

## À la rencontre de ERNE AG Holzbau Temps record grâce au Straddle Carrier

Un travail de qualité présuppose les outils appropriés. ERNE AG Holzbau s'est procuré un chariot cavalier de Combilift avec ARBOR AG et le rentabilise davantage chaque jour.

Texte : Jil Lüscher | Photos : Jil Lüscher/PD



Le module container fin prêt est chargé sur la remorque surbaissée à l'aide du chariot cavalier.

Scène 1, restaurant : « Mademoiselle, est-ce que je peux payer en temps ? Après tout, le temps c'est de l'argent, hahaha... Bon allez, quoi, c'est pour rigoler ! »

Une blague d'un goût somme toute discutable. À l'heure de la diversité, de l'inclusion et de l'égalité, « mademoiselle » est décidément passé de mode. Il est toutefois connu que la réalité se dévoile à travers le prisme de l'humour. Or, il est vrai que le temps peut être mesuré en argent, comme le révèle le compte-rendu suivant.

Scène 2, ERNE AG Holzbau, Stein (AG). L'immense atelier de Münchwilen (AG) est consacré à la production de bâtiments modulaires en bois. Chaque module est habitable en tant que tel et peut être assemblé à d'autres pour créer un ensemble de bâtiments cohérent.

Par un mardi ensoleillé de début juillet, 32 de ces modules en bois attendent d'être transportés à leur lieu de destination à Rolle (VD). Chaque unité pèse entre 6 et 10 tonnes : un défi logistique pour l'homme comme pour la machine. Les convois exceptionnels spécialement affrétés défilent l'un après l'autre au site de chargement. Le ballet est programmé à la minute près pour éviter tout retard. N'oublions pas que le temps, c'est de l'argent !

Le respect des délais et du budget fait partie des fondements de ERNE AG Holzbau. Innovante, l'entreprise veille à l'excellente qualité de ses produits, à l'impeccabilité de leur finition et à leur précision millimétrique. La généralisation du préfabriqué, installations techniques comprises, sert uniquement à faciliter la construction. En effet, d'après

L'entreprise familiale Arbor AG emploie 50 collaborateurs et offre la plus grande palette de produits dans le domaine de l'élévation en Suisse.

Importateur principal pour le pays, Arbor AG distribue les marques suivantes :

- Baumann** Chariots latéraux
- Cesab** Élévateurs à contrepoids et appareils de technique de stockage
- Combilift** Élévateurs multidirectionnels, chariots élévateurs étroits et élévateurs spéciaux
- Dieci** Chargeurs télescopiques, machines pour la construction
- Haulotte** Plateformes élévatrices
- Svetruck** Élévateurs de charges lourdes
- Terberg** Chariots embarqués

### Arbor AG

Lindentalstrasse 112, 3067 Boll

Tél. 031 838 51 61

info@arbor-ag.ch, www.arbor-ag.ch

le site [www.erne.net](http://www.erne.net), la construction modulaire en bois est jusqu'à 60 % plus rapide que la construction en dur.

« Quand j'ai vu cette grue à containers mobile pour la première fois, j'ai vraiment été agréablement surpris. »

**Roman Müller,**  
chauffeur de convois exceptionnels

Revenons à la phase de chargement : tandis que les cargaisons XXXL, protégées des intempéries et de la poussière, sont sorties de l'atelier par un chariot élévateur multidirectionnel d'une capacité de 14 tonnes, également de la marque Combilift, le chauffeur Roman



Aperçu du site de production.

Müller de l'entreprise Emil Egger Transport AG met en position sa remorque surbaissée. Il n'a guère davantage à faire pour l'instant. C'est là que le Straddle Carrier entre en jeu. Une araignée géante motorisée sur roues, qui soulève et déplace les containers et autres objets surdimensionnés avec une facilité, une précision et une maniabilité impressionnantes. En l'occurrence, le module de bois préfabriqué doit passer de la zone d'attente au plancher de la remorque.

« La première fois que j'ai vu cet énorme chariot, j'ai été ébahi, » nous confie son conducteur Roman Müller, avant de rajouter « génial ! ». Ce qui est génial, c'est la manière dont l'araignée du fabricant irlandais Combilift, appelée COMBI-SC dans le jargon, se déplace sur la charge par télécommande, la soulève au moyen de chaînes, passe au-dessus de la remorque par l'arrière avec ses roues écartées, puis dépose le module précisément sur la surface de chargement. Après quelques ajustements et la fixation en règle de la cargaison, le camion est prêt à partir. « C'est fou comme c'est simple et rapide, » s'exclame Roman Müller.

