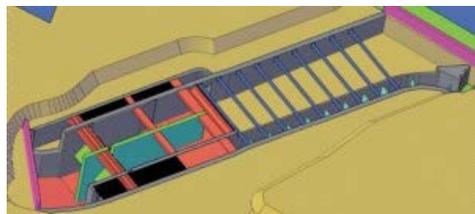


La Cavaletade, nouvelle centrale hydroélectrique au coeur de Toulouse

Mardi 4 novembre 2014 / Écrit par: Fabien Maout



L'idée de créer une nouvelle usine hydraulique à Toulouse a germé il y a plus de vingt ans. Après dix-sept mois de travaux, le projet de la Cavaletade s'est enfin concrétisé. La centrale a enfin été inaugurée vendredi 31 octobre.

Alimenter les toulousains en éclairage public

La nouvelle centrale hydraulique, située à quelques encablures de l'Oncopole, est composée de deux turbines dotées d'une puissance unitaire de 500 KW. Celles-ci, grâce au débit de 30 m3 par seconde, permettront de produire chaque année quelque 7 millions de KWh, soit l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 1.000 foyers.

La centrale de la Cavaletade sera utilisée en complément d'une centrale hydroélectrique déjà présente sur l'île du Ramier, située à proximité du centre-ville toulousain. Cette dernière produit 23 millions de KWh par an. « A elles deux, ces centrales permettent de couvrir plus de 60% des besoins en éclairage public de Toulouse », indique Emilien Esnault, conseiller municipal en charge de l'éclairage.

En effet, la moitié de l'électricité produite par les centrales hydroélectriques est utilisée pour alimenter les toulousains en éclairage public. L'autre moitié de la production est rachetée par EDF. Ainsi, comme l'indiquent les promoteurs du projet, les 6,5 millions d'euros investis dans la construction de la nouvelle centrale de la Cavaletade devraient être amortis en une dizaine d'années maximum.

Parmi les financeurs du projet, on notera l'engagement de la Ville de Toulouse (3 millions d'euros), de la Régie municipale d'électricité (1,6 million), de la Caisse des Dépôts (1,6 million) et de l'Agence de l'eau Adour-Garonne (350.000 euros).

Une opération pour dépolluer l'environnement

La mise sur pied de la centrale hydroélectrique de la Cavaletade a été conçue, selon les mots d'Emilien Esnault, comme « une opération écologique, qui permet de dépolluer l'environnement, et rentable ». Le dispositif doit en effet contribuer à ramener de la biodiversité sur le bras inférieur de la Garonne, qui a pendant longtemps subi les rejets de l'ancienne usine AZF et qui est souvent asséché.

« Il y a un aspect environnemental non négligeable, indique Jean-Louis Parazols, directeur de la Régie municipale d'électricité. On est sur la partie amont [de l'île] du Ramier, à l'endroit où se séparent le bras supérieur et le bras inférieur de la Garonne. Le but, c'est de remettre de l'eau dans le bras inférieur pour redynamiser la vie aquatique en créant notamment une passe à poissons ».

Particulièrement lente, la rotation des pâles, conçues par une filiale de Vinci, permettra le passage des poissons vers l'aval du fleuve.



Infos du Geek



Le saviez-vous?

Température en baisse de 1°C = + 2.300 MW de consommation électrique par jour.

Citation suivante »

Nos derniers Tweets



L'énertweet

Lenertweet Le Bangladesh plongé dans le noir pendant 24 heures <http://t.co/qX2bgFA8u1>
8 heures . reply . retweet . favorite

Lenertweet Présentation de l'« eTree », arbre solaire multifonctions <http://t.co/4iSYqky8aU>
10 heures . reply . retweet . favorite

Lenertweet La Cavaletade, nouvelle centrale hydroélectrique au coeur de Toulouse <http://t.co/H7X5lGYcgm>
10 heures . reply . retweet . favorite

Lenertweet "Best Paths" : l'intégration à grande

[join the conversation](#)



Une réaction sur La Cavaletade, nouvelle centrale hydroélectrique au coeur de Toulouse



Dussarps

Mardi 4 novembre 2014 - 20 h 04 min

Un foyer de 3 personnes consomme minimum 10.000 kwh pour une surface de 70m2.

Donc votre ratio 1000 foyers concernant votre comparatif me semble erroné.

La turbine produirait donc l'équivalent d'environ 600/700 foyers.

[Répondre](#)

Laisser un commentaire

Votre adresse de messagerie ne sera pas publiée. Les champs obligatoires sont indiqués avec *

Nom *

E-Mail *

Site web

Commentaire



Prévenez-moi de tous les nouveaux commentaires par email.

Prévenez-moi de tous les nouveaux articles par email.

Recevoir les derniers articles par email



Rechercher sur le site



Les derniers articles

Choisir un mois

Liens

[Actu Environnement](#)

[Electric Love](#)

[Energie 2007](#)

[Energie Info](#)

[Energie Médiateur](#)

[Energine](#)

[L'Energie d'Avancer](#)

[Les Smart Grids](#)

[Page Energie](#)

On en parle souvent ici !

allemagne alstom areva asn barrage
biomasse centrale centrale nucléaire
charbon Chine consommation edf edf en
électricité epr europe fessenheim
france fukushima gaz gdf suiez hydraulique
hydroélectricité japon mix électrique
nucléaire panneaux solaires parc éolien
photovoltaïque production projet
renouvelable rte réacteur **solaire** transition
énergétique travaux États-Unis **énergie**
énergie renouvelable énergie solaire
énergies renouvelables éolien
éolienne éoliennes

