

gestion de l'éclairage, un système de brumisation de vapeur, ou un chauffage ciblé des lames pour faire fondre la neige, musique et le tout à piloter via une appli.

DOSSIER

OUTDOOR: SI BEAU DEHORS

Texte Stéphanie Lacaze-Haertelmeuer

À la faveur d'un printemps favorable en 2020, d'un confinement qui dure, Covid et télétravail obligent, le marché de l'outdoor est en plein boom. Privés de remontées mécaniques, de vacances en famille élargie, et peu assurés d'investir les plages du monde entier cet été, les Français améliorent leur habitat et aménagent leur extérieur pour y vivre avec autant de confort et de décor que dedans. Dans ce contexte, les fabricants de la fermeture poussent la personnalisation et l'harmonisation. Et si la bioclimatique reste le leader incontesté des pergolas, elle se revisite sous forme de carport, quand les mètres carrés trop chers poussent à transformer le garage en espace de vie. Fortes de cet engouement, d'autres propositions se développent et partent aussi à la conquête de la protection solaire en terrasse.





www.profils-systemes.com















Parmi ses évolutions fonctionnelles et design, la pergola Lamaxa de Warema se dote d'un éclairage RVB qui offre le choix parmi un spectre complet de couleurs.

PRODUITS

Pergola: plaisirs augmentés

Véritable espace de vie en outdoor, la pergola bioclimatique continue sa course à l'armement. Pour se différencier sur ce créneau disputé, de nouveaux remplissages s'installent en toiture.

> Warema augmente les fonctionnalités de sa pergola bioclimatique Lamaxa. Ses stores toile extérieurs avec guidage easyZIP intégrés sur les côtés, la transforment en pièce confortable. En intégrant un montant supplémentaire, il est possible de subdiviser à nouveau l'un des côtés pour créer un passage. Elle se valorise aussi par l'ajout d'éléments coulissants : volets en bois pour la touche naturelle, éléments en verre pour la transparence, et des volets en alu pour une personnalisation optimale. Le store toile extérieur avec easyZIP doté d'une toile résistante à l'usure, combine grande visibilité

vers l'extérieur et stabilité exceptionnelle. Pour une pose sur des constructions déjà existantes telles que des anneaux en béton, ces pergolas sont aussi disponibles en version Lamaxa Free. Elle est alors posée sans montant, dans ou sur le tableau.

À lames orientables avec angle d'ouverture de 110°, dans les dimensions 400 x 600 cm et 400 x 810 cm, Kedry Plus de KE intègre éclairage et chauffage. Son store vertical screen offre des types de toiles à l'opacité plus ou moins importante. Pour une vue panoramique, des panneaux de verre guidés par des rails avec empaquètement latéral des vantaux rime avec encombrement minimal.

La Pergo'Klim Access 250 de Soliso Europe se décline désormais en version Somfy IO pour la motorisation tablier, les stores zip verticaux ainsi que la lumière monochrome. Elle s'équipe de quatre gouttières de chaque côté des traverses. Les joints incorporés aux lames assurent une étanchéité parfaite en position fermée. En option, le store Pergo'Zip s'intègre dans la traverse haute de la structure, et les éclairage par rubans LEDS se fondent dans les profils.

Laisser entrer la lumière, adopter une ombre portée réduite, bénéficier d'une protection solaire optimale : de ce postulat est née la pergola Open'R2 de Marquises, structure en aluminium, lames orientables et rétractables. Les lames se répartissent en deux paquets distincts qui se séparent au centre du toit de la pergola. Son système breveté assure l'orientation et la rétractation des lames en deux paquets distincts à partir du centre du toit.



Il suffit de connecter la Pergo Klim'Access 250 de Soliso Europe à la box Tahoma de Somfy pour la faire entrer dans la maison connectée.



Avec sa Kedry Plus, KE apporte une pergola bioclimatique élégante toute en simplicité.



Open'R² de Marquises maîtrise l'ensoleillement grâce à un système unique de répartition en deux paquets des lames.

