



Ingénierie de l'eau

LES VANNES :

LES INFORMATIONS UTILES SUR CET
OUTIL INDISPENSABLE DANS UN
RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU

IngeauAcademy



Vannes

la gestion d'un **réseau de distribution d'eau** exige qu'on recoure à de nombreuses pièces d'équipement .
parmi celles-ci, **les vannes** sont probablement les plus importantes, puisqu'elles permettent de maîtriser les écoulements d'eau dans le réseau.



LES VANNES : RÉSEAU DE DISTRIBUTION D'EAU

Il existe plusieurs types de vannes qui satisfont à des besoins variés.



Les vannes d'isolement permettent d'isoler du réseau certains tronçons qu'on veut inspecter, réparer ou entretenir: pour les gros diamètre (350 mm et plus), on utilise des **robinets à papillon**, pour les petits diamètres, **des robinets-vannes** .



robinets à papillon

Les vannes d'isolement permettent d'isoler du réseau certains tronçons qu'on veut inspecter, réparer ou entretenir: pour les gros diamètre (350 mm et plus), on utilise des **robinets à papillon**, pour les petits diamètres, **des robinets-vannes**.



robinets-vannes

Les vannes à clapet de non-retour permettent de diriger l'écoulement dans une seule direction.

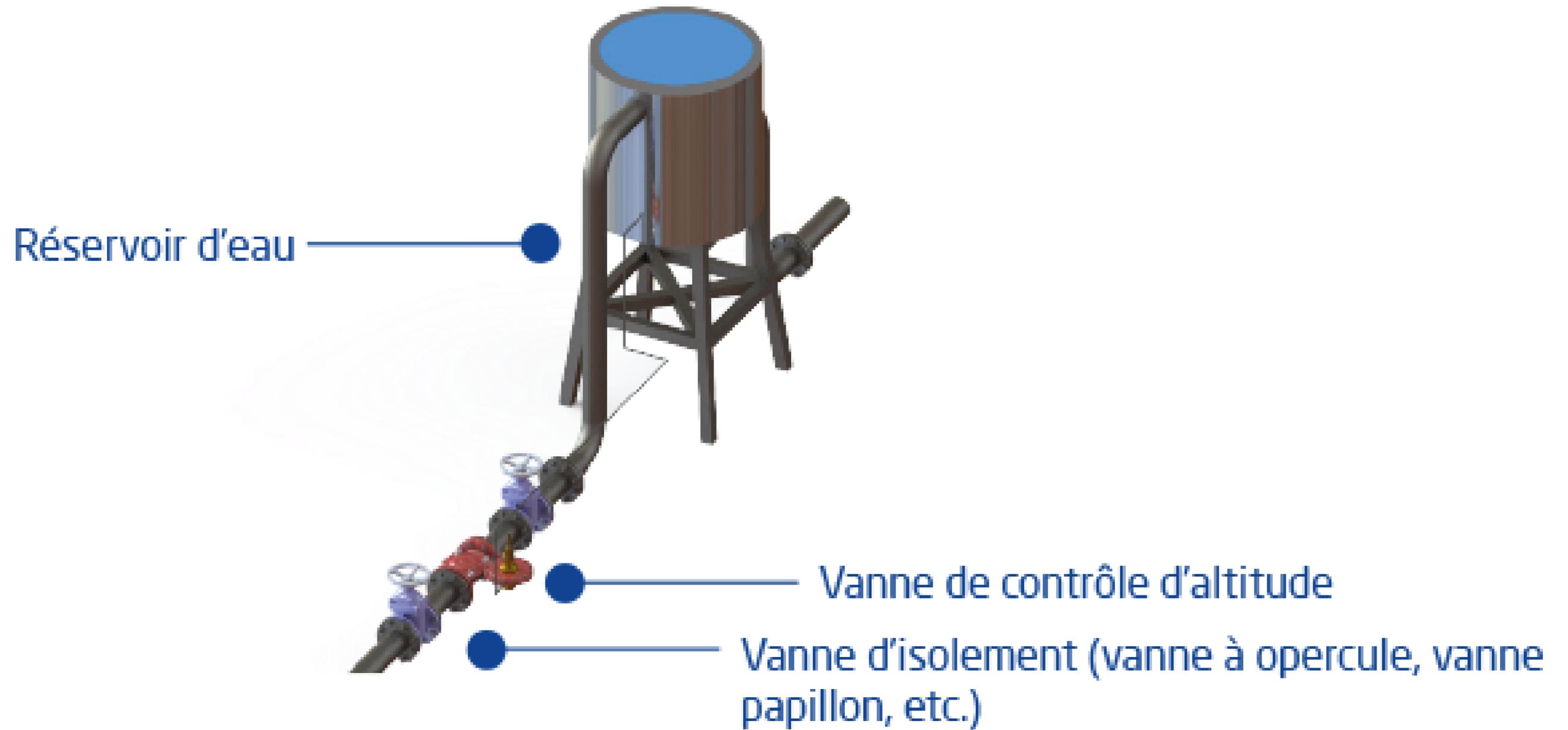
On les installe à la jonction de deux paliers de pression ou sur les conduites de refoulement des pompes et sur les conduites où sont installés les compteurs d'eau.



