



# Fabrication de mobilier. Circulaire, naturellement.

RAPPORT DE DURABILITE 2022



## Table des matières

Préface	3
La matrice NOVEX Big Picture	4/5
La marque NOVEX	6
La vision NOVEX	7
L'organisation de développement durable	
NOVEX-Organisation durable	8
Les valeurs de NOVEX	9
La stratégie de développement durable de NOVEX	10
Champs d'action de NOVEX	11/12
Les parties prenantes de NOVEX	13/14
<b>ECONOMIE</b>	15
La performance économique de NOVEX La chaîne d'approvisionnement de NOVEX	16
La répartition par pays des fournisseurs de NOVEX	17
L'approvisionnement NOVEX	18
<b>ÉCOLOGIE</b>	19
La stratégie solaire NOVEX	20
L'analyse de pertinence environnementale NOVEX	21
Le cycle de développement NOVEX	22
Les matériaux NOVEX	22/23
Les bases du développement NOVEX	24
Le retour circulaire de NOVEX	25
La durée de vie du produit NOVEX	26
La certification GS	27
Sensibilisation environnementale NOVEX	28/29
La consommation de matière NOVEX	30
<b>SOCIAL</b>	31
Soutien aux employés NOVEX	32/33

Qu'il s'agisse de décisions d'achat, d'éthique sociale ou de stratégie d'entreprise, la mégatendance écologique établit de nouvelles valeurs qui s'étendent dans tous les domaines de notre vie quotidienne. La mentalité durable est la clé de la société mondiale. Les activités entrepreneuriales et l'ensemble économique sont fondamentalement réorganisés. La politique crée constamment de nouvelles conditions cadres.

## De notre point de vue, la durabilité et l'économie circulaire signifient plus d'intelligence, pas moins.

Notre objectif actuel est d'agir durablement selon nos moyens. Nous voulons continuellement nous améliorer et contribuer à la préservation de l'environnement sain et viable. Nous voulons définir et utiliser le potentiel de nos processus et de nos produits dans notre propre intérêt et dans celui de nos clients.

Une conscience écologique accrue repose sur le type et la quantité de consommation. L'utilisation intelligente et étroite des ressources déterminera de plus en plus la position de notre entreprise sur le marché. Les innovations technologiques dotées de caractéristiques durables jouent un rôle important dont nous sommes pleinement conscients en tant que l'un des rares fabricants de meubles gérés par leurs propriétaires. Les technologies vertes ne contredisent pas la nature, mais contribuent plutôt à surmonter les défis actuels et futurs. Nos meubles accompagnent les gens à travers les générations, de l'école au monde du travail moderne ce qui est synonyme de durabilité et de qualité.

A la suite de la pandémie, nous avons également été confrontés à des problèmes majeurs en matière d'approvisionnement de matériel. Grâce à la mise en place d'un groupe de travail actif à tous les niveaux et en étroite collaboration avec nos fournisseurs, les goulots d'étranglement liés aux matières premières ont été surmontés avec succès. Des investissements opportuns et importants dans notre système photovoltaïque apportent désormais une contribution indispensable à la sécurité énergétique de notre production. Depuis 2022, toute la production de meubles est alimentée par l'électricité verte de Huttwil. Avec une superficie de 6'025 m<sup>2</sup>, notre installation photovoltaïque fait partie des 50 plus grandes installations de Suisse. L'intégration des sites de production de NOVEX et BIGLA Office a également permis de réaliser d'importantes synergies dans le processus de fabrication.

Ce rapport de développement durable vise à montrer comment nous interprétons et mettons en œuvre le thème de la durabilité et de l'économie circulaire en relation avec notre entreprise et notre secteur. Ce faisant, nous donnons l'exemple d'une action active de pragmatisme, de réflexion en réseau et d'un nouveau sérieux, car il en va de notre avenir.



Thomas Bucher



Elmar Fischer

# NOVEX vue d'ensemble



## 1 Matières premières

- / Utilisation exclusive de bois labellisés FSC de la région et selon les normes suisses
- / Conservation des ressources par l'utilisation d'acier déjà recyclé
- / Système acoustique aPerf®, composé en partie de bouteilles PET 100% recyclables,

## 2 Développement

- / Les produits sont conformes aux exigences légales en matière de sécurité et de la protection de la santé
- / Synergies de produits grâce à des modèles de fabrication numériques. Processus pour des processus de développement économes en matériaux
- / Excellente fonctionnalité, structure de produits modulaires, conception démontable/séparable
- / Utilisation ciblée des matériaux et réduction du volume avec limites de charge

## 3 Approvisionnement

- / 60% du volume d'achat provient de fournisseurs suisses
- / Etiquetage des matériaux et transparence sur l'origine des matériaux
- / Evaluations continues des fournisseurs selon des critères écologiques et sociaux

## 4 Production

- / Haut niveau de production interne, au moins 60%
- / Tous les processus répondent aux normes de qualité (ISO 9001 : 2015) et de gestion environnementale (ISO 14001 : 2015)
- / Utilisation de l'énergie solaire dans la production de meubles génère une économie de 187 tonnes CO<sub>2</sub>
- / Purification de l'air rejetée conforme aux normes
- / COVV des composés organiques volatiles
- / Les cycles d'eau en circuits fermés sont utilisés pour produire de l'énergie
- / Utilisation neutre en CO<sub>2</sub> - des déchets de production grâce au chauffage interne alimenté par les déchets de coupe

## 5 Logistique

- / Planification d'itinéraire efficient pour l'ensemble de la flotte
- / Collaboration avec un partenaire logistique certifié (Green Logistics)
- / Reprise et réutilisation cohérente de l'ensemble des matériaux d'emballage

## 6 Utilisation

- / Cycle de durée de vie prolongé
- / Digitalisation des processus via un support QR code sur le produit

## 7 Réutilisation

- / Plus de 240 tonnes de déchets métalliques chaque année
- / Remise en circulation grâce au recyclage par matière
- / Second-Life : Notre contribution à la coopération avec les pays émergents et en voie de développement

## Connectivité

- / Changement social au 21<sup>ème</sup> siècle
- / Principe de mise en réseau basé sur les infrastructures numériques
- / Technologie de communication en réseau
- / Nouveaux modes de vie et valeurs
- / Modèles de comportement et nouveaux modèles économiques

## Nouveau travail

- / Le monde du travail du futur
- / Technologie et digitalisation
- / Culture de travail avec l'être humain placé au centre
- / Infrastructure et mobilier

## Néo-écologie

- / Inclusion de l'économie circulaire
- / Utilisation d'énergies renouvelables
- / La consommation au 21<sup>ème</sup> siècle
- / Minimalisme
- / Economie du partage

INFLUENCES EXTERNES

## Vision & Mission

### NOVEX AG – une marque suisse éprouvée

NOVEX convainc par ses solutions complètes dans les secteurs du bureau et de l'éducation. La large gamme de produits comprend des solutions pour des environnements de travail et d'apprentissage tournés vers l'avenir. L'entreprise dirigée par son propriétaire est très appréciée auprès des clients, des fournisseurs et d'environ 125 collaborateurs en raison de ses performances élevées, de son savoir-faire dans la transformation du métal et du bois, des normes de qualité suisse et de sa force d'innovation.

### Une grande importance est accordée à une production économe en énergie et à l'utilisation cohérente des énergies renouvelables.

Fort du savoir-faire acquis au fil des années et d'un grand enthousiasme pour l'innovation, NOVEX relève les défis économiques et écologiques en termes de production économe en énergie et d'utilisation cohérente des énergies renouvelables. D'autres piliers importants sont la gestion du recyclage et la promotion de l'économie circulaire de nos produits.

### La vision NOVEX

- / En tant que fabricant suisse de meubles nous sommes spécialistes des environnements de travail et d'apprentissage modernes. De l'idée à la réalisation d'un projet, nous vous proposons des solutions complètes d'un seul tenant.
- / Nos meubles accompagnent les personnes de l'école jusqu'au monde du travail. La fonctionnalité et le design sont basés sur les exigences vastes et polyvalentes de ces environnements.
- / Nous attachons une grande importance à une production interne élevée et à une assurance de qualité constante, y compris une gestion environnementale certifiée.
- / Notre site de production à Huttwil BE, doté de machines modernes pour la transformation de l'acier et du bois, peut s'adapter rapidement aux besoins changeants et aux évolutions du client et du marché et réagir en conséquence
- / L'ancrage régional a toujours été important pour nous. Avec plusieurs points de vente, nous assurons la proximité avec nos clients et fournisseurs.
- / L'empreinte écologique est très importante pour nous. C'est pourquoi, nous prenons au sérieux notre responsabilité économique, sociale et écologique et nous efforçons de contribuer activement au développement durable de notre environnement.



