



SPRÜNGLI, L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE AU SERVICE DE NOS PAPILLES

La confiserie Sprüngli est plus facilement associée à ses fameux Luxemburgerli et ses délicieux chocolats qu'à l'énergie ou au CO₂. Et pourtant, si l'on jette un œil dans les coulisses de cette maison zurichoise de tradition, on comprend vite que la confection de ces délices, et donc la gestion des services de production, sont gourmandes en énergie. La confiserie Sprüngli participe donc au modèle PME de l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC) depuis quatre ans.



Les anciens fours ont été remplacés par de nouveaux, dotés de plus grands accumulateurs thermiques et qui offrent une meilleure performance énergétique.

Des chocolats de toutes formes et couleurs aux salades et sandwiches les plus variés en passant par des biscuits pour tous les goûts et bien sûr les Luxemburgerli mondialement connus, le siège de la confiserie Sprüngli, à la Paradeplatz de Zurich, est un paradis pour les gourmets. C'est aussi une adresse qui participe à l'identité de la ville, où les connaisseurs des quatre coins de la planète viennent régaler leurs papilles. Savent-ils seulement que la totalité de l'assortiment proposé dans les 24 filiales est produit de manière centralisée à Dietikon dans le

canton de Zurich ? Chef de projet pour la technique, Erwin Deutsch est notamment responsable de l'efficacité énergétique, une tâche qu'il accomplit pour la confiserie Sprüngli depuis 30 ans, dont 23 au service technique. « Chez nous, la passion ne s'exprime pas que dans la confection manuelle de nos produits », raconte-t-il : la confiserie Sprüngli vise à atteindre ses objectifs dans le domaine énergétique avec tout autant de passion. En 2014, en collaboration avec l'AEnEC, elle a conclu une convention d'objectifs avec la Confédération.

AU FRAIS...

« S'agissant des machines et installations, cela a toujours été dans notre intérêt, plus particulièrement pour de nouveaux investissements, de procéder à des acquisitions intéressantes du point de vue économique, et performantes du point de vue énergétique », déclare Erwin Deutsch. Autant le dire, la confiserie Sprüngli n'a pas eu besoin de l'article sur les grands consommateurs du canton de Zurich pour réfléchir au développement durable : cette démarche est inscrite dans son ADN. Elle a encore

350 000

**FRANCS : ÉCONOMIES OBTENUES
CHAQUE ANNÉE PAR LA CONFISERIE
SPRÜNGLI L'ÉNERGIE PAR LA
MISE EN ŒUVRE DE MESURES
D'AMÉLIORATION.***

été renforcée par la collaboration avec l'AEnEC, qui a démarré en 2014. Cette même année, avec son équipe, Erwin Deutsch a commencé à mettre en œuvre des mesures d'amélioration rentables dont on pouvait prévoir un effet particulièrement positif sur le bilan énergétique. Ces mesures qui figuraient au catalogue de mesures dressé spécialement pour la confiserie avaient été définies sur la base du check-up énergétique. L'on peut s'en étonner, mais le potentiel d'efficacité le plus important réside non pas dans la production, mais dans les installations de technique du bâtiment, c'est-à-dire dans des domaines tels que la climatisation, la ventilation et le froid ou encore le chauffage. L'industrie alimentaire est en effet régie par nombre de lois et de réglementations, qui concernent notamment le stockage des denrées, pour lequel la température et l'humidité de l'air sont importantes. Pour la confiserie Sprüngli, le refroidissement des denrées alimentaires mais aussi des secteurs de production joue un rôle majeur. « L'une des premières mesures d'amélioration que nous avons mise en œuvre dans le cadre du modèle PME concernait notre installation frigorifique industrielle », relate M. Deutsch. « Nous l'avons remplacée dans sa totalité, et nous avons de surcroît passé au CO₂ comme réfrigérant naturel. » Cette mesure fait économiser chaque année 225 MWh à l'entreprise. ➔

...OU AU CHAUD

Cette même année, la confiserie Sprüngli a entièrement renouvelé son éclairage pour n'utiliser désormais que des composantes LED modernes et énergétiquement efficaces. Elle a aussi investi dans de nouveaux fours. Y sont cuits le pain, les fonds de tourte et les croissants, sans oublier les coques des fameux Luxemburgerli. À l'instar d'autres éléments importants de la production, les fours doivent être disponibles en permanence pour assurer des produits frais dans les filiales. « Nous disposons déjà de quinze fours qui présentent une meilleure performance énergétique. Ils sont mieux isolés et pourvus d'un plus gros accumulateur thermique. » Grâce à cette mesure d'amélioration, la confiserie Sprüngli économise chaque année là encore 255 MWh. En effet, grâce à leur meilleure isolation et à l'accumulateur thermique, il faut moins d'énergie pour chauffer à nouveau les fours. Ce n'est pas tout : ils sont aussi équipés d'un pilotage moderne qui simplifie notamment le passage de témoin entre les équipes. « Grâce au système de commande, les collaborateurs qui travaillent de nuit trouvent un four fin prêt, préchauffé à la minute et au degré près pour le produit prévu », explique le spécialiste, qui précise encore que la commande permet de sélectionner chacun des produits d'un seul clic. Grâce aux températures et aux durées de cuisson préenregistrées, les erreurs sont réduites au minimum.