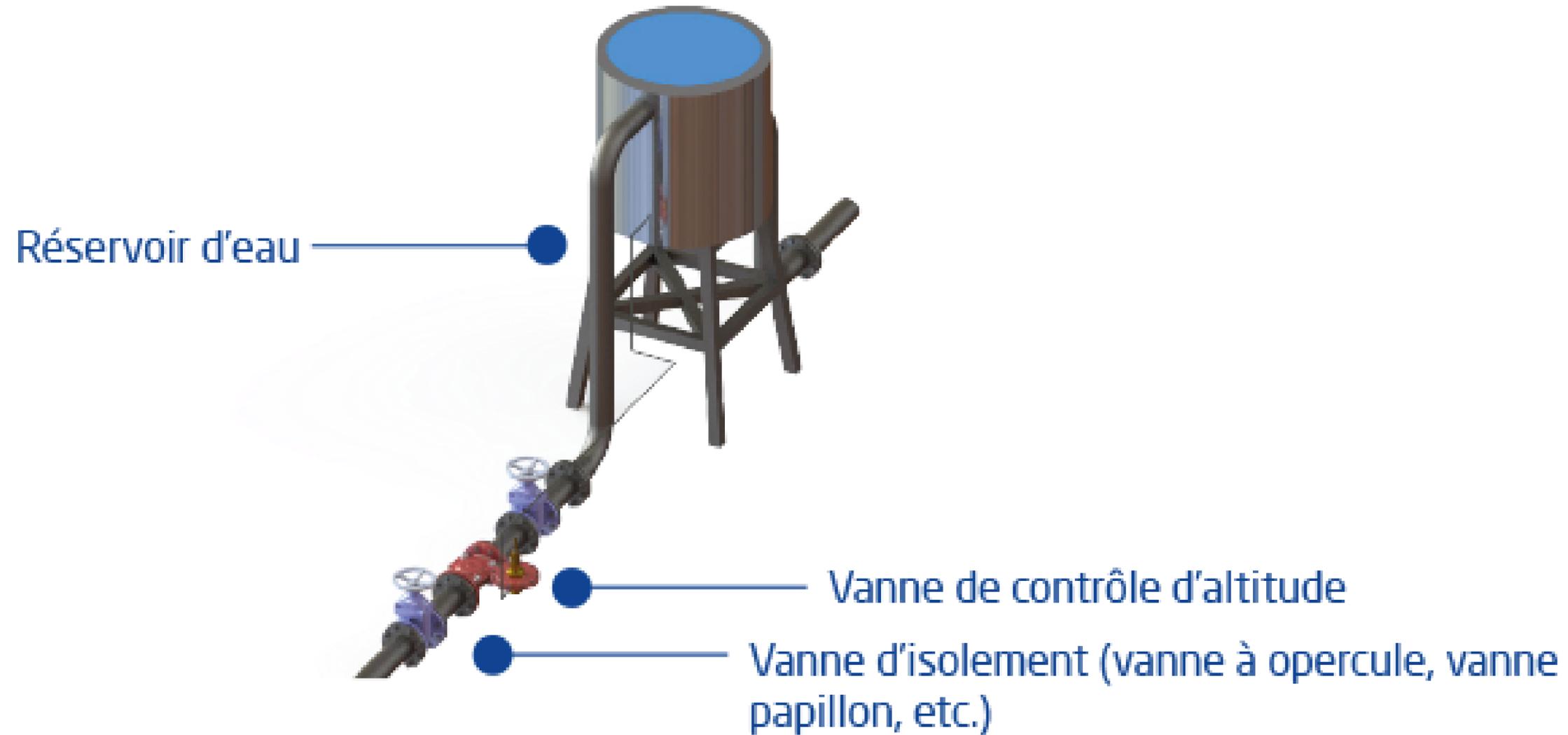
Les vannes de réduction de pression permettent de ramener la pression à une valeur souhaitée ou de réduire la pression d'une valeur prédéterminée.



Les vannes d'altitude sont placées à l'entrée d'un réservoir élevé;



Lorsque, dans ce réservoir, l'eau atteint son niveau maximal, la vanne se ferme sous l'effet de la pression de l'eau, et on évite ainsi que le réservoir déborde.



Abonnez-Vous

Merci !

<https://www.ingeauacademy.com/blog/les-vannes-%C3%A0-utiliser>