

CREA-FACTS



4

ON DIRAIT UN
BLOCKBUSTER :
L'HYDROSHARK

16

**LE TEMPS PASSE,
LA QUALITÉ RESTE**

20

DES SOLS PERMÉABLES
POUR UNE CONSTRUC-
TION ÉCORESPONSABLE

NOUS VOUS LIVRONS PLUS QUE DU BÉTON

CHÈRES LECTRICES, CHERS LECTEURS,

Vous tenez entre vos mains la première édition de CREAFACTS 2025, et une fois de plus, je réalise à quel point le temps passe vite. Nous sommes déjà au milieu de l'année, le moment idéal pour réfléchir aux résultats atteints et aborder les prochaines étapes avec un regain d'énergie.

« Le temps révèle ce qui est vraiment durable. » Cette expression ne s'applique pas seulement à notre entreprise, mais aussi à nos produits. Vous en trouverez un exemple éloquent à la page 16 : des pavés CREABETON vieux de 43 ans continuent d'attirer tous les regards sur un parvis privé et sont la preuve que qualité et résistance vont de pair.

Dans la « Baustoff-City » à Weinfeld, on fait également confiance à nos produits durables et innovants. On peut citer un point fort, à savoir le dispositif de sédimentation HydroShark, qui contribue efficacement à la filtration de l'eau de pluie : une étape importante vers la gestion durable de l'eau. Rendez-vous à la page 4 pour en savoir plus.

Un autre exemple remarquable de solution de drainage performante est le centre de distribution Coop de Schafisheim, équipé de nos cunettes BIRCO. Vous découvrirez les défis que les équipes ont relevés à la page 14.

Et ce n'est pas tout. Cette édition offre un aperçu passionnant de nos projets actuels, de nos solutions innovantes et de nos produits éprouvés. Laissez-vous inspirer par la diversité des thèmes qui montrent comment nous contribuons ensemble à la création de bâtiments durables grâce à nos matériaux et notre savoir-faire.

Bonne lecture et merci de votre confiance.



Franz Kaufmann
Directeur général, CREABETON





4-5

AUJOURD'HUI SOUS LES FEUX DES PROJECTEURS : L'HYDROSHARK

Traitement de l'eau dans la Baustoff-City à Weinfelden

6-7

DURABLES ET ÉCONOMIQUES

Pourquoi les tuyaux en béton sont le meilleur choix pour la construction de canalisations

8-9

ACTUALITÉS DE LA BRANCHE

10-13

STABILITÉ MAXIMALE, TEMPS DE CONSTRUCTION MINIMAL

Éléments en équerre GRANDE, quand le standard ne suffit pas

14-15

RÉSISTANCE MAXIMALE ET DRAINAGE EFFICACE

Les cunettes BIRCO SIR® pour une infrastructure durable et sécurisée dans le centre logistique Coop

16-19

DES PRODUITS QUI RACONTENT DES HISTOIRES

Des pavés CREABETON continuent d'impressionner même après 43 ans

20-23

ÉVACUER PAR INFILTRATION AU LIEU D'IMPERMÉABILISER

Nos revêtements écologiques

24-25

BRÈVES

26-27

PLANIFIER INTELLIGEMMENT, GAGNER DU TEMPS.

Avec ces conseils et astuces simples, vous planifiez sans soucis.

MENTIONS LÉGALES

ÉDITEUR
CREABETON AG

RÉDACTION
Gabriela Burri,
CREABETON AG

MISE EN PAGE
STUIQ AG

PHOTOGRAPHIE
CREABETON AG

IMPRESSION
Engelberger Druck AG

TIRAGE
12 475 Exemplaire

AUJOURD'HUI SOUS LES FEUX DES PROJECTEURS : L'HYDROSHARK

TRAITEMENT DE L'EAU DANS LA BAUSTOFF-CITY À WEINFELDEN

Ce n'est pas un nouveau blockbuster, même si le nom et le design le laissent supposer.

L'HydroShark friwa®-sed est un dispositif de sédimentation d'exception. Le filtrage efficace des contaminations de l'eau : captivant comme un thriller ou bouleversant comme une histoire d'amour entre une technique innovante et un traitement de l'eau durable ?



L'OUVRAGE

Ouvrage

Zone de recyclage Baustoff-City
8570 Weinfelden TG

Maître d'ouvrage

KIBAG Bauleistungen AG
8554 Müllheim-Wigoltingen TG

Planification

NRP Ingenieure AG
8570 Weinfelden TG

Produit CREABETON

friwa®-sed 3P HydroShark DN 3000

Pour faire simple : le friwa®-sed HydroShark protège les eaux et les installations d'infiltration en éliminant de manière ciblée l'ensemble des substances non dissoutes contenues dans les eaux de ruissellement et les eaux pluviales.

Pourquoi la sédimentation est-elle indispensable ?

La pluie lave les surfaces imperméables telles que les routes, emportant avec elle d'innombrables composés organiques et inorganiques. Ces derniers s'attachent aux particules solides présentes dans l'eau mélangée, dont plus de 80 % de métaux lourds, d'hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et d'autres substances organiques.

En Suisse, 6,1 millions de véhicules sont en circulation sur un total de 21 530 kilomètres de routes publiques. Ces chiffres soulignent à quel point il est essentiel de traiter minutieusement l'eau. Les dispositifs de sédimentation éliminent les substances non dissoutes de l'écoulement des eaux pluviales et contribuent ainsi à la protection des eaux. Les microplastiques en font également partie, en particulier à cause de l'usure des pneus, qui constitue une grande part des particules introduites.

Exigences légales en matière de traitement des eaux de ruissellement des routes

Conformément à la loi fédérale sur la protection des eaux, les eaux usées polluées doivent être traitées et les eaux non polluées doivent, dans la mesure du possible, être évacuées par infiltration. Mais quand l'eau de pluie provenant des surfaces de circulation est-elle considérée comme polluée et comment doit-elle être correctement éliminée ? Des facteurs tels que la densité du trafic, les conditions

climatiques, la topographie et la nature du cours d'eau récepteur sont décisifs.

HydroShark : puissant et conforme à la norme

Le friwa®-sed HydroShark répond aux exigences de la norme VSA « simplifiée » avec une puissance hydraulique de 90 à 100 % et un taux de rétention de 70 à 80 % de toutes les substances non dissoutes. De plus, le système respecte la classe II d'un séparateur d'hydrocarbures, conformément à la norme EN SN 858-1.

Un avantage de taille : les métaux lourds et les micropolluants sont retenus exclusivement sous forme liée, ce qui permet un nettoyage particulièrement sûr et durable.

Mise en œuvre réussie dans la Baustoff-City à Weinfelden

CREABETON propose diverses solutions pour le traitement des eaux de pluie. Un exemple actuel est le friwa®-sed HydroShark, qui est utilisé sur le site de recyclage « Baustoff-City » à Weinfelden (TG). La nouvelle construction exigeait un dispositif de sédimentation performant, répondant aux exigences de la loi sur la protection des eaux (LEaux) et de l'ordonnance sur la protection des eaux (OEaux).

Le défi : assurer une sédimentation fine entre le décanteur et la rétention. L'HydroShark remplit cette mission de manière optimale et offre une solution fiable et efficace pour le drainage de la surface d'environ 8000 m².

L'HydroShark est un crack

L'HydroShark mise sur un traitement de l'eau optimisé pour le flux, qui garantit une efficacité maximale. L'eau s'écoule de manière tangentielle au centre du dispositif, ce qui permet de sédimenter davantage les matières solides (paradoxe des feuilles de thé). Ces dernières tombent dans le décanteur, qui est séparé de la zone de traitement par un frein de courant. Ainsi, la performance de séparation reste constante même en cas de fortes pluies, sans remous des particules déjà déposées.

Ensuite, l'eau monte de façon régulière et franchit un déversoir crénelé, qui empêche le refoulement de l'eau et assure un écoulement homogène. Cela permet d'éliminer de manière fiable les carburants, les pollens et d'autres matières. L'entrée et la sortie à niveau assurent une perméabilité permanente, empêchant tout blocage de se produire.