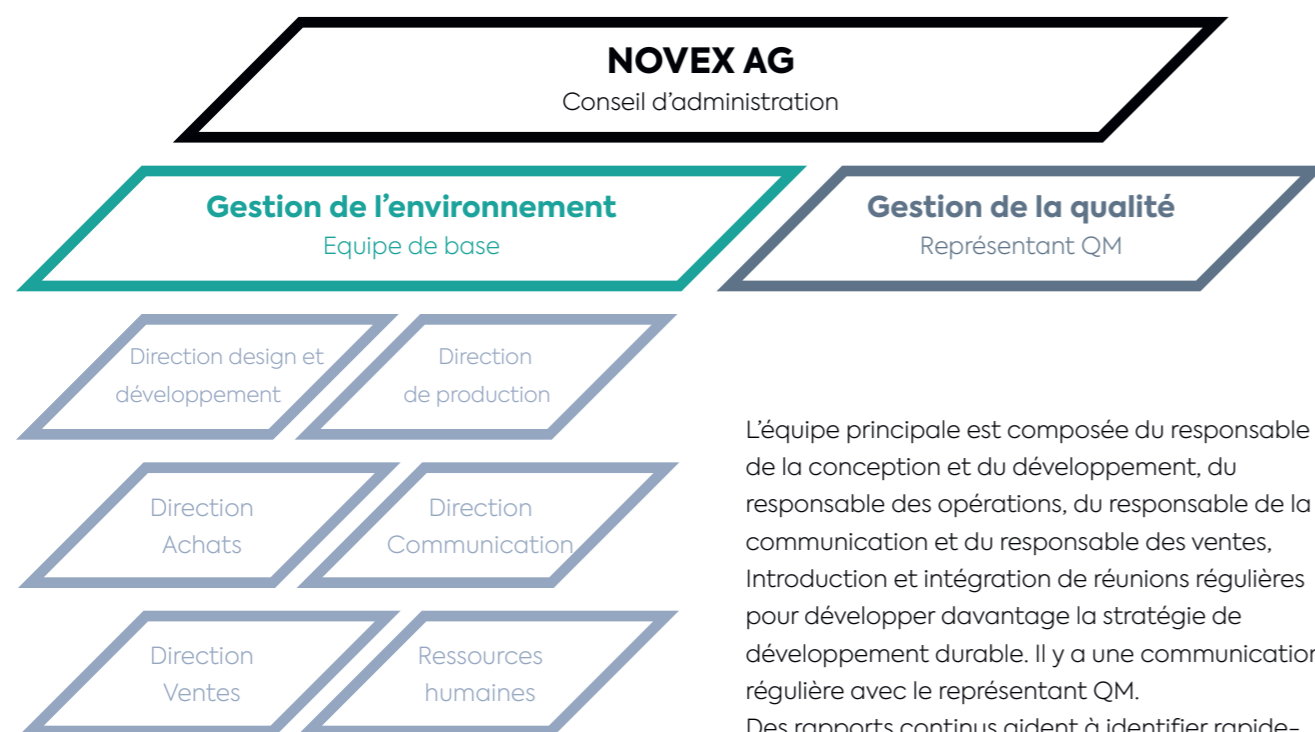
De l'hydroélectricité aux systèmes solaires.  
Premier siège de l'entreprise à la Bahnhofstrasse à Zürich, années 1930.

# Vision/Mission

## L'organisation de durabilité De NOVEX

L'importance et l'espace que NOVEX attache aux thèmes de la durabilité et de l'économie circulaire sont visibles dans l'organigramme suivant :

Le représentant QM est responsable des recertifications multisites SQS (gestion de la qualité et de l'environnement). Une équipe de base indépendante a été constituée pour traiter les thèmes de la gestion environnementale et de la durabilité.



L'équipe principale est composée du responsable de la conception et du développement, du responsable des opérations, du responsable de la communication et du responsable des ventes, Introduction et intégration de réunions régulières pour développer davantage la stratégie de développement durable. Il y a une communication régulière avec le représentant QM. Des rapports continus aident à identifier rapidement tout problème.

## Les valeurs de NOVEX

### AUTONOME

Des objectifs économiques solides et un leadership constituent la base de l'indépendance à long terme souhaitée en tant qu'entreprise dirigée par son propriétaire. Nous nous concentrons sur le développement, la production et la distribution de solutions d'ameublement pour les environnements d'apprentissage et de travail modernes.

### SWISS MADE

Le site de production exclusif en Suisse doit être maintenu et développé à long terme. Nous nous concentrons sur les besoins des clients en Suisse et dans les pays voisins.

### FIABLE

Notre compréhension de la qualité des produits et services est basée sur les besoins des clients. Nous souhaitons répondre à ces besoins avec des services de qualité supérieure à la moyenne dans tous les domaines. Une certification multisites est requise pour l'assurance qualité selon la norme ISO 9001.

### ORIENTE CLIENTS

Nous alignons constamment nos performances sur le marché avec les besoins de nos clients. Les deux sociétés se concentrent sur les clients professionnels (B2B).

Le domaine « mobilier de bureau » est travaillé en collaboration avec des partenaires commerciaux spécialisés. La fidélisation de nos clients à long terme est notre objectif.

### COMPETENT

Nos collaborateurs sont la base du succès de l'entreprise. Nous comptons sur des employés travailleurs, motivés et bien formés. Ils occupent des emplois sûrs et attractifs avec des tâches, des responsabilités et des compétences adaptées à leur niveau.

Nous nous efforçons de soutenir nos collaborateurs, de leur offrir une formation continue et de les rémunérer en fonction de leurs performances. Nous adhérons à la convention collective de travail selon le cahier des charges défini pour « l'industrie suisse du meuble ».

### TRANSPARENT

Nous vivons des processus décisionnels courts et une hiérarchie horizontale. Nous communiquons ouvertement, honnêtement et maintenons une collaboration respectueuse et fondée sur la confiance. Nous dirigeons avec engagement, fiabilité, courage et équité. L'honnêteté et l'appréciation envers l'employé et l'entreprise sont une évidence.

### RESPONSABLE

Nous agissons de manière responsable envers notre environnement, notamment dans la conception et la production de produits. Lors de nos investissements, nous tenons compte des préoccupations environnementales et sommes guidés par la législation et les conditions économiques. Afin de garantir de manière optimale les préoccupations environnementales dans tous les processus, la certification selon la norme ISO 14001 est systématiquement respectée.

### SPECIALISE

Nous visons un niveau élevé de production interne. Un haut niveau de compétence en matière de développement et de fabrication de matériaux tels que les tôles fines, les tubes en acier et les matériaux à base de bois est important pour nous. En adéquation avec nos gammes de produits, nos investissements se concentrent sur les moyens de production dans ces domaines.

### EN PARTENARIAT

Nous entretenons un bon réseau dans l'environnement du marché au sein de notre entreprise.

Vos personnes de contacts si vous avez d'autres questions :

/ **Thomas Bucher, Président du conseil d'administration**

thomas.bucher@novex.ch

/ **Elmar Fischer, conseiller d'administration**

elmar.fischer@novex.ch

/ **Roger Wälter, Directeur général**

roger.waelter@novex.ch

/ **Markus Oetterli, COO/CFO**

markus.oetterli@novex.ch

/ **Pierre Brand, directeur de production**

pierre.brand@novex.ch

# Stratégie

## La stratégie de durabilité de NOVEX

**Jeter non – recycler oui. Avec ce message, nous donnons à l'ensemble de nos actions un visage distinctif. Nous voulons atteindre les objectifs que nous nous sommes fixés avec les initiatives suivantes :**

- / A l'avenir, la protection du climat, l'économie circulaire, l'engagement social et les tests fournisseurs seront les thèmes centraux.
- / A partir de 2030, la production à Huttwil devrait être climatiquement neutre. Nous y parviendrons grâce à une plus grande efficacité, à l'utilisation d'électricité verte et à une compensation appropriée.
- / Préparation de l'ensemble du parc de véhicules sans CO<sub>2</sub>, installation de prises de raccordement adaptées.
- / D'ici 2030, 80% des matières premières proviendront de fournisseurs certifiés et constitueront un élément essentiel dans le développement de nouvelles gammes de produits et de solutions en matière de durabilité.
- / L'évaluation proactive et complète des fournisseurs dans les domaines de la durabilité et des questions sociales sera établie d'ici 2025.

### Objectifs environnementaux

- / Certification selon la norme ISO 14001:2015.
- / Formation continue et sensibilisation de tous les collaborateurs concernant les normes ISO.
- / Couvrir nos besoins en énergie électrique sur une base renouvelable grâce à des investissements adaptés (production interne utilisant des systèmes solaires).
- / La chaleur pour les bâtiments et les processus créent une solution tournée vers l'avenir.
- / La consommation de chaleur est à réduire de manière importante dans le processus.
- / Optimiser économiquement et écologiquement les produits et services.
- / Surveiller les émissions et immiscions les plus importantes selon une analyse de pertinence environnementale.

### Ancrer la durabilité au sein de l'entreprise

- / Mise en oeuvre de l'organisation du développement durable à travers la définition et la formation des responsables de secteurs et des employés.
- / Un rapport annuel sur le développement durable informe toutes les parties prenantes et le public des progrès réalisés.
- / Surveillance publique de l'électricité verte et de la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> sur le site de Huttwil et en ligne.

### Mesures dérivées







- / Réaliser les travaux conformément aux normes de gestion environnementale selon la norme ISO et assurer cela sur le long terme.
- / Actions responsables et respectueuses de l'environnement envers l'environnement et les employés dans la conception et la production des produits.
- / Respect des exigences légales dans tous les secteurs environnementaux touchés.
- / Prise en compte des critères écologiques dans le processus de travail, optimisation de l'utilisation des ressources et minimisation mesurable des émissions et des déchets.
- / Augmentation continue de la protection de l'environnement et protection des employés des influences néfastes.
- / Lors de nouveaux investissements de remplacement, les aspects environnementaux sont pris en compte d'un point de vue commercial.



