

## Édito

### EDSB s'engage résolument et durablement

**Dans** le mot entreprise, il y a « entreprendre ». EDSB s'engage résolument dans la logique d'une SEM Briançonnaise en se projetant dans l'avenir afin d'assurer qualité et fiabilité à ses clients. Ainsi, après de nombreuses années d'effort et de travail, la centrale du Fontenil produit ses premiers kWh d'énergie renouvelable.

Forte de ce succès, EDSB développe d'autres projets de production propre, déjà bien engagés dont vous trouverez la description dans cette lettre.

Sa participation à la société BBE et à la construction du réseau de chaleur de la ville de Briançon répond également à une nécessité de diversification, projet labellisé par

le pôle de compétitivité Cap Energies qui fait référence en la matière et est soutenu par l'ADEME\*.

Vous trouverez également dans cette lettre des nouvelles du poste source des Sagnes ainsi que des explications sur la maintenance de l'éclairage public de la ville de Briançon. Enfin, comme vous le savez, outre ses missions de producteur et de distributeur, EDSB reste votre fournisseur historique, chargé de respecter les tarifs fixés par le gouvernement.

Bonne lecture,

Marc Platon,  
directeur d'EDSB

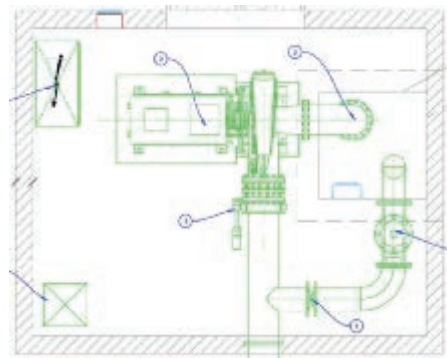
\*ADEME : Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie

## Les projets hydrauliques

### Turbinage d'une partie du débit réservé du barrage de Pont Baldy

Initialement de 66 l/s, le débit réservé<sup>1</sup> de Pont Baldy est passé, conformément à la nouvelle loi sur l'eau et les milieux aquatiques, à 266 l/s au 01/01/14.

La perte de production ainsi engendrée à l'usine s'élève à 1,8 GWh par an, soit l'équivalent de la consommation résidentielle électrique de 724 habitants, ou l'émission de 1450 T de CO<sub>2</sub> (fuel).



Vue de dessus du bâtiment et du groupe de production

Afin de réduire cette perte énergétique, et au vu de la configuration des gorges de la Cerveyrette, EDSB a engagé dès janvier 2010 les démarches administratives et financières, pour :

- Restituer 110 m à l'aval du barrage de Pont Baldy un débit de 200 l/s. (arrêté préfectoral du 21/03/2013).
- Turbiner ce débit (arrêté préfectoral du 29/04/2014) et ainsi réduire les pertes à 1 GWh, pour un investissement de 500 k€.

Le tribunal administratif de Marseille doit statuer sur la requête déposée le 24/03/2014 par la fédération de pêche des Hautes Alpes contre l'arrêté du 21/03/2013.

### Projet d'aménagement hydroélectrique sur la Cerveyrette

Déposé conjointement par la commune de Cervières et EDSB, le dossier de demande d'établissement de centrale de production hydraulique utilisant le cours d'eau de la Cerveyrette a reçu un avis favorable de l'autorité environnementale (DREAL) le 18 avril 2014.

Le captage des eaux envisagé se fera au niveau des Aïttes à la cote 1814 NGF sur la commune de Cervières. Une conduite forcée de diamètre 900 mm et enterrée sur 2500 m dérivera le débit d'équipement jusqu'à une centrale partiellement enterrée avec un rejet calé à la cote 1572 NGF, en amont de la prise d'eau existante de la centrale du Randon, située également sur la commune de Cervières. La production annuelle calculée sur des prévisions statistiques des débits moyens turbinables est estimée à environ 13 millions de kilowattheures.

De par sa situation, sa capacité de production et sa gestion, la microcentrale devrait fonctionner sans créer d'impact sur l'environnement, et permettre de produire une énergie propre et renouvelable qui contribuera à couvrir la consommation résidentielle de 5372 habitants.

L'enquête publique préalable à l'obtention de l'autorisation d'utiliser l'énergie hydraulique s'est déroulée du 18/06 au 18/07/2014. La commune de Cervières et EDSB sont en attente des conclusions et de l'avis du commissaire enquêteur.