Contrairement au drainage traditionnel, l'HydroShark est de loin plus écologique. Le système de filtrage efficace protège le sol en séparant et en éliminant de manière ciblée les substances nocives.

« Avec l'installation du dispositif HydroShark à la Baustoff-City de Weinfelden, nous déployons une solution efficace qui permet de séparer les impuretés de manière ciblée dans l'écoulement des eaux de pluie et contribuons ainsi de manière significative à la protection des eaux. »

Martin Thonüs

Responsable du traitement des eaux CREABETON



Cela permet d'éviter les frais à long terme liés à l'élimination et au filtrage des sols contaminés.

Des solutions sur mesure pour chaque projet

Notre installation offre une grande souplesse d'utilisation et convient aux surfaces les plus diverses : des toits aux routes et aux surfaces industrielles. Une solution durable pour une eau propre et un filtrage efficace.

Qu'il s'agisse de combinaisons de systèmes ou de solutions adaptées à chaque projet, nous développons des concepts sur mesure pour notre clientèle. De la première planification à la mise en œuvre réussie, nous sommes à vos côtés en tant que partenaire compétent. Nos connaissances approfondies nous permettent de faire face en toute sécurité aux défis posés par la construction ainsi qu'aux prescriptions et directives des autorités. Nous avons l'ambition de trouver une solution optimale qui répond à toutes les exigences. Grâce à notre large éventail de produits, nous pouvons toujours proposer la solution appropriée de façon efficace, fiable et opportune.

DURABLE ET ÉCONOMIQUE

POURQUOI LES TUYAUX EN BÉTON SONT LE MEILLEUR CHOIX POUR LA CONSTRUCTION DE CANALISATIONS

Béton et durabilité : une combinaison qui surprend au premier coup d'œil. Mais en y regardant de plus près, on constate que les tuyaux en béton armé CENTUB® offrent des solutions de drainage durables grâce à leur longue durée de vie, leur construction robuste et leur bilan écologique convaincant. S'appuyant sur des connaissances pratiques fondées, cet article expose en quoi ils constituent souvent le meilleur choix dans la construction de canalisations, et ce qui compte vraiment lors de l'installation.

Les tuyaux en béton en pratique : un spécialiste partage ses connaissances

Nous avons parlé de nos produits CENTUB® avec Urs Wickli. En tant que contremaître, il cumule des années d'expérience dans la construction de canalisations. Il a surmonté de nombreux défis et a posé d'innombrables mètres de canaux CENTUB®. Ce savoir, il le partage aujourd'hui en tant que conseiller technique chez CREABETON, et le transmet directement à notre clientèle. Selon lui, « la construction de canalisations, en particulier la pose de canaux CENTUB®, nécessite non seulement des compétences artisanales, mais aussi une profonde compréhension des besoins du chantier et de la fonctionnalité à long terme de l'infrastructure ».

CENTUB® : une gamme diversifiée pour la construction de canalisations

CREABETON est le fournisseur leader de produits en béton dans le domaine des canalisations. Notre gamme de produits CENTUB® englobe tout le nécessaire pour la construction de canalisations : tuyaux en béton armé, tuyaux d'articulation, manchons, tuyaux de raccordement, segments d'angles, pièces de raccordement, anneaux de regards, cônes pour puits, plaques de couverture, dalles de transition, anneaux d'appui avec embase, joints glissants, bagues de compensation des charges et lubrifiants. Nos spécialistes se feront un plaisir de vous conseiller et de trouver avec vous la solution optimale pour votre projet.

« Avec chaque canalisation CENTUB® posée, j'ai créé un morceau d'infrastructure qui profitera aux générations à venir. Cette intuition a toujours été une force motrice dans mon travail, hier comme aujourd'hui. »

Urs Wickli
Conseiller technique CREABETON





INSTALLATION PARFAITE ET SIMPLE

Avec nos instructions de montage
détaillées CENTUB®,
le montage est simple et sûr.



creafacts.ch/instructionmontage

EN SAVOIR PLUS

Vous trouverez ici la gamme complète
des produits CENTUB® :



creafacts.ch/tuyauxenbeton

Pourquoi les tuyaux en béton sont le meilleur choix

Les produits en béton CENTUB® se distinguent par leur portance élevée et leur résistance importante à la déformation, deux facteurs décisifs pour la longévité et la robustesse. Sachant qu'il est possible de les rénover, la durée d'utilisation s'en trouve prolongée, ce qui offre également des avantages économiques. Un autre atout : la fabrication durable. En effet, les matières premières régionales et les courtes distances de transport préservent l'environnement.

Cependant, notre engagement ne s'arrête pas là

Le choix du bon matériau n'est qu'une partie de l'équation. Une équipe bien rodée, une communication claire et un traitement précis jouent un rôle tout aussi important. « Chaque tuyau, chaque joint, chaque mètre de canal a sa place et se justifie pour créer une infrastructure de drainage efficace et durable », explique Urs Wickli. En d'autres termes, même les meilleurs produits n'exploitent tout leur potentiel qu'avec une mise en œuvre appropriée.

La durabilité, une responsabilité sur le long terme

Le choix de la bonne matière première dépend donc de nombreux facteurs, allant des conditions locales aux exigences du projet de construction, en passant par le bilan environnemental à long terme. « La durabilité n'est pas une tendance à court terme, mais un facteur décisif pour l'avenir de notre monde », souligne Urs Wickli. Il est donc important de prendre en compte non seulement les avantages à court terme, mais aussi l'impact écologique des matériaux tout au long de leur cycle de vie.

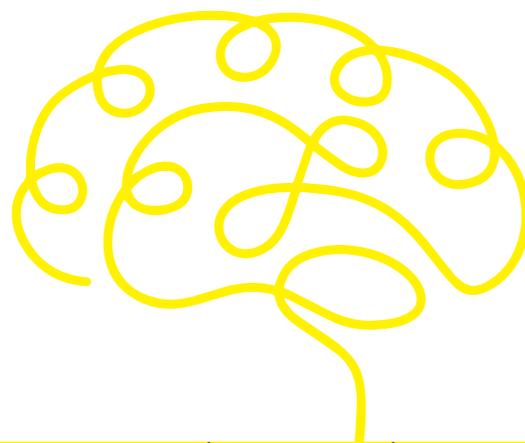
ACTUALITÉS DE LA BRANCHE

SWISSSKILLS 2025

LES CONSTRUCTEURS ET CONSTRUCTRICES D'ÉLÉMENTS EN BÉTON SONT ÉGALEMENT DE LA PARTIE

Nous y sommes presque : les SwissSkills 2025 mettent la formation professionnelle suisse sur le devant de la scène. Du 17 au 21 septembre 2025, le site de BERNEXPO accueillera tous les jeunes talents. Plus de 1100 jeunes professionnels s'affrontent dans plus de 90 métiers, y compris les constructeurs et constructrices d'éléments en béton, pour décrocher le titre de champion suisse.

Plus de 150 métiers à découvrir et à tester en direct ? Notez dès maintenant la date de cet événement incontournable dans votre agenda.



JOURNÉE DU BÉTON 2025 SAVOIR-FAIRE ET INNOVATIONS SOUS LE FEU DES PROJECTEURS

Le 25 février 2025, la Journée du béton 2025 de BETONSUISSE a eu lieu à Wildegg et s'est consacrée aux innovations durables dans le domaine de la construction en béton. Des spécialistes ont présenté des sujets tels que le béton recyclé, les adjuvants innovants et l'utilisation de particules contenant du carbone. Des projets tels que la galerie d'évacuation de Sihl et le téléphérique du Schilthorn ont également été présentés. Cet événement a permis de découvrir les évolutions actuelles et les tendances futures du secteur.



