

Energie et détermination

Voilà longtemps déjà que la Ville de Delémont est consciente de ses responsabilités face aux aspects énergétiques. Plusieurs fois distinguée pour sa politique exemplaire en la matière, elle peut notamment se targuer du label Cité de l'énergie®, dans sa version « gold ».



Par Jean-Yves Gentil, conseiller communal, Delémont, chef du Département de l'énergie et des eaux

Sur la base de cette volonté politique largement partagée et rarement démentie par ses autorités, les efforts réalisés par la ville afin de tendre vers une gestion énergétique durable ont été ciblés et mieux organisés afin d'atteindre une efficacité maximale. Que ce soit dans le domaine des bâtiments communaux, de la promotion des énergies renouvelables, du fonctionnement interne de l'administration, des contacts avec les privés ou des transports et de la mobilité, Delémont cherche systématiquement les moyens de réduire son impact environnemental. Sa taille lui permet notamment de privilégier les contacts directs et d'optimiser l'efficacité de ses mesures tout en étant une commune à l'écoute de ses citoyens.

Autre avantage majeur, Delémont est souveraine dans ses choix et se donne les moyens d'offrir un service public performant et de qualité dans les domaines de l'électricité, du gaz, de l'éclairage public et de l'eau. Une démarche qu'elle entend poursuivre en demeurant directement ou indirectement propriétaire des infrastructures tout en maîtrisant leur gestion et leur exploitation par ses entités opérationnelles. C'est donc en toute connaissance de cause que Delémont a fait le choix d'affronter les défis du futur et de doter ses services industriels des moyens nécessaires, à l'interne ou en partenariat. Vous trouverez, ci-après, nombre de réalisations qui confirment le bien-fondé de cette démarche de même que quelques projets d'avenir à même de la renforcer encore.

Un progrès partagé par tous !

Soucieux d'associer une aussi large partie de la population que possible à ses efforts en matière de gestion énergétique durable, les services industriels de Delémont ont développé un système participatif original à l'occasion de la mise en service de la centrale photovoltaïque de la patinoire régionale de Delémont. Objectif: permettre aux personnes physiques et morales domiciliées dans le Jura ainsi qu'aux institutions locales et cantonales, aux bourgeoisies et aux communes, d'investir dans cette installation par le biais d'un contrat de prêt présentant des taux d'intérêts avantageux.

Ce contrat entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2014 pour une durée de 25 ans et, à ce jour, plus d'une soixantaine d'investisseurs publics et privés se sont portés acquéreurs d'une, voire plusieurs tranches de 500 à 100'000



Développement global et cohérent de l'énergie photovoltaïque

Delémont est la première ville à avoir réalisé un inventaire photovoltaïque de toutes les toitures de son territoire. L'objectif était de connaître le potentiel énergétique de ces toitures et d'identifier les incidences techniques et financières de ces productions décentralisées sur les prix de l'énergie et du transport de celle-ci. Partant de cette étude, les 20 plus grandes toitures ont fait l'objet d'une analyse multi-critères minutieuse avec pour objectif de réaliser les projets rentables jusqu'en 2020.

Les deux premières réalisations concrètes ont vu le jour en 2013, soit celle la patinoire en juin avec 2275 m² de panneaux pour une production de 415'000 kWh/an et celle de Wenger SA avec 907 m² de panneaux pour une production de 170'000 kWh/an qui sera mise en service en décembre 2013.

francs pour un montant total de plus de 800'000 francs. L'avantage pour les prêteurs est de bénéficier d'un engagement garant, sans risque, avec des taux de 2,25 % ou de 2,4 % selon le type de rémunération choisi. Pour les SID, ces contrats permettent de stabiliser les coûts de production de la centrale sur le long terme et donc, de financer durablement une installation de production d'énergie 100 % solaire renouvelable et produite localement. Forts de ce succès obtenu sans grande publicité, les SID entendent bien renouveler l'opération: pour les nouvelles installations photovoltaïques en projet, comme pour la microcentrale hydraulique de la Grande écluse.

On est rarement plus intelligent tout seul

La dynamique enclenchée par la transition énergétique est un processus sur plusieurs dizaines d'années avec des investissements à long terme.

Pour cela, il faut une stratégie soutenue, claire, simple et surtout cohérente à travers le temps. Les enjeux à venir représentent un énorme défi pour toutes les collectivités publiques. Elles se doivent donc d'allouer les ressources et compétences nécessaires à l'évaluation, la planification et la réalisation de leur stratégie propre. Que ce soit par le renforcement ou la ré-allocation de ressources internes ou par des partenariats opérationnels durables ou ponctuels. A ce titre, les huit communes du Jura et du Jura bernois membres de la Charte depuis mars 2000 ont franchi une étape essentielle pour répondre à l'évolution du marché de l'électricité en créant, cette année, la société SACEN SA.

