

FENCING TIMES

France, Belgique, Suisse

2024, Numéro 14

Picture Perf
de Zaub

Comment
sécuriser un
toit (plat) ?

Lambert
Clôtures
lance clôture
occultante
Lissalu



CLÔTURES en PANNEAUX



FABRIQUÉ EN FRANCE

avec des matières premières d'haute
qualité



**RESPECT DES NORMES
ENVIRONNEMENTALES**

Application de nanotechnologies et
plastification avec polyester conformes à
la réglementation REACH



INSTALLATION POLYVALENTE

Poteau « MULTIPOSE » utilisable à l'avancement ou avec clips



Ferro Bulloni France S.A.

www.ferrobulloni.fr



Comment lisez-vous Fencing Times ?



NUMÉRIQUE GRATUIT TOUJOURS GRATUIT

Les abonnements numériques sont gratuits. Inscrivez-vous avec votre adresse e-mail et nous vous avertissons dès qu'un nouveau numéro est publié.

PAPIER GRATUITE UN SEUL PAR ENTREPRISE

Chaque entreprise de clôtures de  a droit à un abonnement gratuit à la version papier du Fencing Times. Si vous ne recevez pas encore votre exemplaire papier, faites-le nous savoir et nous nous en occuperons.



ABONNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES POUR NOS FANS

Ne vous battez plus pour savoir qui lit le Fencing Times en premier. Commandez autant d'exemplaires que vous le souhaitez, dans votre langue, à partir de 12,50 euros par mois.

De plus, avec chaque abonnement, vous nous aidez à créer plus de contenu et à l'améliorer.

Allez sur www.fencingtimes.com et commandez.



www.fencingtimes.com

Fencing Times

L'ÉQUIPE :

Rédaction : Rembrandt Happel
Conception & organisation : Janina Gemblar
Salle de presse & campagnes : Kristina Khomenko
Traductions : Kelly Atkinson, Janina Gemblar, Pascale de Mari & Astrid Homan

TIRAGE :

Fencing Times paraît sous forme numérique et papier. Plus de 17 000 lecteurs, dans 7000 entreprises, en Allemagne, Autriche, Belgique, France, Grande-Bretagne, Irlande, Luxembourg, Pays-Bas et Suisse, lisent Fencing Times dans leur propre langue. Une édition internationale supplémentaire, en anglais, est destinée aux lecteurs de toute l'Europe.

COPYRIGHT :

La diffusion et la transmission d'articles individuels ou de l'intégralité du numéro à des tiers sont expressément autorisées et très appréciées. À cet effet, si vous le souhaitez, nous vous envoyons volontiers les fichiers originaux. Il est interdit de copier des articles ou des parties d'articles sans mention de la source et de prétendre qu'il s'agit de votre propre contenu.

PETITS CARACTÈRES :

Ce magazine a été composé avec le plus grand soin. Néanmoins, nous ne pouvons pas garantir l'exhaustivité, l'exactitude ou la précision des informations. Les données présentées dans ce magazine n'ouvrent aucun droit. Les opinions exprimées dans ce numéro ne sont pas nécessairement les opinions personnelles de la rédaction ou des éditeurs.



CONTACT :

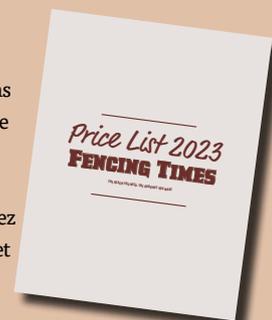
Fencing Times GmbH
Auf der Schanz 77
47652 Weeze, Allemagne
E-mail : team@fencingtimes.com
Tél :  +49 2823 9453014
 +31 85 2088447
 +44 1227 919552

ENVOYEZ-NOUS vos NOUVELLES

Avez-vous des nouvelles que vous aimeriez partager avec le monde de la clôture ? Contactez notre rédaction par e-mail à team@fencingtimes.com ou par téléphone au +49 2823 9453014 . Les articles émanant de la rédaction sont toujours gratuits, nous ne les facturons jamais.

PLACER UNE ANNONCE

Souhaitez-vous faire de la publicité dans le plus chouette magazine du monde de la clôture et faire connaître votre nom à tous les professionnels du secteur ? Appelez le +49 2823 9453014 ou envoyez un e-mail à team@fencingtimes.com et nous vous expliquerons tout.



Peut-on s'enrichir en posant des clôtures ?

Sivous demandez à un professionnel de la clôture pourquoi il est devenu professionnel de la clôture, vous obtiendrez toutes sortes de réponses différentes. En général, c'est quelque chose comme « *J'aime travailler en plein air,* » « *J'aime travailler avec des outils lourds* » ou « *J'aime construire des choses que tout le monde verra pendant des décennies* ». Parfois, nous entendons aussi « *J'étais trop stupide pour faire autre chose* » et nous nous mettons alors immédiatement en colère, car il faut vraiment être intelligent et compétent pour installer des clôtures. Plus intelligent, par exemple, que heu, eh bien, on ne sait pas non plus.

Quoi qu'il en soit, ce n'est que rarement que l'on obtient une réponse comme « *Parce que je veux devenir riche* ». Et si vous obtenez cette réponse, vous vous moquerez probablement de cet installateur de clôtures, car aucune personne saine d'esprit ne pense à s'enrichir en posant des clôtures.

Par coïncidence, nous sommes tombés l'autre jour sur un petit graphique sur internet, montrant à quel point il faut être riche pour faire partie des 1 pourcent les plus riches de la population d'un pays. Nous nous sommes alors demandé si le fait d'installer des clôtures pouvait réellement vous rendre riche, si vous le souhaitiez.

Tous les pays d'Europe ne sont pas mentionnés dans le tableau, mais en France, en Allemagne et en Grande-Bretagne, la limite est légèrement supérieure à 3 millions de dollars américains, donc, par jeu, prenons 3 millions d'euros et regardons combien de mètres il faut installer pour les atteindre.

Pour simplifier les choses, nous prenons un installateur indépendant qui travaille comme sous-traitant auprès d'entrepreneurs de clôtures. Notre installateur dispose d'une

camionnette d'installation payée et d'outils. Il n'a ni bureau, ni secrétaire, ni aucuns autres frais. Il n'a pas à se préoccuper de la publicité ni des ventes, les professionnels de la clôture pour lesquels il travaille s'en chargent. Ces derniers livrent également le matériel sur place.

Bien entendu, tout dépend du type de clôture, du nombre de clôtures que l'on peut installer en une journée et, par conséquent, du prix de l'installation qui peut être considéré comme raisonnable. En Allemagne ou Grande-Bretagne, où les poteaux sont scellés dans du béton, vous pouvez faire moins de mètres qu'aux Pays-Bas, où la plupart des clôtures sont enfoncées à la sonnette. Et si vous habitez en Belgique ou en France et que vous devez enterrer des plaques de soubassement pour presque chaque clôture, cela vous prend encore plus de temps.

Prendre en compte toutes ces différences va trop loin, alors disons que notre installateur passe toute sa vie à assembler des clôtures en grillage rigide, avec tous les poteaux dans du béton, et qu'il reçoit 10 euros du mètre. Pour gagner 3 millions d'euros, il doit donc poser 300 000 mètres de clôture.

Est-ce possible ? Supposons qu'il ait commencé à travailler à 20 ans et que son dos soit usé à 60 ans, il lui reste alors 40 ans pour s'enrichir en posant des clôtures. 300 000 mètres divisés par 40 ans, divisés par 220 jours de travail par an, cela fait 34 mètres par jour.

C'est faisable, n'est-ce pas ? 34 mètres par jour ? Creuser 14 trous, poser 14 poteaux, suspendre 13 panneaux en fils entre eux, cela devrait être possible. Avec deux hommes, c'est sûr. Les bons jours, nous pourrions même faire plus, mais nous calculons avec prudence et nous tenons également compte des jours où il faut travailler sur une pente

transporter du matériel sur de longues distances ou des jours où le sol est plein de pierres.

Cela signifie que le client paie 20 euros du mètre pour la main-d'œuvre. Si l'on ajoute le béton, les frais de déplacement et une certaine marge pour le professionnel de la clôture qui a vendu le projet, on arrive à un prix d'installation au mètre entre 25 et 30 euros. Cela nous semble un peu cher, mais nous connaissons des professionnels de la clôture qui se font payer ce genre de prix par leurs clients.

Très bien, nous y sommes. Il est donc possible de gagner 3 millions d'euros en tant qu'installateur de clôtures. Ou bien oublions-nous quelque chose ?

Bien sûr, pendant toutes ces 40 années, notre installateur de clôtures a dû vivre. Nous voulions ces 3 millions d'euros à la banque, après 40 ans de dur labeur, pas pour les utiliser pour payer le loyer et l'épicerie. L'installateur de clôtures moyen mange trois Big Macs par jour et boit six canettes de Red Bull, ce qui lui coûte déjà 27 euros par jour.

Un installateur de clôtures qui passe ses journées à poser des clôtures ne dépense pas grand-chose d'autre. Calculons qu'avec un

salaire brut de 3 000 euros, il peut louer un appartement, payer ses factures et, si notre installateur ne mange pas trop de Big Macs, il lui restera de l'argent pour s'abonner à Brazzers afin de passer les heures pendant lesquelles il ne peut pas installer de clôtures.

Avec 12 mois et 40 ans, nous avons donc besoin de 1,44 million d'euros supplémentaires pour mettre en terre ces 300 000 mètres. Cela représente 4,80 euros du mètre. Si l'on multiplie le nombre d'installateurs par deux, le coût de la main-d'œuvre augmente considérablement et nous atteignons déjà presque 30 euros du mètre au lieu de 20.