BETON-ART-AWARD **SUISSE** **LA CRÉATIVITÉ EN BÉTON**

Le prix Béton-Art-Award Suisse offre aux élèves la possibilité de démontrer leurs compétences créatives et artisanales avec du béton. Dans le cadre de projets de classe, des œuvres d'art variées sont évaluées par un jury spécialisé. Les meilleurs travaux sont récompensés, et l'équipe gagnante reçoit une somme d'argent pour la caisse de la classe. Le concours démontre les qualités polyvalentes du béton comme matériau de conception.



Pour en savoir plus sur les projets soumis et leur création, rendez-vous sur :
creafacts.ch/artaward



DURABILITÉ EN **LIGNE DE MIRE** **LES SYSTÈMES DE** **DRAINAGE EN BÉTON SONT** **CONVAINCANTS**

Une étude de l'Institut Fraunhofer démontre que le béton armé est considéré comme un matériau écologique en raison de ses nombreuses propriétés respectueuses de l'environnement. L'un des principaux avantages du béton armé est sa longévité et sa résistance.

Le béton armé peut également être réutilisé. Au terme de la durée de vie d'un ouvrage, les composants en béton et en acier peuvent être séparés et recyclés, puis réutilisés.



Apprenez-en plus en lisant
le rapport pratique :
creafacts.ch/tuyauxdegout

STABILITÉ MAXIMALE, TEMPS DE CONSTRUCTION MINIMAL

ÉLÉMENTS EN ÉQUERRE GRANDE, QUAND LE STANDARD NE SUFFIT PAS

Parce qu'il faut parfois voir grand, nous avons conçu les éléments en équerre GRANDE. Les éléments en équerre qui en font plus. Avec ces éléments en équerre en béton, CREABETON propose un produit unique en Suisse.

Dotés d'une épaisseur de paroi de 20 et 25 cm, les éléments en équerre GRANDE sont le choix idéal pour des travaux qui ne peuvent pas être réalisés avec des produits standard.

Cependant, ils ne se démarquent pas seulement par leurs propriétés statiques : leur aspect est également convaincant. Les éléments en équerre GRANDE répondent à la fois aux exigences techniques, économiques et esthétiques. De plus, ces éléments en béton de qualité supérieure convainquent grâce à un système avec rainure et crête et ils peuvent être mis en œuvre rapidement.

L'extraordinaire commence par GRANDE

Que ce soit pour les voies de circulation et la construction de routes, de chemins de fer et d'infrastructures, la retenue de talus ou l'aménagement et la stabilisation de terrains, les possibilités d'utilisation sont aussi variées que les éléments en équerre eux-mêmes.

Avec plus de 48 versions standard et des hauteurs allant jusqu'à trois mètres, les éléments en équerre GRANDE offrent une solution adaptée à presque tous les projets. Et si le standard ne suffit pas ? Grâce à la préfabrication en usine selon les besoins de la clientèle, nous créons des éléments en équerre sur mesure, parfaitement adaptés aux exigences. Vous bénéficiez ainsi d'une grande précision d'ajustement, tout en réduisant considérablement la durée des travaux.

« Avec les éléments en équerre GRANDE, nous proposons une solution pour des réalisations qui n'étaient auparavant possibles qu'avec du béton coulé sur place. »

Michael Hess

Conseiller technique CREABETON



Le béton au service d'une esthétique fonctionnelle

Éléments en équerre ? On pense d'abord à la construction de tunnels, de routes ou de chemins de fer, c'est à dire des domaines où la statique est au centre des préoccupations. Cependant, les éléments en équerre GRANDE offrent bien plus qu'une simple stabilité. Ils sont également très intéressants pour l'aménagement de terrains et font battre le cœur des paysagistes et des jardinières.

Qu'ils soient simples et modernes ou avec des matrices, des évidements ou un éclairage intégré, ces éléments en équerre ouvrent de nouvelles possibilités d'aménagement tout en alliant esthétique et fonctionnalité. Laissez libre cours à votre créativité.



GRANDE FAIT LA DIFFÉRENCE



PERFORMANCE EN SURFACE MAXIMALE

Grâce à de grandes dimensions



STABILITÉ MAXIMALE

La construction massive assure une résistance maximale



CONSTRUCTION PLUS RAPIDE ET MOINS CHÈRE

Réduction de la durée des travaux grâce à une préfabrication en usine



QUALITÉ DE BÉTON CONSTANTE

Conditions de fabrication constantes pour une précision optimale



HAUTEUR FLEXIBLE

Hauteurs adaptées aux besoins de chaque projet



SOLUTIONS SUR MESURE

Versions spéciales pour les coins intérieur et extérieur, coffrages, évidements, largeurs et couleurs personnalisées



LIBERTÉ DE CONCEPTION

Conception de surface sur demande, peut également servir de surface visible



TIMING PARFAIT

Livraison « juste à temps » directement sur le chantier

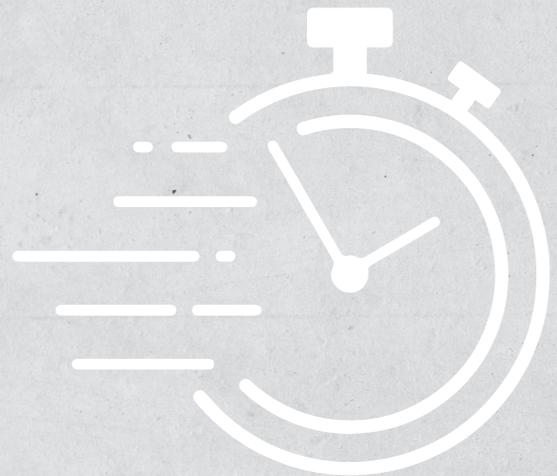
GAIN DE TEMPS SUR LE CHANTIER

L'aménagement de l'environnement n'intervient souvent qu'à la fin d'un projet de construction, ce dans des délais serrés. Chaque gain de temps est précieux pour terminer le projet à la date prévue. Les éléments en équerre GRANDE offrent une excellente alternative au béton coulé sur place et réduisent significativement la durée des travaux. Il convient de noter que pour la fabrication, il est indispensable de respecter un délai de planification, car les éléments sont préproduits sur commande et ne sont pas livrés à partir d'un catalogue.

ÉLÉMENTS EN ÉQUERRE

« GRANDE »

sur l'exemple d'un mur de talus
d'une longueur de 20 m et d'une hauteur de 3 m



Version avec du

BÉTON COULÉ SUR PLACE

Jour

- 1 Réalisation de l'excavation et sécurisation des pentes
- 2 Couche de propreté et coffrage pour les fondations
- 3 Ferrailage pour les fondations avec du fer de reprise pour le mur de soutènement
- 4 Bétonnage des fondations
- 5 Pose du coffrage mural et intégration du ferrailage
- 6 Fermeture du coffrage et bétonnage du mur de soutènement
- 7 Décoffrage
- 8-14 Temps de durcissement et pose des conduites de drainage
- 15-16 Remplissage du mur de soutènement et achèvement

La durée totale des travaux s'élève à **16 jours**

Version avec des

ÉLÉMENTS EN BÉTON PRÉFABRIQUÉS

Jour

- 1 Réalisation de l'excavation et sécurisation des pentes
- 2 Couche de propreté et coffrage pour les fondations
- 3-5 Livraison et pose des dix éléments en équerre ; pose des conduites de drainage
- 6-7 Remplissage du mur de soutènement et achèvement

La durée totale des travaux s'élève à **7 jours**



Élément en équerre GRANDE avec matrice



Élément en équerre GRANDE sablé



Élément en équerre GRANDE avec béton lavé 0 à 16 mm



Élément en équerre GRANDE avec matrice

COMPARAISON DU CHOIX DES MATÉRIAUX : L'ÉLÉMENT EN ÉQUERRE ADAPTÉ À CHAQUE PROJET

La solution adaptée à chaque projet de construction

Les éléments en équerre jouent un rôle central dans l'aménagement paysager et la construction d'infrastructures et de routes. Selon le domaine d'application et les exigences, le matériau, la stabilité, la résistance et l'aspect varient, pour allier parfaitement fonctionnalité et esthétique.

