

Solutions techniques d'exploitation : réinjection, exploitation thermique

1. Réinjection

Une pompe immergée de marque PEDROLLO et de type : 4 SR 15/06-F permettant un débit de 10m³/h a été retenue pour le puisage et la réinjection.

Ce débit circulera dans un échangeur primaire Eau/Eau.

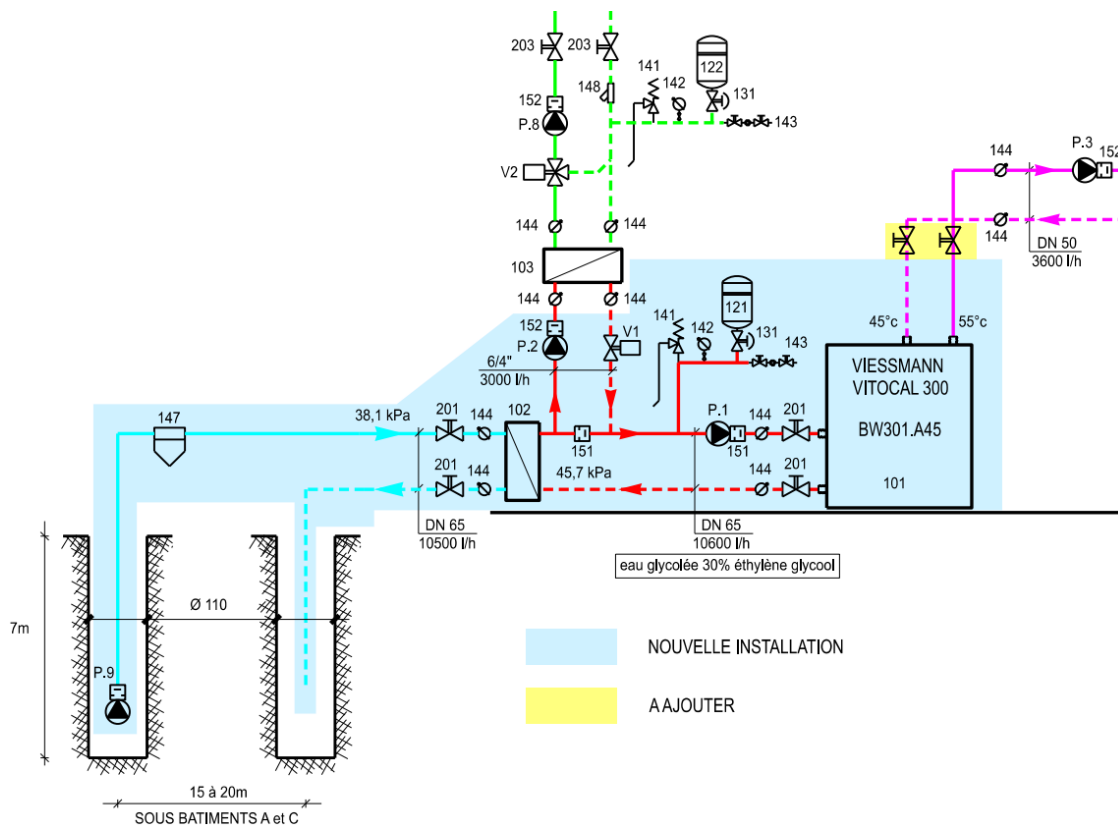
2. Exploitation thermique

Une pompe à chaleur de marque Viessmann et de type Vitocal 300G assurera la production de chaleur.

Cette pompe à chaleur (101) possède un échangeur interne qui sépare le gaz frigo (R410) de l'eau coté circuit fermé.

Nous avons choisi d'ajouter un échangeur primaire (102) qui sépare l'eau de puisage de l'eau en circuit fermé qui irriguera la pompe à chaleur.

Un second échangeur (103) Eau/Eau sur le circuit fermé assurera la partie refroidissement de l'installation.



FORAGES / PUITS HISTORIQUES EXISTANTS