AVIS D'EXPERT



Aymeric Reinert

DIRECTEUR GÉNÉRAL DE PROFILS SYSTÈMES

« En dépit de la période compliquée traversée 2020, le marché de l'outdoor a bien tiré son épingle du jeu. Depuis le début de 2021, il se porte toujours bien, soutenu par l'envie d'amélioration de l'habitat des Français qui

continuent de passer beaucoup de temps chez eux. Ils veulent se sentir bien dedans comme dehors. Autre constat : si l'hiver est traditionnellement moins propice à l'équipement outdoor, la pergola est moins soumise au phénomène de saisonnalité. Il se lisse car les carnets de commandes de nos clients, chargés, décalent d'autant la réalisation de projets. En parallèle, et sans atteindre les bons niveaux de la pergola, le carport que nous avons présenté il y a deux ans connaît aussi un intérêt certain. Cette année nous allons apporter des évolutions aux nombreuses nouveautés outdoor commercialisées l'an passé. Le gazebo Wallis&Garden, conçu comme un espace cocooning du jardin, va s'équiper de remplissages ajourés. Si notre pergola Wallis&Outdoor Design, développée avec le cabinet lyonnais Dank Architectes, va continuer de faire l'objet d'une mise en avant, nous allons apporter plus de modularité en toiture à la gamme Wallis&Garden pour alléger cet espace. Ainsi, les particuliers vont pouvoir mixer différentes typologies sur une même structure : rétractable, fixe, orientable, puits de lumière. En 2021, nous allons aussi donner la possibilité de cloisonner ces solutions outdoor pour, par exemple, créer un espace dédié au rangement des outils. Avec toute la diversité de propositions d'aménagements, tant horizontales que verticales, nous accentuons la modularité de ces espaces, la notion de sur-mesure. Le concept étant d'apporter une multitude de solutions pour répondre à tous les besoins du particulier ».

BNCHIBERES

- 21 000 pergolas aluminium ont été vendues en 2019 contre **12 000** en 2015
- **33 783**, c'est l'estimation du volume annuel en 2024 toutes pergolas confondues: lames, toiles ou couvertures rigides
- **28 624**, c'est la part des pergolas en aluminium fixes ou orientables estimées en 2024
- + 70 % représente la hausse du marché des pergolas en aluminium entre 2019 et 2024.



Patio Pure de Flandria Aluminium Système laisse pénétrer la lumière grâce à son toit vitré.

Remplissages alternatifs lumières

Avec Patio Pure Flandria Aluminium Systèmes décline une pergola sur-mesure étanche qui laisse entrer la lumière grâce à son toit vitré. Pouvant atteindre 650 cm entre poteaux, sa conception permet coupes simples et pose rapide, tout en offrant des finitions soignées : fixations invisibles, réhausses parfaitement alignées dans les angles... Elle autorise des remplissages entre 9 et 32 mm, panneaux et vitrages, et une pente variable de 3° à 20°.















CARPORTS

PERGOLAS

VERANDAS

EXTENSIONS

PORTES & FENETRES

COULISSANTS

Depuis plus de 50 ans, Flandria Aluminium Systèmes conçoit et commercialise des systèmes de vérandas et châssis haut de gamme qui offrent une liberté de conception grâce à son paramétrage détaillé dans le logiciel 3D. Par notre expertise et expérience, nous accompagnons nos clients menuisiers dans la réalisation de leurs projets. Grâce au filage d'aluminium et au bureau d'études intégré, nos conceptions vous permettent de fabriquer et réaliser des espaces de vie aux grés des envies les plus uniques!

Le sur-mesure, c'est plus qu'un detail!













Liberty Pure de Flandria Aluminium Systèmes offre un choix de poteaux modulables : alignés dans les angles ou uniquement en façade à fixer aux extrémités ou en décalé.

Autre proposition de Flandria Systèmes Aluminium : Liberty Pure, en toiture épine et tubulaire. 100 % personnalisable, sur-mesure, elle s'adapte à toutes architectures : épuré ou classique selon le type de réhausse. Avec des portées allant jusqu'à 600 cm de profondeur, elle prolonge l'utilisation de cet espace pendant les saisons intermédiaires. Elle offre aussi la possibilité d'encastrer les poteaux dans le béton pour éviter les jambes de force.

AVIS D'EXPERT



Julie Vandenbroucke

DIRECTRICE ALUMINIUM SYSTÈMES CHEZ FLANDRIA

« Avec le télétravail, les maisons de jardin ou jardins d'hiver rencontrent un succès certain afin de bénéficier d'un espace d'outdoor à utiliser comme bureau, espace de détente etc. Les Français investissent plus dans leur patrimoine. De ce fait, le marché de la pergola ne s'est jamais si bien porté. Alors que de nombreux acteurs proposent une toiture bioclimatique, nous avons opté pour une pergola qui combine vitrage et panneaux sandwich afin de laisser entrer la lumière du jour dans nos espaces de vie tout en se protégeant et en protégeant les salons de jardin de la pluie, contrairement aux toitures à lames aluminium. Cette pergola vitrée haut de gamme est personnalisable en dimensions, choix de poteaux et couleurs. Elle peut être adossée à un mur ou être autoportante pour profiter de son jardin avec une vue sur sa maison. Par ailleurs, cette pergola s'utilise aussi comme carport. Par son design cubique, elle répond à la tendance actuelle du marché et allie design, lumière et facilité de pose. En général, les pergolas s'accessoirisent au moyen de stores screen, de chauffage, de musique, de domotique, etc. De nombreux acteurs

