

# ACTIF CREATIF



---

LA VOIE VERS LA  
DURABILITÉ

---

INTERVIEW  
D'EXPERT  
FREDY DERRER

---

voestalpine

ONE STEP AHEAD.



# «NE PAS PERDRE DE VUE L'ESSENTIEL»

**P**endant deux ans, nous avons dû faire face aux défis posés par la pandémie. Aujourd'hui, nous sommes confrontés aux enjeux d'une guerre qui fait rage en plein cœur de l'Europe et nous rappelle tragiquement la complexité des interconnexions d'une économie globalisée. Fragilité des chaînes d'approvisionnement, gestion de la qualité, incertitudes concernant les prix et les disponibilités sont les nouveaux impondérables auxquels nous sommes tout autant que vous confrontés. Prudemment optimiste, je crois que nous parviendrons à les surmonter ensemble.

Mais dans ce numéro de notre magazine clients, une fois n'est pas coutume, nous voudrions vous vous montrer comment, en tant que groupe, nous ne perdons pas de vue

les enjeux à long terme de notre industrie – et de l'humanité : instaurer une économie durable qui contribue tant au progrès économique qu'aux objectifs climatiques globaux ou à la justice sociale.

Découvrez sur les pages suivantes quels sont nos projets et comment nous comptons les réaliser. Et jugez-nous à l'aune de ces derniers – nous avons un plan et il engage nos actions. Promis !

Cordialement,

**Carsten Harms**

# L'ÉCONOMIE CIRCULAIRE ET LA VOIE VERS LA DURABILITÉ

La durabilité est bien plus qu'un terme à la mode. Trouver la voie vers une économie et une société durables constitue actuellement le plus grand défi de l'humanité. États, individus et entreprises sont tous invités à apporter leur pierre à l'édifice. Dans le groupe voestalpine, la durabilité tient une place centrale. Cet article explique la planification stratégique de voestalpine BÖHLER Edelstahl en matière de durabilité à l'horizon 2050.

Le contexte est excellent. D'une part, voestalpine BÖHLER Edelstahl a, en sa qualité de leader de l'industrie sidérurgique, de nombreuses opportunités pour exercer une influence directe sur l'empreinte écologique de notre société. D'autre part, l'acier, en tant que matière première et que produit fini, est pour ainsi dire prédestiné pour l'objectif ultime : l'économie circulaire.

## **Produits durables**

Aujourd'hui déjà, les aciers fins BÖHLER sont composés à plus de trois quarts de matériaux issus du recyclage. Cela fait longtemps que la ferraille d'acier est une matière première recherchée qui se négocie au prix fort et est donc beaucoup trop précieuse pour être purement et simplement éliminée. Elle peut être réinjectée dans le processus de production sans aucune perte de qualité – et c'est déjà le cas ! Plus de 80% des aciers qui ont été produits au cours de l'histoire de l'humanité sont encore utilisés aujourd'hui. Une valeur dont aucune autre matière première industrielle ne se rapproche.

## **Production durable**

La production de nouveaux aciers fins à partir de matières premières primaires ou recyclées requiert de l'énergie et génère des émissions, par exemple de CO<sub>2</sub>, de chaleur ou de poussière. voestalpine BÖHLER Edelstahl agit dans ce domaine depuis de nombreuses années en réduisant chaque année ses besoins énergétiques d'environ 2% au moyen d'innovations et d'investissements. D'ici 2050, elle atteindra en outre le zéro émission nette et l'intégralité de l'énergie qu'elle utilisera sera issue de sources renouvelables.

## **Chaînes d'approvisionnement durables**

L'ensemble de la chaîne d'approvisionnement est analysé selon des critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG). voestalpine BÖHLER Edelstahl applique des critères rigoureux dans les domaines de la justice sociale, de la diversité et de la conscience écologique, et attend de ses partenaires qu'ils fassent de même.



### Transport durable

L'entreprise fait progressivement passer sa flotte de véhicules à l'e-mobilité, optimise la logistique et raccourcit les itinéraires de transport. Elle promeut également la «mobilité douce», par exemple les transports publics ou le vélo, auprès de ses collaboratrices et collaborateurs.

### Aujourd'hui et demain

voestalpine BÖHLER Edelstahl ne veut pas reporter les objectifs importants à demain. Entreprise manufacturière, l'action est sa raison d'être. Au cours des dernières années, nous avons ainsi engagé de nombreuses mesures contribuant à la réalisation des ambitieux objectifs de développement durable. Par exemple, les aciers fins BÖHLER sont d'ores et déjà produits avec de l'électricité issue à 100% d'énergies renouvelables. La production d'électricité de l'entreprise à partir d'énergie photovoltaïque et d'une petite centrale hydraulique est si performante qu'elle pourrait fournir de l'électricité à 1000 ménages. À ce jour, voestalpine BÖHLER Edelstahl a réduit ses émissions de CO<sub>2</sub> grâce à des mesures énergétiques de sorte que 45 000 tonnes de CO<sub>2</sub> ont déjà été économisées depuis 2014. Nous visons 2% d'économies d'énergie annuelles d'ici 2050.