Le club des 1%

Patrimoine individuel net nécessaire pour rejoindre le top 1 % dans une sélection de pays et territoires, 4^e trimestre 2023

Pays	Nécessaire (US \$)
Monaco 🇲🇴	12,883,000
Luxembourg 🇱🇺	10,832,000
Suisse 🇨🇭	8,509,000
États-Unis 🇺🇸	5,813,000
Singapour 🇸🇬	5,227,000
Suède 🇸🇪	4,761,000
Australie 🇦🇺	4,673,000
Allemagne 🇩🇪	3,430,000
France 🇫🇷	3,273,000
Grande-Bretagne 🇬🇧	3,070,000
Italie 🇮🇹	2,548,000
Espagne 🇪🇸	2,468,000
Japon 🇯🇵	1,971,000

Source: Knight Frank Research

ImpôtImpôts par pays

PAYS	IMPÔT SUR LES SOCIÉTÉS	IMPÔT SUR LE REVENU	NÉCESSAIRE POUR 3 MILLIONS D'EUROS NETS
Autriche 🇦🇹	25 %	55 %	8,89 millions d'euros
Belgique 🇧🇪	25 %	50 %	8,00 millions d'euros
France 🇫🇷	30 %	49 %	8,40 millions d'euros
Allemagne 🇩🇪	30 %	48 %	8,16 millions d'euros
Grande-Bretagne 🇬🇧	19 %	47 %	6,99 millions d'euros
Irlande 🇮🇪	25 %	40 %	6,67 millions d'euros
Luxembourg 🇱🇺	25 %	45 %	7,27 millions d'euros
Pays-Bas 🇳🇱	25 %	50 %	8,00 millions d'euros
Suisse 🇨🇭	17 %	34 %	5,44 millions d'euros

Et nous avons oublié une autre petite chose : notre installateur ne peut pas installer tous ces 300 000 mètres le samedi et les faire payer en liquide (bien que nous connaissions un qui a essayé et a réussi), le fisc aime aussi avoir sa part. Et plutôt une grosse part, car même si nous ne comptons que l'impôt sur les sociétés et l'impôt sur le revenu pour des raisons de commodité, dans la plupart des pays, il faut que rentre (plus du) double. C'est ce que « nous » avons décidé tous ensemble.

Où cela nous mène-t-il ? Si vous pouvez poser 34 mètres en une journée et que vous voulez devenir riche grâce à l'installation de clôtures au point de faire partie des 1 pourcent de personnes les plus riches de votre pays, vous devez être capable de vous vendre à plus de 25 euros le mètre. Comme nous connaissons peu d'entreprises qui paient de tels montants à leurs sous-traitants, nous en concluons qu'en



tant qu'installateur de clôtures, vous ne ferez jamais partie des 1 pourcent de personnes les plus riches d'un pays. Heureusement que vous n'êtes pas devenu installateur de clôtures pour vous enrichir, car vous auriez été déçu.

Alors que nous avions encore la calculatrice sur la table, nous avons également fait quelques calculs dans l'autre sens. Si vous pouvez vous vendre en sous-traitance pour 10 euros du mètre, alors que vous avez besoin de 4,80 euros pour vivre, vous devez installer 66 mètres par jour pendant 40 ans pour arriver à 3 millions à la banque. C'est un défi presque aussi grand que de se vendre à 25 euros du mètre. Mais si l'on fait le même calcul à 7,50 euros du mètre, le nombre de mètres à faire en une journée passe soudain à 126. Un doublement, alors que le prix n'a baissé que d'un quart. Cependant, vous entrez alors immédiatement dans le Livre Guinness des records en tant qu'installateur

ayant réalisé le plus grand nombre de mètres, car après 40 ans, vous aurez installé 1,1 million de mètres de clôture.

Comment une si petite différence de prix au mètre peut-elle avoir un impact aussi important sur le nombre de mètres que vous devez installer pour gagner correctement votre vie ? Dans cet exemple, le grand nombre de jours d'installation (40 ans multipliés par 220 jours de travail par an = 8 800) constitue un facteur multiplicateur important.

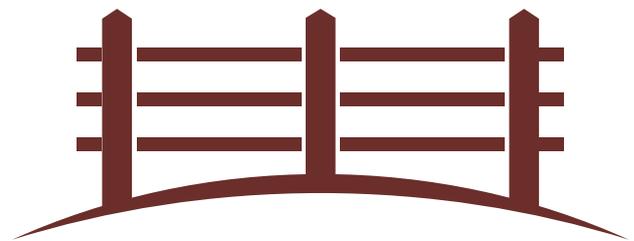
Cela montre que lors de la négociation du prix du mètre, il vaut la peine de se battre pour chaque centime, et de toujours essayer d'obtenir un mètre supplémentaire à la fin de la journée.

En effet, si vous obtenez 1 euro de plus pour chaque mètre, à raison de 34 mètres par jour, vous aurez près de 300 000 euros de plus à la banque au bout de 40 ans. Si vous installez 40 mètres par jour, votre solde s'élève à 350 000

euros. Ainsi, même si l'installation de clôtures ne vous permet pas de faire partie des 1 pourcent de personnes les plus riches de votre pays, vous n'êtes pas obligé d'être un traîne-misère.

Combien de mètres avez-vous déjà installés dans votre vie ? ■





DANS CE FENCING TIMES :

De l'éditeur :

Peut-on s'enrichir en posant des clôtures ? 6

Par des rédacteurs invités :

Raijmond sur détection périmétrique 31

Actualités de la branche :

Zaun lance Picture Perf 12

Lambert Clôtures lance la clôture occultante Lissalu 18

Farfisa lance la nouvelle version du système GSM Mycom 27

Betafence étend sa garantie 30

En plus :

Les professionnels de la clôture n'aiment pas les barbecues 24

Calendrier de la clôture 28

Fences in the News 39

LOCINOX

Verrou de sol motorisé

2ÈME GÉNÉRATION

ELECTRADROP-R

Ouvre en cas de panne
de courant

ELECTRADROP-E

Ferme en cas de panne
de courant



4 versions différentes
échec ouvert/fermé &
détection de position



Positionnement
horizontal



Verrou de sol
de 120 mm



Force latérale
élevée

Scannez pour plus
d'informations



Contactez-nous



www.locinox.com



HQ: +32 56 77 27 66
CEE: +48 71 758 21 00



info@locinox.com



Zaun lance Picture Perf



Zaun, un fabricant britannique de clôtures de Wolverhampton, près de Birmingham, lance un nouveau type de clôtures. Il s'agit de Picture Perf, dont le remplissage est constitué de tôles perforées en acier inoxydable ou en aluminium, les perforations formant une image.

« Ces derniers temps, nous avons parfois eu des clients qui mettaient en doute la sécurité du remplissage par plaques, dans lesquelles les motifs sont découpés au laser, » explique Stewart Plant, directeur des ventes et du marketing. « Lors du processus de découpe, il peut rester des arêtes tranchantes, ce qui présente un risque de blessure pour les passants. Surtout s'il s'agit d'enfants, qui ne sont pas conscients du danger. C'est pourquoi nous avons cherché un procédé permettant d'ajouter des motifs au remplissage par plaques en toute sécurité. »

PICTURE PERF

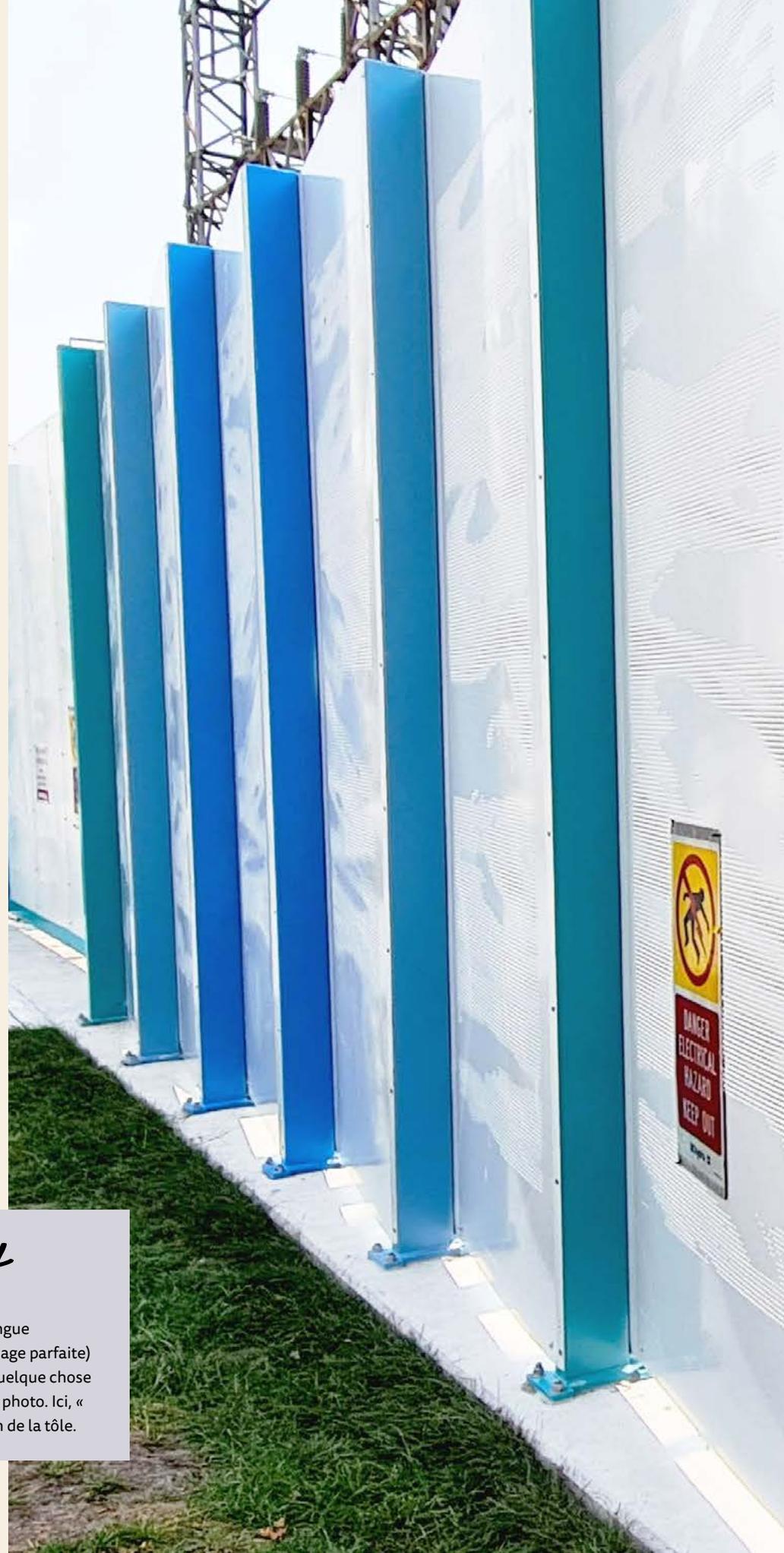
Pour le nouveau Picture Perf, Zaun s'est associé à Graepels, un métallurgiste irlandais. « Ils perforent de manière que la surface reste lisse et dépourvue d'arêtes vives, » explique Stewart Plant. « En variant le diamètre, l'espacement et la forme des trous, nous pouvons imprimer des images très détaillées sur le métal. Nous garantissons ainsi une sécurité maximale pour tout le monde, tout en améliorant l'aspect de la clôture. Les architectes peuvent adapter la clôture avec Picture Perf au style de n'importe quel bâtiment et l'intégrer dans n'importe quel environnement, en créant des motifs géométriques complexes ou des images photoréalistes. En termes de design, il dépasse toutes les attentes. La clôture n'est plus installée par nécessité fonctionnelle, mais comme un élément visuellement frappant. »