cherchent de nouvelles pistes de différenciation: ajout de panneaux solaires, de mur végétal... Les enjeux de 2021 vont être de réinventer la pergola, en intégrant des réponses environnementales et écologiques, mais également en repensant l'esthétique de ces aménagements extérieurs. Aujourd'hui, les lignes cubiques et épurées séduisent de nombreux consommateurs. Plairont-elles encore demain ? Face à l'engouement pour la pergola, les défis vont être de la renouveler quand sa vocation première reste d'actualité : apporter à la maison un abri contre la pluie, le vent, le soleil, pour créer une vie dehors ».



Nouveau B250XL

Protection optimale grâce au fermeture des lames sur les gouttières

La B250XL, qui est équipée de lames de 21cm de large, est la nouvelle déclinaison de la B200XL. La spécificité de cette pergola est que les lames viennent s'appuyées sur les chéneaux. Ceci permet d'avoir une meilleure étanchéité à l'air et à l'eau. Cela évite également d'avoir des éclaboussures à l'intérieur de la pergola. La B250XL avec screens ZIP et chauffage électrique assure une atmosphère agréable toute l'année.



- ✓ Design plus élégant
- ✔ Pas de vis apparents
- ✓ La chaleur du chauffage reste mieux conservée sous la pergola
- ✓ Screens et éclairage intégrés





Indépendante ou à adosser aux murs, Pergola Design de Rénoval offre simplicité et options : bandes LEDS intégrées avec commande radiocommandée, stores et parois vitrées.

Simple et accessible, Rénoval déploie la pergola Design aux modules de 650 cm x 400 cm maximum. Sa structure en aluminium se remplit de polycarbonate 32 mm alvéolé opale ou clair, de simple vitrage 44/2 ou de panneaux sandwichs 32 mm blanc/blanc. En gris granite RAL 9007, et noir granite RAL 2200, elle se dote d'un système avec chéneau et descente d'eau pluviale intégrée.



Mélanie Martinez

DIRECTRICE MARKETING CHEZ INSTALLUX

« Au regard de l'évolution de la crise sanitaire, le printemps arrive et les vacances estivales sont au conditionnel. Les particuliers continuent d'investir dans leur confort et leur bien-être à la maison. Le marché de l'outdoor reste donc porteur. Pour ce qui concerne les portails qui se simplifient depuis cinq ans d'un point de vue du design pour créer un style contemporain, ils finissent par tous se ressembler. Leur distinction est apportée par la personnalisation qui fait d'ailleurs évoluer notre offre. Les autres composantes de l'outdoor que sont l'harmonisation et la coordination nous demandent de proposer une cohérence de gammes et d'esthétiques de manière pérenne. Pour le marché de la pergola, si nous réfléchissons à une nouvelle génération, elle ne sera pas disruptive en terme de fonctionnalités. D'abord, nous continuons de capitaliser sur notre profondeur de gammes. Ensuite, notre rôle en tant que gammiste est de laisser l'innovation entre les mains de nos partenaires en les rendant performants dans la fabrication. Nous travaillons

l'intégration et passons de Concepteur à Concepteur Intégrateur. Aujourd'hui, la pergola est considérée comme un nice to have. Le marché crée des besoins. Mais il faut revenir aux fondamentaux. Pour appuyer sa dimension bioclimatique, son enjeu premier est de s'intégrer à la façade en harmonie avec la maison. Et c'est là où réside la valeur ajoutée du gammiste : grâce au vrai sur-mesure, nous donnons les moyens aux fabricants de créer une pergola unique qui prend en compte toutes les spécificités du lieu où elle va être installée, pour penser la pergola comme une vraie solution bioclimatique, qui saura faire la différence avec des solutions prêtes à poser».



Adapté à tous les types de systèmes de protection solaire, INFINITY est disponible en 4 laizes (165, 200, 250 et 320 cm) et 19 coloris. Basé sur une technologie exclusive (DICKSON RESILIENT SYSTEM), INFINITY est tissé avec un fil acrylique teint-masse à haute résilience, pour une stabilité inégalée en chaîne comme en trame.

INFINITY conservera une excellente tenue dans le temps, même soumis à des tensions répétées, pour un résultat esthétique premium et durable.