**«Entreprise manufacturière, l'action est sa raison d'être.»**



Usine de voestalpine BÖHLER Edelstahl : la production d'acier est issue à 100% d'énergies renouvelables



Dans tous les domaines, voestalpine BÖHLER Edelstahl vise la neutralité carbone.



Lisez le rapport de développement durable complet de voestalpine BÖHLER Edelstahl (en anglais).

# «IL EST TEMPS DE PASSER À LA DEUXIÈME ÉTAPE»

Depuis de nombreuses années, Uddeholm déploie des efforts considérables en faveur de la durabilité. Dans le cadre d'un projet pilote, l'usine de Hagfors a même été neutre en carbone pendant toute une semaine. Le chef de projet nous explique comment il a vécu le projet à titre personnel.

## Fredrik Persson, qu'avez-vous ressenti, vous et votre équipe, à l'issue de la semaine pilote ?

De la fierté ! De la fierté et du soulagement. C'est quand même la première fois qu'une telle chose était faite et nous n'avons pas seulement réussi à atteindre la neutralité carbone à l'usine de Hagfors pendant une semaine entière. Nous avons également réduit les émissions de CO<sub>2</sub> d'Uddeholm de 90%.

## Quels enseignements en tirez-vous ?

Le plus important : ce que nous pensions possible techniquement était également réalisable dans la pratique. C'est encourageant et extrêmement motivant.

## Pouvez-vous nous expliquer concrètement les changements apportés ?

Pour l'usine elle-même, nous avons remplacé le gaz naturel liquéfié (GNL) par du biogaz liquéfié (BGL) non fossile issu de sources durables. Pour les transports internes, nous sommes passés à l'électricité non fossile ou au biodiesel. Par contre, nous ne pouvons pas encore remplacer les électrodes de graphite. Il n'existe de solution technique à ce jour. Nous les compensons toutefois avec des certificats de CO<sub>2</sub> de grande qualité.

## Et maintenant ? Pourquoi ne pas simplement prolonger la semaine

## pilote ?

Ce n'est pas si simple. Nous avons déjà dû prendre de nombreuses dispositions pour l'organiser. Mais ce projet pilote nous a permis de tester ce qui est réalisable et, d'ici 2023, nous serons en mesure de garantir une production entièrement non fossile. À l'heure actuelle, nous en sommes à environ 30%, un chiffre que nous allons sans cesse augmenter jusqu'à la transition complète.

## Que reprenez-vous de ce test pour l'avenir ?

Deux choses : premièrement, la transition est possible sur le plan technique et c'est une forte demande de la part des clients. Deuxièmement – et c'est également très important –, il s'agit d'une très grande source de motivation supplémentaire pour l'ensemble de l'entreprise. Nous sommes sur la bonne voie et nous atteindrons nos objectifs ambitieux !

## Merci pour cet entretien et bonne chance pour la suite !

■



### Fredrik Persson

Travaille depuis 5 ans chez Uddeholm en Suède en tant que directeur des ventes pour les régions Asie-Pacifique et Europe et aide à la réalisation de projets de développement durable à l'aciérie Uddeholm de Hagfors.



Découvrez nos mesures en faveur du développement durable sur le site web d'Uddeholm (en anglais).

# LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN CHIFFRES

100%

.....

## RECYCLABLE À L'INFINI

L'acier est l'une des rares matières premières qui peut être retraitée sans limite. Sans aucune perte de qualité. Du fait de sa longévité et de son utilisabilité quasi infinie, l'acier est le candidat idéal pour une économie circulaire durable.

Nous ne nous contentons pas de parler de développement durable, nous le rendons également mesurable à travers des chiffres concrets – un engagement pour nos projets et nos actions.

0

.....

## ZÉRO ÉMISSION NETTE

Acteurs de premier plan d'un secteur industriel gros consommateur d'énergie, nos efforts exercent une influence importante sur la réalisation des objectifs climatiques globaux. C'est pourquoi voestalpine BÖHLER Edelstahl atteindra le zéro émission nette d'ici 2050 au moyen de mesures adaptées.



80%

.....

## UN MATÉRIAU DE GRANDE VALEUR

Quatre cinquièmes des aciers qui ont été produits au cours de l'histoire de l'humanité sont encore utilisés aujourd'hui – parfois après avoir été recyclés plusieurs fois. Aucun autre matériau brut ne se rapproche autant de l'économie circulaire optimale. Ceux qui pensent que l'acier usagé n'est que de la ferraille sans valeur se trompent lourdement ! Car la ferraille est et restera une matière première qui revêt une importance stratégique.

76%

.....

## PART DE RECYCLAGE

Aujourd'hui déjà, la part de matériaux recyclés dans les produits en acier de voestalpine BÖHLER Edelstahl est très élevée : 76%. D'ici 2030, elle dépassera la barre des 80%.

2050

.....

## DES OBJECTIFS AMBITIEUX TRÈS CONCRETS

Notre stratégie de développement durable est guidée par nos objectifs contraignants pour l'année 2050, qui sont très ambitieux. D'ici cette date, notre électricité doit être à 100% issue de sources renouvelables – par exemple des 7000 m<sup>2</sup> de cellules photovoltaïques installées sur les toits de voestalpine BÖHLER Edelstahl. Nous concentrons également nos efforts sur les alternatives au gaz naturel et la transition vers l'électromobilité.