## Les 5 domaines d'action de NOVEX et chiffres clés 2022

En tant que fabricant suisse de mobilier de bureau et scolaire, notre empreinte écologique est très importante pour nous. Nous acceptons notre responsabilité économique, sociale et écologique et nous nous efforçons

toujours de contribuer activement au développement durable de NOVEX et de notre environnement immédiat dans les domaines d'action suivants :

ODD de l'ONU						
<b>Champ d'action</b>	Entreprise croissante Durable	Économie circulaire-	Forcer la protection du climat	Ressources plus douces - Engagement de matières premières	Permettre un accès à l'éducation pour toutes les garanties	Genres-Atteindre l'égalité
<b>Numéro d'identification</b>	Chiffre d'affaires-déroulement/ Changement en pourcentage	Repartager la totalité des marchandises du cycle Volume d'achats en pourcentage	Gain de CO <sub>2</sub> en kg grâce au solaire-	Part environnementale-Certificats de fournisseurs en pourcentage	Avancement éducatif annuel donné à partir de transfert de division pourcentage à atteindre Salaires totaux	Genres Proportion de femmes de la main-d'œuvre totale en pourcentage
<b>Status</b>	-2%	25 %	542'575 kg	100 %	0.9 %	18%
<b>But 2030</b>	5-10%	40 %	800'000 kg	100%	1%	35 %
<b>objectifs/statut</b>	en hausse	en hausse	en hausse	atteint	en hausse	constant

## Stratégie

### ■ Développement durable d'entreprise

- / Orientation et développement à long terme
- / Agir de manière durable avec les produits, services et nouveaux modèles économiques
- / Les actions et les comportements ont un impact sur toute notre chaîne de valeur

### ■ Promouvoir l'économie circulaire

- / Création de critères d'économie circulaire avec inclusion dans les guides de conception des produits
- / Développement d'un concept pour mesurer, évaluer, documenter et contrôler les activités d'économie circulaire
- / Collaboration accrue avec les clients, les fournisseurs et les associations pour promouvoir davantage l'économie circulaire au sein du marché.
- / En collaboration avec nos partenaires commerciaux nous élaborons des objectifs à long terme
- / Aligner progressivement le portefeuille de produits sur l'économie circulaire

### ■ Promouvoir la protection du climat

- / Réduction des émissions de CO<sub>2</sub> grâce à l'énergie solaire renouvelable
- / Analyse de nos émissions jusqu'au niveau des matières et des produits
- / Prise en compte des fournisseurs régionaux et nationaux
- / Optimisation des ressources dans tous les processus de production, distribution, administration et ventes

### ■ Utilisation des matières premières économes en ressources

- / Promotion des matériaux déjà recyclés (par exemple l'acier)
- / Matière plastique et bois avec une proportion importante de matériaux recyclés
- / Exploiter le potentiel de surcyclage du bois et des fibres de polyester recyclées

### ■ Assurer l'accès à la formation pour tous

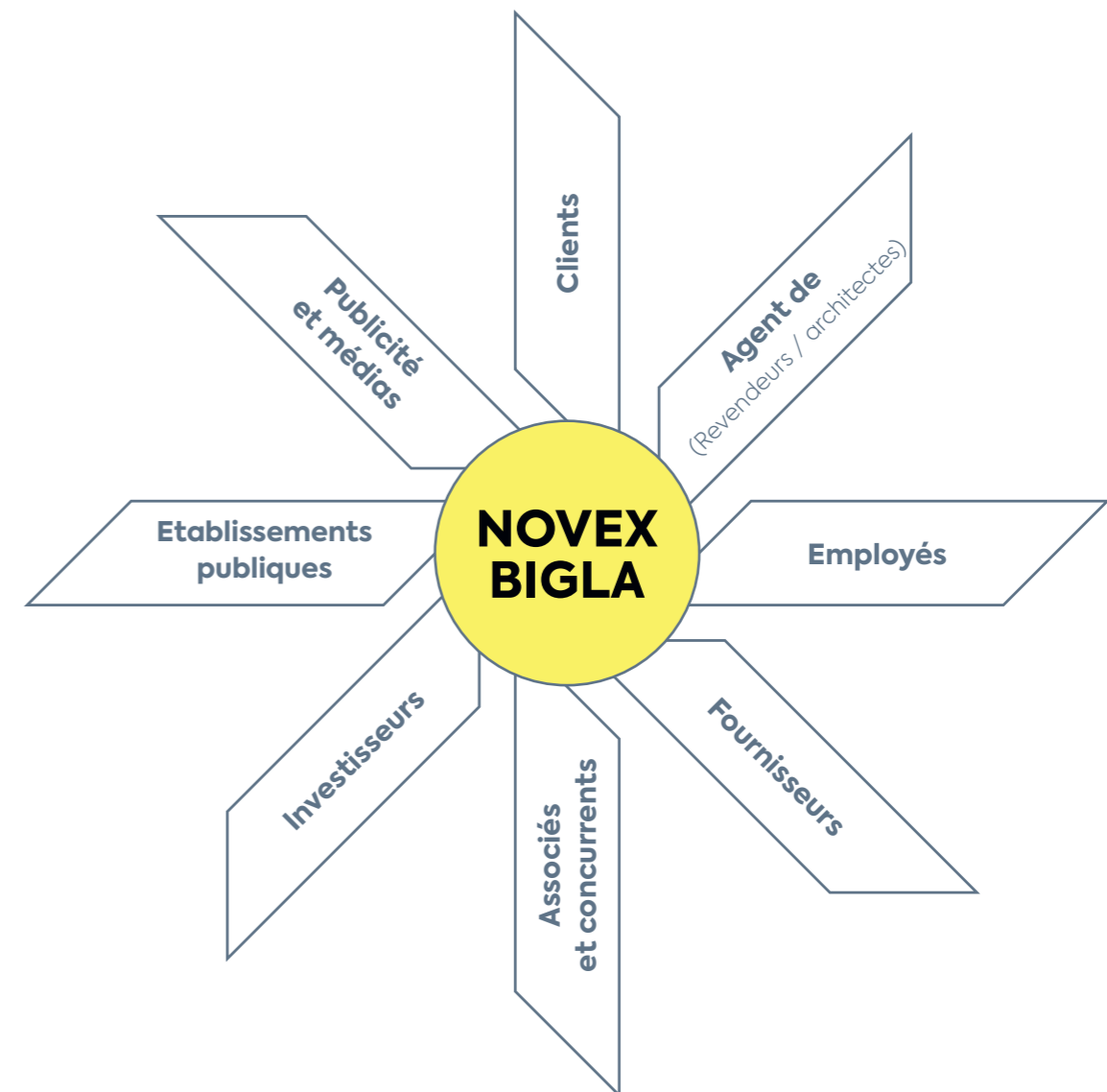
- / La diversité et l'inclusion sont garantis dans les opportunités de recrutement, de formation et de formation continue ainsi que dans le développement du personnel
- / Possibilités de formation continue interne et externe – assurer les responsabilités
- / Flexibilité dans les charges de travail

### ■ Parvenir à l'égalité des sexes

- / Respect de la convention collective de travail (CCT) de l'industrie suisse du meuble pour une rémunération équitable et liée à la performance
- / Des prestations sociales équitables
- / Encouragement de structures de personnel diversifiées
- / Respecter les droits de l'homme et adhérer aux principes directeurs des Nations Unies relatifs aux entreprises et aux droits de l'homme.

## Partenaire

### Les parties prenantes de NOVEX



Identification et sélection des groupes de parties prenantes qui influencent sensiblement ou sont fortement affectés par les performances économiques, écologiques et sociales de l'entreprise ...  
... qui nous intéressent indirectement en raison des synergies peuvent être bénéfiques et les sujets

futurs peuvent être examinés sous différents angles.  
... qui ont le potentiel d'apporter une contribution commune au développement futur et de poursuivre le développement de l'entreprise (connaissances, développement des aptitudes/compétences)

# Partenaires

Groupe de parties prenantes	Formats	Thèmes importants
<b>Clients/agents commerciaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ inclusion dans le développement de produits et les tests de produits</li> <li>/ dialogues client-fournisseurs sur les pénuries de matières premières</li> <li>/ visites d'objets sur place</li> <li>/ visites d'entreprise</li> <li>/ relations actives des services clients</li> <li>/ reportage sur des objets avec témoignages de clients</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ sécurité de livraison</li> <li>/ qualité et prix</li> <li>/ loi sur la chaîne d'approvisionnement</li> <li>/ utilisation de matériaux recyclés/économie circulaire</li> <li>/ objectifs de durabilité, objectifs CO<sub>2</sub>-</li> <li>/ certification ISO – gestion environnementale</li> </ul>
<b>Employés</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ événements saisonniers pour les employés</li> <li>/ équipes d'innovation par départements</li> <li>/ processus d'amélioration continue</li> <li>/ journée de consultation hebdomadaire avec les responsables RH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ protection de la santé</li> <li>/ participation</li> <li>/ développement commercial actuel</li> <li>/ salaire et traitement</li> <li>/ satisfaction des employés</li> <li>/ diversité</li> <li>/ travail à distance</li> <li>/ changements opérationnels</li> <li>/ entraînement</li> <li>/ suggestions personnelles</li> </ul>
<b>Fournisseurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ discussions avec les fournisseurs</li> <li>/ Workshops de fournisseurs</li> <li>/ avis des fournisseurs</li> <li>/ audits environnementaux et sociaux</li> <li>/ dialogue avec les fournisseurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ sécurité d'approvisionnement en matières premières et matériaux</li> <li>/ prix, qualité et logistique</li> <li>/ collaboration de travail</li> <li>/ gestion des ressources</li> <li>/ économie circulaire</li> <li>/ loi sur la chaîne d'approvisionnement</li> <li>/ gestion de la durabilité</li> </ul>
<b>Investisseurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ dialogue avec les investisseurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ stratégie de groupe</li> <li>/ processus de changement : fusion de NOVEX et Bigla Office</li> <li>/ décisions d'investissement</li> <li>/ développement actuel et perspectives commerciales</li> <li>/ stratégie de développement durable, notamment intégration dans le coeur de métier et les activités</li> </ul>
<b>Institutions-associations politiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ échange d'information</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ localisation du développement avec les autorités respectives</li> </ul>

# ECONOMIE. INCLUSIVE NATURELLEMENT.



Projection Giessbachfall VI, Brienz BE  
Table rabattable KONGRESS,  
Place de travail mobile POLYDESK