Marque : COMBILIFT  
Mod. : Straddle Carrier SC3T

*« Le Straddle Carrier nous permet pour la première fois de produire sans interruption. »*

**Stefan Freiermuth, suppléant du directeur de la chaîne de production, ERNE AG Holzbau**

Le COMBI-SC permet d'expédier 18 modules chaque jour, soit bien plus qu'avant. Tout le monde bénéficie du temps ainsi gagné, et pas seulement le maître d'ouvrage. Les ressources peuvent être économisées et réemployées de manière productive : « Avant, nous devions charger les modules dans l'atelier avec le pont roulant au plafond. Nous étions alors forcés d'interrompre la production », explique Stefan Freiermuth, suppléant du directeur de la chaîne de production.

Tout cela a bien changé : grâce au chariot cavalier, les interruptions entre les phases de chargement appartiennent au passé. Qui plus est, les chauffeurs

ne perdent plus de temps à reculer les camions dans l'atelier.

### **Respect du budget garanti**

Retour à ERNE AG Holzbau : les dimensions des ateliers de production de Münchwilen rappellent celles des hangars pour avions. Ils sont immenses, lumineux et chaque poste de travail est impeccable. Le bois, le verre, le fer d'armature, le béton, l'acier et d'autres matériaux sont transformés en bâtiments modulaires grâce à l'expertise et au savoir-faire acquis au fil des décennies – chacun d'entre eux pourrait également être une Tiny House. Les chariots élévateurs, la plupart fournis par ARBOR AG, déplacent des matériaux et des éléments semi-finis ou finis de différentes dimensions, qu'ils soulèvent et manœuvrent dans toutes les directions dans les espaces les plus étroits. Ils permettent ainsi d'économiser de l'espace et d'assurer le bon déroulement des processus.

Le chariot cavalier fourni par ARBOR AG est sans conteste la pièce maîtresse du chargement des bâtiments modulaires en bois. « Quand le COMBI-SC a été livré et assemblé ici, j'étais sceptique », concède Stefan Freiermuth. Il avait des doutes quant à la taille et à la maniabilité de cette « bestiole géante », donc

quant aux applications possibles. Une fois la machine à l'œuvre, ses craintes n'ont pas tardé à être balayées : « Le Straddle Carrier est étonnamment facile à manier et précis, il permet d'accéder à presque tous les recoins, et en fin de compte nous l'utilisons quotidiennement, » résume Stefan Freiermuth. Le jackpot, en quelque sorte.

Chez ERNE AG Holzbau, le COMBI-SC n'est pas le seul chariot élévateur d'ARBOR en service. Nous avons par exemple déjà mentionné un chariot élévateur multidirectionnel, le modèle C14'000. Il s'agit pour ainsi dire d'un muscle car conçu pour des charges allant jusqu'à 14 tonnes.

Pour lui tenir compagnie, le COMBILIFT C4'000CBE, innovant et compact, charge jusqu'à 4 tonnes. Également en service chez ERNE AG : un chariot latéral BAUMANN d'une capacité de 4 tonnes pour les charges longues et un chargeur frontal CESAB d'une capacité de 3,5 tonnes.

Pour la distribution des composants et des petits matériaux, divers appareils de technique de stockage de CESAB sont également utilisés.

Enfin, n'oublions pas les nacelles télescopiques compactes et automotrices signées HAULOTTE. Tous ces modèles contribuent à la construction des modules.



*Fabrication d'éléments pour le module container.*

« Le service fait partie de l'ADN d'ARBOR, nous faisons en sorte que nos produits soient toujours opérationnels. »

**Patrick Hofstetter, conseiller à la clientèle, ARBOR AG**

Patrick Hofstetter, conseiller à la clientèle, démontre dans l'atelier 1 de ERNE AG Holzbau la maniabilité de cet engin à moteur hybride de fabrication française. Les produits sont garantis haut de gamme, mais « nos relations commerciales sont également fondées sur la fiabilité et la flexibilité, » précise-t-il. « En plus de la qualité élevée des produits, nos clients apprécient le service

après-vente : nous veillons à ce que les machines fournies soient toujours opérationnelles. Nous accordons une grande importance à la qualité du service. » N'oublions pas que le temps, c'est de l'argent !