Éléments en équerre en béton : une stabilité maximale, une résistance extrême et une excellente résistance aux impacts de l'environnement. De plus, ils peuvent être facilement adaptés et conviennent parfaitement tant aux utilisations intérieures qu'extérieures. Chez CREABETON, nous misons également sur une fabrication durable avec des matières premières suisses et de courtes distances de transport. Les éléments en équerre en béton peuvent également être recyclés. Contrairement aux variantes métalliques, ils ne nécessitent pas de revêtement supplémentaire ni de mesures de protection contre la corrosion.

« Les éléments en équerre GRANDE offrent une stabilité maximale et un montage simple. »

Michael Hess
Conseiller technique CREABETON

Éléments en équerre en fonte : résistance importante à la déformation et bonnes propriétés d'amortissement, cependant sensibles à la corrosion et aux dommages mécaniques.

Éléments en équerre en acier : robustes et résistants, mais sujets à la rouille et souvent plus coûteux à fabriquer et à entretenir.

Éléments en équerre en granit : très précis et résistants aux températures, cependant sensibles aux chocs et coût élevé.

Stables, flexibles et modernes, les éléments en équerre GRANDE offrent une solution durable pour diverses applications. Grâce à leur conception sophistiquée, ils permettent une mise en œuvre efficace et économique même pour les projets de construction les plus exigeants.

DÉCOUVREZ DE PRÈS LE BÉTON DE QUALITÉ

Laissez-vous convaincre par nos éléments en béton et jetez un œil en coulisses. Réservez dès maintenant votre visite personnelle de l'usine.



creafacts.ch/visite



RÉSISTANCE MAXIMALE ET DRAINAGE EFFICACE

LES CUNETTES BIRCO SIR® POUR UNE INFRASTRUCTURE DURABLE ET SÉCURISÉE

Pour le centre logistique Coop à Schafisheim, nous avons livré environ 300 mètres de cunettes de drainage. L'ambition était claire : les cunettes devaient résister à des charges très importantes. Nos cunettes BIRCO répondent à ces exigences sans problème et garantissent une sécurité durable même dans les conditions les plus difficiles.

L'OUVRAGE

Ouvrage

Centrale de distribution Coop Schafisheim

Maître d'ouvrage

Coop Immobilien AG, Berne

Entrepreneur

KIBAG Bauleistungen AG, Langenthal

Produits CREABETON

Cunette BIRCO SIR® NW 200, 250 mètres linéaires

Cunette BIRCO SIR® NW 150, 30 mètres linéaires

Achèvement prévu

Mi-2025

Le centre logistique Coop ouvert en 2016 à Schafisheim (canton d'Argovie) n'est pas seulement le plus grand de son genre, mais aussi l'un des plus grands bâtiments de Suisse. Sur une impressionnante surface brute de 240 000 mètres carrés, il regroupe la plus grande boulangerie-pâtisserie du pays, un entrepôt central national pour les produits surgelés ainsi qu'un centre de distribution régional pour les produits frais et articles ménagers.

Un défi particulier : rénover tout en poursuivant l'exploitation

La rénovation des cunettes de drainage du centre de distribution devait être réalisée sans arrêter l'exploitation, ce qui est un défi majeur. Pour ne pas interrompre les processus opérationnels, les équipes ont réalisé les travaux par étapes.

Cunettes BIRCO SIR® : résistance maximale pour les centres logistiques

Pour résister aux fortes charges dues aux opérations logistiques intenses, 250 mètres linéaires de cunettes BIRCO SIR® NW 200 et 30 mètres linéaires de cunettes BIRCO SIR® NW 150 ont été installés dans le cadre de ce projet.

Grâce à une étroite collaboration, à une concertation régulière de toutes les parties prenantes et à une livraison rapide, nous avons pu assurer un avancement des travaux efficace. »

Michael Maurer
Conseiller clientèle CREABETON

Ces cunettes sont spécialement conçues pour des sollicitations élevées et garantissent une solution de drainage sûre et durable. Dans les centres logistiques enregistrant une forte fréquentation, il est essentiel de prévoir une surface robuste et résistante pour garantir une sécurité fonctionnelle à long terme.

Planification individuelle et rapidité de livraison

Notre équipe a prouvé sa grande flexibilité dans ce projet. Étant donné que les plans définitifs n'étaient disponibles que tardivement, nous avons élaboré des solutions à court terme. À partir des plans que nous avons réalisés nous-mêmes, nous avons calculé les cunettes avec précision et assuré une livraison sans accroc. Grâce à notre logistique efficace, les cunettes sont arrivées à temps, ce qui a permis d'effectuer un montage fluide.

Drainage durable et robuste

La rénovation des cunettes de drainage du centre logistique Coop de Schafisheim montre l'importance du choix des bons produits et d'une planification flexible. Nos cunettes BIRCO convainquent par :



Leur grande qualité



Leur résistance maximale



Leur longue durée de vie



Leur performance de drainage fiable

Grâce à la collaboration fructueuse et efficace avec Coop, le projet a été mené à bien sans accroc et a donné pleine satisfaction à toutes les parties prenantes, malgré des conditions-cadres exigeantes.

CUNETTES BIRCO DISPONIBLES IMMÉDIATEMENT

Savez-vous que vous pouvez obtenir une sélection de cunettes BIRCO directement dans nos points de retrait ? Contactez-nous pour plus d'informations. Nous vous conseillons volontiers.



creafacts.ch/conseiller

DES PRODUITS QUI RACONTENT DES HISTOIRES

**DES PAVÉS CREABETON CONTINUENT
D'IMPRESSONNER MÊME APRÈS 43 ANS**

Certaines choses sont bien plus que de simples matériaux de construction : elles font partie de notre histoire personnelle. Pour Beat Moscatelli, tout a commencé par un simple apprentissage. Plus de 40 ans plus tard, il travaille toujours dans le secteur de la construction et se remémore un projet particulier : le parvis de sa maison, dallé de pavés CREABETON. Après 43 ans, ils incarnent qualité, résistance et souvenirs.



Beat Moscatelli était apprenti maçon en troisième année lorsqu'il a posé des pavés Terzo de CREABETON sur le parvis d'un client. Les pavés offraient d'innombrables possibilités d'aménagement et le client a fait confiance à la créativité de la jeune équipe. Le résultat : un motif unique qui attire tous les regards, tant à l'époque qu'aujourd'hui.

Impressionné par l'effet de ce parvis, Beat Moscatelli a décidé d'utiliser exactement les mêmes pavés pour le parvis de la maison de ses parents. Avec son salaire d'apprenti, il a acheté les pavés pour les offrir à ses parents, en signe de sa gratitude.



« Ces pavés sont incroyablement robustes. C'est un plaisir de réaliser un tel projet. »

Beat Moscatelli

Fier propriétaire de sa maison

Le temps passe, la qualité reste

À l'époque, Beat Moscatelli ne s'est pas soucié de la durée de vie de ces pavés. Mais le temps lui a montré leur véritable qualité. Lorsqu'il a voulu rénover son parvis récemment, il s'est posé une question intéressante : les pavés plairaient-ils toujours après plus de quatre décennies ?

Beat Moscatelli a soigneusement enlevé les pavés, les a nettoyés en profondeur, a retravaillé le nivellement et les a remis en place : un témoignage impressionnant de leur durabilité.

Ses craintes de les abîmer et de ne pas en avoir suffisamment en réserve se sont avérées infondées. La plupart des pavés étaient en parfait état. Près de 8500 pavés ont ainsi pu être réutilisés à plus de 97%, ce qui prouve leur qualité et leur durabilité impressionnantes.

« J'ai pratiquement un nouveau parvis et cela avec un minimum d'investissement financier », dit-il visiblement satisfait. « Seuls quelques pavés étaient légèrement abîmés sur les coins, probablement à cause du sel de déneigement pendant les mois d'hiver », dit Beat Moscatelli.

