



« SEULES LES SOLUTIONS À LONG TERME SONT EFFICACES »

Il y a 60 ans, équipé d'un camion, Hans Bertschi fondait la société de logistique Bertschi SA en compagnie de son frère. Huit ans plus tard, il jetait les bases du transport combiné et durable en Europe. Depuis lors, la durabilité anime l'entreprise. Accompagné et conseillé par l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC), Hans-Jörg Bertschi, représentant de la deuxième génération, incarne cet esprit.



Le terminal ferroviaire de Schwarzhilde près de Dresde. Bertschi SA a fêté son agrandissement en 2015.

Économiste de formation, Hans Bertschi a repris les rênes de l'entreprise familiale voici 25 ans déjà. Alors forte de 300 collaborateurs, Bertschi SA offrait des services de logistique sur l'axe nord-sud reliant l'Allemagne à l'Italie. Aujourd'hui, active dans le monde entier, cette spécialiste du transport des produits liquides, en vrac ou granulés compte parmi les cinq grands opérateurs des conteneurs citernes.

1000

MÈTRES DE LED POUR L'ÉCLAIRAGE

Elle s'est établie en Chine, à Singapour, aux États-Unis (Houston) et à Dubaï il y a quatre ans et emploie actuellement 2400 collaborateurs dans 60 sites partout dans le monde, qui opèrent 25 000 conteneurs citernes et conteneurs standard à silo, 1200 camions et 25 terminaux à conteneurs. En 2015, elle était la première à

organiser un train entier pour assurer le transport durable de produits chimiques liquides sur la route de la soie qui relie la Chine à l'Europe.

LA DURABILITÉ, UN CŒUR DE MÉTIER

Le modèle d'affaires mondial repose sur le transfert de la route au rail du transport de marchandises. Ses fondements sont ceux de la durabilité. Le principe est simple : chez le client, la marchandise est chargée dans des camions pour être transportée sur le réseau routier pour un bref trajet. Elle est ensuite transférée sur le rail à un terminal de transport combiné pour le trajet longue distance. On estime que pour le marché européen, cette combinaison permet d'économiser 55 % de la consommation d'énergie et 55 % des émissions de CO₂ par rapport à un transport routier direct. Par le transfert sur rail, Bertschi SA évite chaque année l'émission de 200 000 tonnes de CO₂ en Europe. Ce volume correspond au total des émissions d'une ville de 80 000 habitants.

« La durabilité est l'argument central que nous vendons à notre clientèle », explique M. Bertschi, « le transport combiné lui permet de réduire radicalement sa consommation énergétique et ses émissions de CO₂ pour sa distribution. »

AMÉLIORATION DES INFRASTRUCTURES SUR PLACE

Une entreprise dont le cœur de métier contribue de manière décisive à la durabilité ne peut qu'agir sur ses propres sites. La participation de Bertschi SA à l'AEnEC a débuté en 2013. L'application de l'article sur les grands consommateurs du canton d'Argovie demande que les grands consommateurs d'énergie, à l'instar de Bertschi SA, améliorent leur efficacité énergétique en prenant des mesures d'amélioration rentables. Avec Fabian Bont, conseiller de l'AEnEC pour le modèle PME, l'entreprise a donc élaboré 15 mesures d'amélioration rentables, plus spécialement destinées au site de Birrfeld. C'est là que Bertschi SA dispose d'installations de nettoyage des conteneurs après utilisation. L'amélioration de l'efficacité énergétique du processus repose sur un double principe. Le premier principe est celui de la récupération de chaleur : étant donné que des pompes de grande puissance sont nécessaires pour assurer un nettoyage professionnel, car elles fournissent la pression utile pour projeter de l'eau à 80 °C, la chaleur rejetée par ces pompes est valorisée au moyen d'une pompe à chaleur : elle est employée pour préchauffer l'eau froide nécessaire à la production de vapeur. Mais ce n'est pas tout : la chambre de combustion de cette chaudière rejette de l'air chaud, qui est lui aussi valorisé, via une pompe à chaleur, pour chauffer l'eau de nettoyage. Le second principe consiste dans l'isolation. Pour éviter des pertes thermiques dans l'installation de chauffage, certains éléments ont été optimisés. Par exemple, l'isolation de la chaudière à vapeur utilisée pour le nettoyage des conteneurs a été refaite à neuf. Étant donné leur efficacité, Bertschi SA transpose à l'étranger des mesures d'amélioration de l'efficacité énergétique élaborées pour la Suisse. Les installations de nettoyage récemment construites à Singapour intègrent ainsi les avancées helvétiques.

LA VOIE DE LA RÉUSSITE

Les économies d'énergie passent aussi par l'éclairage : Bertschi SA a remplacé →

« LES ENTREPRISES ARGOVIENNES ONT BEAUCOUP INVESTI »

Quel rôle une entreprise comme Bertschi SA, qui présente une performance énergétique exemplaire, joue-t-elle dans le canton d'Argovie ?