La diversité, c'est-à-dire la variété des prestations d'ARBOR AG, est également un atout de l'entreprise familiale bernoise, qui affirme d'ailleurs qu'elle dispose de l'outil parfait pour chaque défi logistique. Patrick Hofstetter poursuit : « Nous personnalisons nos produits en fonction des besoins des clients – les solutions sur mesure constituent une part importante de notre gamme de services. »

Revenons à ERNE AG Holzbau. L'entreprise exécute des projets clés en main en partant d'une simple idée en appliquant la méthode design-to-cost. « Nos clients bénéficient de notre expertise en matière de préfabrication industrielle, qu'il s'agisse d'une pièce unique ou produite en série : la qualité et l'efficacité du processus de fabrication sont toujours garanties, tout comme le respect du budget », indique l'entrepreneur général. Une promesse tenue et même souvent dépassée, notamment grâce à des outils comme le Straddle Carrier. Et cette fois-ci, ce n'est pas une blague.



## Le chariot cavalier de COMBILIFT : un bourreau de travail polyvalent

**Le COMBILIFT Straddle Carrier est une des solutions les plus avantageuses pour les entreprises qui doivent déplacer ou expédier des cargaisons lourdes et surdimensionnées.**

Qu'il s'agisse de transporter des marchandises sur terre, sur l'eau ou dans les airs, qu'il s'agisse de pièces massives en bois, en acier ou en béton, d'éoliennes ou autres objets XXL : aucune charge n'est trop grande, trop lourde, trop encombrante ou trop fragile pour être déplacée avec le COMBILIFT Straddle Carrier, conçu pour les exigences les plus extrêmes. Sa maniabilité, sa faible charge par essieu, sa forte charge utile et sa conception sur-mesure constituent des atouts décisifs en termes d'utilisation de l'espace, de gain de temps et d'économie de main-d'œuvre. Cerise sur le gâteau, conduire ce bourreau de travail polyvalent est pratiquement un jeu d'enfant, que ce soit par télécommande ou directement à bord.

### Atouts du COMBILIFT Straddle Carrier

- Conception personnalisable
- Convient pour les containers de 20', 30', 40' et 45'
- Faible charge au sol, même à pleine charge
- Peut être utilisé dans les allées étroites
- Excellente vue à 360° depuis la cabine
- Peut être utilisé en intérieur comme en extérieur
- Hydrostatique à 2 roues motrices avec 2 roues directrices (également disponible en version 4 roues motrices)
- La taille peut être modifiée pour adapter la machine à la charge (p. ex. pour des éléments en béton)

Conclusion : le design innovant de la gamme Combi-SC en fait un outil économique, extrêmement maniable et entièrement modulable. Le COMBILIFT Straddle Carrier allie utilité et fiabilité avec une faible charge au sol, inégalable par d'autres technologies comparables.

## ERNE AG HOLZBAU et ARBOR AG – Issus de bonne graine

Dans la construction industrielle comme de bâtiments, ERNE AG Holzbau associe technologie et innovation à l'un des plus anciens matériaux qui soient : le bois. La relation entretenue par l'entreprise avec ARBOR AG dans le domaine des chariots élévateurs porte elle aussi ses fruits.

Avec ses solutions système, ses procédés de préfabrication industrielle et de prestation globale, l'entreprise de construction fondée en 1906 par Josef Erne-Speiser est devenue l'un des meilleurs fournisseurs de systèmes de construction en bois de Suisse pour les bâtiments industriels et commerciaux.

« Grâce à l'intégration des techniques du bâtiment, de la menuiserie, de l'aménagement intérieur, des revêtements intérieurs et du service après-vente, nous sommes à même de proposer un éventail complet de prestations départ-usine. » Les machines d'ARBOR y jouent un rôle important, explique l'entreprise. Le directeur de ERNE HOLZBAU AG Suisse est Patrick Suter. Marlen Egloff, directrice communication et marketing, a répondu à nos questions.

