La revue clients
de Debrunner Acifer
Novembre 2024

le Flair

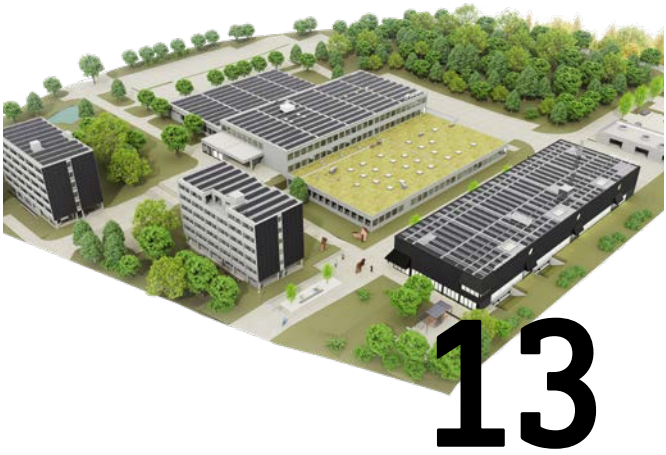
Pour plus d'efficacité sur le chantier

Préfabrication sanitaire p. 4

Libre-service avec le smartphone p. 22

Méga-poteaux pour un enclos de félins p. 24

Debrunner Acifer
kloeckner metals Your partner for a sustainable tomorrow



4 Préfabrication sanitaire

6 Conduites préfabriquées

8 Peu encombrant et vite posé : ACO Stormbrixx HD

10 Des plaques usinées avec précision

13 Campus suissetec : phare de la technique du bâtiment

17 E-Shop récompensé

18 Gérez efficacement vos équipements – avec bws®*trackmaster*

22 Achats en libre-service avec le smartphone

24 Méga-poteaux pour l'enclos des félins

26 Redressage rapide et précis de barres et d'acier plat

28 Contact

COUVERTURE : Müller Wüst AG a créé un modèle de fabrication numérique pour le campus suissetec. Lire l'article en page 13. Photo : Patrick Lüthy

« Gestion des équipements : nos solutions facilitent les choses au quotidien »

Marcel Wenzin
Responsable Acier & métaux
Membre de la direction du groupe
Debrunner Koenig

Voulez-vous être en mesure de gérer vos équipements d'entreprise de manière plus cohérente ? De minimiser les goulets d'étranglement ?

La présente édition est dédiée aux services et produits qui augmentent votre efficacité dans la construction. Par exemple l'externalisation de la préfabrication, qui vous permet de dégager du temps pour d'autres tâches. Il y a aussi le SelfService, avec lequel vous pouvez faire vos achats dans nos points de vente sans attente, à l'aide de votre smartphone - et même 24h24 sur certains sites. Ou encore notre solution d'optimisation de la gestion de vos équipements d'entreprise. Peut-être exactement ce qu'il vous faut ?

Découvrez aussi notre article sur le campus suissetec, projet phare en matière de construction durable et premier quartier Minergie de Suisse : en tant que sponsor, nous avons créé et fourni un modèle de fabrication numérique des tuyauteries sanitaires et de chauffage pour un nouveau bâtiment.

Je vous souhaite bonne lecture !

Préfabrication sanitaire

Les châssis sanitaires, les incorporés en PE et les tuyauteries arrivent sur votre chantier prêts à être installés. Les processus basés sur des modèles numériques réduisent encore davantage le temps de pose – entre autres avantages.

Depuis quelques temps, M. Kunz AG confie la préfabrication de ses tuyauteries et châssis sanitaires à Debrunner Acifer. Cette collaboration s'est révélée rentable pour le client.

Nos monteurs peuvent travailler sur le chantier au lieu de rester à l'atelier. Cela nous fait gagner du temps

Stefan Schütz, chef de projet, M. Kunz AG

La préfabrication de châssis sanitaires GIS et soudés, d'incorporés en PE et de tuyauteries requiert beaucoup de temps et de compétences spécialisées. Et cela, alors que les installateurs sont de plus en plus souvent confrontés à un manque de personnel et à des délais serrés.

Déterminer soi-même le degré de préfabrication
Nos sites de production se trouvent à Malans (GR) et Penthalaz (VD). Selon les souhaits du client, nous préfabriquons les châssis sanitaires avec ou sans la tuyauterie et l'isolation. Nous effectuons les livraisons sur chantier dans les plus brefs délais.

BIM : travail basé sur des modèles numériques
Externaliser la planification et la préfabrication vous permet d'alléger votre charge de travail. De plus, le travail basé sur des modèles (BIM) réduit vos temps de pose ainsi que le gaspillage de matériaux. Nos spécialistes en technique du bâtiment créent pour vous un modèle de fabrication 3D spécifique à l'objet. Le processus de pose sur le chantier est ensuite très simple. Nous pouvons vous accompagner de la planification à l'installation, en construction classique ou sans papier.

Découvrez en page 13 comment les méthodes BIM ont été appliquées pour le premier quartier Minergie de Suisse, le campus suissetec.

MALANS

Capacité de production triplée

Nous avons récemment triplé la surface de production de châssis sanitaires GIS et d'incorporés en PE de notre site de Malans (GR) en réponse à la forte demande, qui dépasse les objectifs initialement fixés. Nous continuerons à favoriser la préfabrication pour soulager vos services de production.

Pour un montage plus rapide : d-a.ch/prefabrication-chassis-sanitaires

STEFAN SCHÜTZ
Chef de projet chez M. Kunz AG

« La préfabrication externe préserve les ressources en personnel »

Les incorporés en PE et les châssis sanitaires GIS préfabriqués vous ont-ils facilité le travail sur le chantier ?
La préfabrication nous permet d'optimiser nos ressources en personnel. Les travaux ont avancé rapidement avec seulement 4 monteurs.