Des exemples positifs, à l'instar de Bertschi SA, sont toujours salués. Je suis heureux de voir des entreprises aller au-delà de leurs obligations légales pour mettre en œuvre des mesures d'amélioration de leur efficacité énergétique avec beaucoup d'enthousiasme, après en avoir étudié le potentiel.

L'une des obligations légales est fixée dans l'article cantonal sur les grands consommateurs. Comment cet article a-t-il été appliqué dans le canton d'Argovie ?

Avec les consommateurs et les associations qui défendent leurs intérêts. Avec l'aide des fournisseurs d'énergie, il a été déterminé que plus de 600 consommateurs étaient de grands consommateurs. Les grands consommateurs d'énergie sont les entreprises qui consomment annuellement plus de 0,5 GWh d'électricité ou dont la demande de chaleur est supérieure à 5 GWh par an. Nous avons eu pour la première fois un contact direct avec les consommateurs dans le cadre

« UNE GRANDE PARTIE DU POTENTIEL EST EXPLOITÉ ! »

de trois réunions d'information qui ont eu lieu en août 2013. Aujourd'hui, soit plus de trois ans et plus de 300 entretiens bilatéraux plus tard, la plupart de ces grands consommateurs ont signé des conventions d'objectifs.

Les entreprises argoviennes ont-elles atteint leurs objectifs ?

À la différence d'autres cantons, le canton d'Argovie n'a pas fixé d'objectif annuel d'économies à atteindre. Nous visons à ce que des mesures d'amélioration économiquement raisonnables soient mises en œuvre. Nous maintenons très bien notre cap à cet égard. Ces dernières années, de nombreux consommateurs ont



MATTHIAS EIFERT

Section Économie
énergétique
Canton d'Argovie

beaucoup investi dans l'efficacité énergétique et ils vont continuer à le faire. Par cette action, nous obtenons des résultats fortement positifs.

Quel est le rôle joué par l'Agence de l'énergie pour l'économie (AEnEC) dans la mise en œuvre ?

S'agissant des grands consommateurs, les cantons ont décidé de reconnaître les conventions d'objectifs conclues avec la Confédération pour l'exécution de leurs lois cantonales sur l'énergie. L'AEnEC facilite donc l'application de ces lois. Les conseillers de l'AEnEC accompagnent les entreprises et élaborent avec elles des objectifs et des trajectoires individualisées. Ils sont un interlocuteur à la fois pour les consommateurs et pour nous, les cantons. Ils sont aussi un lien entre les consommateurs et le secteur public tout en apportant leur conseil. La collaboration avec l'AEnEC allège le travail du canton et le rend plus efficace.

Comment aider les entreprises argoviennes à économiser encore plus d'énergie ?

Pour moi, les deux mots-clés pour ce faire sont la transparence et la traçabilité. Je suis d'avis qu'il faut réduire la complexité et la charge administrative des entreprises qui envisagent de participer ou qui participent à des programmes nationaux comme le remboursement de la taxe sur le CO₂, l'exemption RPC ou encore le programme Bâtiments. Investir demande de bonnes conditions-cadres. Couplées avec les informations nécessaires, et demandées, ces conditions-cadres encouragent alors les consommateurs à continuer d'investir dans l'efficacité énergétique et donc dans la place suisse.

→ www.ag.ch

la totalité des lampes utilisées dans son site d'exploitation par des diodes LED. Excusez du peu : disposées les unes à côté des autres, ces lampes totalisent un kilomètre d'éclairage. Comme elle a atteint tous les objectifs d'économies prévus par la convention d'objectifs conclue avec l'appui de l'AEnEC, Bertschi SA s'est vu remettre le label de l'AEnEC « CO₂ & kWh réduits ». En 2015, elle est même parvenue à économiser 23 fois plus d'énergie que prévu. Face à un objectif d'économie de 400 tonnes de CO₂ au total à l'horizon 2020, M. Bont, conseiller de l'AEnEC, en est convaincu, « Bertschi SA est sur la voie de la réussite, elle atteindra cet objectif ».

À VOUS LES ÉCONOMIES



Grâce à l'AEnEC, Bertschi SA économise de l'énergie et des 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

Bertschi SA est suivie par Fabian Bont, conseiller AEnEC

LA DURABILITÉ INCARNÉE

À Dürrenäsch dans le canton d'Argovie, le siège de Bertschi SA incarne à l'évidence les principes de la durabilité. Partout, de multiples panneaux sensibilisent les collaborateurs de l'entreprise familiale aux écogestes : « Les lumières sont-elles éteintes ? » demande l'un, tandis qu'un autre rappelle : « Les fenêtres sont-elles fermées ? ». La nécessité de récupérer le papier et de d'user du plastique avec retenue est aussi rappelée en toutes lettres. Les conducteurs des camions de la maison sont sans cesse invités à adopter un style de conduite défensif et à la consommation sobre. La durabilité est une question énergétique, mais ce mot désigne aussi le futur de l'entreprise. Hans-Jörg Bertschi se réjouit : « Cette année, trois représentants de la troisième génération ont rejoint l'entreprise armés d'une belle motivation. »

→ www.bertschi.com