Quand la qualité fait la différence

L'histoire de Beat Moscatelli illustre parfaitement ce que signifie la qualité, et comment celle-ci prend toute sa valeur au bout de plusieurs décennies. CREABETON, en tant qu'entreprise familiale suisse, représente la stabilité, la fiabilité et des

produits haut de gamme. Nos pavés en béton sont produits localement, à partir de matières premières suisses et allient artisanat et tradition.

Ce projet est durable à bien des égards : la réutilisation des pavés préserve non seulement le budget, mais aussi des matières premières précieuses et l'environnement. Dans le même temps, les souvenirs restent vivants, ce qui crée un lien émotionnel particulier.

DES CONSEILS D'EXPERT POUR UNE LONGUE DURÉE DE VIE DES SURFACES PAVÉES

- ✓ **Ne pas utiliser de sel de déneigement**
Le sel attaque la surface et cause des dommages à long terme. Il est préférable d'utiliser des agents d'épandage tels que les gravillons ou le sable.
- ✓ **Ajouter régulièrement du sable dans les joints**
Un sable adapté évite l'éclatement des bords et maintient la surface stable.
- ✓ **Prendre au sérieux l'entretien et le nettoyage**
Un nettoyage régulier et un bon entretien selon la fiche technique augmentent la longévité des pavés.

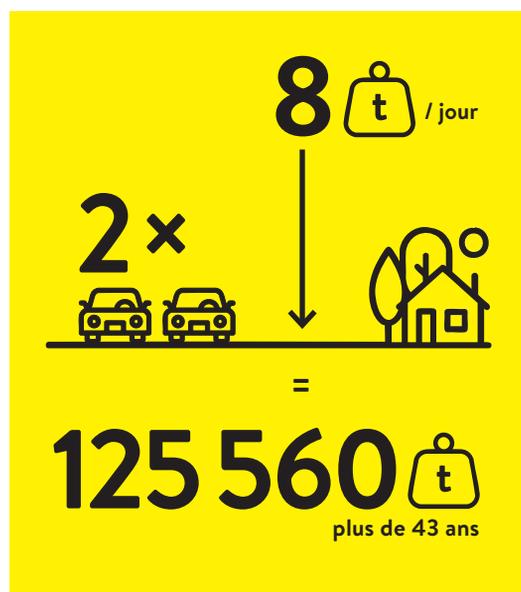
Des mots sages issus de 43 ans d'expérience

Que conseille Beat Moscatelli aux autres propriétaires d'une maison ? « Gardez quelques pavés en réserve, ça peut toujours servir », dit-il avec un clin d'œil.

Des clients satisfaits comme Beat Moscatelli sont pour nous le plus beau compliment. Son histoire prouve la longévité de nos produits et fait battre les cœurs de CREABETON.

Le saviez-vous ?

Un parvis privé, sur lequel passent deux voitures deux fois par jour supporte environ huit tonnes de charge par jour. Ajoutez à cela 43 ans, vous obtenez 125 560 tonnes : un chiffre impressionnant qui témoigne de la résistance remarquable des pavés.

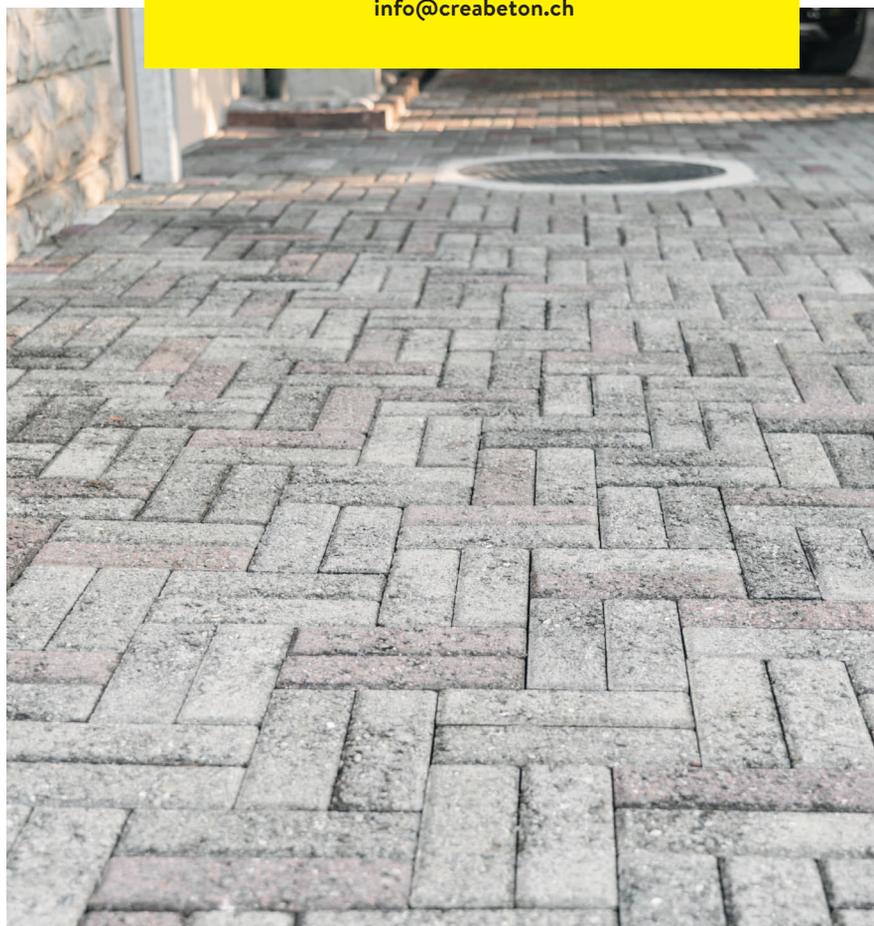


La longévité d'un produit dépend de plusieurs facteurs : des matières premières de haute qualité, une fabrication précise et d'excellente qualité. Cependant, un bon entretien joue aussi un rôle décisif et vous assure de profiter longtemps de votre produit en béton.

VOTRE HISTOIRE COMPTE

Possédez-vous un produit CREABETON qui convainc depuis des années ou des décennies ? Racontez-nous votre histoire, nous avons hâte de la découvrir.

info@creabeton.ch



QUATRE CONSEILS PRATIQUES POUR UNE PLUS LONGUE DURÉE DE VIE



NETTOYAGE RÉGULIER

Nettoyez régulièrement les revêtements en pierre à l'aide de balayeuses et d'aspirateurs ou d'appareils de nettoyage spéciaux. Il est impératif d'attendre que les joints soient suffisamment durs pour que le sable reste en place.

PROTECTION CONTRE LES TACHES ET LES DÉCOLORATIONS

Éliminer les voiles de ciment, l'huile ou la mousse avec des nettoyeurs spéciaux. Il faut savoir que de tels traitements peuvent avoir des effets visibles sur la couleur. De bons résultats nécessitent le conseil de spécialistes.



MESURES DE PROTECTION PRÉVENTIVES

Une imprégnation ou un enduit à base de résine de silicone, des acrylates ou des résines époxydes protège de l'humidité, minimise la formation de taches et préserve l'intensité des couleurs.

PRÉVENTION DE DE L'EAU STAGNANTE

L'eau stagnante affaiblit le support et peut causer des dommages à long terme. Un drainage fonctionnel et une infrastructure perméable garantissent la stabilité et la durabilité.



ÉVACUER PAR INFILTRATION AU LIEU D'IMPERMÉABILISER

NOS REVÊTEMENTS ÉCOLOGIQUES

Une chose est sûre: notre gamme comprend de nombreux revêtements de sol, dont plusieurs favorisent une utilisation des sols durable et respectueuse du climat. Mais quelle solution convient à quel domaine d'application ? Face à tant de choix, il est facile de s'y perdre. Nous apportons de la clarté, chaque pavé ayant ses points forts et convenant à différents sites d'utilisation.