Combien aurait-il fallu de monteurs, sinon ?
Sans la préfabrication, il en aurait fallu au moins 8, et nous aurions dû décaler, voire refuser, d'autres projets. »

Quels autres avantages voyez-vous dans l'externalisation de la préfabrication ?
Elle apporte une meilleure sécurité budgétaire et c'est un processus simple. De plus, nos monteurs peuvent travailler sur le chantier au lieu de rester à l'atelier. Cela nous fait gagner du temps et nous permet de mener plusieurs projets en parallèle.

Un nouveau centre de santé à Klosters
L'entrepreneur Steinmann AG construit un nouveau centre de santé à Klosters (GR). Kunz AG a été chargée des installations CVCS. Pour rester flexible et être en mesure de faire face aux pénuries de personnel, elle a choisi d'externaliser la préfabrication des châssis sanitaires GIS.

Conduites préfabriquées

Sciées, soudées et livrées dans les délais : les canalisations préfabriquées facilitent le travail sur le chantier et offrent une meilleure maîtrise des coûts.

Pour ne pas perdre de temps sur le chantier en travaux de soudage, externalisez donc cette étape grâce à la préfabrication. Nous assemblons les tuyaux en PE et PP de diamètres 50 à 315 mm en systèmes de tuyauteries résistants à la traction. Ces « arbres » préfabriqués réduisent le temps de pose, comme le confirme Imhof Bau AG.

« L'externalisation du soudage des conduites a dégagé du temps pour d'autres travaux. »

Yves Roth, chef de chantier, Imhof Bau AG

YVES ROTH
Chef de chantier chez Imhof Bau AG

« Nous avançons plus vite lors de la pose »

Quels travaux Imhof Bau réalise-t-elle pour ce projet ?
Nous effectuons toutes les démolitions et les travaux d'excavation pour les nouveaux bâtiments. Nous posons aussi les canalisations et les conduites d'évacuation des eaux météoriques, ainsi que les tuyauteries d'adduction et d'électricité. Enfin, nous sommes également responsables des forages géothermiques pour le nouveau système de chauffage.

Vous avez externalisé le soudage des conduites d'écoulement en PE. Pourquoi ?
La préfabrication externe a l'avantage de nous permettre d'avancer rapidement lors de la pose des tuyaux sur le chantier. Il nous suffit de souder les tuyauteries préfabriquées (les « arbres », comme nous les appelons) aux points de raccordement.

La préfabrication allège donc votre travail sur le chantier. Cela modifie-t-il aussi vos processus ?
Nous devons réaliser les tranchées et les semelles de béton exactement selon les plans, sinon les arbres préfabriqués ne s'y adaptent pas. Lors de la préfabrication, Debrunner Acifer tient également compte de la pente de la conduite. Le fond de la tranchée doit donc y correspondre parfaitement.

Au final, la préfabrication externe s'est-elle révélée utile ?
Absolument. Faire souder les canalisations a réduit notre charge de travail sur le chantier et dégagé du temps pour d'autres activités.

L'école privée Glarisegg s'agrandit
La fondation scolaire Glarisegg à Steckborn (TG) agrandit son infrastructure. Le projet comporte notamment de nouvelles conduites et un nouveau système de canalisation. L'entreprise exécutante Imhof Bau AG a confié à Debrunner Acifer le présoudage des conduites de canalisation en PE.

La préfabrication externe accélère la pose des tuyaux sur le chantier.

Pose rapide et faible encombrement : ACO Stormbrixx HD

En Thurgovie, un nouveau bassin de rétention d'eaux météoriques a été construit en éléments ACO Stormbrixx HD. Ce système modulaire réduit à la fois le temps de pose, l'espace de stockage et la logistique.

A Müllheim (TG), le lotissement Rietwies, en cours de construction, a été équipé d'une installation d'évacuation régulée des eaux météoriques. Le cœur du système est un réservoir souterrain de 27.5 m³ constitué de modules de base ACO Stormbrixx HD.

Pose rapide grâce au système modulaire Stormbrixx HD

Un grand avantage de ces modules emboîtables est leur facilité de pose et le gain de temps qui en résulte, selon Claudio Stacher, contremaître chez STRABAG AG. « Les éléments sont livrés imbriqués les uns dans les autres. Nous les avons séparés et posés nous-mêmes. Le processus est très rapide. » Autre avantage du système selon Claudio Stacher : la grande stabilité de l'ensemble grâce à la géométrie des modules et à leur pose décalée.

Faible encombrement = coûts logistiques et émissions de CO_2 réduits

La forme des modules de base ACO Stormbrixx HD permettant de les imbriquer les uns dans les autres, ils occupent peu de place à l'entrepôt, dans le camion et sur le chantier. Cette caractéristique réduit les frais logistiques. « ACO, le fabricant, a pu livrer les 5 palettes just-in-time en un seul voyage », confirme Claudio Stacher. « Les coûts de transport et les émissions de CO_2 sont donc plus bas qu'avec d'autres systèmes. »

CLAUDIO STACHER :
Contremaître chez STRABAG AG

« Ce système modulaire nous a fait gagner du temps »

Pourquoi avez-vous opté pour des éléments ACO Stormbrixx HD ?
Debrunner Acifer nous a guidés avec compétence dans le choix du produit et nous a recommandé ACO Stormbrixx HD. Ce système d'éléments modulaires emboîtables nous a tout de suite convaincus. Et de fait, il nous a fait gagner un temps précieux sur le chantier.

Debrunner Acifer a assuré la coordination de la livraison sur le chantier par le fabricant ACO. Tout s'est-il passé comme prévu ?
Nous sommes très satisfaits de l'organisation. La livraison a été effectuée de manière fiable et irréprochable.

Debrunner Acifer est votre fournisseur depuis 3 ans. Qu'appréciez-vous dans cette collaboration ?
La fiabilité et la flexibilité. Avec Debrunner Acifer, il n'y a pas de complication. Même pour les commandes et livraisons urgentes. Lorsqu'il nous manque du matériel sur le chantier, Debrunner Acifer trouve toujours une solution. Leurs prix concurrentiels parlent aussi en leur faveur.

