

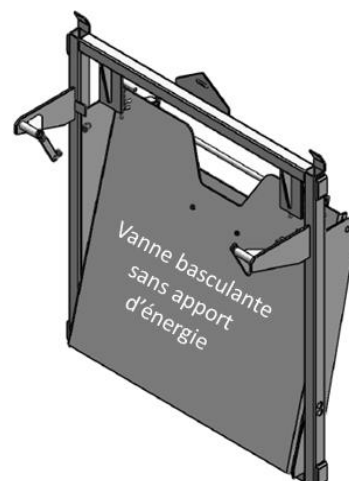
Vous avez un projet ?

Contactez-nous !

**NEWSLETTER N° 5
Novembre 2017**

Suivez toute l'actu PANAVAN !!

Toute l'équipe PANAVAN vous souhaite une agréable lecture.



DEUX NOUVELLES VANNES A LA CHARTRE-SUR-LE LOIR(72)

Après l'installation d'une vanne mobile automatique PANAVAN en Oct. 2016 sur un ensemble de 3 vannes, les conclusions de l'exploitant, après un an de fonctionnement, étaient très encourageantes :

- Une fois la vanne PANAVAN installée, **plus besoin de la manipuler**. La vanne s'ouvre et se ferme seule automatiquement assurant bien le **travail de régulation**
- Ce dispositif mobile ayant un fonctionnement mécanique (et non électrique) ne nécessite **pas de coûts de maintenance**
- **Gain de temps et confort** pour le personnel en charge, une **simple surveillance** suffit et cela permet de se concentrer sur l'entretien des berges. La vanne fonctionne 24h/24h 7J/7. Plus grande sécurité pour les riverains.
- Suite à l'installation d'une vanne mobile PANAVAN, on peut **constater une réelle diminution de la vase/sédiments** habituellement constatée au niveau d'un barrage en comparaison des vannes classiques fixes. En effet, **l'ouverture automatique en sous verse**, caractéristique de la vanne PANAVAN, permet **une chasse plus régulière et constante des sédiments** ainsi **que le transport des masses d'eau froide**. La qualité de l'eau devrait en conséquence s'améliorer.

En Novembre 2017, deux autres vannes mobiles PANAVAN viennent compléter l'installation. Ainsi, trois vannes mobiles au lieu d'une vont permettre ainsi de tripler les capacités d'absorption de montées des eaux et ce de façon automatique.



Vue aval. Photo prise juste après l'installation. Le niveau de l'eau abaissé, remonte progressivement. Les vannes seront bientôt immergées et en fonctionnement automatique.

Barrage de Montmirail
entièrement rénové et consolidé

Une Vanne PANA VAN au Domaine de la Mouche dans l'Eure (27)

« Préservation des fondations, régulation en automatique du niveau de l'eau, gestion en automatique des montées des eaux » : Voici un Cahier des charges commun à de nombreux moulins construits au bord de la rivière. Une vanne mobile PANA VAN a donc été installée en remplacement d'une vanne classique sur un ensemble de deux vannes. Le domaine étant situé en zone urbaine et alimentant un ru qui traverse le centre-ville (bordant des habitations, administrations), la régulation en automatique prend d'autant plus d'importance en cas de montées des eaux la nuit ou en cas d'absence du propriétaire. Cette vanne automatique en association avec les déversoirs existants devraient donc permettre de gérer au mieux les événements de montées des eaux assurant ainsi une meilleure sécurité de tous.



La vanne PANA VAN est dimensionnée par rapport au bâti existant et vient se raccrocher à la crémaillère d'origine. *Caractéristiques de cette Vanne Panavan : Hauteur 1,435 * Largeur 2,240-Poids : 200 kg Acier galvanisé. L'aspect « brillant » se patinera naturellement au fil des semaines sans altérer le fonctionnement*



*Vue Aval
et Vue
Amont*



Hauteur d'eau à réguler : 1m10