# FREDY DERRER : ALLER AU FOND DES CHOSES

Serrurier de formation, Fredy Derrer a commencé sa carrière professionnelle là où l'acier est traité : dans l'atelier. Aujourd'hui, son poste de travail est bien différent. Depuis les bureaux lumineux de voestalpine à Wallisellen, il dirige le service technique et est responsable de la gestion de la qualité de la succursale suisse du spécialiste de l'acier. Son champ d'activité est très varié. Presque toutes les demandes complexes de

clients atterrissent sur son bureau. C'est à lui que l'on s'adresse lorsque de nouvelles exigences doivent être satisfaites ou que des projets de développement n'avancent pas. «D'une part, nous connaissons parfaitement les exigences des clients suisses grâce à nos relations d'affaires de longue date dans les différentes branches ici, à Wallisellen. D'autre part, nous pouvons nous appuyer sur l'immense savoir-faire des métallurgistes de nos

aciéries. Nous pouvons ainsi répondre souvent très rapidement aux demandes de nos clients.»

Sans compter que Fredy Derrer et son équipe ont à leur disposition de nombreuses hautes technologies. Un microscope numérique spécial ou des outils d'analyse spectrale. Une analyse de laboratoire externe coûte facilement plusieurs milliers de francs. Pour nos clients, Fredy Derrer peut s'en charger pour une fraction de ce coût. «Un atout unique en phase avec notre identité de sidérurgiste.»

Fredy Derrer est fier des produits finis où se cache une partie de son travail. Par exemple, le gigantesque Airbus A380, qui survole son bureau plusieurs fois par jour après avoir décollé de l'aéroport de Kloten, est composé d'une multitude de matériaux et de technologies de voestalpine. Mais on n'est pas obligé de voir si grand. «Rien qu'ici, sur le parking devant le bâtiment, il n'y a pas une seule voiture qui ne contient pas une pièce qui a été fabriquée avec notre acier ou dont le formage a été réalisé avec un outil fabriqué avec notre acier. Quand on en a besoin, il y a toujours du voestalpine dedans», conclut Fredy Derrer en riant – visiblement fier.



## Fredy Derrer

Depuis 15 ans chez voestalpine et aujourd'hui responsable de la gestion de la qualité et du service technique.

[fredy.derrer@voestalpine.com](mailto:fredy.derrer@voestalpine.com)

T 044 832 87 20





## SÉMINAIRES

### Enfin le retour du live et du présentiel : nos séminaires reprennent !

Après une pause de trois ans, nos séries de séminaires reprennent cet automne chez voestalpine BÖHLER Edelstahl. Deux événements sont prévus : en septembre en allemand et en octobre en français. Scannez le code QR pour accéder directement au formulaire d'inscription dans votre langue. Si vous êtes intéressé par un séminaire dans une autre langue, envoyez un e-mail à [daniel.ursprung@voestalpine.com](mailto:daniel.ursprung@voestalpine.com).



Accéder directement au formulaire d'inscription dans votre langue avec votre smartphone.

## Séminaires BÖHLER

Kapfenberg, AT

Les deux séminaires de voestalpine BÖHLER Edelstahl à Kapfenberg comprennent une offre de formation continue passionnante qui vous permettra d'approfondir vos connaissances sur les aciers fins.

Vous en apprendrez plus sur les procédés de fabrication, découvrirez les propriétés de différents aciers à outils et participerez à des visites, notamment de l'atelier d'acier spécial, du laminoin et des forges libres.

Outre des manifestations en soirée à Kapfenberg, le séminaire de quatre jours comprendra un séjour avec programme d'activités à Vienne.

#### Dates :

27.09. – 01.10.22, Kapfenberg, allemand

17.10. – 21.10.22, Kapfenberg, français

**Prix :** CHF 1'500.- par personne

**Hébergement :** Hôtel Böhlerstern, Kapfenberg

La date limite d'inscription est indiquée dans le formulaire d'inscription.

### Mentions légales

Société éditrice : voestalpine High Performance Metals Suisse SA, Hertistrasse 15, CH-8304 Wallisellen, [verkauf.hpm-schweiz@voestalpine.com](mailto:verkauf.hpm-schweiz@voestalpine.com), T +41 44 832 88 11 ; Bureau de vente Suisse romande : Zürichstrasse 23a, CH-2504 Biel/Bienne, vente. [hpm-schweiz@voestalpine.com](mailto:hpm-schweiz@voestalpine.com), T +41 22 879 57 80 ; eifeler Swiss, Industriestrasse 2, CH-4657 Dulliken, [eifeler.hpm-schweiz@voestalpine.com](mailto:eifeler.hpm-schweiz@voestalpine.com), T +41 62 285 33 80, [voestalpine.com/hpm/schweiz](http://voestalpine.com/hpm/schweiz) ; rédaction, graphisme et textes : Therefore GmbH, Zurich ; photos : voestalpine High Performance Metals Suisse SA

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.