

Vous avez un projet ?

Contactez-nous !

NEWSLETTER N°9
Septembre 2020



Suivez toute l'actu PANAVAN !!

Toute l'équipe PANAVAN vous souhaite une agréable lecture.

Rénovation complète du vannage de Monteaux (41)- Bassin de la Cisse-Juin 2020

C'est donc pour la 3eme fois que le Syndicat de la Cisse a souhaité installer des vannes automatiques PANAVAN en remplacement de vannes guillotines (elles-mêmes automatisées par des servomoteurs) sur un des vannages stratégiques du bassin de la Cisse. Le vannage situé en plein centre bourg régule un cours d'eau relativement calme mais qui peut également faire l'objet de fortes et subites montées d'eau risquant d'inonder les nombreuses caves présentes en Centre-ville. Les vannes précédentes, pour certaines en fin de vie et équipées de servomoteurs pas toujours fiables et à l'entretien couteux, étaient l'objet de manipulations par de multiples personnes et causant des conflits entre les usagers. C'est pourquoi, le Conseil municipal a voté pour le remplacement par des vannes neuves (en acier) et automatiques (au fonctionnement mécanique) ne nécessitant plus l'intervention humaine. A noter que ce vannage est composé de 6 vannes de tailles diverses dont 1 vanne de 3.2 m de largeur. Il a été équipé de grilles de protection contre les chocs possibles de tronc d'arbres et de joints permettant de limiter les débits de fuite.

Photo 1 : Avant travaux





Photo 2 : JUSTE APRES TRAVAUX-mise en eau en cours (5 vannes + 1 double) = 7 vannes



Photo 3 : Après la mise en eau complétée, les vannes automatiques s'ouvrirent et se ferment sans manipulation humaine-24h/24, 7j/7.

Pour visualiser l'installation de ces vannes étape par étape, rendez-vous sur le site internet www.panavan.fr

Photo 1 : Vue amont du Moulin-Cours d'eau le Lary



La propriétaire de ce magnifique moulin du XV^{eme} siècle souhaitait remplacer une voire deux de ses vannes bois type « guillotine » (situées sous le Moulin) par des vannes automatiques Panavan en acier galvanisé. Une des deux vannes avait été fortement endommagée par un violent orage. C'était donc l'opportunité pour rénover et opter pour un dispositif de régulation autonome. Afin d'assurer une régulation optimum en cas de montée des eaux, les deux vannes ont été remplacées.



Photo 2 : AVANT TRAVAUX-Inspection des anciennes vannes bois



Photo 3 : Vannes automatiques Panavan installées en lieu et place des vannes classiques bois.



Photo 4 : Vue amont des vannes

« L'association de l'Ancien et de la Modernité » donne un résultat plutôt réussi voire « tendance ».

Bien que les vannes soient en acier galvanisé (la structure porteuse en bois et les crémaillères d'époque), elles s'accrochent parfaitement à l'ensemble et n'altèrent en rien la beauté de l'ouvrage.

Notons que la société TMFCT, grâce à son bureau d'études mécanique, peut s'adapter aux spécificités de chaque site et gérer la complexité des installations du fait de travaux de rénovation sur bâtis anciens et en milieu humide.

Chaque vannage est spécifique, chaque vanne est conçue sur mesure au millimètre près.

Un grand merci à toutes les personnes qui ont permis la réalisation de ces installations (Propriétaire, Elus, Techniciens de rivière) et contribuent au développement technologique de ce dispositif de vanne automatique à fonctionnement mécanique (brevet Français).