SOLIDE

Selon Zaun, outre sa beauté, Picture Perf est également solide. « Le processus de perforation n'enlève qu'un minimum de matière à la plaque métallique, » explique Stewart Plant. « L'intégrité structurelle de la clôture est ainsi entièrement préservée, contrairement aux images découpées au laser, qui affaiblissent la plaque parce que de grandes sections de métal disparaissent au cours du processus de découpe. Par conséquent, les clôtures Picture Perf offrent une résistance supérieure aux chocs, au vandalisme et aux conditions météorologiques difficiles. De plus, les trous les plus grands ne font que 8 millimètres de diamètre. Ils n'offrent en aucun cas une prise pour l'escalade. Vous pouvez également utiliser Picture Perf dans les endroits où la clôture doit protéger contre les cambriolages. »

Picture Perfect

Pour nos lecteurs dont l'anglais n'est pas la langue maternelle : « picture perfect » (c'est-à-dire l'image parfaite) est une expression anglaise qui indique que quelque chose est tellement parfait qu'on peut le prendre en photo. Ici, « perf » fait également référence à la perforation de la tôle.







APPLICATIONS

« Comme nous pouvons perforer n'importe quel dessin et n'importe quelle image dans les feuilles, le nouveau Picture Perf convient à n'importe quelle application, » continue Stewart Plant. « Autour des écoles et des terrains de jeux, nous pouvons représenter des mascottes sur la clôture, les bâtiments publics peuvent être rendus plus attrayants avec des images, et autour des entreprises et autres bâtiments et sites commerciaux, nous pouvons afficher des logos, des produits et des applications sur la clôture. Les zoos peuvent clôturer une partie de l'enclos de chaque animal avec Picture Perf et afficher sur la clôture des images des animaux vivant dans cet enclos. Les possibilités sont infinies. Picture Perf peut même être utilisé dans les hôpitaux (psychiatriques) : les patients ne peuvent pas se blesser avec les trous et la clôture est à peine escaladable. »

SYSTÈME

Pour le remplissage de la nouvelle clôture Picture Perf, Zaun utilise des tôles en aluminium ou en acier inoxydable. « La tôle d'acier galvanisé risquerait de se corroder sur les bords coupés, » explique Stewart Plant. « Si nous prenions de l'acier ordinaire et que nous le galvanisions ensuite, les petits trous se rempliraient de zinc. L'aluminium et l'acier inoxydable peuvent être utilisés sans traitement supplémentaire. » Les tôles ont une largeur maximale de 1,5 mètre et sont vissées sur des poteaux en profilés tubulaires. Jusqu'à une hauteur de clôture de 2,4 mètres, des profilés tubulaires de 120 par 60 millimètres sont utilisés, tandis que pour des hauteurs de 3 ou 4 mètres, Zaun utilise des profilés de 180 par 80 millimètres. ■



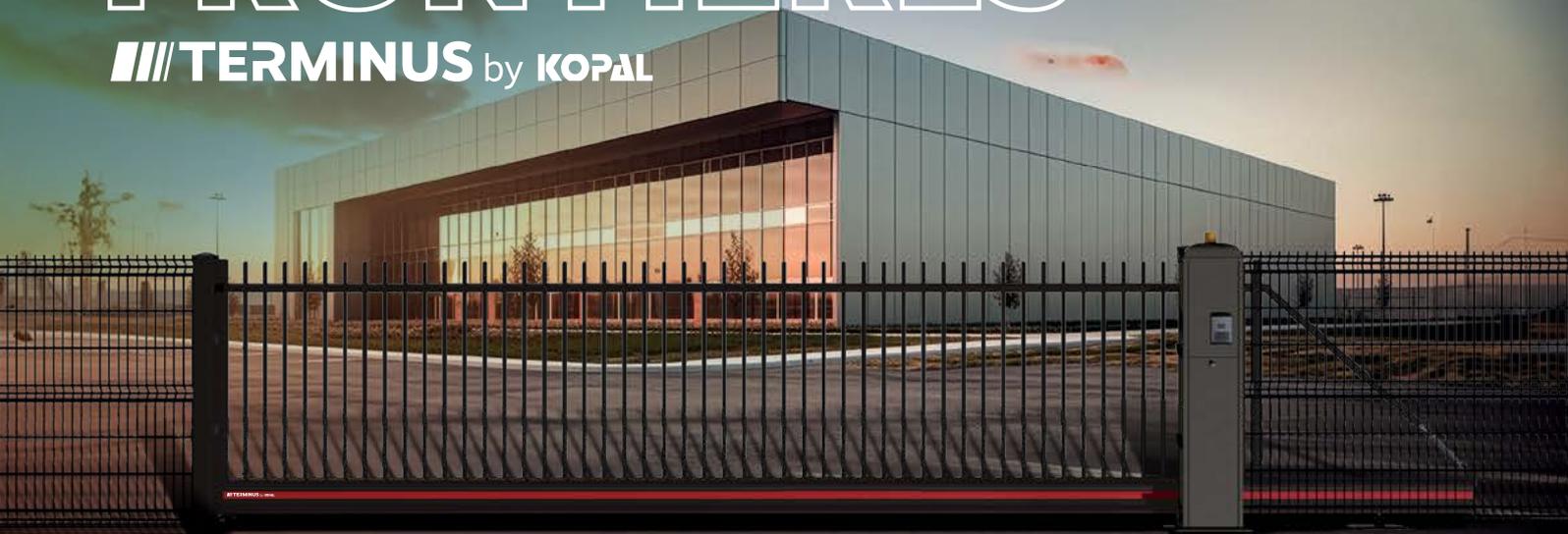
KOPAL
Good fences make good neighbours

DÉCOUVREZ
TOUT SUR
PORTAILTERMINUS.FR



PARCE QUE L'HOSPITALITÉ A DES FRONTIÈRES

/// TERMINUS by KOPAL



CONFORME AUX
NORMES CE
EN VIGUEUR



SYSTÈME DE
MOTORISATION
NOVATEUR



PLUG AND
PLAY



DESIGN
ESTHÉTIQUE

Lambert Clôtures lance la clôture occultante Lissalu

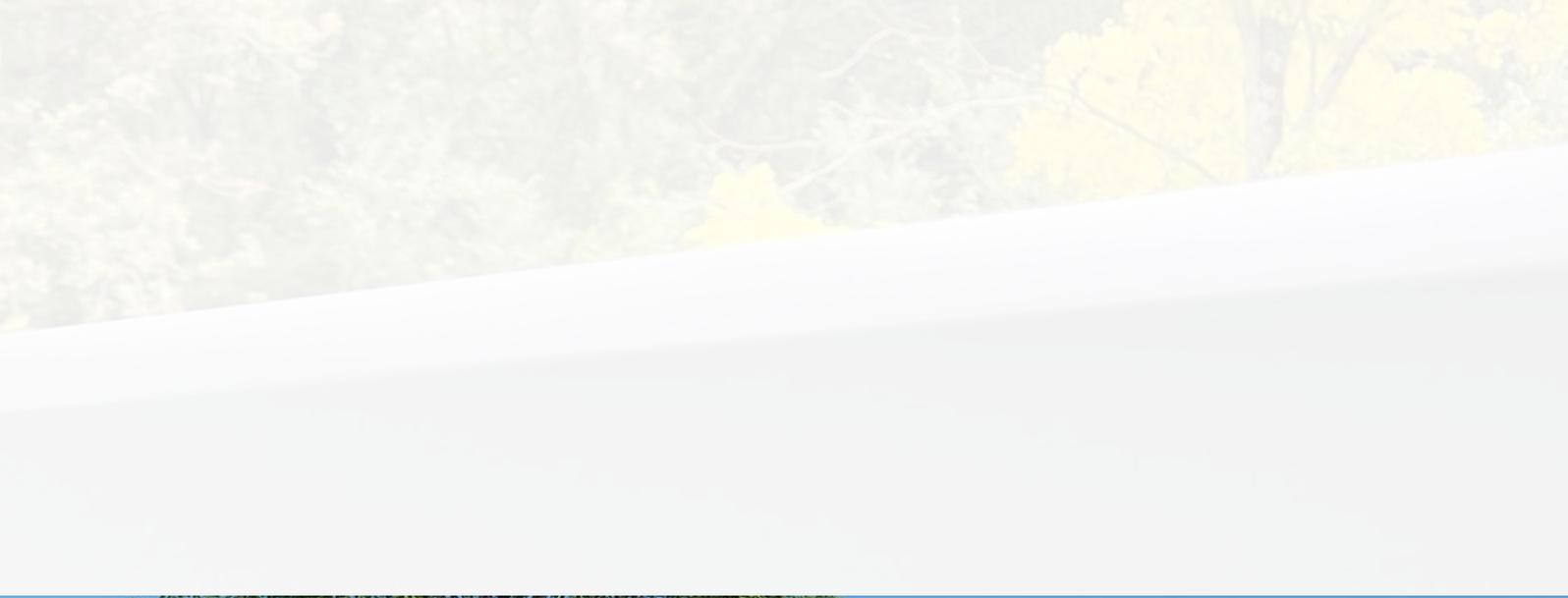
Lambert Clôtures, négociant en clôtures sur la région Grand Ouest et Ile de France, lance ce printemps sa propre clôture occultante en aluminium. Lissalu offre aux clients la possibilité de créer une clôture élégante, durable, inviolable et surtout à leur image.