« Debrunner Acifer a toujours la solution. »

Claudio Stacher, contremaître, STRABAG AG

La pose d'ACO Stormbrixx HD s'effectue selon un concept modulaire. Les éléments de base sont rapides à poser.

La proximité de la nappe phréatique nécessite un bassin étanche

« Enveloppé d'une bâche étanche EPDM, le bassin souterrain constitue une sorte de citerne », explique le contremaître. Il a fallu procéder ainsi en raison de la proximité de la nappe phréatique. À Müllheim, elle ne se trouve qu'à 1.5 m de profondeur, et les eaux météoriques du bassin ne doivent pas entrer en contact direct avec elle. Un tuyau d'écoulement de faible diamètre, avec fonction de réduction, évacue les eaux météoriques dans la canalisation. Cette évacuation contrôlée et différée des eaux de pluie évite les inondations et la surcharge des cours d'eau et des stations d'épuration.

Système modulaire à Müllheim :
d-a.ch/bassin-de-retention-muellheim

EXTRAIT DES LIVRAISONS

- 27.5 m³ d'éléments de base ACO Stormbrixx HD
- 24 m² de bâche EPDM
- 24 m² de géotextile PP 300 g/m²
- Tuyaux en béton DN250

LES AVANTAGES

ACO Stormbrixx HD

- Pose simple et rapide des modules de base
- Logistique optimisée grâce aux éléments imbriqués
- Structure résistante, supportant les charges et stable
- Hydrocurage possible dans toutes les directions

Externaliser le traitement des plaques

« L'usinage de précision de Debrunner Acifer répond à nos attentes »

Interview

Daniel Morger directeur de Waldburger Gartenbau AG

Pourquoi avoir choisi Debrunner Acifer comme fournisseur d'acier ?
Debrunner Acifer propose toutes les dimensions courantes d'aciers plats coupés à longueur et de possibilités d'oxycoupage. Un autre avantage pour nous est la livraison le matériel préparé et trié selon nos besoins. De plus, les prix de Debrunner Acifer sont compétitifs.

Dans quelle mesure faites-vous usiner votre acier par Debrunner Acifer ?
Pour l'acier en barres, nous réalisons 95 % de l'usinage nous-mêmes. Par contre, nous confions à Debrunner Acifer l'oxycoupage des pièces en acier de 6, 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur en formes et dimensions spéciales.

Pourquoi ?
Pour les éléments d'aménagement tels que les pare-vue ou les bordures d'escaliers, l'aspect visuel est très important. Cela demande une préparation précise et minutieuse de l'acier. Debrunner Acifer réalise les découpes avec une précision qui répond pleinement à nos attentes.

Un partenariat de longue date vous lie à Debrunner Acifer. Qu'appréciez-vous dans cette collaboration ?
Debrunner Acifer est notre fournisseur d'acier et de métaux depuis près de 25 ans. C'est un partenaire fiable. Leurs livraisons rapides, la compétence de leur personnel et la disponibilité garantie du matériel sont des éléments décisifs de notre collaboration à long terme.

En quoi Debrunner Acifer se distingue-t-elle de ses concurrents ?
La rapidité et la simplicité du processus de commande sont un grand plus, tout comme la possibilité de se faire livrer rapidement ou de passer prendre la marchandise. De plus, Debrunner Acifer s'adapte très bien en cas d'imprévu.

Pour les éléments créatifs, l'impression visuelle est primordiale. Cela exige une préparation précise et minutieuse de l'acier.
Source : Waldburger Gartenbau AG

SOULAGER LA PRODUCTION

Externaliser l'usinage des plaques

- Oxycoupage autogène, découpe plasma, perçage, coupe de filetages, fraisage, chanfreinage, marquage
- Usinage de tôles sur mesure de haute qualité
- Sciage, ébavurage, brossage, grenaillage ou apprêt à la poudre de zinc
- Tout sous un même toit
- Plus de temps pour votre activité principale
- Exécution des commandes précise et ponctuelle
- Réduction de vos coûts : pas besoin d'investir dans des machines (avec des frais fixes élevés) ni de gérer un coûteux stock de matériaux
- Pas de chutes de matériaux à éliminer
- Pièces prêtes à l'emploi livrées au lieu de votre choix

Pour vos plaques :
d-a.ch/usinage-plaques

Planifiez
comme un pro.
PRODUITS & SERVICES
TOUT SOUS UN MÊME TOIT
Coordonnez
comme un pro.
En savoir plus sur la
gestion des équipe-
ments d'entreprise

Le campus suissetec:

Phare de la technique du bâtiment

Photo: Patrick Lüthy

Le campus suissetec de Lostorf (SO) est le premier quartier Minergie de Suisse. Un bâtiment novateur y sera inauguré en novembre – une étape importante de ce projet phare. Müller Wüst AG, entreprise de Debrunner Acifer sponsorisant le projet, a créé un modèle de fabrication numérique pour ce bâtiment. Ce modèle sera par la suite aussi destiné à l'enseignement.

Lieu de rencontre, de formation et de perfectionnement, le campus suissetec de Lostorf est l'un des trois centres de formation de suissetec, l'association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment. Tout technicien du bâtiment est amené à fréquenter ce campus plusieurs fois dans son parcours professionnel dans le cadre de sa formation de base et continue. En qualité de maître d'ouvrage, suissetec réalise actuellement un projet ambitieux d'extension et de modernisation du campus, comportant plusieurs bâtiments aux usages différents. Dans une première étape, le centre de formation a été complété par un nouveau bâtiment de deux étages, avec 1800 m² d'ateliers, de laboratoires et de salles de formation modernes.