À l'heure du changement climatique, il est capital d'exploiter correctement le sol. Mais que se cache-t-il réellement derrière les notions d'infiltration et d'imperméabilisation ?

Pourquoi les sols imperméabilisés posent-ils problème ?

Les surfaces imperméabilisées sont considérées comme des « sols morts » sans fonctions naturelles telles que le stockage des eaux pluviales et la purification de l'eau. Comme l'eau ne peut pas s'infiltrer, la pluie s'écoule inutilisée dans les canalisations. Les conséquences :

Températures plus élevées en ville : réchauffement plus important durant la journée, moins de refroidissement la nuit, détérioration du microclimat.

Surcharge des canalisations : en particulier, lors de fortes pluies, le risque d'inondations et de crues augmente.

Selon BFS (2013–2018), 5% de la superficie de la Suisse est imperméabilisée. Cela semble peu élevé, mais pourtant, au cours des 33 dernières années, cette superficie a augmenté de 40%.

Fait particulièrement inquiétant : chaque année, 17,6 km² de sol disparaissent en Suisse sous des surfaces imperméables, ce qui correspond à presque sept terrains de football par jour (BAFU, 2009–2018). Cette tendance a aussi des répercussions massives sur le climat et l'environnement.

Alternatives drainantes : des revêtements écologiques pour des constructions respectueuses du climat

Des sols perméables offrent une solution écologique. Grâce à leurs propriétés hydrologiques, ils favorisent le cycle naturel de l'eau, car ils permettent à l'eau de s'évaporer et de s'infiltrer, ce qui réduit l'écoulement en surface.

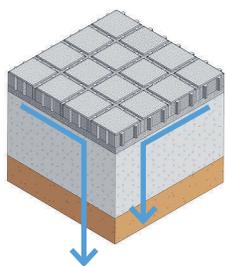
Agir en faveur du cycle naturel de l'eau et du climat n'a jamais été aussi facile grâce aux revêtements écologiques de CREABETON. Nos revêtements écologiques conviennent par leur double fonction : ils disposent d'une capacité d'infiltration efficace et forment également des revêtements de pavés résistants, praticables et partiellement carrossables pour les places et les chemins. Il va de soi que les surfaces uniquement en gazon ou les chemins en gravier sont également perméables et remplissent la fonction d'infiltration. Cependant, ces chemins sont très difficilement, voire pas du tout accessibles aux fauteuils roulants, poussettes ou déambulateurs. C'est pourquoi nous misons sur des revêtements écologiques pour des chemins accessibles.

À chaque surface sa solution adaptée

Dans le cas de surfaces perméables, nous faisons la distinction entre les pavés filtrants, les pavés écologiques, les pavés de drainage et les grilles-gazon. La perméabilité du terrain joue aussi toujours un rôle décisif. Le sous-sol doit être capable d'absorber l'eau de pluie.



REVÊTEMENTS ÉCOLOGIQUES ET LEURS CARACTÉRISTIQUES EN UN COUP D'ŒIL



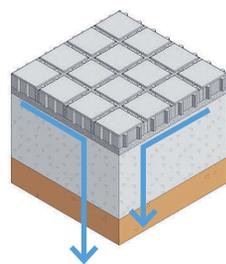
PAVÉS ÉCOLOGIQUES

Ils laissent l'eau s'infiltrer dans le sous-sol à travers les joints.

- Part de joint 6 à 12%
- Haute capacité de drainage
- Confort de marche moyen
- Faible risque de colmatage
- Effet d'évaporation moyen
- Faible écoulement en surface

DOMAINES D'APPLICATION

Chemins piétonniers, trottoirs, voies d'accès, terrasses, places de stationnement, environnement urbain, pour revêtements fortement fréquentés



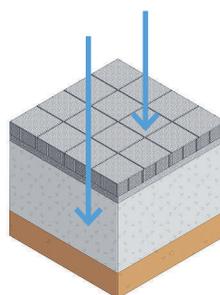
PAVÉS DE DRAINAGE

Ils sont étanches en surface, poreux en-dessous. Ils dirigent l'eau d'abord comme un pavé écologique à travers les joints, puis comme un pavé filtrant dans le sol.

- Part de joint 6 à 12%
- Haute capacité de drainage
- Confort de marche élevé
- Faible risque de colmatage
- Effet d'évaporation élevé
- Faible écoulement en surface

DOMAINES D'APPLICATION

Chemins, voies d'accès, environnements urbains, places de stationnement



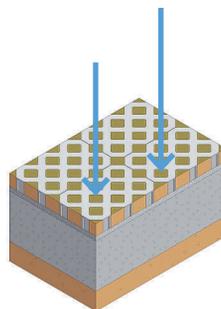
PAVÉS FILTRANTS

Ils sont fabriqués en béton à structure alvéolaire afin que l'eau s'infilte directement à travers le pavé.

- Part de joint 3 à 6%
- Haute capacité de drainage
- Confort de marche élevé
- Risque de colmatage moyen
- Effet d'évaporation moyen
- Faible écoulement en surface

DOMAINES D'APPLICATION

Places de stationnement, parkings, espaces piétonniers



GRILLES DE GAZON

Elles disposent d'espaces creux à des fins d'infiltration. Généralement plantées de gazon pour créer des espaces de stationnement ou des voies d'accès végétalisées.

- Part de joint ou de chambre > 30%
- Capacité de drainage élevée à moyenne, selon le remplissage
- Faible confort de marche
- Risque de colmatage moyen
- Effet d'évaporation élevé
- Faible écoulement en surface

DOMAINES D'APPLICATION

Places de stationnement, voies d'accès dans les zones résidentielles, espaces verts, espaces de détente, zones industrielles, chemins de fer (p. ex. au niveau des rails de tram)



CHOIX DU PAVÉ

L'ÉPAISSEUR DU PAVÉ

EST TOUJOURS DÉTERMINANTE

6 CM

- Allées
- Pistes cyclables
- Parkings

10 CM

- Cours de ferme
- Parkings
- Zones de rencontre
- Routes de desserte
- Accès pour les pompiers
- Places de stationnement utilisées en permanence
- Surfaces de stockage

8 CM

- Cours de ferme
- Parkings
- Quais de gare
- Zones de rencontre
- Voies d'accès
- Rues secondaires
- Places de stationnement constamment utilisées par des voitures et quelques camions

12 CM

- Routes de desserte
- Accès pour les pompiers
- Places de stationnement constamment utilisées par des voitures et des camions
- Surfaces de stockage
- Routes rurales et chemins agricoles
- Zones de rencontre



Ce type d'infiltration soulage les canalisations tout en soutenant le cycle naturel de l'eau. L'eau est stockée dans le sol, filtrée, puis s'évapore, ce qui contribue à rafraîchir et à humidifier l'environnement.

Quant durabilité rime avec design

L'association de la fonctionnalité et de l'esthétique représente souvent un défi dans les projets de construction. Les revêtements écologiques offrent ici une solution parfaite, car ils allient à la fois des avantages fonctionnels et de jolis designs. Ces revêtements n'ont pas leur égal : ils sont perméables à l'eau, résistants et fabriqués à partir de matières premières régionales, ce qui en fait un choix durable à long terme pour les espaces extérieurs.

En même temps, ils séduisent grâce à la grande variété de leurs designs, couleurs et textures, qui s'intègrent harmonieusement dans n'importe quel environnement. Qu'ils soient simples, avec parement noble ou composés de grilles de gazon pour créer un revêtement de sol végétalisé, dans des jardins, sur des chemins ou dans des espaces urbains, les revêtements écologiques allient à la perfection utilité et esthétique.

Nos pavés écologiques conviennent à de nombreux domaines d'application : allées, places de stationnement, trottoirs, parkings publics, et peuvent être intégrés sans problème dans les zones urbaines et rurales ainsi que dans les résidences et les bâtiments commerciaux. Le choix du bon revêtement écologique dépend des exigences spécifiques du projet.