Pour répondre à l'ensemble des besoins en clôtures et aménagements extérieurs, Lambert Clôtures conçoit et développe depuis 10 ans sa propre gamme de produits à la marque Lambert. « Lissalu est le fruit d'une veille permanente et d'une relation solide auprès de ses clients professionnels, » déclare Carine Chesneau, dirigeante du Groupe Lambert.

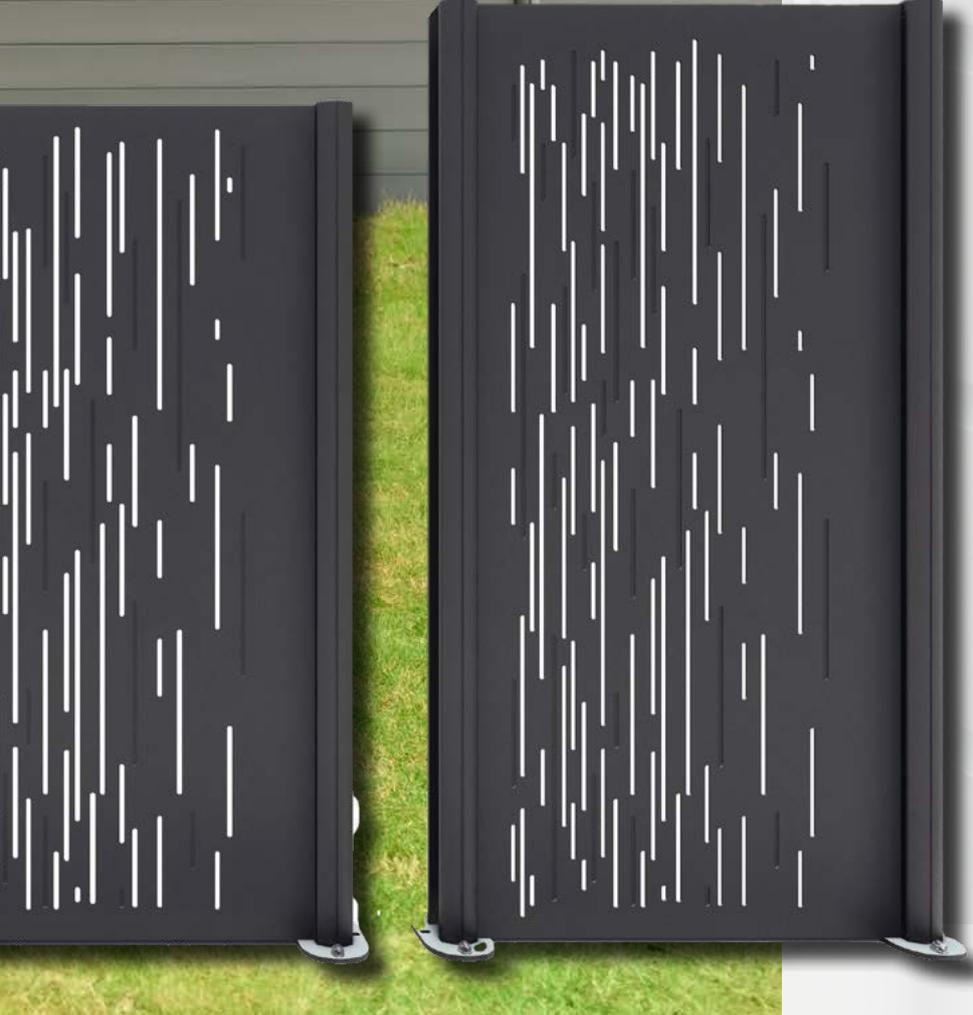
LISSALU

Véritable concept de personnalisation et de modularité, la clôture en aluminium Lissalu s'adapte à tous types de sol et murets, elle permet de choisir le style et le niveau d'occultation. Lissalu se compose de lames profilées en aluminium qui se glissent dans un poteau dédié nommé Bipatub. Des intercalaires peuvent être positionnées entre les lames, elles laissent ainsi la possibilité d'un effet persien ; ceci permet, dans une certaine mesure, de casser le vis-à-vis, laisser passer la lumière et le vent, mais ce n'est pas obligatoire. Lorsque les lames sont montées serrées les unes contre les autres, elles forment un élégant panneau robuste et fermé. Trois profils de poteaux permettant de jouer tous les angles. « Pour encore plus de personnalisation, nous proposons également des panneaux et bandeaux décorés en tôle d'aluminium découpée au laser, » ajoute Carine Chesneau. « La finition lisse et arrondie des lames et des poteaux confère un aspect particulièrement esthétique à cette clôture. » Lissalu est disponible sur stock en revêtement sablé gris anthracite, pour des hauteurs de clôture allant jusqu'à 2 mètres.









ROBUSTESSE

Alors que la plupart des lames disponibles sur le marché ont une épaisseur d'environ 20 millimètres, les lames Lissalu ont une épaisseur de 47 millimètres. « Cette épaisseur de lame présente une série d'avantages, » explique Carine Chesneau, « notamment celui d'offrir un design de lame en biseau, aux bords arrondis et différents de ce qui existe déjà sur le marché. La longueur inédite de 2,5 mètres et un minimum d'accessoires de pose font que Lissalu est très rapide à poser. L'esthétique de plus grands panneaux, moins de poteaux à implanter, est un autre bénéfice que nos clients apprécient aussi. Posées, les lames ne vibrent pas parce qu'elles sont parfaitement adaptées à la feuillure des poteaux Bipatub. Nous utilisons des goujons de calage que nous positionnons entre la lame et le poteau, c'est un système anti vibration supplémentaire qui maintient solidement la lame au poteau. Le goujon ne se voit pas, il rend également le sabotage ou le vol extrêmement difficile. »

BIPATUB

Les poteaux du système Lissalu sont des profilés tubulaires et extrudés spécialement conçus pour accueillir et porter les lames de 2,5 mètres. « Ici aussi, nous avons choisi une forme de profilé qui rend les poteaux à la fois beaux, stables et très résistants, » explique Carine Chesneau. « La feuillure de 47 millimètres permet également d'accueillir des panneaux de lames en bois de type claustra, ou des panneaux rigides en fil d'acier, de type 3D. Pour encore plus de personnalisation et de modularité, il est tout à fait possible d'installer des panneaux végétalisés Bipalis¹ entre deux poteaux Bipatub. Habiller de vert une clôture est une demande de plus en plus récurrente chez le particulier, également par les collectivités qui luttent contre les îlots de chaleur et souhaitent mieux accompagner le développement de la biodiversité. Le grand avantage de la clôture Lissalu est que vous pouvez ainsi alterner différents types de clôtures dans une même clôture. » Le poteau Bipatub existe en trois versions différentes : poteau intermédiaire, poteau d'angle 90 degrés et poteau d'angle « vario » pour des angles variables, de 170 à 90 degrés. Ils sont tous dotés d'un capuchon en aluminium verrouillant. « Tout comme le poteau, le capuchon est pourvu d'un revêtement thermolaqué. Posé, il est ainsi à peine visible. L'invisibilité de tous les éléments de fixation était un critère de conception important pour nous. Les poteaux Bipatub sont extrêmement stables, j'ose affirmer que ce sont les poteaux les plus résistants du marché. »

1) Le panneau Bipalis de Lambert Clôtures est un panneau constitué d'une double grille en fils d'acier et destiné à être végétalisé.

DÉCORS

Outre les lames Lambert Clôtures a également développé des panneaux et des bandeaux décorés en aluminium. « Ce développement nous a amené à collaborer avec une architecte, » explique Carine Chesneau. « Lors du salon Paysalia, en décembre dernier, nous avons sondé nos clients sur un grand nombre de motifs. Les cinq designs choisis par les professionnels sont désormais mis sur le marché. C'était une nouvelle approche pour nous, elle a été très appréciée tant par les clients que par nos propres équipes. »

FIERTÉ

« L'aluminium est à la mode, c'est un matériau durable, léger et d'un entretien facile, il correspond bien à notre époque, » conclut Carine Chesneau. « Nous souhaitons une clôture personnalisable et modulaire, adaptée aux autres produits de notre gamme. Nous développons des solutions techniques innovantes, des produits faciles à implanter, pratiques à manipuler et économiques depuis près de 15 ans, la clôture Lissalu répond bien à ce positionnement, nous en sommes très fiers. » ■

Carine
Chesneau





**Le Gas Powered Post Driver de Fast Fencing Systems.
L'enfonceur de poteaux à essence qui fonctionne toujours.**



FAST FENCING SYSTEMS BV
WWW.FASTFENCINGSYSTEMS.COM
CONTACTE ROGER: +31 6 50292988
OU ARNO: +31 6 52330914



Gate Hardware.
Kit Solutions.



**REVERSE RADIUS · NEW SOLUTION
FOR SECTIONAL SLIDING GATES**

www.facsrl.com



Les professionnels de la clôture n'aiment pas les barbecues

Dans deux numéros précédents, nous vous avons demandé de nous aider à réunir des photos de professionnels de la clôture, c'est-à-dire vous, en train de lire ce formidable magazine. En effet, chaque fois que nous voulons faire de la publicité pour notre magazine, nous devons prendre une triste photo d'archives et y ajouter la couverture du magazine, ce qui est plutôt ennuyeux.

Jusqu'à présent, nous avons reçu trois photos. Vous savez tout de suite qui sont nos plus grands fans. Nous savons quel temps affreux il a fait ces dernières semaines. Et juste quand le soleil brillait, que vos cheveux étaient beaux et brillants et que vos vêtements de travail étaient propres, vous n'aviez pas de magazine avec vous. Nous comprenons tout à fait cela, bien sûr. Nous ne blâmons personne. Mais avec trois photos, nous ne pouvons pas organiser de concours.

Cependant, nous sommes persévérants. Nous continuons à demander. Si vous connaissez un endroit agréable pour lire ce magazine, demandez à quelqu'un de prendre une photo.

Dans le cas d'Eric, toute l'équipe est fan du Fencing Times. Il doit s'asseoir de l'autre côté de la barrière pour lire sans être dérangé. Bien joué, Eric !