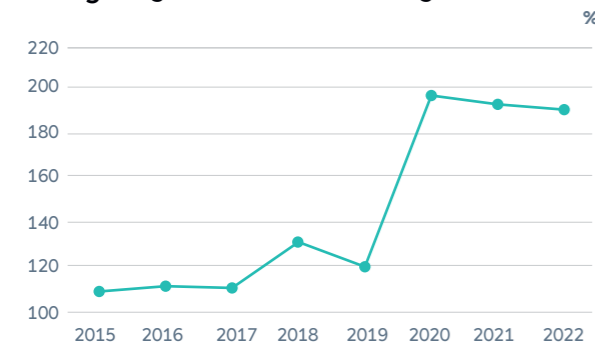


## Economie

### La performance économique de NOVEX

En reprenant la société Bigla en 2020, NOVEX a enregistré à la fois une forte augmentation de son chiffre d'affaires et une évolution correspondante de la consommation d'énergie. Les ventes de l'année suivante sont restées stables. Compte-tenu de cette tendance encourageante, nous avons affiné notre vision du thème de la durabilité. A notre avis, la transition de l'économie circulaire joue un rôle important. Cela nous oblige à penser et à agir de manière prospective dans un esprit de durabilité. Cela pose les bases du développement de la culture d'entreprise et de la croissance future. NOVEX se considère comme ayant la responsabilité de façonner activement les mondes du travail et de l'apprentissage de demain avec des solutions innovantes. Nous avons reconnu très tôt les potentiels avantages de la récupération et du recyclage des déchets de production. Cela fait partie intégrante des flux de processus qui sont continuellement optimisés et étendus.

#### Changement dans l'évolution des ventes

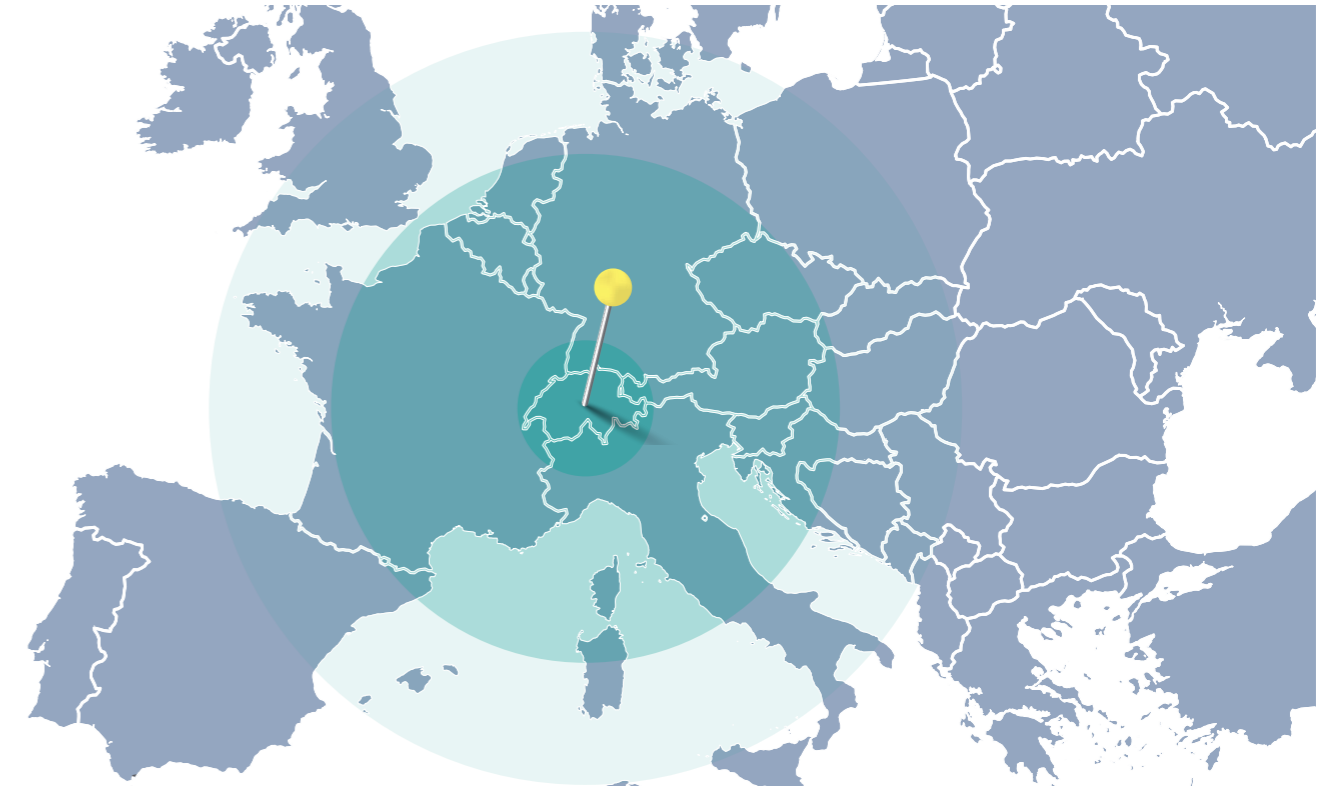


### La chaîne d'approvisionnement de NOVEX

La priorité absolue est ici la question de la transparence, afin que NOVEX soit perçue comme fiable et rigoureuse sur le marché. Les points comprennent :

- / Activités liées à la circulation des matières premières et des informations.
- / Selon le type d'approvisionnement cela inclut également les fournisseurs en amont, par ex. dans l'extraction des matières premières ainsi que dans le retour ou le recyclage des matériaux.
- / Les principaux éléments du processus sont l'achat de matières premières, le traitement des commandes, ainsi que la livraison finale des produits semi-finis, l'externalisation et l'expédition des produits aux clients.
- / Le processus en plusieurs étapes avec des connexions en amont et en aval entre différentes entreprises est, selon le secteur, plus linéaire, de type réseau ou circulaire.
- / Afin de pouvoir fonctionner de manière cohérente et durable, nous sélectionnons des entreprises qui agissent manifestement de manière durable et assument leur responsabilité écologique et sociale.
- / Nous travaillons avec environ 278 fournisseurs, dont la majorité sont basés en Suisse ou dans un état membre de l'Organisation de Coopération et de Développement Economique (OCDE).
- / Exister grâce à la collaboration avec les fournisseurs comporte toujours des risques résiduels. NOVEX a comme normen.
- / Une évaluation détaillée des fournisseurs dont les critères doivent être acceptés ou remplis par les fournisseurs dans le cadre de nos conditions de livraison.
- / L'évaluation est continuellement développée afin de répondre aux exigences croissantes en matière d'obligation raisonnable. Ceci dans le but de développer davantage les normes écologiques et sociales de nos fournisseurs.

### La répartition géographique des fournisseurs de NOVEX



#### Proportion du nombre de fournisseurs

Suisse	75 %	Reste de l'Europe	8 %
Allemagne, Autriche et Liechtenstein	16 %	Reste du monde	1 %

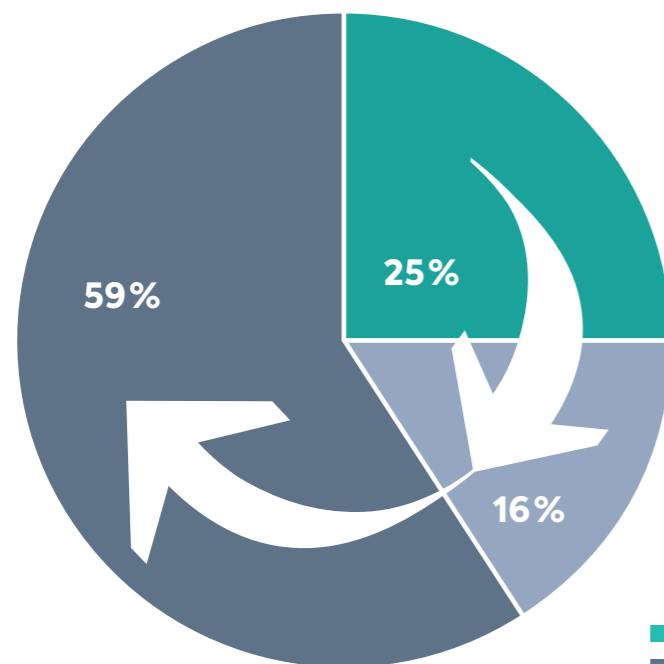
### Le bilan environnemental de NOVEX

- // Evaluation uniforme des fournisseurs avec un formulaire d'enquête complet
- // Critères environnementaux d'évaluation des fournisseurs :
- / Environnement : certifié ISO, image plus objective, impression générale
  - Produits chimiques/substance dangereuses : étiquetage des matériaux, manipulation du matériel d'emballage, mise en oeuvre et respect des mesures de sécurité.

- Elimination des déchets : agrément VVS, transparence des filières d'élimination respectueuses de l'environnement
- Entreprise de transport : mesures de sécurité dans les locaux de l'entreprise, mesures environnementales pour le transitaire, conformité à la réglementation SDR/ADR
- Pompe à chaleur : possession d'une licence de spécialiste

## Economie

### Les achats de NOVEX



■ tôles d'acier, tubes d'acier, aluminium et aPerf  
 ■ matériaux en bois  
 ■ autres matières premières

### Investissements dans les infrastructures et services requis

Notre engagement sur notre site de production à Huttwil dans le cadre de la mise en oeuvre de notre stratégie de durabilité contribue de nombreuses manières au développement durable de l'ensemble de l'entreprise. Surtout, nos objectifs ambitieux en matière de protection du climat et d'économie circulaire ont déjà un impact positif sur l'environnement local :

- / Nous apportons une contribution importante à la transition thermique locale et neutre pour le climat grâce à l'utilisation à long terme d'une centrale de copeaux de bois.
- / Avec la borne de recharge au siège social de Hochdorf, nous faisons un premier pas vers l'E-mobilité dans le cadre de la stratégie durable.

