


#économie


#energie

LA FAISANDERIE : SYSTÈME DE POMPAGE PAR GRAVITATION (BÉLIER HYDRAULIQUE)




l'histoire
EN MARCHÉ

Conception et textes Mansuy VALENTIN 2015



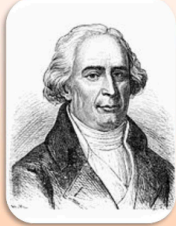
LA FAISANDERIE
Système de pompage par gravitation



Installé par les ingénieurs de la brasserie sur le site de la faisanderie, ce système de pompage, peu encore utilisé aujourd'hui reste révolutionnaire, pas d'autre énergie que celle de l'eau, voici quelques explications :

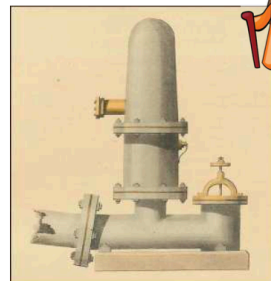
Connaissez-vous le bélier hydraulique ?

Cette invention au drôle de nom ne date pas d'hier et reste pourtant assez confidentielle dans le monde des énergies renouvelables... Il a été inventé en 1796 par le célèbre Joseph Montgolfier, que vous connaissez sûrement plus pour ses ballons ! Écologique avant l'heure, il cherchait un moyen simple, efficace et automatique de faire parvenir de l'eau à la papeterie familiale de Voiron, dans l'Isère, à partir d'un cours d'eau proche.

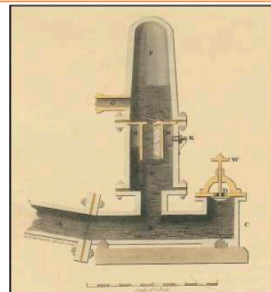


Joseph DE MONTGOLFIER

Le but du bélier hydraulique est de créer une pompe uniquement à partir de la force fournie par le courant de la source d'eau. On va ainsi déplacer ou faire remonter de l'eau sans utiliser aucune énergie extérieure!



Plans d'époque. vue générale et en coupe





Connaissez-vous le bélier hydraulique ?

Cette invention au drôle de nom ne date pas d'hier et reste pourtant assez confidentielle dans le monde des énergies renouvelables... Il a été inventé en 1796 par le célèbre Joseph Montgolfier, que vous connaissez sûrement plus pour ses ballons ! Écologique avant l'heure, il cherchait un moyen simple, efficace et automatique de faire parvenir de l'eau à la papeterie

familiale de Voiron, dans l'Isère, a? partir d'un cours d'eau proche.

Le but du be?lier hydraulique est de cre?er une pompe uniquement a? partir de la force fournie par le courant de la source d'eau. On va ainsi de?placer ou faire remonter de l'eau sans utiliser aucune e?nergie exte?rieure!

Liens

<https://www.aidfi.org/our-work>