Formation interdisciplinaire et méthodes hybrides

Le 16 novembre, suissetec inaugurera le bâtiment lors d'une journée portes ouvertes. Les derniers travaux se poursuivront ensuite encore jusqu'au 1er trimestre 2025. « Après une période intensive de planification et de réalisation, je me réjouis de livrer ce bâtiment ultramoderne prêt pour l'exploitation », déclare Christoph Schaer, directeur de suissetec. « Des visites guidées permettront de juger du travail de réflexion et de la force d'innovation que représente l'agrandissement du campus. » L'infrastructure dernier cri ouvre de nouvelles possibilités en matière de formation et de perfectionnement, qui, grâce aux outils numériques, deviennent flexibles et hybrides. Dans les ateliers, installateurs sanitaires et chauffagistes travailleront désormais en interdisciplinarité. À l'extérieur, un édifice en béton limité au gros œuvre permettra de s'exercer en conditions réelles. « On s'y exercera avec du matériel réel, mais aussi de manière numérique, avec des casques de réalité virtuelle », poursuit Christoph Schaer.

Premier quartier Minergie de Suisse

Deux autres étapes suivront à partir de 2026 : d'abord la rénovation des deux hôtels existants, puis du bâtiment principal datant des années 1980. Les bâtiments existants respecteront aussi, à l'avenir, des critères énergétiques stricts. « Depuis des années, suissetec promeut et encourage la transformation durable des bâtiments. Faire appel, pour nos propres bâtiments, aux techniques de construction les plus récentes et aux normes de durabilité les plus pointues était donc une évidence », souligne le directeur de l'association. En septembre 2023, le campus suissetec a été le premier site de Suisse à décrocher le certificat Minergie-Quartier, qui exige notamment une très faible consommation d'énergie, des émissions de gaz à effet de serre minimisées et une autosuffisance maximale grâce aux énergies renouvelables. « Nous sommes fiers de cette certification », déclare Christoph Schaer. « Il a parfois fallu

Le modèle virtuel 3D des tuyauteries sanitaires et de chauffage sert à établir les listes de commande, à préfabriquer les éléments et à accélérer le processus de pose.

faire preuve de persuasion pour pouvoir réaliser ce projet exemplaire dans la qualité exigée. »

Les modèles de construction numériques Müller Wüst

Parmi les nombreuses entreprises impliquées dans la planification et la réalisation de ce projet phare, certaines le sont en tant que sponsors. Parmi ces dernières, Müller Wüst AG, une société de Debrunner Acifer, a fourni un modèle de fabrication numérique 3D des conduites sanitaires et de chauffage du nouveau bâtiment. Utilisé pour générer les commandes de matériel et pour la préfabrication, ce modèle numérique a contribué à accélérer les processus de construction. Les modèles numériques sont au cœur de la méthode MW développée par Müller Wüst. Son directeur Stefan Wüst explique : « La méthode MW utilise des technologies et des processus numériques basés sur des modèles 3D pour rendre le montage plus précis, rapide et efficace. »

L'installateur assemble et fixe la tuyauterie comme des pièces de Lego, en s'aidant de sa tablette.

STEFAN WÜST
Directeur chez Müller Wüst AG

« Numérisation : des opportunités pour les professionnels »

Où en est la révolution numérique dans la technique du bâtiment ?
Elle est en marche. De nouvelles technologies sont apparues, mais elles doivent encore être davantage intégrées et standardisées pour atteindre leur plein potentiel.

Lesquelles sont déjà utilisées ?
Dans notre secteur, on utilise l'IA pour la planification et l'optimisation. L'Internet des objets sert à la surveillance de l'avancement des travaux et de l'utilisation des matériaux. Enfin, la réalité augmentée permet de visualiser en 3D lors de la conception et de contrôler le montage.

Cela va-t-il révolutionner le secteur ?
Les bâtiments seront plus durables et efficients grâce à des processus de planification et de construction optimisés, des systèmes d'exploitation et de maintenance plus intelligents et une collaboration plus efficace. Cela fera peut-être aussi émerger de nouvelles spécialisations.

Que conseilleriez-vous aux PME du secteur ?
Elles devraient se concentrer sur des solutions numériques rentables et évolutives et envisager des partenariats stratégiques. Et ne pas négliger la formation continue – suissetec propose une large offre non formelle.

Un projecteur robotisé spécial projette les points de perçage au millimètre près.

La méthode de montage du futur
Les modèles de fabrication 3D sont élaborés par des techniciens du bâtiment disposant à la fois d'une longue expérience des chantiers et de compétences numériques approfondies. Les éventuels conflits et tracés de conduites impossibles à réaliser sont identifiés dès cette étape et résolus en collaboration avec les projeteurs et les entrepreneurs. « Ainsi, il n'y a plus de mauvaises surprises sur le chantier », souligne Stefan Wüst. Avec un gain appréciable en termes de stress, de temps de pose, de coûts et de matériel d'installation. Stefan Wüst prédit que le travail basé sur des modèles numériques s'imposera : « Les installations se posent deux fois plus vite qu'avec les procédures traditionnelles – c'est la méthode de montage du futur. »

8100 éléments modélisés et 4100 points de perçage
Le modèle de fabrication 3D pour le campus suissetec contient 2,6 km de tuyauteries et 8100 éléments d'installations CVCS, le tout modélisé avec une grande précision. Dans le cadre de ce sponsoring, Müller Wüst a également procédé au marquage sur le chantier des 4100 points de fixation contenus dans le modèle numérique 3D, projetés sur les murs et les plafonds au moyen d'un projecteur robotisé spécial. « L'installateur n'a plus besoin de plans ; il pose les fixations et les tuyaux comme des pièces de Lego », explique Stefan Wüst. Les fixations ont été posées par Manfred Studer AG et Kämpfer AG, toutes deux clientes de Debrunner Acifer.