/ Avec la construction d'installations photovoltaïques à grande échelle en 2021-2022, nous inaugurons la transition énergétique locale (l'une des 50 plus grandes installations photovoltaïques de Suisse). Les systèmes photovoltaïques utilisés ont les dimensions suivantes :

Huttwil:  
 1'778 modules x 1.833 m<sup>2</sup> = 3'259 m<sup>2</sup> et  
 1'644 modules x 1.683 m<sup>2</sup> = 2'766 m<sup>2</sup>  
 Hochdorf:  
 312 modules x 1.833 m<sup>2</sup> = 572 m<sup>2</sup>

/ Des investissements de plus d'un million de francs pour l'enveloppe des bâtiments, l'échange thermique entre les bâtiments et bien plus encore.

## Ecologie. Naturellement bien pensé.



## Energies alternatives

### La stratégie solaire de NOVEX

En 2021, la société NOVEX a continué à investir significativement dans l'énergie solaire. Cela a été réalisé à hauteur d'environ 1 million de francs. Avec la mise en service simultanée des systèmes à Huttwil et Hochdorf, la surface totale des modules a été portée à 6'597 m<sup>2</sup>. La capacité de production annuelle est de 1,3 mégawatts d'électricité. Ce montant couvre 80 % des besoins. L'économie de CO<sub>2</sub> nocif s'élève à 200 tonnes, ce qui compense largement les 120 tonnes résultant de la consommation d'énergie fossile pour la livraison.

#### Nos promesses :

- / Avec la recertification annuelle de la gestion environnementale, le système central de chiffres clés a été adapté très tôt au développement de la durabilité.
- / Outre les aspects de qualité, de coûts, de collaborateurs et de processus, le domaine d'activité du développement durable est devenu ces dernières années un cinquième domaine stratégique indépendant.
- / A partir de 2021, d'autres chiffres clés importants concernant les énergies renouvelables et les réductions d'émissions de CO<sub>2</sub> ont été préparés et destinés à être communiqués à la direction du conseil d'administration.

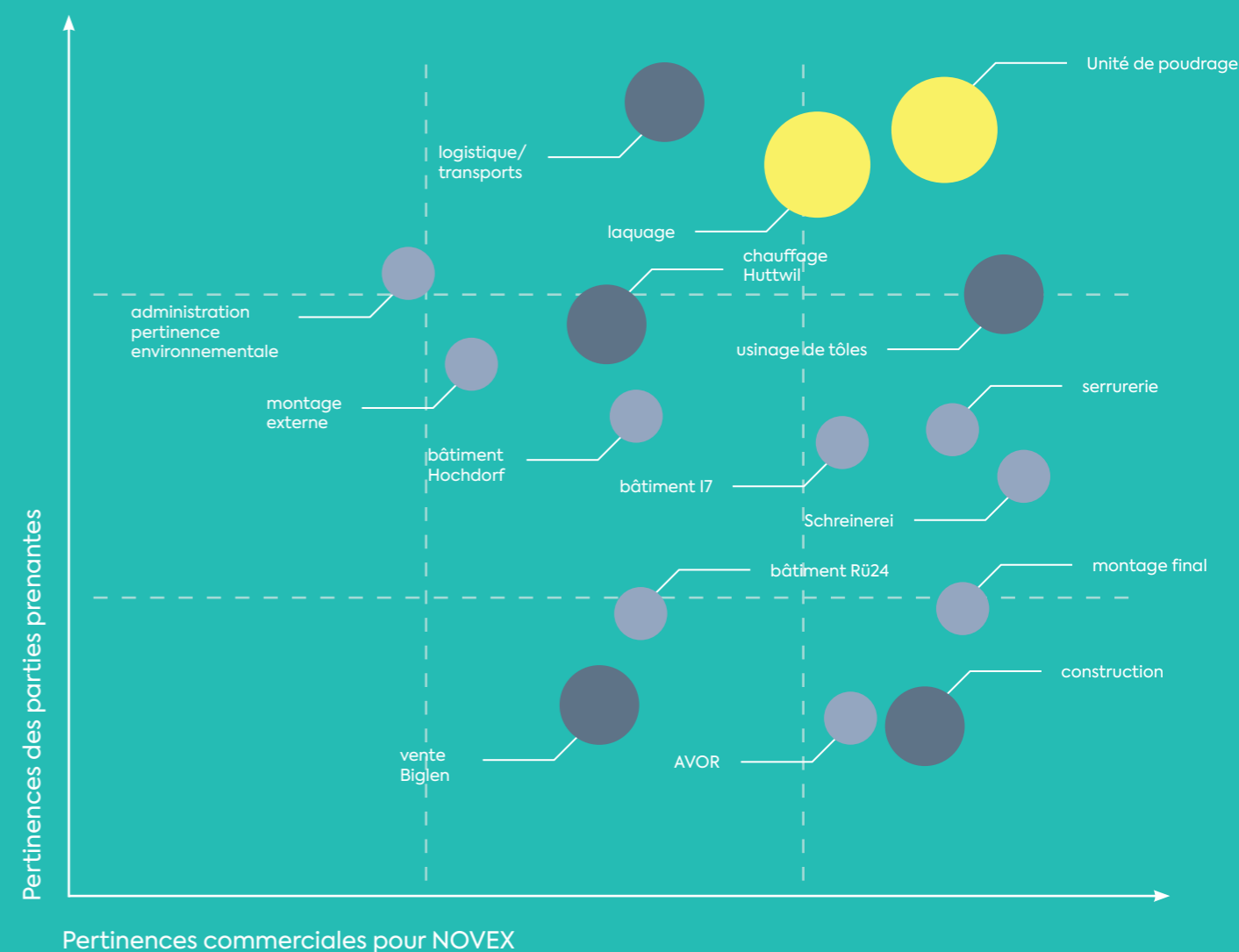
- / L'objectif est de compléter le rapport existant avec d'autres chiffres clés importants tels que : étendre les quotas de recyclage spécifiques aux usines.
- / La base est une gestion environnementale certifiée selon la norme ISO 14001 : 2015.
- / Un autre objectif était d'étendre le système de surveillance de l'énergie (consommation d'énergie et efficacité énergétique) via un tableau de bord en temps réel.
- / Avec le logiciel de suivi SOLARFOX, l'énergie solaire autoproduite (performance et utilisation des approvisionnements en énergies renouvelables), l'utilisation et la distribution d'énergie verte aux ménages régionaux ainsi que les quantités d'émissions de CO<sub>2</sub> évitées sont mesurées.
- / Pour la détermination des données environnementales diverses sources sont prises en compte.
- / Les données concernant la consommation de gaz, de fioul et d'eau ainsi que les émissions de CO<sub>2</sub> sont mensuellement déterminées.
- / La consommation d'énergie est mesurée en détail à l'aide de capteurs dans l'usine de Huttwil et surveillée par le tableau de bord numérique central.
- / Grâce à l'utilisation cohérente de technologies modernes, les technologies de communication réduisent considérablement les déplacements entre les sites à des fins internes et de transport.



Unités de production de NOVEX à Huttwil, canton de Bern.

### L'analyse de pertinence environnementale de NOVEX

Grâce à l'outil d'analyse de la pertinence environnementale, NOVEX identifie tous les domaines de l'organisation ayant des impacts pertinents sur l'environnement. L'ampleur de l'impact direct sur l'environnement par domaine de processus est enregistrée et peut être évaluée en comparaison directe avec nos parties prenantes et notre secteur d'activité.

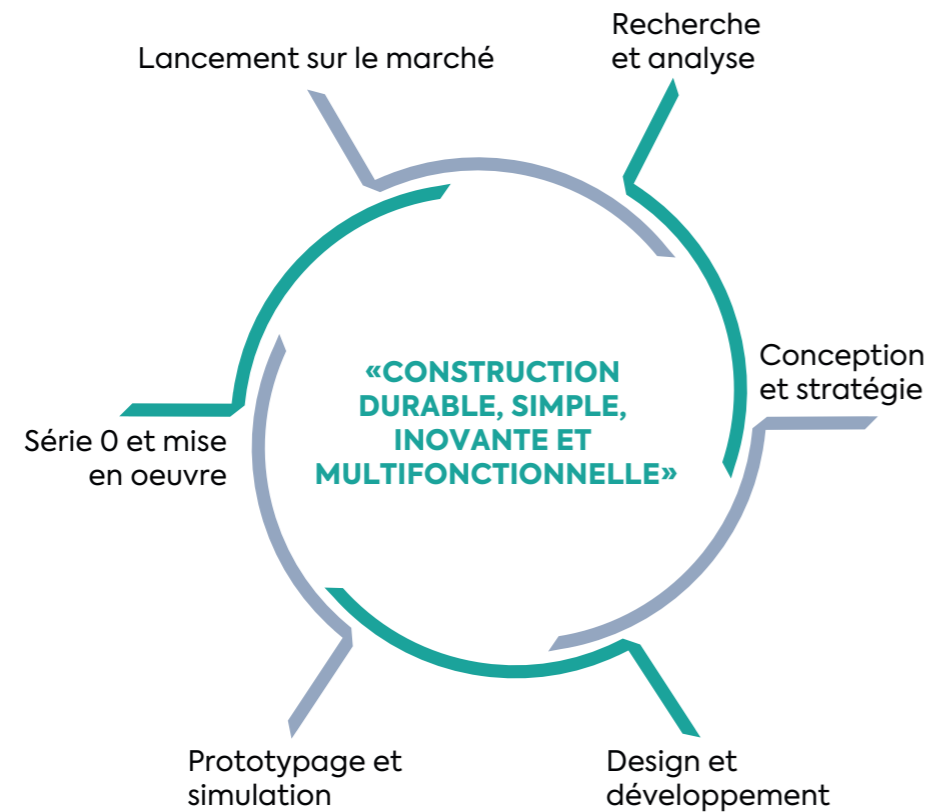


#### Pertinence environnementale directe des zones de processus



# Développement

## Le cycle de développement de NOVEX



Avec le recyclage cohérent des déchets de production et le traitement des déchets post-industriels et post-consommation en externe.

