

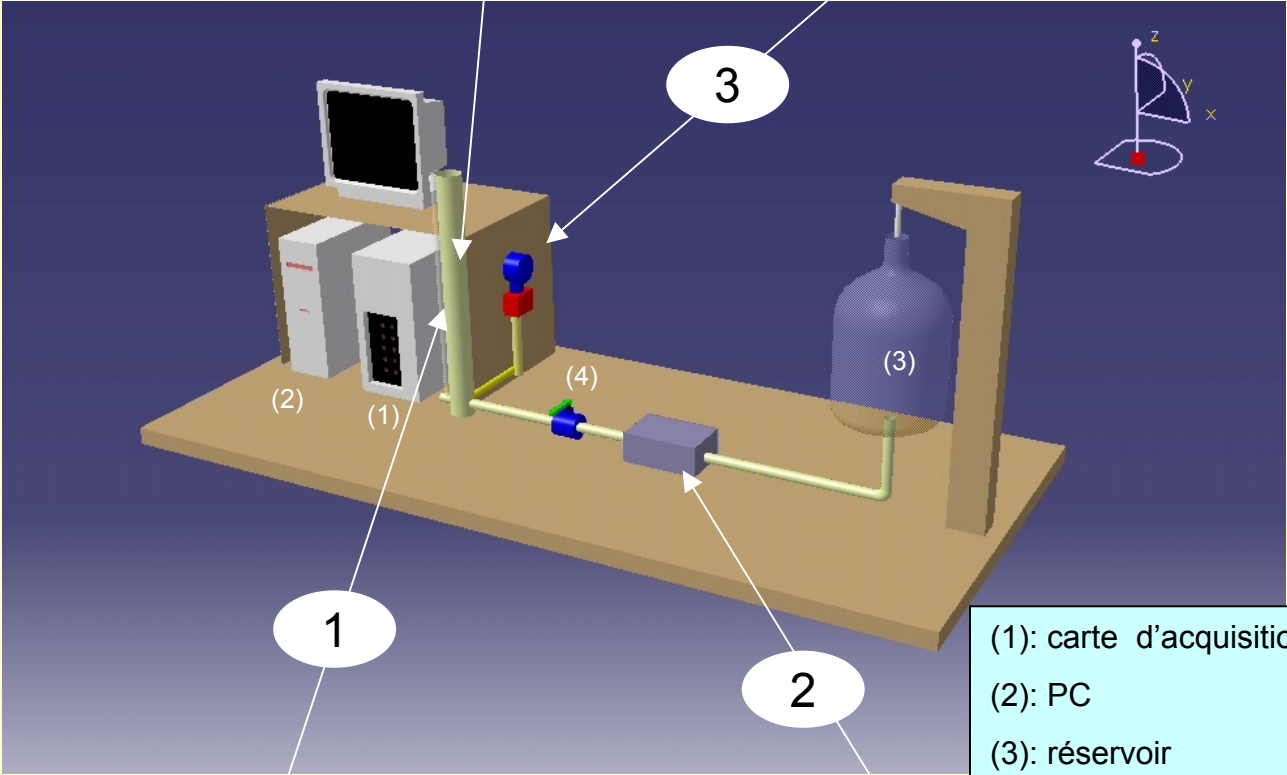
Contrôle de mesures

Mesure de volume à l'aide de différents capteurs

Etudiants : CELA S., CLAESSENS V., MAHY J., UKABA S.

VOLUME ?

Capteur de pression
Volume = Section * hauteur
 $V = S * h = S * p / (\rho * g)$
(car $p = \rho * g * h$)



- (1): carte d'acquisition
- (2): PC
- (3): réservoir
- (4): vanne à boule

Contrôle du Niveau
Volume = niveau x section
 $V = h * S$

Débitmètre
Intégration du débit
Volume = $S (Qv_i * t_i)$