Le modèle de fabrication servira à l'enseignement.
Müller Wüst a investi 475 h de travail dans l'élaboration du modèle de fabrication 3D. Une fois le bâtiment achevé, il restera très utile, mais cette fois-ci en tant qu'outil d'enseignement. Stefan Wüst précise : « Les étudiants pourront analyser notre modèle de fabrication et les processus qui y sont liés. Et cela, sur le site même qui a été modélisé… c'est original ! »

« Les étudiants pourront analyser notre modèle de fabrication et les processus qui y sont liés. Et cela, sur le site même qui a été modélisé… c'est original ! »

Stefan Wüst, directeur, Müller Wüst AG

suissetec : association leader de la technique du bâtiment
Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment, suissetec est la principale association patronale et de branche pour la technique et l'enveloppe du bâtiment. Forte de près de 3500 entreprises membres, elle est le point de contact central pour toutes les régions linguistiques. L'association propose des services aux fabricants, fournisseurs, projeteurs et installateurs dans les domaines suivants : sanitaire, eau, gaz, chauffage, ventilation, climatisation, ferblanterie et enveloppe du bâtiment. Engagée depuis des années dans les énergies renouvelables et la durabilité, elle défend aussi les intérêts du secteur auprès des instances politiques, des autorités et des organisations faîtières.

Découvrez le modèle de fabrication 3D : d-a.ch/suissetec-campus-fr

E-Shop récompensé

En 2024, nous restons dans le peloton de tête des E-Shop B2B les performants et générant le plus de chiffre d'affaires. Cet excellent classement est le résultat du développement continu de notre E-Shop.

Carpathia AG a publié en juin le classement 2024 des sites de vente en ligne B2C et B2B sur la base du chiffre d'affaires. 10e du classement, notre E-Shop y figure pour la 7e fois consécutive dans le peloton de tête. Nous avions déjà décroché, ce printemps, la 4e place du Digital Commerce Award en catégorie Intégration de services & processus B2B. Ces succès nous réjouissent car ils prouvent que notre E-Shop est dans l'air du temps et qu'il répond aux besoins des clients.

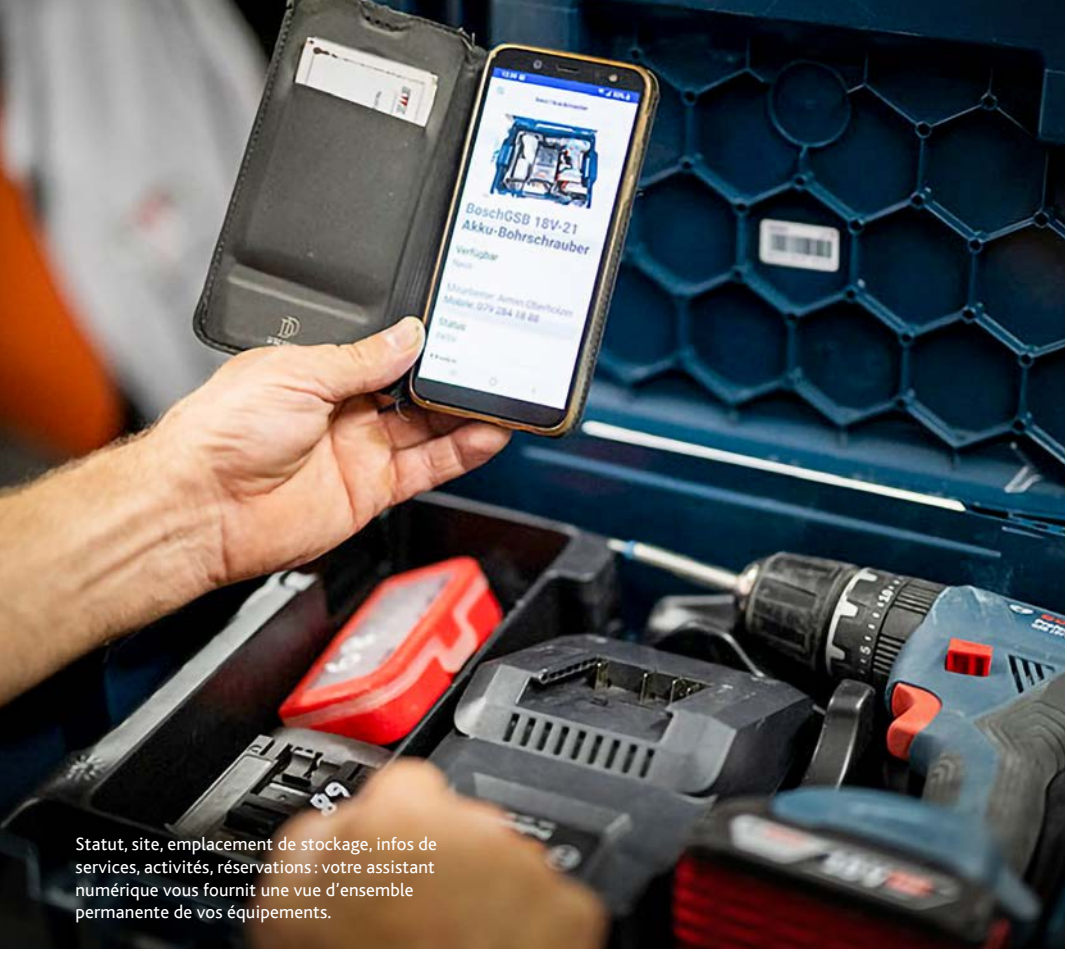
Notre E-Shop propose un assortiment optimisé en permanence de 160 000 articles pour la construction, l'industrie et les artisans. Le filtrage des résultats de recherche, les fonctions d'importation et les listes de favoris permettent de trouver le produit optimal en quelques clics. Nous ajoutons régulièrement de nouvelles fonctions – comme la comparaison des produits et la mise en évidence des articles ayant déjà été achetés précédemment.