Nous souhaitons continuellement augmenter l'utilisation de matières secondaires dans les usines de recyclage.



## Les matériaux NOVEX

La gamme de produits NOVEX est restée inchangée au cours de la période de référence. Des solutions clients individuelles ainsi que des produits standards (gamme de produits existantes) sont fabriqués.

/ En tant que fabricant suisse de solutions globales pour des environnements de travail et d'apprentissage modernes, nos compétences englobent le traitement de matériaux tels que le métal, le bois, les fibres polyester recyclées ainsi que les traitements de surface complexes.

### Les matières premières recyclées utilisées sont les suivantes :

- / Panneaux de particules
- / Tôles d'acier
- / Tubes en acier

Des produits et des matériaux d'emballage recyclés sont intégrés dans nos systèmes de tables, nos solutions de rangement ou nos sièges. Presque tous nos matériaux composites intelligents contiennent des matériaux recyclés ou déjà recyclés.

## Acier

### LE MATERIAU VERT

- / Traitement de matériaux déjà recyclés.
- / Haute recyclabilité grâce à la fusion sans perte de qualité
- / Matériau au potentiel de recyclage illimité
- / Durable et robuste

## Bois

### UNE MATIERE PREMIERE RENOUEVABLE AVEC EXCELLENT ECOBILAN

- / Prise en compte des fournisseurs nationaux
- / Bois suisse certifié (HSH) provenant des forêts suisses
- / Utilisation de bois certifiés FSC

## Matériau acoustique aPerf®

### UPCYCLING AVEC DES BOUTEILLES EN PET

- / Fabriqué dans l'UE
- / Utilisation de matériaux déjà recyclés
- / 100% recyclable, contient des bouteilles en PET recyclé
- / Adapté aux personnes allergiques
- / Exempt de laine de verre, d'amiante, de formaldéhyde ou de liants chimiques
- / Pas de nécessité de recouvrement en tissu supplémentaire

## Développement

### Les bases de développement de NOVEX

<b>1. Choix des matériaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Approvisionnement</li> <li>/ Assemblage des matériaux</li> <li>/ Fournisseurs</li> </ul>
<b>2. Longévité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Construction robuste</li> <li>/ Utilisation ciblée des matériaux</li> <li>/ Qualité des matériaux</li> </ul>
<b>3. Origine des matériaux</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Certificats</li> <li>/ Informations transparentes</li> <li>/ Chaîne d'approvisionnement</li> <li>/ Marquage des matériaux</li> </ul>
<b>4. Démontabilité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Solutions de connexion modernes</li> <li>/ Système à clipser</li> <li>/ Montage - réutilisation</li> <li>/ Utilisations multiples</li> </ul>
<b>5. Modularité</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Systèmes modulaires</li> <li>/ Besoins des clients</li> <li>/ Facilité d'adaptation</li> <li>/ Flexibilité</li> <li>/ Fonctions modulables à volonté</li> </ul>
<b>6. Normes EU</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Normes européennes</li> <li>/ ISO et EU</li> <li>/ Ergonomie</li> <li>/ Protection incendie</li> <li>/ Dangers</li> <li>/ Sécurité</li> </ul>
<b>7. Conception intelligente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Conception multifonctionnelle</li> <li>/ Utilisation réfléchie des matériaux</li> <li>/ Définir les points de rupture théorique</li> </ul>
<b>8. Sécurité certifiée</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Standards de sécurité européens</li> <li>/ Tests de résistance</li> <li>/ Tests d'ergonomie</li> </ul>
<b>9. Gestion des données 3D</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Gestion continue et sécurisée des données</li> </ul>
<b>10. Prestations de services</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>/ Séparation des types</li> <li>/ Remise à niveau</li> <li>/ Préparation</li> <li>/ Remplacement</li> <li>/ Recyclage</li> <li>/ Assistance produits</li> </ul>

## Recyclage

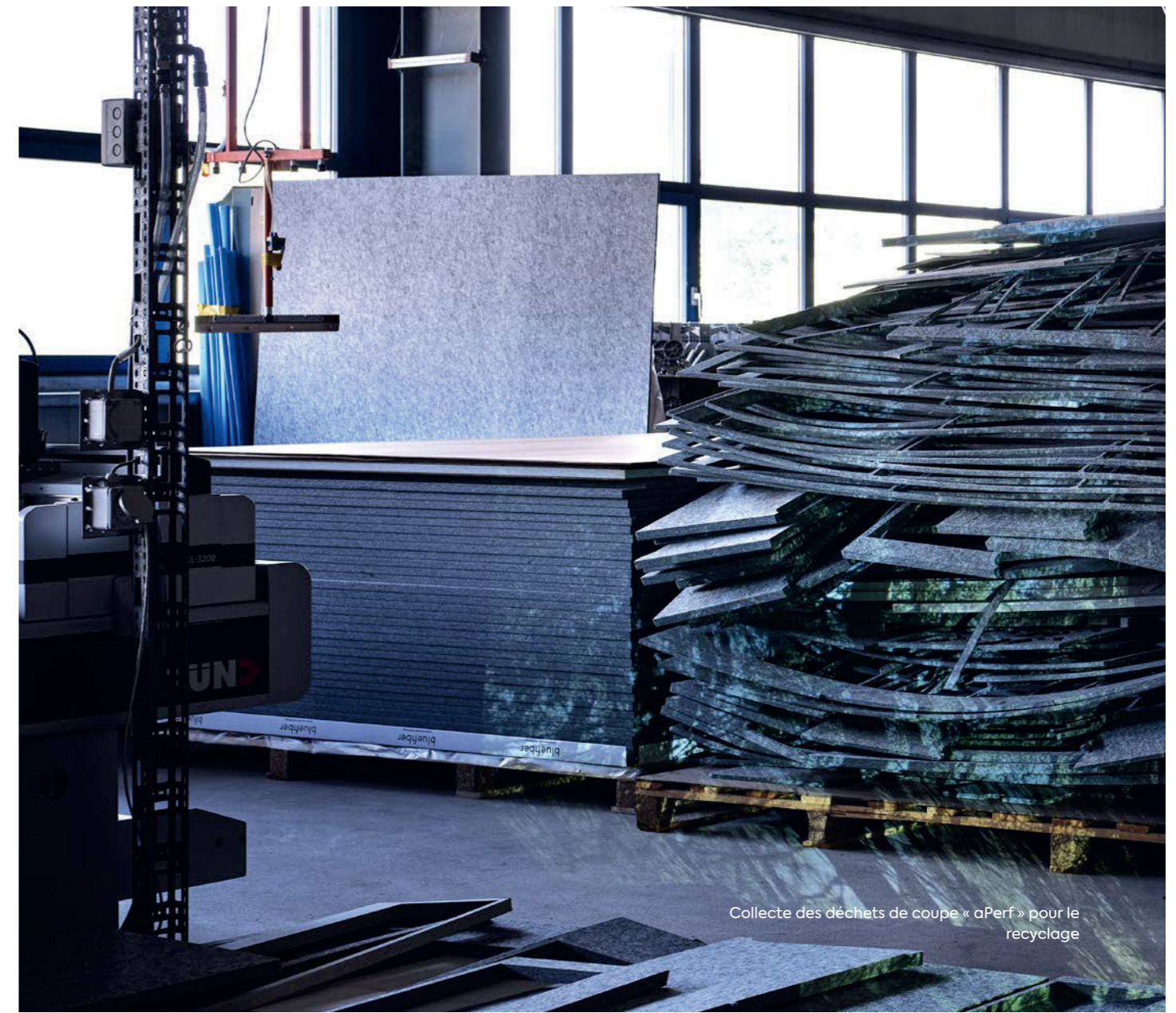
### Le retour circulaire de NOVEX

Contrairement au recyclage, la remise à neuf consiste à réutiliser des composants et pas seulement des matériaux.

L'introduction de la remise à neuf est une vision d'avenir sur laquelle nous travaillons intensivement.

Grâce à des années d'expérience dans le développement de produits qui visent toujours des solutions durables et robustes, nous garantissons une durée d'utilisation plus longue.

Néanmoins, nous nous efforçons de trouver, avec nos clients, une base compatible et innovante, même après la fin de la durée d'utilisation, afin de pouvoir continuer à utiliser les meubles existants.



Collecte des déchets de coupe « aPerf » pour le recyclage

# Recyclage

## Les produits NOVEX – Durée de vie

Que se passe-t-il avec les produits NOVEX qui arrivent en fin de vie ?

### 1. LES DECHETS

Les déchets non recyclables doivent être éliminés séparément en raison des risques potentiels pour l'environnement.

### 2. L'INCINERATION

La valorisation thermique est une description de l'incinération des déchets avec récupération d'énergie. Des matières premières sont perdues au cours du processus, mais il est possible de récupérer de l'énergie électrique et de l'énergie thermique à partir des déchets.