EN SAVOIR PLUS, MIEUX PLANIFIER

Découvrez tous nos revêtements écologiques :



creafacts.ch/ecologiques

BRÈVES

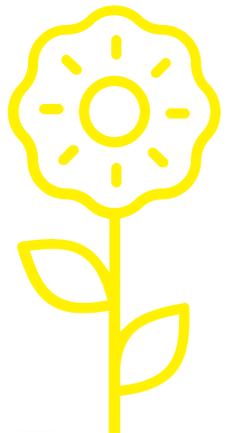


RÉALISEZ LE JARDIN DE VOS RÊVES – PROCUREZ-VOUS LE NOUVEAU CATALOGUE D'AMÉNAGEMENTS EXTÉRIEURS

Tous les deux ans, nous publions une nouvelle édition de notre catalogue d'aménagements extérieurs. Ce printemps, le moment était de nouveau venu. Commandez dès maintenant un exemplaire de cette toute nouvelle édition et laissez-vous inspirer par des classiques éprouvés, les nouveautés produits et la gamme élargie. Réalisons ensemble le jardin de vos rêves.



Commandez-le maintenant gratuitement ou téléchargez-le au format PDF : creafacts.ch/catalogues



DAVANTAGE DE NOUVELLES EN BÉTON ? INSCRIVEZ-VOUS À NOTRE NEWSLETTER.

Le béton est notre passion et nous aimerions la partager avec vous. Abonnez-vous à notre newsletter et laissez-vous inspirer chaque mois par de nouvelles idées, des projets passionnants et les tendances du secteur.

Ce qui vous attend :

- Informations exclusives sur les nouveaux produits
- Idées et inspirations pour les aménagements extérieurs et paysagers
- Solutions innovantes pour le bâtiment, le génie civil et la construction de routes
- Aperçu des produits de qualité suisse en béton



Recevez des conseils exclusifs, toute l'actualité et nos innovations directement dans votre boîte aux lettres. Abonnez-vous ici : creafacts.ch/newsletter





ÉCONOMIE CIRCULAIRE : TRANSFORMATION CULTURELLE OU PRATIQUE VÉCUE ? PETITE RÉTROSPECTIVE SUR LA DISCUSSION SUR LE BÉTON

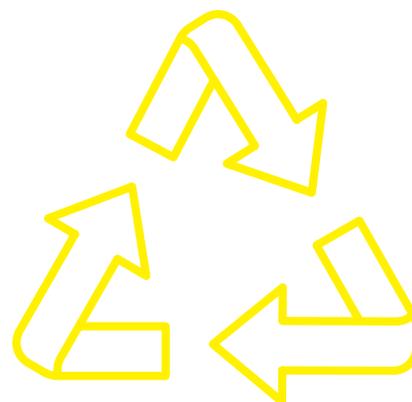
L'économie circulaire et la durabilité sont actuellement au centre de toutes les préoccupations. La discussion sur le béton du 6 février 2025 à Rickenbach tournait exclusivement autour de cette thématique d'avenir. De brillants intervenants ont partagé leurs connaissances, des discussions passionnantes et des impulsions précieuses ont émergé en commun avec les participants.



Cliquez ici pour voir toute la
rétrospective :
creafacts.ch/betontalk

LE BÉTON EN MOUVEMENT : TRANSFORMATION GRÂCE À LA FORME ET LA FONCTION – RETOUR SUR LE RAPPERSWILERTAG

Le Rapperswilertag du 28 mars 2025 était entièrement consacré au thème « Trans Forme Action ». Pour le 100e anniversaire du BSLA, le cœur de l'architecture paysagère était au centre de l'attention : la forme. Nous étions également de la partie et avons eu le plaisir d'enthousiasmer le public pour le béton, qui n'est pas seulement un matériau de construction, mais aussi un support de transformation. CREABETON a montré comment des formes innovantes et des concepts durables permettent de repenser la construction en béton. En mettant l'accent sur l'économie circulaire, les modes de construction modulaires et la refonte créative des espaces urbains et ruraux, nous avons montré comment le béton permet de repousser les limites tout en créant une identité. Un grand merci à l'ensemble des participants et du public.



SAVE THE DATE. ON SE VOIT À L'AQUA SUISSE ?

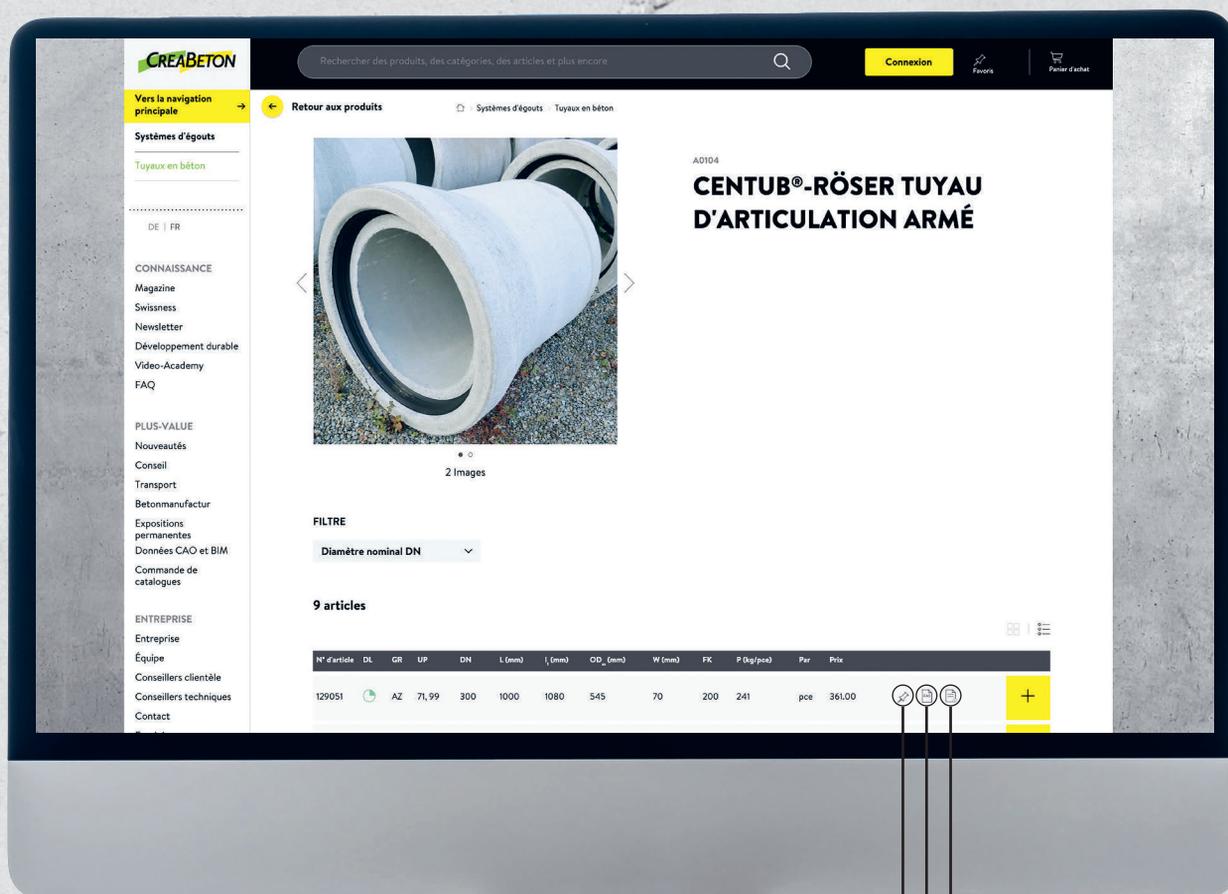
L'AQUA Suisse est le principal salon professionnel suisse de la gestion communale et industrielle de l'eau. Nous, chez CREABETON, sommes également présents sur place avec notre équipe de spécialistes en traitement de l'eau et nous avons hâte de vous rencontrer, les 26 et 27 novembre 2025 à la Messe Zürich.