<sup>1</sup> Débit laissé dans la rivière dans le tronçon court-circuité par l'aménagement

## brèves

### Labellisation CAPENERGIE

EDSB est adhérent de CAPENERGIE qui est un des pôles de compétitivité nationaux dont la vocation est de soutenir l'innovation. Il favorise le développement de projets collaboratifs de recherche et développement particulièrement innovants. Il accompagne également le développement et la croissance de ses entreprises membres.

À ce titre, le projet de réseau de chaleur avec chaufferie biomasse prévu par BBE a été présenté au comité du pôle et vient d'être labellisé par CAPENERGIE. EDSB et ses partenaires dans BBE sont heureux d'avoir obtenu cette reconnaissance devant un jury composé de chercheurs, d'ingénieurs et de hauts fonctionnaires qui ont souligné que « l'utilisation d'un réseau de chaleur alimenté par une chaudière biomasse en substitution des chaudières fioul existantes contribue à la réduction des consommations d'énergie fossiles. La mise en œuvre d'une filtration poussée des fumées qui permet de réduire le taux de rejet de particules fines est une caractéristique pertinente pour l'intégration de la chaufferie en milieu urbain ».

### Poste source des Sagnes, les avancées du deuxième semestre

La partie concrète du projet se déroule sur le site avec les travaux de démolition des bâtiments qui débutent en septembre pour se terminer avant l'hiver.

Une partie de la procédure administrative s'est déroulée avec la consultation des maires et des services durant l'été, et l'enquête publique suit à l'automne.

Le permis de construire est déposé à la rentrée avec l'objectif d'être validé au début 2015. En parallèle, EDSB travaille à l'élaboration des cahiers des charges d'appels d'offres pour débiter les travaux au cours de l'année prochaine.

Lors de la prochaine réunion du quartier des Sagnes organisée par la mairie de Briançon, EDSB sera présente pour répondre aux questions des riverains et apporter toutes les explications sur le projet.

## Le Fontenil... c'est parti !

Après presque un siècle d'études et de démarches administratives, le nouveau site de production hydroélectrique EDSB a été inauguré le vendredi 12 septembre 2014.

14 mois de travaux répartis sur deux années et un budget de 7 200 000 €, auront été nécessaires pour construire l'aménagement.

D'une puissance maximale de 2 600 kW, répartie sur 2 groupes de production, cette centrale devrait produire 10 millions de kWh (ce qui correspond à la consommation résidentielle électrique de 4132 habitants) et permettre l'économie annuelle de 3650 tonnes de CO<sub>2</sub> (cycle combiné gaz) ou de 9530 tonnes de CO<sub>2</sub> (charbon).

Grâce à la mise en service de l'aménagement du Fontenil, la moitié de l'électricité vendue aux clients de EDSB sera désormais d'origine hydraulique et photovoltaïque.



## Éclairage public de Briançon, qui fait quoi ?

Le réseau d'éclairage public (EP) est propriété de la ville, qui assure l'investissement pour les nouvelles extensions et le renouvellement, EDSB en assure l'entretien.

Concrètement, que fait EDSB concernant l'entretien ?

L'entreprise assure le remplacement des ampoules et gère l'approvisionnement, l'achat et le stockage des différents modèles. Elle réalise aussi le dépannage des candélabres, la recherche de défaut et la réparation. EDSB assure également la première intervention pour la mise en sécurité en cas d'accident ou suite à la détection de risques pour la sécurité des personnes et des biens.

Afin de détecter les pannes au plus tôt et de limiter la gêne des riverains, EDSB fait une tournée par semaine (chaque luminaire est vu au moins une fois par mois) pour vérifier le bon fonctionnement des candélabres ; cette tournée est faite en début de nuit par l'agent d'astreinte. Nous prenons en compte également, via notre accueil, les appels des clients qui nous signalent les dysfonctionnements constatés dans leur quartier.

En fonction du nombre et de l'urgence des situations, nous programmons les actes de réparations en journée par une de nos équipes techniques.

De son côté la ville de Briançon prévoit, en général en même temps que les réfections de voiries, les investissements pour restructurer le réseau EP, fait le choix des nouveaux candélabres (style, emplacement, etc.) et initie la politique concernant les objectifs d'économie, de période d'éclairage... bref, garde la responsabilité et la vue globale du système.