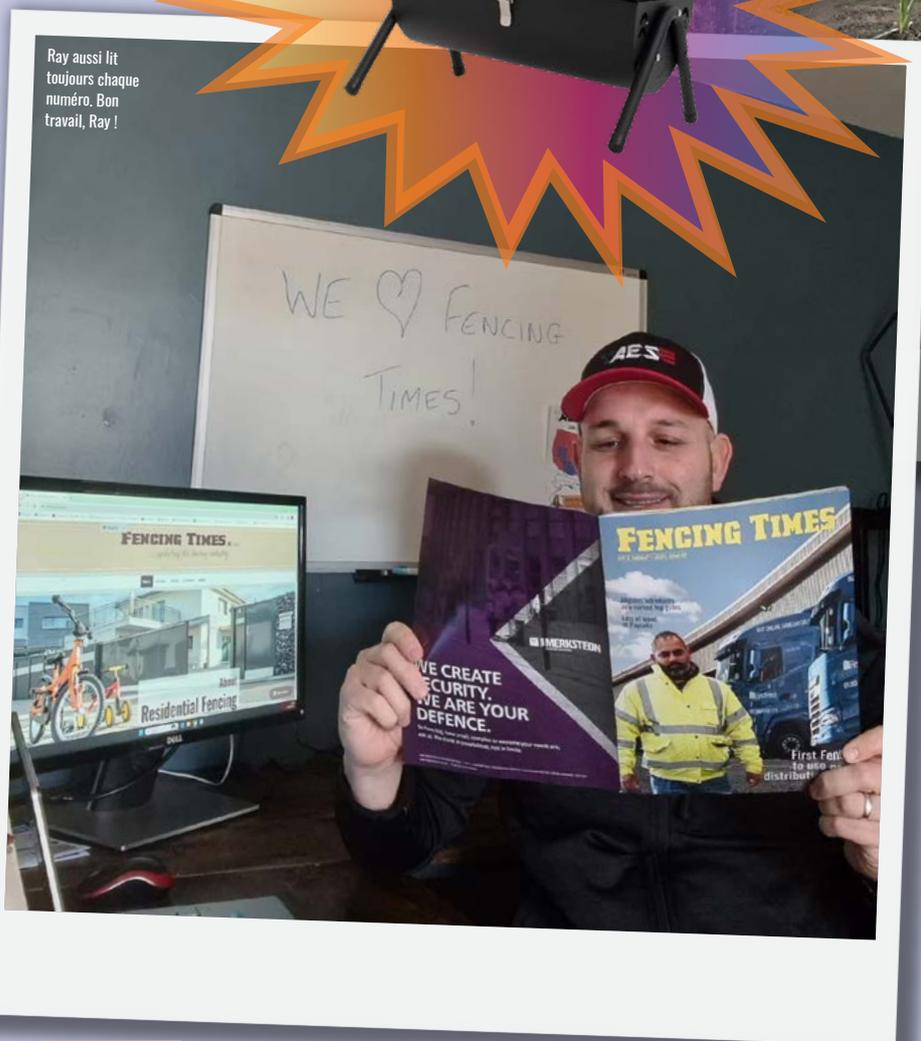


À votre bureau, dans l'entrepôt parmi les écrous et les boulons, dehors sur le chariot élévateur, étendu sur des rouleaux de grillage, appuyé contre une clôture ou à l'arrière d'une camionnette, plus c'est créatif, mieux c'est. Bien entendu, à l'extérieur du lieu de travail est également autorisé : sur un camping en France ou une piste de ski en Autriche, dans un hamac à Hawaï ou sur la terrasse de votre villa au bord de l'eau aux Maldives, nous acceptons tout.

Prenez une photo amusante et gagnez un barbecue !



Ray aussi lit toujours chaque numéro. Bon travail, Ray !



Tim lit tout en enfonçant des poteaux. C'est bien Tim, tu as mis les priorités dans le bon ordre.

Participez ! Envoyez
votre photo à :
photo@fencingtimes.com

Farfisa lance la nouvelle version du système GSM Mycom

Farfisa, fabricant italien d'interphones situé à Osimo, près d'Ancône, élargit sa gamme avec un module GSM. Le nouveau Mycom fonctionne avec tous les modules de la gamme Alba et permet de répondre à un visiteur et de lui accorder l'accès sans fil, par le biais d'un appel téléphonique.

Le système Mycom se compose d'une sonnette avec haut-parleur. Il dispose d'un emplacement pour une carte SIM 4G et ne nécessite qu'une alimentation électrique, sans aucun autre câble. Lorsqu'un visiteur sonne, le module appelle quatre numéros de téléphone différents à la suite jusqu'à ce que quelqu'un réponde. La personne qui répond à l'appel peut parler au visiteur et lui accorder l'accès. Si un module de clavier Farfisa est également intégré à l'avant-poste, il fonctionne aussi dans l'autre sens : les utilisateurs du portail qui disposent d'un code d'accès peuvent appeler la carte SIM du module et entrer leur code, ouvrant ainsi le portail sans avoir à sortir de leur voiture.

En outre, le Mycom dispose d'une fonction bureau, qui déverrouille déjà le portail dès que quelqu'un répond, et d'une fonction alarme, qui envoie un SMS dès que quelqu'un actionne l'un des autres modules Alba du portail. Le nouveau système GSM est destiné aux villas dont le portail est éloigné de la maison, aux chambres d'hôtes où le propriétaire peut ouvrir le portail à ses clients sans devoir être présent lui-même, aux parkings, etc.

Le nouveau Mycom est disponible depuis avril. ■



Calendrier de la clôture

Dans cet aperçu, vous trouverez tous les salons et événements qui, selon nous, pourraient intéresser les professionnels de l'escrime (ou une partie d'entre eux). Par conséquent, les événements qui ne recoupent que partiellement notre secteur (tels que les salons de la construction, de la sécurité et de l'infrastructure) sont également répertoriés. Veuillez noter que tous les événements ne sont pas gratuits et qu'ils peuvent être annulés, déplacés ou reprogrammés à la dernière minute. Informez-vous sur le site internet de l'événement avant de réserver un voyage.



**SAVE
the
DATE**

Évènement	Début	Fin	Lieu	Catégorie
Championnats de clôture	7 septembre	8 septembre	Wenschdorf bei Miltenberg	Clôture
The Fence Show	11 septembre	13 septembre	Las Vegas, South Point Hotel & Casino	Clôture
Galabau	11 septembre	14 septembre	Parc des expositions Nuremberg	Paysage
Security Essen	17 septembre	20 septembre	Parc des expositions Essen	Sécurité
International Security Expo	24 septembre	25 septembre	Olympia London	Sécurité
Batimat	30 septembre	3 octobre	Paris, Porte de Versailles	Bâtiment
Saie	9 octobre	12 octobre	Bologna Exhibition Center	Bâtiment
AFI Fencing Awards	17 octobre		Newcastle upon Tyne, St James Stadium	Clôture
MZT General Assembly & Convention	17 octobre	19 octobre	Bamberg	Clôture

Bau	13 janvier	17 janvier	Parc des expositions Munich	Bâtiment
Perimeter Protection	14 janvier	16 janvier	Parc des expositions Nuremberg	Clôture
Intersec	14 janvier	16 janvier	Dubaï World Trade Center	Sécurité
Nuit des Professionnels de la Clôture	15 janvier		Nuremberg	Clôture
Budma	12 février	15 février	Parc des expositions Poznań	Bâtiment & Construction
Fencetech	24 février	28 février	Salt Lake City, Salt Palace Convention Center	Clôture

Si un événement a été oublié dans la liste, ou si vous organisez vous-même un événement ouvert à tous les professionnels de la clôture, n'hésitez pas à nous le faire savoir à team@fencingtimes.com ou au +49 2823 9453014.



Betafence étend sa garantie

L'entreprise belge Betafence élargit son programme de garantie. Pour plusieurs produits, la période de garantie est prolongée, ou bien il est désormais possible d'installer ces produits plus près de la mer. Pour certains produits, le traitement de surface a été adapté à cette fin, tandis que pour d'autres, Betafence prolonge la période de garantie sur la base de l'expérience acquise.

« Ainsi, l'été dernier, nous avons adapté le revêtement des panneaux rigides Nylofor 3D, » explique Kris van Waes, le chef de produit. « Désormais, les fils pré-galvanisés sont d'abord recouverts d'une couche d'époxy. Ils passent ensuite dans la cabine de peinture et dans le four pour être recouverts de poudre de polyester. Nous appelons les panneaux dotés de ce double revêtement Nylofor 3D Plus. Nous accordions déjà une garantie de 10 ans sur les panneaux 3D ordinaires, à condition qu'ils soient installés à plus de 3 kilomètres de la côte. Les panneaux 3D Plus bénéficient désormais d'une garantie de 5 ans dans une zone de 1 à 3 kilomètres de la côte. »

Depuis, Betafence étudie les possibilités d'étendre encore la période de garantie. « Nous avons ainsi adapté les dispositions de garantie des poteaux Bekafix, par exemple », poursuit Kris Van Waes. « Désormais, bien que nous n'ayons pas adapté le revêtement, ceux-ci bénéficient également d'une garantie de 5 ans dans une zone de 1 à 3 kilomètres de la côte. La qualité du zinc et du revêtement existants est tellement bonne, même après des années, que nous osons étendre la garantie en toute confiance. Petit à petit, d'autres produits suivront. »

Il est important pour Betafence d'offrir une bonne garantie. « Cela nous permet de nous distinguer depuis des années, » explique Kris Van Waes. « C'est l'un de nos meilleurs arguments de vente ; elle montre que nous sommes synonymes de qualité. Et nous prenons cela très au sérieux : il y a d'autres entreprises qui offrent une longue garantie, mais si vous faites une réclamation, celle-ci est rejetée, selon l'allégation que « vous auriez dû nettoyer la clôture deux fois par an » ou quelque chose de ce genre. Ce n'est pas le cas chez nous. De toute façon, nous recevons peu de réclamations, nous ne sommes pas réputés pour notre qualité pour rien. Mais s'il y a un problème, nous le résolvons réellement, en bonne entente avec le client. » ■



Comment sécuriser un toit (plat) ?