### Madame Egloff, en quoi la collaboration entre ERNE AG Holzbau et ARBOR AG est-elle spéciale ?

Marlen Egloff : ARBOR propose des solu-



Les différents éléments sont assemblés en modules complets.

tions sur mesure pour répondre à nos besoins, tient ses promesses et séduit par ses compétences techniques élevées.

### On dit souvent que « Le temps, c'est de l'argent. » Qu'est-ce que cela signifie pour ERNE AG Holzbau ?

Maintenir les flux de production dans nos ateliers est capital. Il est donc extrêmement important qu'ils ne soient pas interrompus et que les espaces ne soient pas bloqués.

### En termes d'infrastructures et d'installations techniques, l'entreprise ERNE AG Holzbau est très bien positionnée – un avantage concurrentiel ?

Notre travail quotidien nécessite de grandes surfaces, des machines de pointe et une logistique sans faille.

### Quelle est la vision de l'entreprise en matière de durabilité et de protection du climat ?

Nous sommes convaincus que le bois

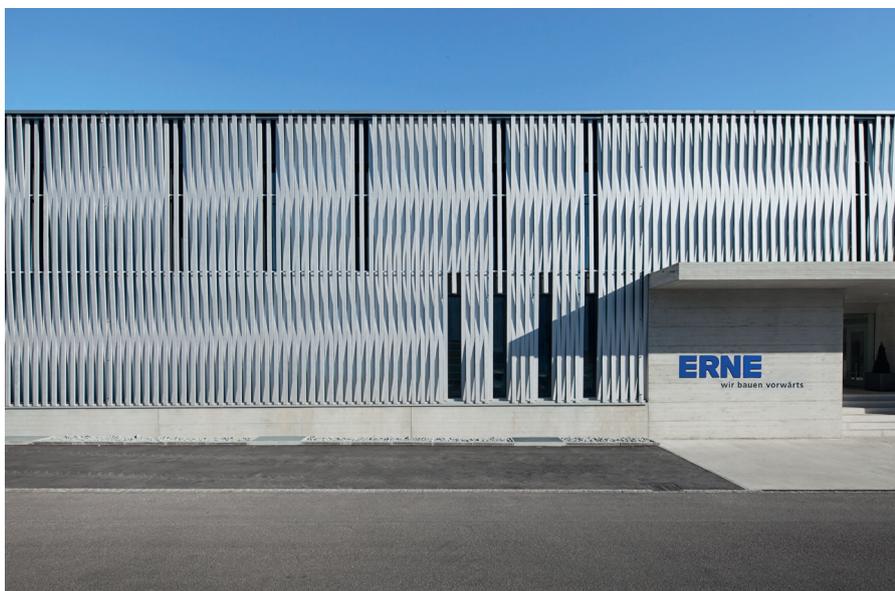
est un matériau qui présente nombre d'avantages. Non seulement il fixe le CO<sub>2</sub>, mais il réduit en même temps les émissions de gaz à effet de serre qui résultent de la production et du transport d'autres matériaux de construction. Les innovations en matière de matériaux et de construction nous poussent à accroître encore notre efficacité et notre durabilité. Nous voulons continuer à établir le bois comme matériau de construction dans le secteur de la construction et réaliser des bâtiments durables.

### Quel rôle jouent vos partenaires ?

Avec ARBOR, nous avons trouvé le bon partenaire pour relever les défis d'aujourd'hui comme ceux de demain. Nos prochains grands projets sont à portée de main.

« Polyvalent, performant et écologique, le bois est un matériau à haut potentiel pour la construction intelligente et durable de bâtiments, façades, fenêtres et aménagements intérieurs. »

[www.erne.net](http://www.erne.net)



ERNE AG Holzbau est une entreprise familiale depuis 4 générations. Elle emploie plus de 300 personnes en Suisse sur 4 sites différents. Photo : pd

# ERNE

wir bauen vorwärts

### Erne

Leader suisse dans la construction en bois, ERNE AG Holzbau est le partenaire technologique dans le développement et la réalisation de solutions de bâtiments en mode de construction élémentaire, modulaire et hybride, ainsi que de systèmes de fenêtres et de façades intégrés. Des solutions supérieures de menuiserie intérieure, des travaux de menuiserie traditionnels et un service global viennent compléter le profil de prestations pour les projets de constructions nouvelles et de réhabilitation.