A travers elle, Delémont, Develier, Lamboing, La Neuveville, Moutier, Nods, Saint-Imier et Tramelan assurent de façon durable l'approvisionnement et la commercialisation annuelle d'environ 200'000'000 kWh d'électricité. Pour Delémont, par exemple, ce pari

d'une stratégie autonome de service public dans un marché libéralisé a une incidence très concrète: les Services industriels de Delémont sont ainsi en mesure d'annoncer une baisse des prix de l'énergie plus importante que la moyenne nationale pour 2014. Elle se situera entre 3 % et 6 % selon la catégorie de consommateur, et ce toujours avec une énergie 100 % renouvelable d'origine suisse. Autre partenariat d'importance: celui qui lie les seules communes labélisées Cités de l'énergie dans le Canton du Jura soit Fontenais, Porrentruy et Delémont. La signature d'une convention de coopération intercommunale dans le domaine de la politique énergétique pour les années 2012 à 2015 leur a notamment permis d'engager – ensemble – une mandataire qui suit au plus près leurs engagements respectifs. C'est un avantage incontestable dans leur marche vers l'objectif commun d'une société à 2000 watts en 2050, une vision désormais partagée par toutes les localités membres du Réseau des villes de l'Arc jurassien.



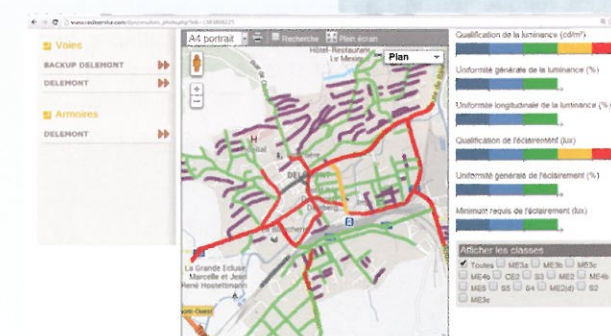
Production d'électricité hydraulique - concertation rime avec approbation et réalisation

Débuté en 2003, le projet de la centrale hydro-électrique de la grande écluse a fait l'objet d'un soin tout particulier dans sa conception, que les autorités communales voulaient exemplaire. Ce projet a fait l'objet d'une concertation très importante, notamment avec le projet Delémont Marée Basse, les milieux de la protection de la nature, Alcosuisse SA. 10% du montant total du budget sera utilisé pour assurer des compensations écologiques. La production d'environ 500'000 kWh/an assurera la moitié de la consommation de l'éclairage public actuel de la ville.



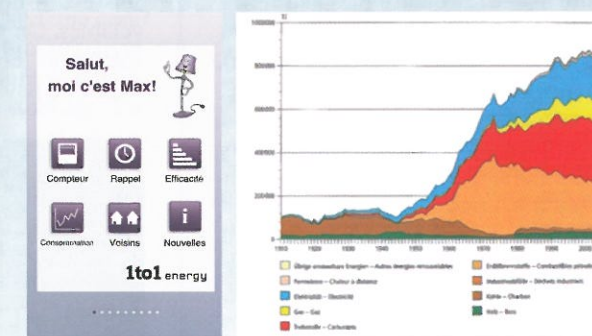
Développement global et cohérent des LED

Discret, efficace, respectueux de l'environnement tels sont les objectifs de l'assainissement de l'éclairage public pour suppléer les lampes à vapeur de mercure dès 2015. La LED joue bien évidemment un rôle central dans cette révolution lumineuse dont le but est de réduire la consommation d'énergie d'au minimum 30% et jusqu'à 50%. Une attention toute particulière est vouée à la réduction du CO2 dans la consommation d'énergie de l'éclairage public. C'est pourquoi la consommation d'énergie résiduelle sera produite par les centrales photovoltaïques et hydrauliques locales. La qualité de l'éclairage, tel que le rendu des couleurs ou l'éclairage parasite, feront également l'objet d'une attention particulière.



Cadastre photométrique des rues de Delémont - trop et trop peu gâchent tous les jeux

Delémont est la première ville à avoir réalisé un inventaire photométrique de toutes les rues de son territoire. L'objectif était de mesurer la qualité et l'efficacité de l'éclairage public. Pensée à moyen terme, cette première étude, combinée aux inventaires classiques, permet aujourd'hui d'approcher l'assainissement du parc complet des luminaires de façon coordonnée pour préparer la suppression des lampes à vapeur de mercure en 2015. Dans la pratique, ce sont environ 70 km de rues qui ont fait l'objet de mesures de luminance et d'éclairement tous les 3 m, tard dans la nuit bien sûr pour éviter au maximum les erreurs de mesures dues au trafic routier.



MAX - Economiser l'énergie, rien de plus simple

A l'image de la progression générale de la consommation d'énergie en Suisse depuis les années 1950 représenté ci-contre, la consommation des ménages ne cesse d'augmenter. La réponse des Services Industriels de Delémont à la question « Comment économiser mon énergie ? », s'appelle MAX. Dès janvier 2014, MAX, la plate-forme pour les économies d'énergie sera accessible gratuitement pour tous les clients des SID et depuis partout, de l'ordinateur à domicile jusqu'aux téléphones portables dans le train ou en vacances.