Voyez-vous le radar ?



raijmond@fencingtimes.com

Raijmond Rondeel

Raijmond Rondeel travaille depuis plusieurs années dans la protection périmétrique. Pour le Fencing Times il écrit à propos de la sécurisation de terrains en extérieur à l'aide de systèmes de détection. Vous avez des questions ? Ou un exemple de la pratique – et vous êtes curieux de savoir ce que Raijmond aurait proposé dans ce cas ? Envoyez-lui un courriel sur raijmond@fencingtimes.com

Habituellement, lorsque nous parlons de sécuriser un périmètre à l'aide de systèmes de détection, nous supposons qu'il existe un espace libre autour de l'objet à sécuriser. Dans cet espace libre, nous pouvons alors placer des clôtures, avec détection de clôture, installer des systèmes de détection à micro-ondes et à laser et enfouir des câbles de terre. Mais il y a aussi des situations où cet espace n'est pas disponible, parce que l'objet à sécuriser est proche de la limite de la parcelle. Un mur, une paroi ou le toit de l'objet forment alors le périmètre, ce qui, dans ce cas, fait coïncider la sécurité du périmètre et la sécurité de l'objet.

Dans ma précédente chronique, j'ai parlé d'un système de câbles microphoniques, avec lequel, outre des clôtures, vous pouvez très bien sécuriser des murs et des toits. Toute attaque sur le bâtiment par découpage, coupage, meulage ou autre moyen provoque des vibrations que le câble capteur peut détecter et transformer en alarme. Toutefois, il faut savoir que ce système ne déclenche une alarme que lorsque quelque chose est effectivement cassé dans le bâtiment. Ce n'est donc que lorsqu'un intrus brise, scie, coupe ou découpe quelque chose que de telles vibrations se produisent et que le système peut les détecter. Avec un système de câbles microphoniques, une personne marchant sur un toit plat ne déclenche pas d'alarme. Mais il y a bien sûr des toits où l'on voudrait savoir si quelqu'un marche dessus ou non. Dans une banque ou au Rijksmuseum, il est un peu tard si une alarme ne se déclenche que lorsqu'un trou est fait dans le toit. Dans ce cas, on veut savoir immédiatement si quelqu'un se trouve sur le toit, voire peut-être même plus tôt, dès qu'un intrus tente de grimper sur le toit.

Si vous devez proposer un système qui détecte les intrus plus tôt, vous n'avez donc pas besoin d'un système de câbles microphoniques, mais d'autre chose. En fait, on pourrait comparer le toit plat à la partie d'une propriété située derrière une clôture. Le cambrioleur a déjà franchi l'enceinte extérieure, à savoir la clôture. Il l'a traversée ou escaladée et se dirige vers son objectif : l'intérieur du bâtiment. Il se trouve donc dans ou sur la dernière enceinte, avant que le bâtiment ne soit effectivement attaqué. Cela signifie que nous pouvons utiliser ici les mêmes systèmes que ceux dont j'ai parlé dans les articles précédents : les systèmes de détection sur le terrain tels que le radar, le détecteur micro-ondes et le détecteur laser. Enfin, il est également possible d'utiliser un système basé sur des nattes de pression. Il s'agit d'un système invisible comme les systèmes de détection au sol, mais sur le toit.

Bien entendu, tout dépend de la manière dont le toit peut être atteint et de la taille de la zone à sécuriser. Nous sécurisons différemment une grande halle industrielle de 100 mètres sur 100 mètres d'un

toit de quelques mètres carrés seulement. Il n'y a donc pas de solution unique, mais encore une fois du sur mesure. Nous recherchons le système qui présente le plus d'avantages, ou le moins d'inconvénients, en fonction du profil de risque et de la valeur de l'objet à sécuriser. J'examinerai ici les options une à une, en me concentrant sur les avantages et les inconvénients, et un peu moins sur le fonctionnement et la technologie, car j'ai déjà abordé ces aspects dans des articles précédents.

LE RADAR

Le radar doppler se compose d'un seul appareil, qui comprend un émetteur et un récepteur. Cet appareil est capable de détecter le mouvement (direction et vitesse) et la taille (volume). Pour ce faire, le radar utilise ce que l'on appelle l'effet doppler : des ondes radio sont émises et elles sont réfléchies par les objets qu'elles rencontrent. Lorsqu'un objet se déplace, les ondes radio changent de fréquence. En mesurant la différence entre le signal émis et le signal reçu, le radar connaît la distance, la vitesse et la





taille de l'objet en mouvement. La police utilise aussi volontiers ce système pour vérifier si vous respectez la limitation de vitesse. Ce sont des détecteurs fiables. Les plus petits que je connaisse ont une portée d'environ 12 mètres, mais il en existe aussi ayant une portée allant jusqu'à 100 mètres. Les petits radars en particulier sont des détecteurs parfaits pour sécuriser un balcon ou un toit plat de quelques mètres, par exemple. Le radar n'est absolument pas affecté par la pluie, la grêle, le soleil ou la neige, et comme il peut détecter le volume et la vitesse, vous pouvez le régler de manière qu'il détecte un intrus mais pas le chat du voisin. Les radars se fixent facilement à l'aide d'un support mural. Je les ai souvent utilisés à l'endroit où le toit plat d'un abri de voiture ou d'un garage est relié à un balcon, une fenêtre ou une porte du bâtiment. En plaçant le détecteur près de cette fenêtre ou de ce balcon, aucun intrus ne peut pénétrer dans le bâtiment sans être vu. Les systèmes radar ont un degré de fiabilité très élevé, ou plutôt une sensibilité de détection élevée. Ils ne passent pas inaperçus et les détecteurs d'une portée de 24 mètres, en particulier, ont un prix très acceptable par rapport à ce qu'ils permettent de faire. Les systèmes plus importants, jusqu'à 100 mètres, sont beaucoup plus chers. Ils peuvent diviser ces 100 mètres en plusieurs zones, mais pour un toit, cela n'ajoute pas beaucoup de valeur. Lorsque vous souhaitez sécuriser ce type de longueur, il est préférable d'opter pour le détecteur micro-ondes bi-statique. Il existe également des radars doppler à 360 degrés. Ils se présentent sous la forme d'une sorte de sphère comme celles que l'on trouve sur les navires de guerre ou les yachts de luxe. Ils peuvent vraiment sécuriser des centaines de mètres de toiture. Et ce, avec un seul appareil. Mais ils sont très chers à l'achat. Je n'ai jamais réussi à en vendre.

LE DÉTECTEUR MICRO-ONDES

Le détecteur micro-ondes bi-statique utilise la même technologie que le détecteur de radar. La différence réside dans le fait que deux appareils sont utilisés. L'émetteur est monté séparément du récepteur. Ils sont face à face. Les ondes radio envoyées par l'émetteur au récepteur sont perturbées par un intrus, ce qui permet au détecteur de déclencher l'alarme. Le grand avantage de ce système est qu'il permet de couvrir de longues distances de manière relativement peu coûteuse. Les détecteurs micro-ondes bi-statiques sont disponibles à partir de 25 mètres, mais ils peuvent couvrir des distances allant jusqu'à 500 mètres. Ces derniers ne seront pas demandés de sitôt sur un toit. Pour les toits, on utilise généralement des appareils d'une portée d'environ 50 à 120 mètres. Ils sont montés sur un poteau, lesté de



dalles en guise de fondations. Si vous placez un poteau à chaque coin du toit, vous pouvez monter quatre jeux de détecteurs et ainsi sécuriser les quatre côtés du toit. C'est comme si vous aviez construit un mur invisible autour du toit. Un intrus ne peut plus monter sur le toit sans se faire remarquer. Du moins, s'il le souhaite encore, car il voit clairement les poteaux. Il décidera alors probablement qu'il vaut mieux s'introduire dans la maison du voisin.

Tout comme le radar, le détecteur de micro-ondes n'est pas affecté par la grêle, la neige, le soleil et la pluie. Il peut également mesurer le volume (la masse) et la vitesse, de sorte que vous pouvez le régler de manière qu'il ne soit pas gêné par les oiseaux ou les chats sur le toit. Cela a quand même ses limites. Une seule mouette ne déclenchera pas d'alarme, mais si une nuée entière arrive d'un seul coup, cela représente un tel volume en mouvement que le détecteur déclenchera quand même l'alarme. Avec ce type de systèmes de terrain, cette situation ne peut être évitée, car tous les critères d'alerte sont remplis : vitesse de déplacement et volume. Une caméra supplémentaire ici ou là pour vérifier les alarmes inutiles suffira, mais c'est également une bonne idée pour toutes les formes de détection extérieure. Le détecteur micro-ondes est relativement bon marché par rapport aux distances qu'il peut surveiller. Surtout si on le compare au radar doppler. Mais il faut tenir compte du fait que le câble de communication et l'alimentation électrique des détecteurs doivent être amenés à chaque coin du toit. Cela a également un coût. Il arrive aussi que l'on place les jeux de détecteurs à l'aide de supports muraux sur la partie supérieure du mur, juste en dessous du toit. Les cambrioleurs sont alors détectés dès qu'ils placent une échelle ou un autre équipement d'escalade contre le mur.

LE DÉTECTEUR LASER

L'option suivante est le détecteur laser. Celui-ci ne fonctionne pas avec des ondes radio, mais avec la lumière. Un scanner laser balaie une zone en deux dimensions. Dès qu'un intrus se trouve dans cette zone, les faisceaux lumineux émis sont réfléchis et reçus à nouveau par le détecteur. En comparant les signaux émis et reçus, le détecteur peut déterminer la position, la taille et la vitesse de l'objet mesuré. En fait, ce détecteur fait la même chose qu'un radar. La longueur d'onde de la lumière étant plus petite que celle des ondes radio, le détecteur laser est très précis et peut également mesurer de très petits objets. Cette caractéristique est utile pour les projets présentant un risque élevé, mais elle augmente également la probabilité de fausses alarmes dues aux oiseaux. Et les oiseaux adorent se percher sur le bord d'un toit. Heureusement, le scanner laser est facilement réglable et vous pouvez lui indiquer le volume, la taille et la vitesse qu'une cible doit atteindre pour déclencher une alarme. Cela permet d'éviter de nombreux problèmes liés aux oiseaux. En outre, la plupart des objets à haut risque



ont des vigiles qui, toute la journée, restent assis à regarder les images des caméras, de sorte qu'une fausse alarme n'a pas beaucoup d'importance.