ÉCHANGES

Si un clic suffit presque à Erwin Deutsch pour garder l'œil sur tout le site de production de Dietikon, c'est que l'une des mesures d'amélioration mises en œuvre a consisté dans l'introduction d'un suivi de la consommation énergétique de l'entreprise. Qu'il s'agisse de suivre la consommation d'eau, celle de gaz, mais aussi la température, l'humidité de l'air ou la teneur en CO₂ de l'air, M. Deutsch ne laisse rien au hasard. Avec l'appui de Lucien Senn, son conseiller AEnEC, il vérifie aussi chaque année au moyen des outils de suivi de l'AEnEC si son entreprise maintient le cap fixé par sa convention d'objectifs. « Mais je peux aussi compter sur notre conseiller en dehors du suivi, si j'ai des questions concernant la mise en œuvre prochaine de mesures ou le remboursement de la taxe sur le CO₂ par exemple », note Erwin Deutsch. Comme il attache de l'importance aux échanges réguliers d'expériences, il a récemment participé à un petit-déjeuner des PME organisé par l'AEnEC pour faciliter de tels échanges riches d'enseignements pour les participants.

PROFITER DES APPUIS FINANCIERS

Des appuis financiers sont disponibles, en profiter en vaut la peine : cantons, villes et communes offrent aux entreprises diverses options pour les soutenir dans leur performance énergétique et dans la réduction de leurs émissions de CO₂. « Il faut le dire très clairement, sans intérêt ni recherche, cela ne va pas », explique Erwin Deutsch. Ces

dernières années, il a mené à bien quelques projets qui ont bénéficié d'appuis financiers. Des pompes de circulation soutenues par la Fondation Suisse pour le Climat aux lavlinge encouragés par EWZ en passant par la prise en charge de la moitié de la première cotisation par la ville de Dietikon, en se tenant au courant, on profite de ces appuis.

→ www.spruengli.ch

À VOUS LES ÉCONOMIES



Grâce à l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC), la confiserie Sprüngli SA économise de l'énergie et réduit ses coûts. Toute entreprise peut réduire sa consommation d'énergie et ses émissions de CO₂ en prenant des mesures rentables pour améliorer sa performance énergétique. Pour exploiter vous aussi pleinement le potentiel de votre entreprise, prenez contact avec nous.

☎ +41 32 933 88 55

✉ info@enaw.ch

La confiserie Sprüngli SA est suivie par : Lucien Senn, conseiller AEnEC

* Nous calculons les économies financières sur la base des coûts moyens de l'énergie de 10 ct. le kWh (électricité, mazout, gaz naturel).

Entretien avec Silas Gerber

QUESTIONS AU CANTON DE ZURICH

Quelle est le cadre juridique qui s'applique aux grands consommateurs du canton de Zurich ?

L'article relatif aux grands consommateurs de la loi cantonale sur l'énergie s'applique à de grands consommateurs comme la confiserie Sprüngli SA, qui sont tenues d'améliorer leur efficacité énergétique. Une entreprise est considérée comme un grand consommateur dès lors qu'elle consomme annuellement plus de 0,5 GWh d'électricité ou plus de 5 GWh d'énergie thermique. Ces entreprises sont soumises à la loi cantonale sur l'énergie depuis 1997. La loi demande une amélioration de la performance énergétique en l'espace de 10 à 20 ans. Les entreprises zurichoises sont tenues

de prendre des mesures d'amélioration ou alors elles concluent une convention d'objectifs librement consentie. Dans cette deuxième option, elles choisissent elles-mêmes les mesures d'amélioration et le calendrier de mise en œuvre. Lorsqu'une convention d'objectifs est conclue avec l'appui de l'AEnEC directement avec la Confédération, elle couvre aussi les exigences des lois fédérales sur l'énergie et sur le CO₂.

Quels sont les avantages d'une convention d'objectifs universelle ?

Les entreprises ont la possibilité d'obtenir le remboursement du supplément réseau et de la taxe sur le CO₂. Les grands consommateurs avec plusieurs



SILAS GERBER

Division Énergie
Office pour les déchets,
les eaux, l'énergie et l'air
(AWEL) du canton de Zurich

succursales dans différents cantons ont également un autre avantage. Ils concluent une seule convention d'objectifs avec la Confédération valable partout, sans avoir besoin de négocier avec chaque canton : une seule convention d'objectifs universelle leur permet de satisfaire à toutes les exigences cantonales et fédérales.

→ www.awel.zh.ch/gv