### 3. LE RECYCLAGE

Destruction du produit et recyclage des matériaux en un nouveau produit. Les flux de déchets sont

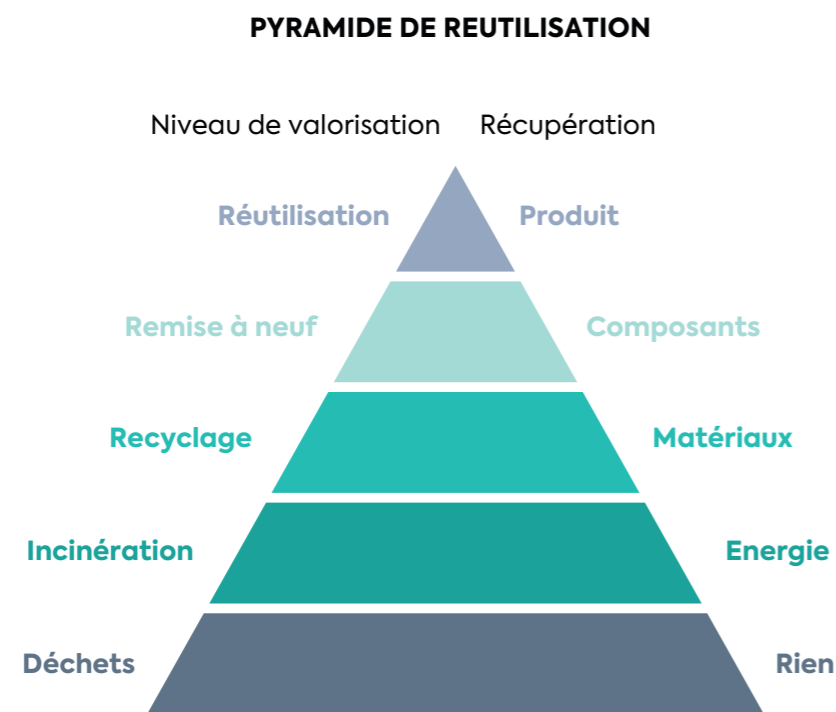
ainsi réduits. C'est à ce stade que la consommation d'énergie est la plus élevée.

### 4. LA REMISE A NEUF

Le produit est remis en bon état de fonctionnement. Les composants principaux qui présentent les premiers défauts ou erreurs sont réparés ou remplacés. Le produit reconditionné correspond à un produit neuf.

### 5. LA REUTILISATION

Désigne les étapes du processus au cours desquelles une grande partie des composants peuvent être utilisés pour le même usage. Le coût est généralement inférieur à celui du « re-manufacturing ».



## La certification GS

Nous garantissons à nos clients une sécurité, un respect des normes et une stabilité certifiée.

Lignes de produits	No de certificat.	ID-Nr. (QR-D)	Status	Etendue (points)	A l'examen, le (date)
<b>ScuolaBOX</b> Ligne de tables d'enseignement	S 60119615	ID 1111212563	testé	ScuolaBOX 21,31,41	01.10.2027
<b>NOVA16</b> Système d'armoires de bureau	S 60127682	ID 1111215232	en cours d'évaluation	Corps en tôle d'acier	01.03.2023
<b>CAMPUS</b> Ligne de table d'enseignement	S 60141283	ID 1111219387	testé	Tables avec pieds inclinés	25.06.2024
<b>ScuolaFLEX</b> Chaises d'élèves	S 60155142	ID 1111236882	testé	inclus. ScuolaFIX	25.01.2026
<b>BASIC</b> Système d'armoires de bureau	S 60165345	ID 1111258189	testé	Corps en tôle d'acier	01.06.2027
<b>4S</b> Système de tables	S 60167358	ID 1111262690	testé	Tables de travail et de conférence.	01.12.2027
<b>bst2</b> Série de tables assis-debout	S 60157375	ID 1111215632	retesté	Colonnes TM94/3 & TMS94	01.04.2023
<b>myBox</b> Système d'armoires de bureau	S 60157356	ID 1111215708	en cours d'évaluation	myBox 106, my Box 63	01.04.2023
<b>move3</b> Système de tables de travail	S 60157357	ID 1111220159	testé	Manivelle, crans, fixe	15.09.2024
<b>move3</b> Universaltischel	S 60157371	ID 1111220191	testé	Raster, fix	15.09.2024

Tous les deux ans, TÜV effectue une visite complète de l'usine à Huttwil.

Inspection du team TÜV-Rheinland d'inspection : l'usine est la base des nouvelles certifications et des recertifications.

Plus d'informations sur : [certipedia.com](http://certipedia.com)



[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

## Energie

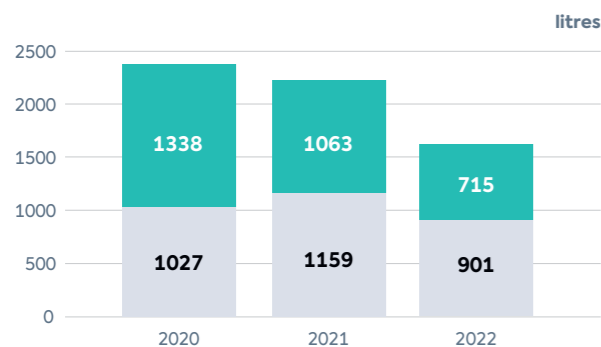
### Photovoltaïque

**87%** de notre consommation d'électricité grâce aux panneaux photovoltaïques

L'installation solaire sur le bâtiment Industriestrasse 7 à Huttwil a pu être mis en service comme prévu en 2022. Désormais, 1,35 mégawatt/heure seront produits. Cela correspond à 87% de la consommation d'électricité.

Nous avons pu utiliser une partie de cette électricité solaire directement pour notre propre consommation (voir les diagrammes). Ainsi, nous avons dû acheter moins de 500 MWh d'électricité à l'extérieur, par bâtiment.

#### Consommation en eau



### Mesures d'économie

Tous les collaborateurs de la production ont pu contribuer à la réduction de la consommation d'électricité par des mesures simples (éteindre les machines de manière ciblée pendant les pauses, éteindre la lumière lorsqu'elle n'est pas nécessaire, etc.)

En outre, nous utilisons le potentiel de notre parc de machines automatisées, ce qui nous permet de profiter de notre propre électricité photovoltaïque.

### Installation LED

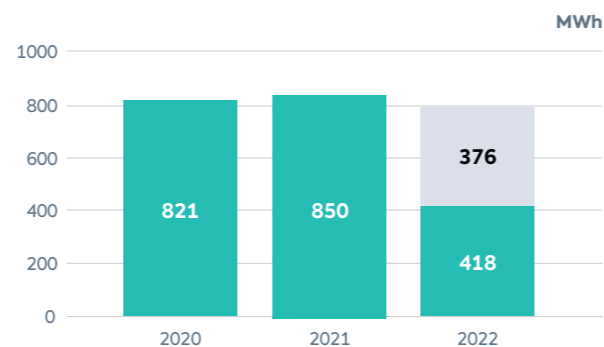
Fin 2022/début 2023, toute l'usine a été équipée de luminaires LED. A la Rütistaldenstrasse, 600 tubes (116W chacun) ont été remplacés par 600 luminaires LED (55W chacun). A l'Industriestrasse, 120 luminaires (400W chacun) ont été remplacés par 120 luminaires LED (150W chacun).

**100 MWh**  
Réduction  
attendue

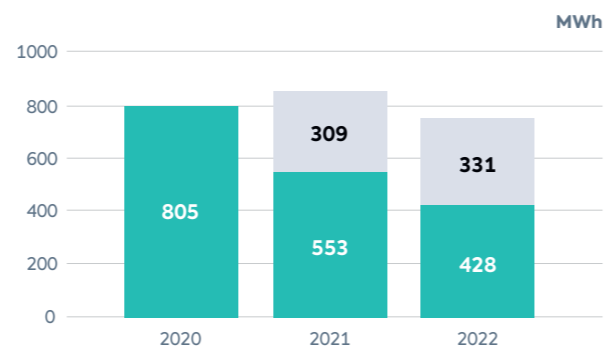


Nous prévoyons donc une réduction de la consommation d'électricité d'environ 100Mwh en 2023.

#### Consommation électrique Ind7



#### Consommation électrique RÜ24



■ Obtenu de l'extérieur ■ Propre production

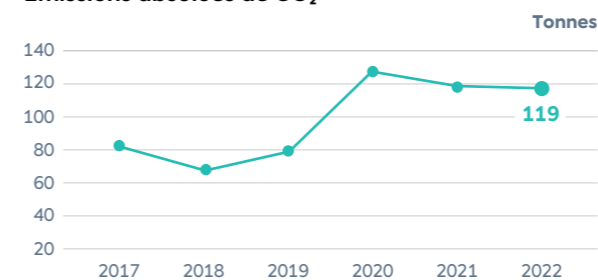


Des paysages fleuris et une eau propre  
– à l'avenir également.

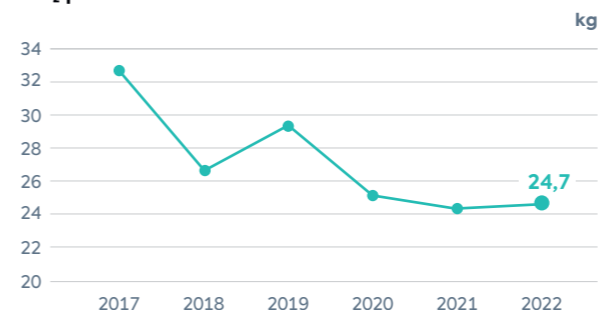
### Carburant

La flotte de véhicules n'a pas changé au fil des ans. C'est pourquoi, la consommation de diesel est restée au même niveau. Nous roulons exclusivement avec des véhicules certifiés Euro5.