Le grand avantage du scanner laser est qu'il s'agit d'un seul appareil relativement petit. Ce petit appareil est capable de poser un écran de lumière invisible horizontal sur un toit plat à un angle pouvant aller jusqu'à 270 degrés et à une distance de 80 mètres. Comme vous pouvez l'imaginer, cela présente de nombreux avantages. Notamment au niveau du câblage. Alors qu'avec les détecteurs micro-ondes bi-statiques, il faut quatre jeux de détecteurs pour sécuriser un toit carré de 80 mètres sur 80, il est désormais possible de le faire avec un seul scanner laser. Cela signifie donc une seule installation et un seul câble au lieu de quatre. À condition, bien sûr, qu'il n'y ait pas d'obstacles sur le toit, comme des unités de climatisation ou d'autres équipements de ventilation. J'espère que vous comprenez qu'aucune détection ne peut avoir lieu du côté de l'ombre. Une autre caractéristique idéale du scanner laser est qu'il est possible de régler très précisément son champ de balayage. Vous pouvez lui indiquer exactement la taille du toit et ce qu'il doit scanner et surveiller. Par exemple, vous pouvez faire en sorte que le scanner balaie un mètre plus loin que la surface du toit. Ainsi, même la pose d'une échelle est déjà détectée. Il n'existe pas de détection plus rapide sur un toit. Il est également possible qu'une certaine partie du toit soit ignorée lors du balayage, parce qu'il y a parfois du mouvement à cet endroit. Par exemple, des personnes qui fument sur un toit-terrasse.

Le scanner laser émet des faisceaux laser. Il s'agit de lumière en faisceaux. La lumière est réfléchi par le brouillard, la neige et les fortes pluies. Les faisceaux laser sont alors réfléchis dans toutes les directions, ce qui, par le passé, entraînait souvent une mauvaise détection ou des alarmes inutiles. Grâce à la technologie moderne de l'écho multiple, c'est beaucoup moins le cas aujourd'hui. Les signaux dits "d'écho" et les algorithmes logiciels ont rendu les détecteurs laser beaucoup plus fiables. Mais il y a tout de même une limite. En cas de brouillard très dense, le détecteur peut cesser de fonctionner. Le détecteur le signalera, mais il s'agit tout de même d'un facteur à ne pas oublier. Un détecteur radar ou micro-ondes n'est absolument pas affecté par

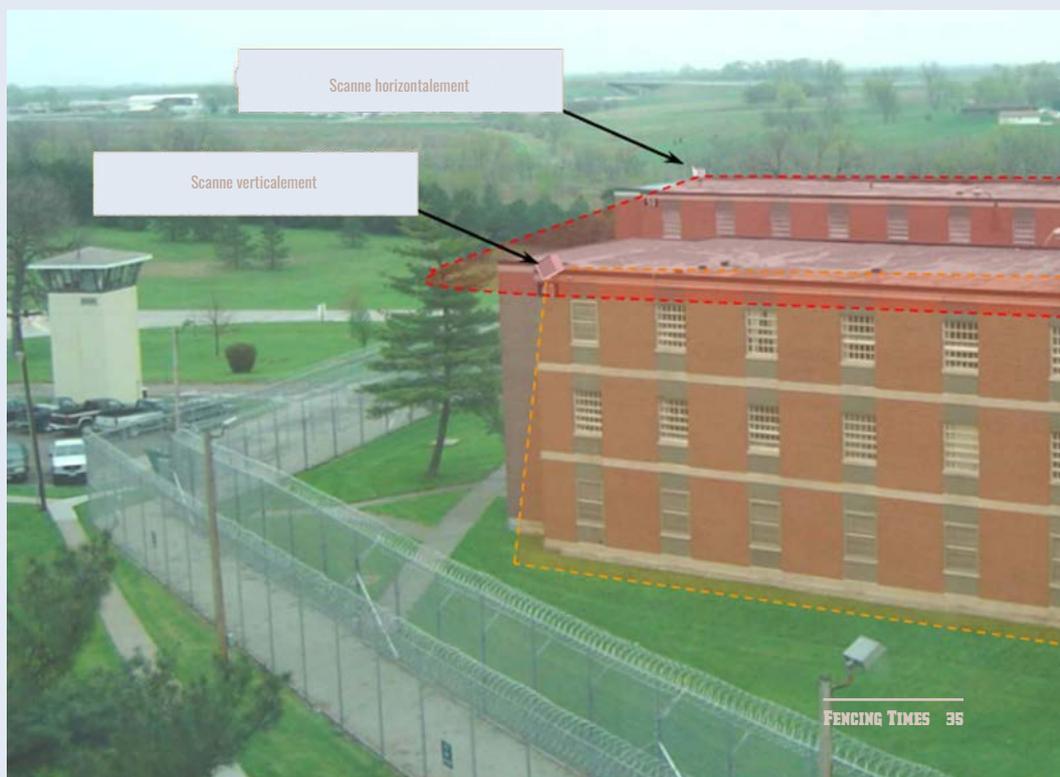
ce phénomène. Cela peut s'avérer important dans des situations à haut risque telles que les banques ou les musées. C'est pourquoi vous pouvez également envisager d'utiliser le scanner laser différemment. Sur un toit plat, il y a souvent une lucarne ou un puits de lumière. C'est généralement la cible du cambrioleur. Avec un scanner laser, vous pouvez installer un rideau de lumière parfait à l'intérieur du toit, c'est-à-dire sous la lucarne ou sous le puits de lumière. Et ce, avec un seul appareil et jusqu'à une distance de 80 mètres. Cet écran lumineux est alors entièrement fermé. Impossible de le traverser. Et à l'intérieur du toit, sous cette lucarne ou ce puits de lumière, il n'y a jamais de brouillard et ni d'oiseaux. Cependant, on perd du temps de réaction par rapport à l'installation sur le toit.

INVISIBLE

Il est également possible de sécuriser un toit plat de manière invisible. Il existe des systèmes basés sur un câble capteur qui transmet de la lumière. En d'autres termes, il s'agit d'un câble à fibres optiques. Ce câble capteur est relié à un boîtier qui envoie de la lumière à travers le câble. L'extrémité du câble est également reliée au boîtier. Le câble est posé en serpentant sous des dalles, du gravier, du revêtement de toiture ou des caillebotis. Dès que quelqu'un bouge et marche sur la couverture, le poids

provoque une petite déformation du câble capteur. La lumière qui arrive au boîtier est inférieure à celle qui a été envoyée et, sur cette base, le boîtier peut déclencher une alarme. On peut comparer cela à un tuyau d'arrosage dans lequel circule de l'eau. Si vous marchez dessus, il y a moins d'eau qui sort au bout. Pour la sécurité sur le toit, il existe des rouleaux de revêtement de toiture prêts à l'emploi, dans lesquels le câble à fibres optiques est déjà incorporé. Ce revêtement est étanche, résistant aux UV et se pose et colle sur un toit plat de la même manière qu'un revêtement normal. Au début de chaque rouleau, il y a deux petits bouts de câble capteur qui doivent être raccordés au boîtier prévu à cet effet. Le revêtement mesure environ 1,40 mètre de large et les rouleaux peuvent être livrés

Scanners laser sur un toit et une façade



dans des dimensions sur mesure. En standard, ils sont disponibles en 3, 5 et 10 mètres de long. Cette solution est idéale pour les toits un peu plus petits, comme un balcon, un abri de voiture ou un garage. Il est également possible de ne recouvrir de ces nattes que la première bande d'un toit plat sur tout son pourtour. Toute personne montant sur le toit marchera sur cette première bande, ce qui déclenchera l'alarme. Dans le même ordre d'idées, vous pouvez également sécuriser uniquement la zone autour d'une lucarne de toit. En effet, pourquoi sécuriser l'ensemble du toit si l'on peut utiliser une sorte de protection-piège ? Vous installez la natte uniquement à l'endroit où vous vous attendez à ce que l'intrus se trouve. Il existe également des nattes qui ne sont ni étanches, ni résistantes aux UV. Elles sont un peu moins chères, mais doivent toujours être recouvertes, par exemple de gravier, de dalles ou de caillbotis. Si vous ne le faites pas, au bout de quelques années, les nattes seront complètement rongées par le temps et racornies et vous verrez le câble. Bien entendu, l'invisibilité aura alors disparu, tandis qu'il s'agissait justement de l'un des principaux avantages de ce système. Recouvrez donc les nattes de gravier, de dalles ou de caillbotis. Un éventuel cambrioleur ne se doutera pas qu'il a déjà été détecté dès qu'il met le pied sur le toit. Le temps de réaction est donc maximal. Un autre grand avantage de ce type de système est la

fiabilité. Le système est réglable en fonction du poids et dans la pratique, il sera donc réglé sur le poids d'un adulte, disons à partir de 50 ou 60 kilos. Cela signifie que des animaux tels que les chats et les oiseaux n'ont aucun impact sur le système. Comme il s'agit d'un système passif, il s'adapte automatiquement aux changements. Si Madame décide de mettre un très beau et très lourd pot de plantes sur le toit-terrasse, c'est possible. Le système n'en sera pas perturbé. Il est toutefois important que le toit soit bien drainé. S'il reste 10 centimètres d'eau sur le toit et qu'il y a un gel important, la glace empêchera le câble de se déformer sous le poids de l'intrus. Il n'y aura alors plus de détection. Mais si l'évacuation des eaux est correcte, le système est alors insensible au temps qu'il fait, quel qu'il soit. Qu'il grêle, qu'il pleuve ou qu'il neige, le système n'émettra aucune notification inutile. Les orages n'affectent pas non plus le système. La lumière n'est pas affectée par des interférences électromagnétiques comme cela peut être le cas avec la foudre. Il s'agit bien entendu d'un avantage supplémentaire pour la sécurisation des toits.

Dans l'ensemble, il y a donc toute une série de systèmes différents, mais ils ont chacun leurs avantages et leurs inconvénients, et si vous les avez tous dans votre catalogue, il n'y a pas de toit que vous ne puissiez sécuriser correctement. ■

Natte en fibres optiques
sous des caillbotis





Natte en fibres optiques sous des dalles

SCREENO® LINE COMPOSITE

HABILLE L'ESSENTIEL

Nouveauté 2024

OCCULTATION COMPOSITE

SOLUTION D'OCCULTATION RESPECTUEUSE DE L'ENVIRONNEMENT.

La nouvelle gamme d'occultation pour panneaux à plis **Screeno® Line Composite** vous apporte une esthétique élégante et un matériau 100 % recyclable ne nécessitant pas d'entretien et qui se pose rapidement.