Pour simplifier la gestion des équipements d'entreprise que vous achetez, nous vous proposons notre solution bws®*trackmaster*. Disponible en ligne et en version appli, elle offre de nombreuses fonctions pratiques, dont le rappel des dates de maintenance.

Pour plus de détails sur le bws®*trackmaster*, tournez la page →

Produits techniques
d-a.ch

Acier & métaux
shop.d-a.ch



Statut, site, emplacement de stockage, infos de services, activités, réservations : votre assistant numérique vous fournit une vue d'ensemble permanente de vos équipements.

Gérez efficacement vos équipements avec le bws®*trackmaster*

Le logiciel intuitif bws®*trackmaster* facilite votre travail quotidien, réduit vos coûts et offre une vue d'ensemble de vos équipements.

La centrale électrique de Sennwald utilise le bws®*trackmaster* depuis juillet 2022. Les travaux d'entretien – parfois urgents – de la centrale et du réseau nécessitent de nombreux équipements : machines, pièces de rechange, outils, véhicules, etc. Le logiciel bws®*trackmaster* aide à gérer efficacement tous ces équipements. Le responsable de la gestion du matériel apprécie la vue d'ensemble numérique claire des équipements. Des notifications automatiques de maintenance l'aident en outre à respecter les directives de sécurité de la Suva. Il est également très satisfait des décomptes annuels qu'il peut générer facilement lui-même. Le personnel utilise également bws®*trackmaster*, qui indique à tout moment quels équipements sont disponibles.

bws®*trackmaster* – le numérique au service de l'efficacité

Notifications push
L'appli envoie des notifications avant les dates de contrôle, de révision et d'entretien.

Système indépendant des fournisseurs
Le bws®*trackmaster* peut gérer les d'équipements de toute marque et de tout fournisseur.

Enregistrement direct des achats
Lorsque nos clients achètent des machines chez Debrunner Acifer (dans l'E-Shop, au point de vente, au magasin pour artisans, par téléphone ou par e-mail), elles sont automatiquement enregistrées dans le bws®*trackmaster*. Ce processus s'applique depuis le 1er décembre 2023 à tous les clients disposant d'un compte dans notre E-Shop.

Transfert entre collaborateurs
Il est possible de transférer des outils et des véhicules d'un collaborateur à un autre, aussi en déplacement – par exemple sur le chantier.

Gain de temps et vue d'ensemble
La gestion numérique des équipements évite la tenue fastidieuse de listes manuelles et offre une vue d'ensemble claire. Gérer en ligne les contrats de service et de leasing, les documents de contrôle, les fiches techniques et les réparations réduit les tâches administratives et facilite l'accès aux informations. Il est en outre possible de consulter la disponibilité des équipements où que l'on se trouve.

Attribution des équipements
Toute personne disposant d'un compte peut consulter en tout temps qui a retiré un outil, quand, et quels équipements sont encore disponibles à la réserve.

Réservation simple des équipements par smartphone
Un systèmes à codes-barres permet d'enregistrer rapidement les entrées et sorties d'équipements. Pour une planification optimale des interventions, il est possible de réserver des équipements.

Rapports et contrôle de gestion facilités
Des statistiques peuvent être générées en quelques clics.

→

Trois versions du logiciel répondant à différents besoins

Lite

La version Lite est idéale pour les petites entreprises ou comme solution de démarrage. Gratuite pour nos clients, elle propose des fonctions de base. Vous pouvez notamment saisir jusqu'à 10 équipements, 3 véhicules et 3 collaborateurs.

Basic

Basic permet de gérer un nombre illimité d'utilisateurs, d'équipements et de collaborateurs.

Plus

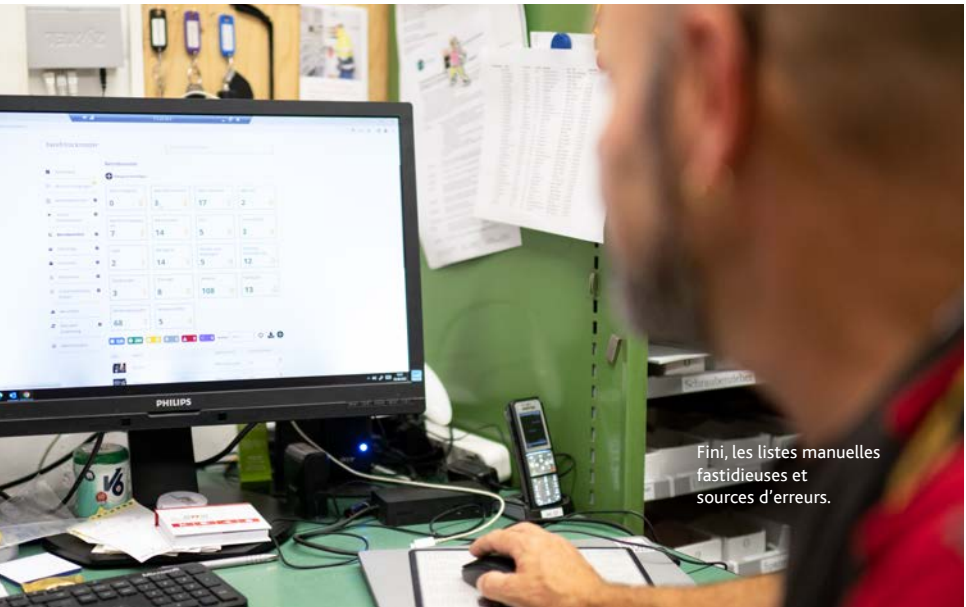
Fonctions supplémentaires de Plus par rapport à Basic: réservations, fiches techniques, lieux, départements, modèles de rapports de contrôle.

Connectez-vous à l'E-Shop Debrunner Acifer et utilisez gratuitement le bws®*trackmaster* en version Lite. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations ou pour une démonstration.

d-a.ch/bws-contact

Géolocalisation des équipements par GPS

bws®*tracker* d1
Conçu pour géolocaliser vos équipements importants, le bws®*tracker* vous permet de savoir en tout temps sur quels chantiers ils sont utilisés.



