'autorisation de la société OUVRARD est strictement interdite.

POMPE DE FORAGE 4" (DN100mm) EN INOX 304
Marque : CALPEDA
Référence : 4SDX 25-21 TRI CAL
Point de fonctionnement : 5m3/h - 7.7 bars
Puissance (P2) : 2.20 kw
Intensité (In) : 9.50 A
Tension (U) : 230 V
Fréquence (Hz) : 50 Hz
Protection : IP 68
Isolation : Classe F
Démarrage / Heure : 20 Max à intervalles réguliers
Rotation moteur : 2900 tr/min



LOCAL SUPPRESSEUR



SUPPRESSEUR N°1
Marque : CALPEDA
Référence : S10 EMT MXV-B40-504

Ensemble livré monté et testé, équipé de :

- 1 Electropompe en inox 304 de type MXV-B40-504
- 1 Châssis en inox
- 1 Ensemble clapet inox + vanne au retournement
- 1 Réservoir à diaphragme 8 litres 10 bars
- 1 Coffret de commande EASYMAT
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars
- 1 Manomètre 0/10 bars
- 3 Mètres de câble avec 1 fiche mâle

Pompe multicellulaire verticale en inox 304 :
HYDRAULIQUE en inox 304

- Débit (m3/h) : 0 - 13 m3/h
- HMT (H mCE) : 47 - 21 mCE
- Nbre de turbines : 4
- Point de Fonctionnement : 8 m3/h à 40mCE
- Puissance (P2) : 1.50 kw
- Intensité (In) : 9.50 A
- Tension (U) : 230 V
- Protection : IP 54
- Isolation : Classe F
- Fréquence : 50 Hz
- Rotation moteur : 2900 tr/min

Coffret de gestion pompe multicellulaire :
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Régulation du débit variable à pression constantes
- Protège la pompe contre les fonctionnements à sec
- Protège la pompe contre les surtensions
- Protège la pompe contre les sous ou surtension
- EASYMAT ALIMENTER EN MONOPHASE / TRIPHASE
- Tension du réseau électrique
- Alimentation : 230 V - MONO
- Tension du moteur de pompe : 230 V - TRI
- Intensité : 7.5 A Maxi

SUPPRESSEUR N°2
Marque : CALPEDA
Référence : S10 EMT MXV-B32-408

Ensemble livré monté et testé, équipé de :

- 1 Electropompe en inox 304 de type MXV-B32-408
- 1 Châssis en inox
- 1 Ensemble clapet inox + vanne au retournement
- 1 Réservoir à diaphragme 8 litres 10 bars
- 1 Coffret de commande EASYMAT
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars
- 1 Manomètre 0/10 bars
- 3 Mètres de câble avec 1 fiche mâle

Pompe multicellulaire verticale en inox 304 :
HYDRAULIQUE en inox 304

- Débit (m3/h) : 0 - 8 m3/h
- HMT (H mCE) : 91 - 30 mCE
- Nbre de turbines : 8
- Point de Fonctionnement : 6 m3/h à 40mCE
- Puissance (P2) : 2.20 kw
- Intensité (In) : 9.50 A
- Tension (U) : 230 V
- Protection : IP 54
- Isolation : Classe F
- Fréquence : 50 Hz
- Rotation moteur : 2900 tr/min

Coffret de gestion pompe multicellulaire :
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Régulation du débit variable à pression constantes
- Protège la pompe contre les fonctionnements à sec
- Protège la pompe contre les surtensions
- Protège la pompe contre les sous ou surtension
- EASYMAT ALIMENTER EN MONOPHASE / TRIPHASE
- Tension du réseau électrique
- Alimentation : 230 V - MONO
- Tension du moteur de pompe : 230 V - TRI
- Intensité : 9.2 A Maxi

SUPPRESSEUR N°3
Marque : CALPEDA
Référence : S10 EMT MXV-B32-408

Ensemble livré monté et testé, équipé de :

- 1 Electropompe en inox 304 de type MXV-B32-408
- 1 Châssis en inox
- 1 Ensemble clapet inox + vanne au retournement
- 1 Vanne et aspiration
- 1 Réservoir à diaphragme 8 litres 10 bars
- 1 Coffret de commande EASYMAT
- 1 Transmetteur de pression 0-10 bars
- 1 Manomètre 0/10 bars
- 3 Mètres de câble avec 1 fiche mâle

Pompe multicellulaire verticale en inox 304 :
HYDRAULIQUE en inox 304

- Débit (m3/h) : 0 - 8 m3/h
- HMT (H mCE) : 91 - 30 mCE
- Nbre de turbines : 8
- Point de Fonctionnement : 6 m3/h à 40mCE
- Puissance (P2) : 2.20 kw
- Intensité (In) : 9.50 A
- Tension (U) : 230 V
- Protection : IP 54
- Isolation : Classe F
- Fréquence : 50 Hz
- Rotation moteur : 2900 tr/min

Coffret de gestion pompe multicellulaire :
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT :

- Régulation du débit variable à pression constantes
- Protège la pompe contre les fonctionnements à sec
- Protège la pompe contre les surtensions
- Protège la pompe contre les sous ou surtension
- EASYMAT ALIMENTER EN MONOPHASE / TRIPHASE
- Tension du réseau électrique
- Alimentation : 230 V - MONO
- Tension du moteur de pompe : 230 V - TRI
- Intensité : 9.2 A Maxi

COFFRET GESTION POMPE DE FORAGE

CARACTERISTIQUES

- Marque : CALPEDA
- Type : PFC1 16 AVEC PLAQUE FIXATION
- Dimensions : 253x200x135mm
- Conditions d'installation
- Alimentation triphasée : 400 V-3- 50/60 Hz
- Courant maxi à la sortie : 16 A
- Température ambiante : - 5°C à + 40°C
- Humidité relative : de 20 à 90 % sans condensation.
- Indice de protection : IP 55
- La pompe peut fonctionner automatiquement avec pressostat

RÉGULAGES

- Les limites minimum et maximum de la tension d'alimentation.
- La programmation de 4 redémarrages de la pompe suite à l'absence d'eau
- La programmation de la sécurité manque d'eau dans le réservoir
- Les limites minimum et maximum de la tension d'alimentation.

EN FAUCILLE

- La programmation (avec arrêt de la pompe)
- Surtension électrique
- Déficit d'alimentation électrique
- Manque d'eau
- Sous tension et surtension ligne