Vous voulez déjà en savoir plus ?
Voici la gamme de produits et tous
les interlocuteurs :
creafacts.ch/traitementdeseaux

PLANIFIER INTELLIGEMMENT, GAGNER DU TEMPS

AVEC CES CONSEILS ET ASTUCES SIMPLES, VOUS
PLANIFIEZ SANS SOUCIS



CRÉER UNE LISTE DE FAVORIS

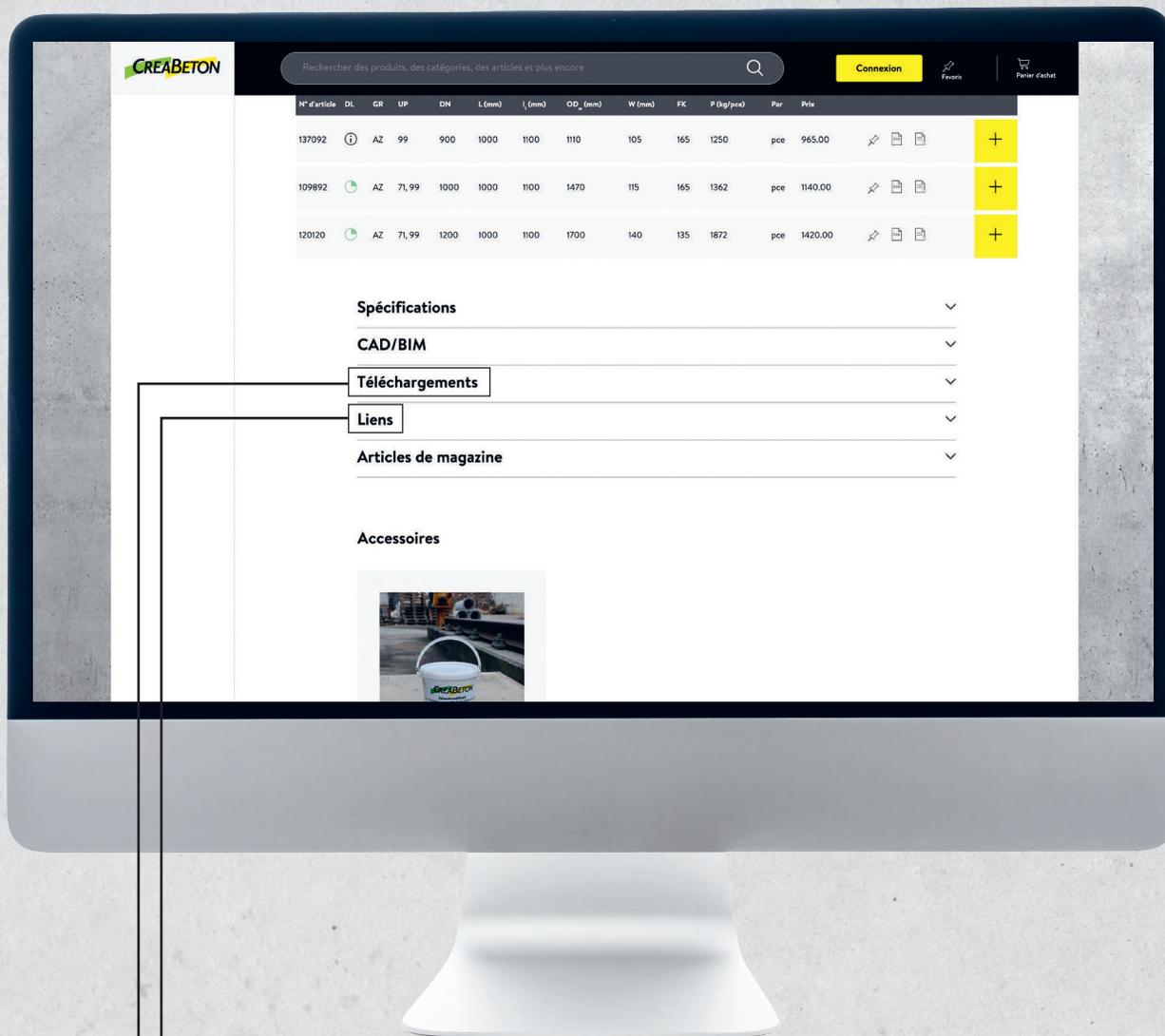
Sauvegarder les produits souhaités et les retrouver rapidement à tout moment.

DONNÉES CAO/BIM À TÉLÉCHARGER

Utiliser les informations sur les produits au format DWG, IFC et NDW pour Allplan, Revit, Tekla & Co. : pour une planification professionnelle et rapide.

COPIER LES TEXTES POUR LES APPELS D'OFFRES

Récupérer directement les contenus et les intégrer en toute transparence dans des appels d'offres.



Téléchargements **Liens**

TÉLÉCHARGEMENTS ET LIENS

Documents importants en un clic : fiches techniques, instructions de pose, documents techniques, déclarations de performance, notices, textures et plus encore : pour la réussite des projets.

**TOUT À PORTÉE DE MAIN
SUR CREABETON.CH
VOS OUTILS POUR UNE
PLANIFICATION EFFICACE**

PLUS QUE DU BÉTON DIRECTEMENT DANS VOTRE BOÎTE AUX LETTRES

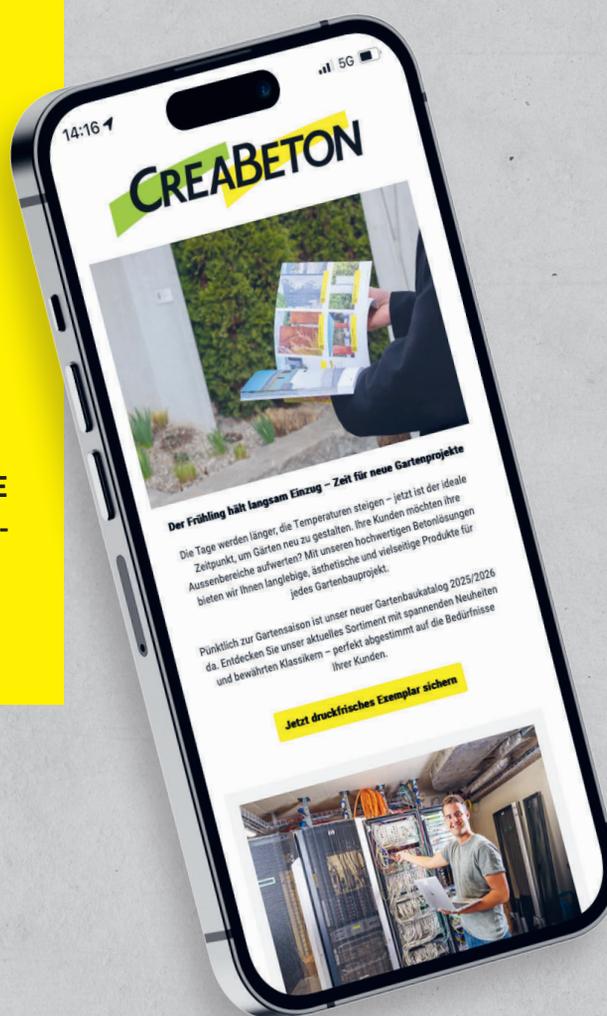
Notre newsletter vous tient au courant sur les sujets suivants :

- Nouveaux produits et solutions
- Projets qui montrent ce qui est possible
- Connaissances issues de la pratique pour la mise en pratique
- Actualités du secteur



IL SUFFIT DE SCANNER LE CODE QR ET DE S'ABONNER DIRECTEMENT À LA NEWSLETTER.

creafacts.ch/newsletter



CREABETON

CREABETON AG

Bohler 5
6221 Rickenbach LU

info@creabeton.ch
creabeton.ch

SUIVEZ-NOUS POUR JETER UN COUP
D'ŒIL DANS LES COULISSES DU BÉTON