Fini, les listes manuelles fastidieuses et sources d'erreurs.

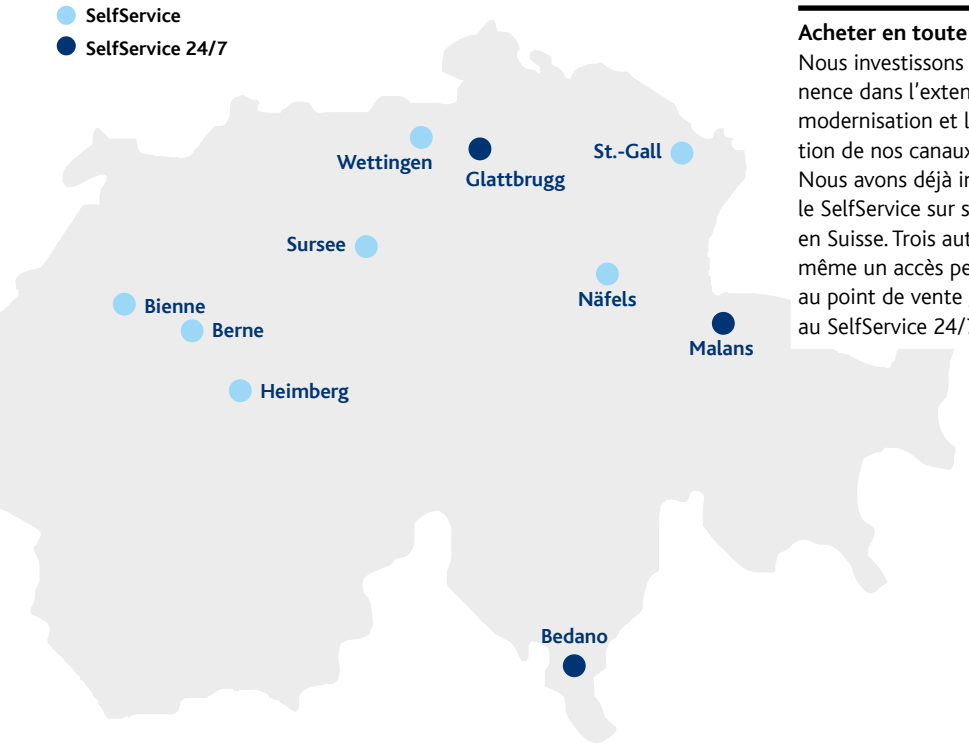
Soyez autonome comme un pro.
PRODUITS & SERVICES
TOUT SOUS UN MÊME TOIT
Achetez comme un pro.
En savoir plus sur le SelfService

SelfService et SelfService 24/7

Achats en libre-service avec le smartphone

SelfService

Nos points de vente deviennent encore plus attrayants : pas d'attente, pas de montant d'achat minimal, et même accès 24h/24 (sur certains sites).



Acheter en toute flexibilité
Nous investissons en permanence dans l'extension, la modernisation et la numérisation de nos canaux de vente. Nous avons déjà introduit le SelfService sur sept sites en Suisse. Trois autres offrent même un accès permanent au point de vente grâce au SelfService 24/7.

Presque. Vous devez encore installer l'appli bws®*mobile* sur votre smartphone et y enregistrer vos données d'accès. Voilà, le SelfService 24/7 est à votre disposition en permanence – vous pouvez passer faire vos achats quand vous voulez.

Trop bien ! Mais comment ouvrir la porte du point de vente ?

À l'aide de l'appli bws®*mobile*.

Et le processus de paiement ?

Après le check-out, vous recevez une confirmation de commande pour votre achat. La facturation s'effectue comme d'habitude.

Merci beaucoup, vous m'avez vraiment aidé.

Avec plaisir. Je vous souhaite une bonne expérience d'achat.

Vos achats rapides sans contrainte de temps : d-a.ch/selfservice-fr

Méga-poteaux pour un enclos de félins

Notre vaste assortiment de produits pour divers domaines allège votre administration ainsi que votre production. Avez-vous besoin d'un produit spécial ? Nous ferons tout pour vous le fournir. Comme nous l'avons fait pour les poteaux de 500 kg de l'enclos Panterra du zoo de Zurich.

Photo lionne: Zoo Zürich, Enzo Franchini

Un chantier est en cours au zoo de Zurich : lions, tigres et léopards des neiges disposeront bientôt d'une nouvelle installation de 10 000 m². Quatre espaces individuels, dans lesquels les trois espèces de grands félins et les loups vivaient auparavant séparément, seront reliés par des passerelles et rendus accessibles par rotation à tous les félins. Une passerelle sera le point de mire de la nouvelle installation. Baptisée « Catwalk », elle permettra aux animaux de passer d'une zone à l'autre de manière ciblée, juste au-dessus des visiteuses et visiteurs, tout en maintenant les espèces séparées les unes des autres.