Les profilés aluminium apportent une finition parfaite et durable.

www.betafence.fr
www.betafence.be/fr



B **BETAFENCE**
a PRÆSIDIAD brand

FENCES IN THE NEWS



22 MAI 2024

Sunak sécurise son manoir du North Yorkshire avec une clôture en bois



L'été dernier, le Premier ministre britannique Rishi Sunak a été importuné par des invités indésirables. Des activistes de Greenpeace ont grimpé sur le toit de sa villa du North Yorkshire et ont suspendu des banderoles noires sur la maison pour protester contre l'extraction pétrolière. À la suite de cela, Rishi Sunak a demandé un permis pour installer une

clôture autour de son jardin, mais cela s'est avéré toucher un point sensible chez une voisine. Cette dernière craignait que la clôture ne gâche la vue et a tenu un plaidoyer élaboré pour empêcher la construction d'une clôture dans un paysage ouvert depuis des centaines d'années. « Rishi Sunak vit à Londres, ses enfants sont scolarisés à Londres et il a déjà fait part de son intention de s'installer en Amérique après

son mandat. Les rares fois où il utilise cette maison, je suis certaine que la police peut mieux assurer sa sécurité, » a-t-elle déclaré. « En outre, il ferait mieux de veiller à ce que la législation soit plus stricte afin d'empêcher ces manifestants pour le climat de perturber la vie de qui que ce soit. » Cette dernière mesure serait en fait plus utile que la clôture que Rishi Sunak a faite construire : une simple palissade en bois de 1,20 mètre de

haut avec trois traverses. Selon la demande de permis de construire, il s'agit d'une barrière simple visuellement et discrète destinée à décourager les intrusions dans la zone résidentielle, à notre avis, une mesure inutile et coûteuse dont les futurs activistes de Greenpeace se moqueront éperdument. Néanmoins, nous pensons que Sunak est un bon gars : merci pour le chiffre d'affaires de la clôture, Rishi ! ■

Un joueur de baseball joue au baseball dans son propre jardin et vous ne devinerez jamais ce que ses voisins en pensent



Chandler, une banlieue de Phoenix en Arizona, vit l'ancien joueur de baseball professionnel James Jerry Hardy, JJ pour les intimes. À 41 ans, James Jerry Hardy est trop jeune pour rester cloîtré chez lui et, comme il ne joue plus dans la Major League Baseball (MLB), il doit passer le temps d'une manière ou d'une autre. Il a donc fait construire, dans le jardin de sa villa, une piscine, un court de tennis et un green de golf, mais un joueur de base-ball

n'éprouve manifestement qu'un plaisir modéré à jouer au tennis, au golf et à nager. Qu'a donc fait notre JJ ? Eh bien, ce printemps, il a fait construire un terrain de baseball dans son propre jardin. Avec un filet pare-balles de 6 mètres de haut pour arrêter les balles de baseball volant dans tous les sens. Les voisins n'aiment pas ça. Bien sûr, ils n'aiment pas la vue du filet pare-balles, mais ils craignent aussi qu'il soit suivi par des mâts d'éclairage et que le voisinage

ait droit régulièrement à des parties de baseball bruyantes. Nous pouvons quelque peu comprendre cela à propos des mâts d'éclairage : nous avons nous-mêmes visité Phoenix, en Arizona, et d'avril à novembre, pendant la journée, tout le monde court d'un climatiseur à l'autre parce qu'il fait trop chaud dehors pour faire quoi que ce soit, et encore moins pour faire du sport. Donc, si JJ veut vraiment utiliser son terrain de baseball, ce sera surtout tard le

soir et tôt le matin. D'un autre côté, les terrains sont vastes dans le quartier résidentiel où vit JJ et les voisins peuvent regarder dans de nombreuses directions sans voir le pare-balles. De plus, le terrain n'est pas encore prêt et personne ne sait encore à quel point il sera fréquenté. Peut-être que JJ ne veut y jouer au baseball qu'occasionnellement, le dimanche après-midi, avec quelques amis et membres de sa famille. Pour l'instant, nous sommes pour l'équipe JJ. ■

Un ouvrier agricole blessé par un poteau de clôture volant

En Nouvelle-Zélande, le communiqué de presse ne précise pas où, un ouvrier agricole a été blessé lorsque sa tête a été frappée par un piquet de clôture. Il travaillait avec un collègue à passer une clôture agricole existante de cinq

fils barbelés à dix fils barbelés. Alors qu'ils tendaient l'un des fils barbelés supplémentaires, un poteau de tension s'est cassé un peu en dessous du sol et a été catapulté directement sur le visage de l'ouvrier agricole. Ce dernier a dû être transporté à l'hôpital pour

des « soins médicaux urgents ». Safer Farms, une association dédiée à la sécurité du travail dans le secteur agricole, a rédigé une « alerte à la sécurité », avertissant les autres agriculteurs membres de l'association de toujours vérifier la force que peut supporter un

poteau de tension et ses faiblesses avant de commencer à tendre des fils. Nous avons un autre conseil à donner aux agriculteurs qui installent eux-mêmes des clôtures : la prochaine fois, faites venir un professionnel de la clôture. ■



Des voisins volent le joli côté de la clôture

Les voisins les plus intelligents du monde vivent quelque part en Angleterre. L'histoire qui suit remonte déjà à 2022, mais nous l'avions manquée à l'époque et elle est trop belle pour la laisser passer. Un Anglais, qui s'est plaint anonymement sur le forum internet Reddit, a fait rénover son jardin pour 9 000 livres anglaises. Une partie des travaux consistait à remettre à neuf la clôture en bois entourant ce jardin. Les dépôts verts ont été enlevés, le ponçage et le

brossage ont été effectués, puis toute la clôture a été peinte en deux couches. Il n'y avait qu'un petit problème : la clôture ne lui appartenait pas, mais appartenait aux voisins de derrière. Vous ne devinez jamais ce qui s'est ensuite passé : trois jours plus tard, en rentrant des courses, il a constaté que les voisins de derrière avaient tout simplement retourné les 19 sections de la clôture. Une fois de plus, il se retrouvait face à une clôture laide, pleine de dépôts verts. Les

voisins avaient maintenant le beau côté. L'histoire est tellement absurde que nous n'aurions pas pu l'inventer nous-mêmes, mais il y a encore mieux : le premier voisin est venu sur Reddit pour exprimer sa frustration et espérer un peu de soutien, mais c'est à peine si on ne s'est pas moqué de lui. D'autres Redditeurs ont qualifié le voisin de derrière de génie, ont qualifié la situation d'hilarante et ont expliqué à l'homme que, légalement, il ne pouvait pas se défendre, puisque la clôture

appartenait au voisin. Il a ensuite fait preuve d'un grand esprit sportif en apportant une caisse de bière au voisin de derrière pour s'excuser d'avoir travaillé sur sa clôture sans lui demander son avis. Le voisin a rouspété encore un peu, car il s'est avéré qu'il avait retourné les panneaux de la clôture précisément par frustration, mais il a finalement fait preuve lui aussi d'esprit sportif et a permis que les panneaux soient à nouveau retournés. Il a même aidé. Tout est bien qui finit bien. ■



HOLLER

PORTAILS – CLÔTURES – AUTOMATISMES

FAITES CONFIANCE
À L'ORIGINAL

Holler HOME - système de portail complet : portail double, portillon, clôture et rambarde de balcon en version spéciale avec remplissage à découpe laser

Des solutions fiables en matière de protection périmétrique et des objets

Grande gamme standard, ainsi que des solutions individuelles de portails en aluminium jusque 25 m de large et 5 m de haut

AUTRICHE



Factory
Production

Holler Tore GmbH
Dorfstraße 31
8435 WAGNA

Tel. +43 3452 86031-0
mail@holler-tore.at
www.holler-tore.at

ALLEMAGNE



Holler Tore Deutschland GmbH
Parsberger Straße 9
92355 VELBURG

Tel. +49 9492 8954600
mail@holler-tore.de
www.holler-tore.de

SUISSE



Holler Tore Schweiz AG
Obere Au 4 / Rosental
9545 WÄNGI

Tel. +41 71 558 47 47
office@holler-tore.ch
www.holler-tore.ch

BENELUX



Holler Benelux B.V.
Kerkstraat 15
4126RR HEI EN BOEICOP

Tel. +31 6 27 42 53 47
info@holler-benelux.nl
www.holler-benelux.nl

POLOGNE



Holler Polska Sp. z o.o.
Szarych Szeregów 2
33-100 TARNÓW

Tel. +48 733 791 167
info@holler.pl
www.holler.pl

SLOVÉNIE



Holler, vrata in ograjni sistemi d.o.o.
Ukmarjeva ulica 4
1000 LJUBLJANA

Tel. +38 641 973 679
prodaja@holler.si
www.holler.si

ITALIE



Holler Italia SRL
Viale Vittorio E. n.51/2
31029 VITTORIO VENETO (TV)

Tel. +39 0438 1693620
info@holler-italia.it
www.holler-italia.it

LA ROUMANIE



Holler România
Str. Ciucaș 14
505800 ZĂRNEȘTI,
BRAȘOV

Tel. +40 734350987
contact@holler.ro
www.holler.ro

FRANCE



Holler France
2 Hameau de Coursouris
02220 SERCHES

Tel. +33 7 89 35 53 25
info@holler-france.fr
www.holler-france.fr

Les verrous, serrures et charnières de portails les plus fiables du monde



LokkLatch[®] Deluxe



LokkLatch[®] Plus



Loquets pour portails occultants et de sécurité qui se ferment des deux côtés. Fabriqués en polymère de qualité industrielle et en acier inoxydable. Ajustement très souple. Ne rouille pas, ne s'affaisse pas, ne se déforme pas, ne se tache pas.



TrueClose[®] Regular



TrueClose[®] HD



Charnières à fermeture automatique pour portails en bois ou plastique. Facile à installer et à régler. Également la vitesse de fermeture. Convient aux utilisations à fort trafic et sans danger pour les enfants.



Recevez une poignée de portail **gratuite** avec votre première commande*

* Référence FT23



Disponible dès maintenant. Contactez notre équipe

UK +44 (0) 1342 327280

NL +31 (0) 30 291 98 47

enquiries@ddtechglobal.co.uk

www.ddtech.com

Les conditions de garantie varient en fonction de l'application et de l'utilisation du portail. Tous les détails de la garantie sont disponibles sur le site internet de D&D.