#### Emissions absolues de CO<sub>2</sub>



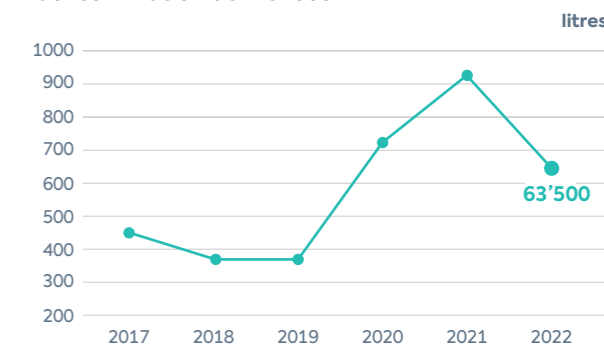
#### CO<sub>2</sub> par commande



### Production de chaleur

Chauffage **100%**  
À partir de déchets de bois

#### Consommation de mazout



Nous nous chauffons avec des déchets de bois provenant de notre production et n'utilisons pas de bois supplémentaire pour notre chauffage à Huttwil.

Grâce à la résolution de problèmes, nous avons pu réduire fortement la consommation de mazout en 2022.

# Matériaux

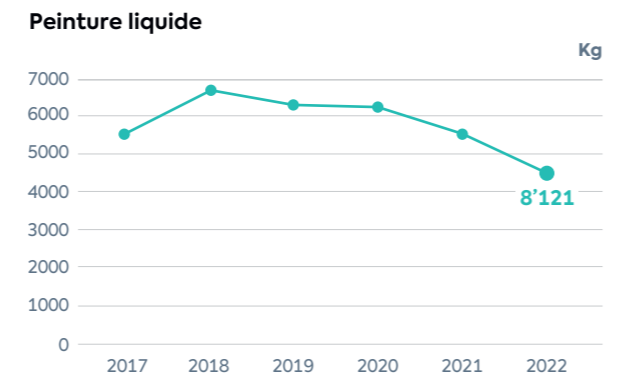
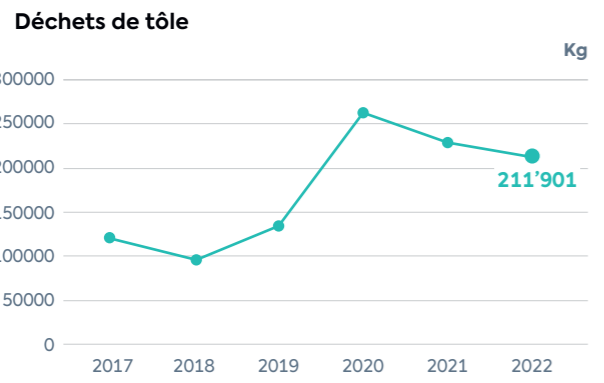
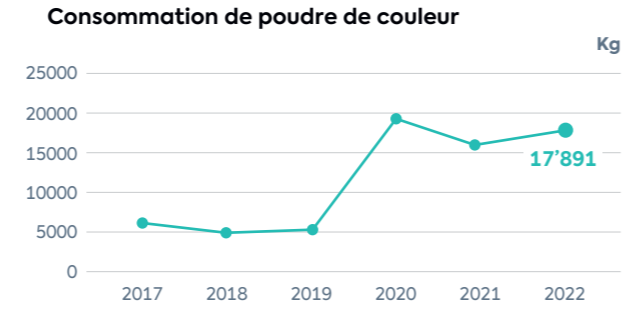
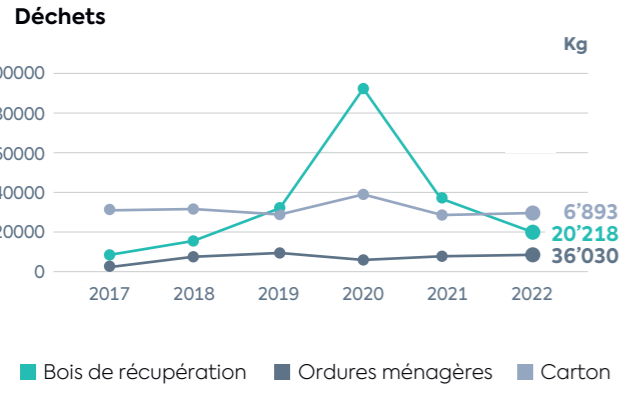
## La consommation de matériaux de NOVEX

A une époque où les ressources de notre planète sont limitées et où la pression sur notre environnement ne cesse d'augmenter, il est essentiel de rendre la consommation de matériaux durable dans notre société.

La peinture liquide est un matériau particulièrement critique ; indispensable dans différents secteurs industriels. Les peintures liquides sont utilisées pour les revêtements de surface et contiennent souvent des produits chimiques nocifs et des métaux lourds.

L'élimination inappropriée des peintures liquides peut avoir de graves répercussions sur l'environnement, notamment à la pollution des sols et de l'eau et la mise en danger de la vie animale et végétale

Dans notre stratégie de durabilité, nous mettons l'accent sur les matériaux critiques, comme la peinture liquide, et sur la réduction de sa consommation, le choix de peintures plus écologiques et l'élimination sûre des résidus de peinture.



# Les questions sociales. Naturellement humain.

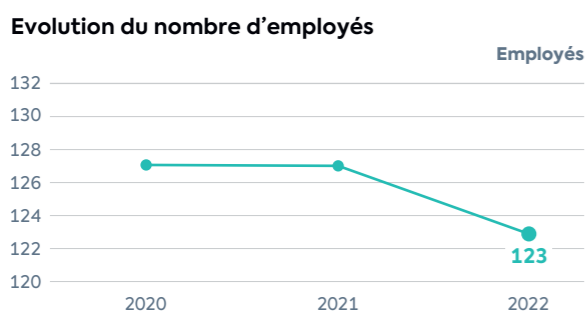


# Promotion des employés

100% d'égalité salariale entre les sexes

## Nombre d'employés

Le nombre de collaborateurs/trices se maintient au même niveau depuis des années et le taux de fluctuation est faible.



gagnent 4% de plus que les hommes



Un salaire égal pour un travail de valeur égale. Du point de vue de NOVEX, c'est une réalité vécue. C'est ce qu'a révélé et prouvé l'étude réalisée en novembre 2022 par Logib Sudie des BundesU.

En respectant la CCT de l'industrie du meuble, nous garantissons des pratiques de travail équitables et protégeons les droits des deux parties. Nous nous engageons à respecter les dispositions légales en matière de conditions de travail.

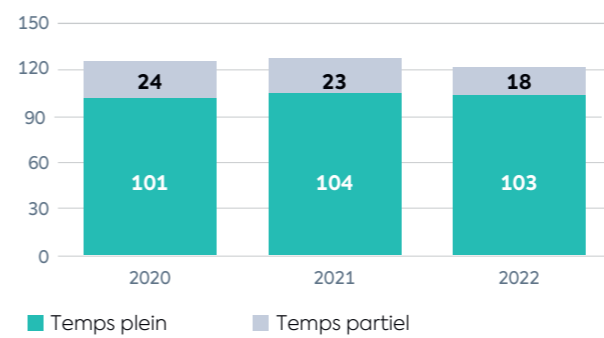


Pius Metz, menuisier

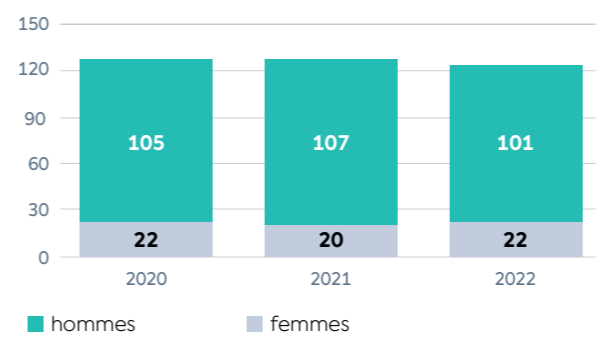


## L'emploi

### Part du taux d'occupation



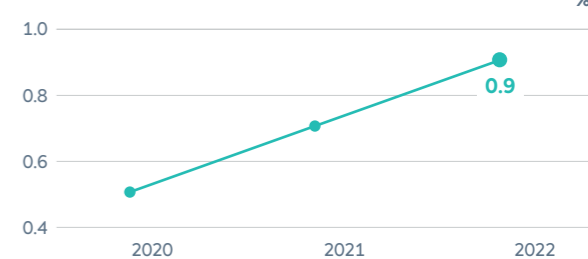
### Proportion de femmes et d'hommes



## Formation continue

Augmentation du coût de la formation continue de 0.9 %

### Variation des dépenses de formation continue (masse salariale) %



### La formation continue est importante

Un personnel bien formé est l'un des moteurs du développement réussi d'une entreprise. La formation continue contribue largement au développement de la personnalité du collaborateur.



Deglel Gebretensae, peintre industriel

## Plus d'informations

Le présent rapport de durabilité a été établi pour la première fois sur la base des normes GRI. La structure des chapitres du rapport s'appuie sur la répartition des normes GI en informations générales et en informations thématiques spécifiques.

Période du rapport : du 1er janvier 2022 au 31 décembre 2022. Cycle de reportage : le rapport de durabilité est publié annuellement.

Vérification externe du rapport : dans les domaines du processus, de la consommation d'énergie et des émissions, des contrôleurs externes de la SQS (association suisse pour les systèmes de qualité et de management) ont validé les données.





NOVEX AG  
Bellevuestrasse 27  
CH-6280 Hochdorf  
T+41 41 914 11 41

NOVEX AG  
Neue Industriestrasse 81  
CH-9602 Bazenhaid  
T+41 52 366 47 30

NOVEX SA  
Rue Victor-Tissot 2  
CH-1630 Bulle  
T+41 26 401 44 77

NOVEX GmbH  
Frankfurter Landstrasse 8  
DE-61352 Bad Homburg  
T+41 41 914 11 41

**Poduction**

NOVEX AG  
Industriestrasse 7  
CH-4950 Huttwil  
T+41 62 959 70 80

[novex.ch](http://novex.ch)  
[info@novex.ch](mailto:info@novex.ch)