Méga-poteaux de 500 kg

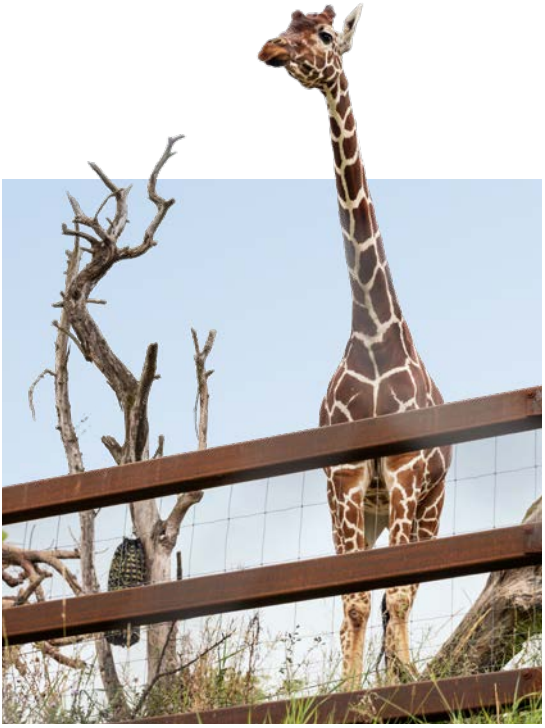
« Pour des raisons esthétiques, la clôture ‹ Panterra › ne doit pas comporter de jambes de force. De ce fait, les poteaux doivent être réalisés en tubes particulièrement solides et épais », explique Stephan Copes, directeur de Zaunteam Zürich Oberland GmbH. Avec leurs 193,7 mm de diamètre et 16 mm d'épaisseur de paroi, les poteaux affichent 500 kg sur la balance. Nous avons livré 16 t de ces méga-poteaux – comme les appelle Stephan Copes – à Haslen (GL), chez Koller-Metallbearbeitung GmbH. « Nous n'avons pas de scie adaptée à des tubes de ces dimensions », confie Matthias Koller, propriétaire et directeur. « Le fait que notre fournisseur principal ait pu nous fournir ces tubes spéciaux, de surcroît coupés sur mesure par ses soins, nous a facilité les choses, tant sur le plan administratif que de la production. »

Grillage à mailles larges en fil épais

Koller-Metallbearbeitung GmbH a assemblé les méga-poteaux avec d'autres tubes en acier de notre assortiment par soudage, puis a fait galvaniser et revêtir les pièces ainsi obtenues. Pour finir, l'équipe de poseurs a mis en place les méga-poteaux au zoo de Zurich, avant d'y fixer un treillis de clôture en fil de 5 mm avec mailles diagonales de 100 mm. Résultat : une clôture monumentale de 4,7 m de haut.

En 2050, onze espaces de vie

L'espace Panterra fait partie d'un plan de développement du zoo de Zurich jusqu'en 2050. La surface actuelle du zoo (27 ha) ne changera pas, mais sera répartie en onze généreux espaces de vie. La forêt tropicale Masoala, la savane Lewa et parc aux éléphants Kaeng Krachan ont déjà été réalisés (respectivement en 2003, 2014 et 2020). Avec ces nouvelles installations, le zoo ambitionne de devenir une référence, tant en termes de conditions de détention d'animaux que d'expérience des visiteurs.



Avec le temps, les tubes carrés en acier non traité et vont rouiller. C'est voulu : ils s'intégreront parfaitement à l'ambiance africaine de l'endroit.

Tubes carrés pour la savane Lewa

Inaugurée en 2020, la savane Lewa du zoo de Zurich accueille des girafes réticulées, des zèbres de Grévy, des suricates, des hyènes tachetées et des rhinocéros blancs. Ces derniers, en pleine course, peuvent générer une force d'impact de 6 t. Les 31 t de tubes en acier pour cette clôture de 420 m de long et 1.80 m de haut ont été fournis par nos soins.

Scie à ruban pour méga-poteaux : d-a.ch/zoo-zuerich-fr

Redressage rapide et précis de barres et d'acier plat

Au lieu de redresser vos barres et votre acier plat par martelage manuel, confiez-les nous pour un redressage rapide et précis en machine.

Photo : AdobeStock

Les constructeurs métalliques le savent bien : redresser manuellement les barres et l'acier plat pour les escaliers, balustrades ou balcons n'est pas seulement fastidieux, mais aussi très long – et donc cher. Rapide et fiable, notre redresseuse vous permet de bénéficier de processus sécurisés : vous recevez des pièces garanties droites et immédiatement prêtes à l'emploi. Le redressage en machine optimise à la fois l'efficacité de vos processus de production et vos coûts. La qualité élevée systématique de vos produits finaux renforce en outre la confiance de vos clients.

Rectitude garantie pour les barres et l'acier plat de vos escaliers, balustrades et balcons.

Parachèvement

En plus du redressage mécanique, nous proposons d'autres services de préfabrication qui vous font gagner du temps.

- Sciage et traitement des arêtes
- Usinage de plaques
- Perçage et encochage
- Traitement des surfaces

Externaliser le parachèvement : shop.d-a.ch/fr/parachevement

Photo : Adobe Stock

Notre conseil

Passez aux factures PDF

Réduisez vos charges administratives en recevant dorénavant les factures de vos achats par e-mail en PDF, et cela sans frais. Ainsi, plus besoin de scanner les factures pour les traiter et les archiver dans votre système informatique. En même temps, vous faites ainsi un geste pour l'environnement.

FSC
www.fsc.org
MIXTE
Papier | Pour une gestion forestière responsable
FSC® C008549

SCIENCE BASED TARGETS

CONTACT

Allemand

Bern
058 235 20 00

Biel
058 235 21 00

Birsfelden
058 235 17 00

Emmenbrücke
058 235 22 00

Frenkendorf
058 235 15 00

Glattbrugg
058 235 16 60

Heimberg
058 235 20 22

Malans
058 235 07 00

Näfels
058 235 06 00

Sennwald
079 874 43 07

St. Gallen
058 235 03 00

Stans
058 235 24 71

Sursee
058 235 24 00

Visp
058 235 28 00

Weinfelden
058 235 05 00

Zürich
058 235 19 00

Français

Chaux-de-Fds
058 235 36 50

Conthey
058 235 29 99

Crissier
058 235 30 00

Genève
058 235 33 00

Givisiez
058 235 32 00

Montreux
058 235 30 80

Neuchâtel
058 235 36 00

Nyon
058 235 34 00

Italien

Bedano
058 235 08 60

Chiasso
058 235 08 70

Giubiasco
058 235 08 00

Produits techniques
d-a.ch

Acier & métaux
shop.d-a.ch