



Projet

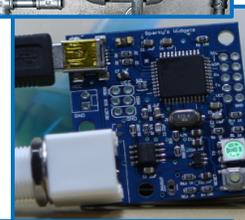
# HYDROPONIQUE A5

pour le Service alimentaire  
de l'Université d'Ottawa



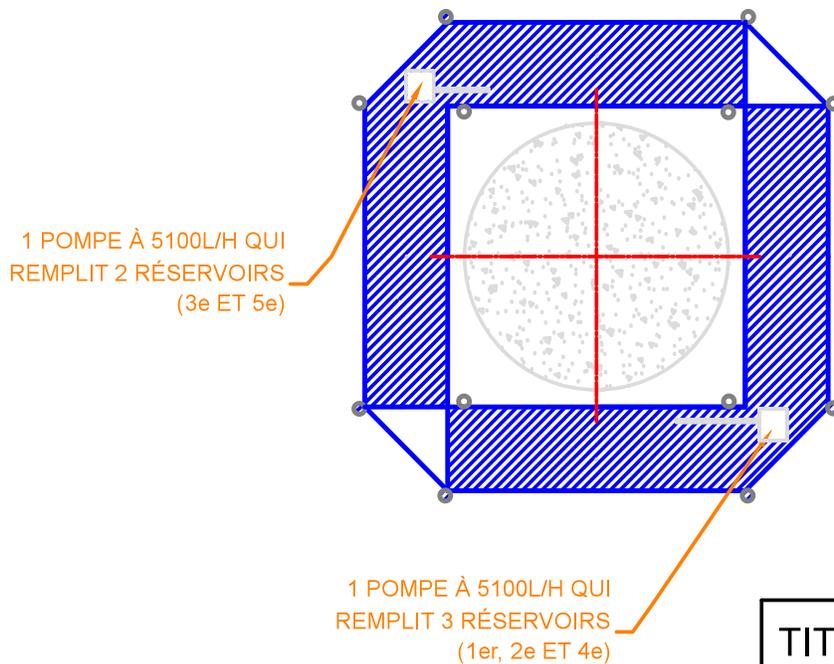
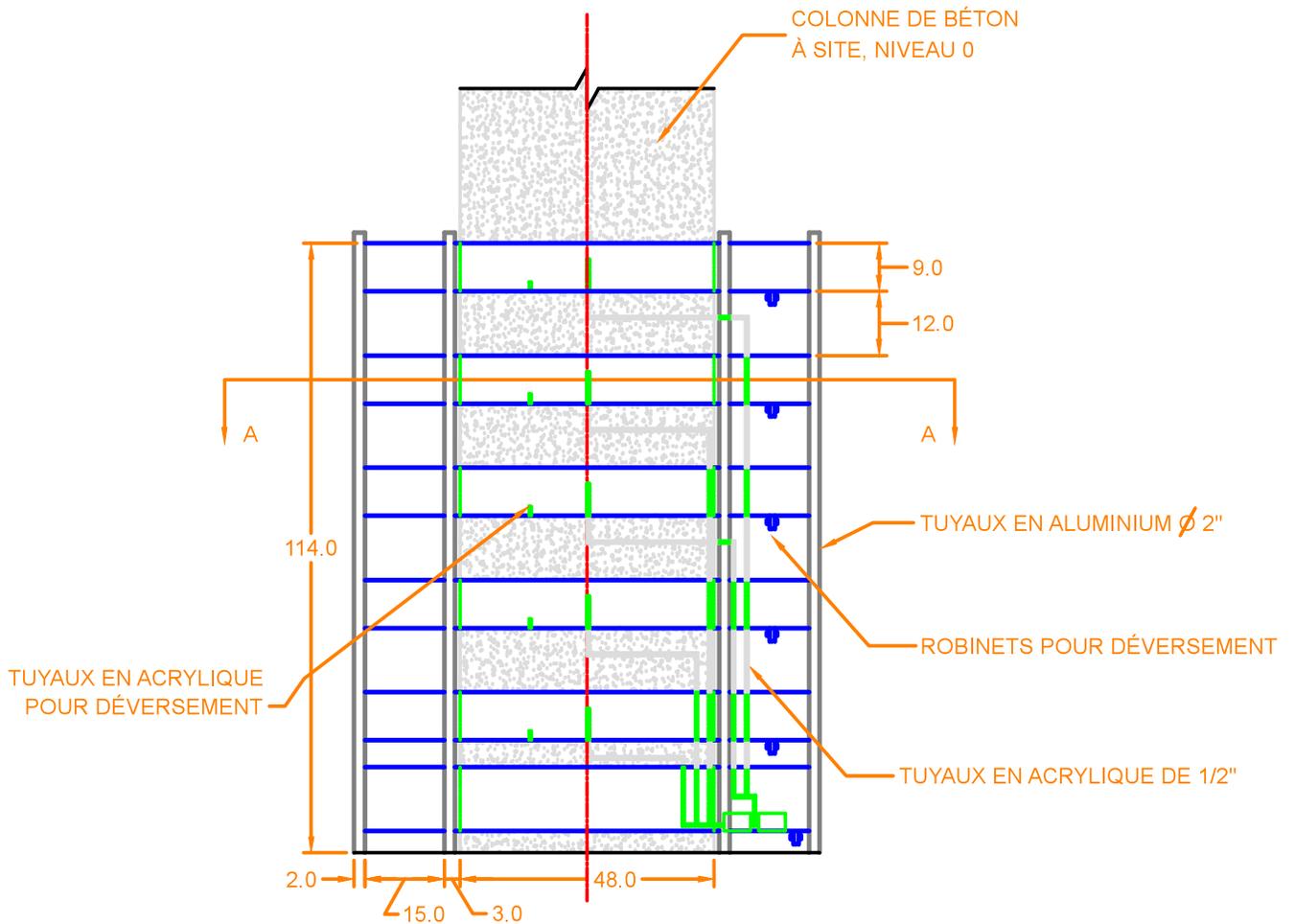
*Systeme de tables à marée :*

- **Structure interne :**
  - 20 réservoirs de croissance + 4 réservoirs d'eau ;
  - substrat de billes d'argile ;
  - cadre métallique pour supporter ;
- **Plomberie :**
  - 2 pompes de 5100 L/h ;
  - réseau de tuyaux en acrylique ;
  - robinets pour faciliter l'entretien.
- **Automatisme :**
  - pièce Arduino qui détecte pH ;
  - informations renvoyées via Bluetooth ou Wifi.
- **Structure externe :**
  - serre pour protéger aliments ;
  - régler éclairage, température et ventilation.



### Croissance de basilic :

- 10 jours de croissance ;
- récolte possible de **240%** du besoin quotidien ;
- rendement de **10,8 kg** avec pleine récolte.



TITRE: SYST. ANALYTIQUE	
GROUPE: A5	
PROFESSEUR: M. PATRICK DUMOND	
ÉCHELLE: 1:1	DATE: 29/03/2017
SECTION: A	DESSIN N°: 1

TOUTES LES DIMENSIONS SONT APPROXIMATIVES ET EN POUCHES.