Une toile multi-usages







Store vertical



Store à projection



Store corbeille



Voile d'ombrage



Pergola



Delicas I



C. C.





DICKSON-CONSTANT.COM



Équipée de lames de 21 cm de large, la pergola bioclimatique B250 XL de Brustor est une évolution encore plus étanche de la B200 XL.

Brustor apporte une étanchéité parfaite de la toiture avec sa pergola bioclimatique B250 XL. Sa fermeture est complète grâce à un caoutchouc judicieusement placé sur les chéneaux. Parfaitement étanche à la pluie en position

fermée, elle évite aussi les flux d'air froid entre les lames et les gouttières. Un espace outdoor à équiper en option de screens ZIP et de chauffage électrique pour prolonger confort et bien-être en toutes saisons.

AVISIDŽDXI PIRT



Christophe Pichot

DIRECTEUR COMMERCIAL ET MARKETING DE SOLISO EUROPE

« 2021 va être une année positive pour les marchés de l'outdoor et de la protection solaire. Les particuliers recentrent leurs projets sur leur maison. La situation sanitaire dure depuis un an, et nous nous y sommes tous adaptés. L'an passé, notre pergola bioclimatique avec motorisation Somfy a connu un élan. Cette évolution était très attendue ne serait ce que d'un point de vue de la programmation des moteurs. En 2021, nous lançons une nouvelle banne baptisée Héméra. Cependant, parce que nous souhaitons lisser la production toute l'année, nous allons proposer en 2022 un carport avec une saisonnalité marquée en automne qui couvre aussi les terrasses. Nos clients savent vendre et poser ces équipements en aluminium. Face aux offres bas de gamme nombreuses sur internet, finalement il existe peu d'acteurs B to B sur un créneau moyen, haut de gamme du carport. La différenciation va se faire par la qualité, la pose et les options telles que le photovoltaïque, l'éclairage, la fermeture périphérique. L'immobilier coûte de plus en plus cher. De nombreuses personnes sacrifient leur garage pour avoir une pièce de vie supplémentaire. D'où

cet engouement pour le carport qui s'installe en deux jours maximum. En 2022, nous allons aussi dévoiler une refonte de notre pergola Alizée sur pieds qui est une protection solaire, avec l'Alizip qui est un store zippé pour les pluies faibles. Cette nouveauté cumulera ces deux fonctionnalités en proposant une solution très simple avec toile solaire et une option en toile zippée ».





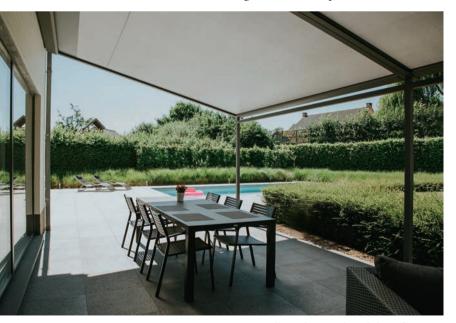
récho des marchés



Avec la pergola Z!P, Winsol apporte un design ludique et novateur souligné par un toit à inclinaison oblique qui facilite l'écoulement de la pluie.



Élégant et solide, le modèle Air d'Harol allie design sans vis et large choix de coloris pour la toile et le caisson.



Avec Versuz d'Harol, un seul module suffit à créer pas moins de 25 m² sur la terrasse.

PRODUITS

L'outdoor hybride en terrasse

À côté des bioclimatiques et des majestueuses pergolas toiles, des versions sur pieds, mi-pergola, mi-store, signer le cru 2021. Quand les toits plats et vitrés venus d'Allemagne comptent aussi créer l'alternative en terrasse.

Même si certains à l'instar de Brustor ou Soliso Europe se sont déjà lancés dans cette aventure, le store sur deux pieds, ou poteaux, va être la nouveauté 2021. Ainsi, Winsol arrive avec déjà deux propositions. Le Z!P est une couverture de terrasse adossée avec une toile zippée dans les coulisses Orchestra ou Orchestra Max. Deux modèles sont proposés : la version anti-pluie Z!P avec toit incliné et évacuation d'eau intégrée dans les montants, et une version avec toit lisse et horizontal, la Z!P Cube. L'espace se personnalise avec différentes options de parois latérales.

Versuz d'Harol décline un caisson compact d'à peine 175 mm, un éclairage LED variable intégré en option dans le caisson et dans le support toile ainsi que des supports étroits 65 mm. Ses autres plus : des coulisses très fines et des supports flexibles. La couleur de la toile s'assortit à la façade de la maison et la technologie ZIP garantit pérennité du fonctionnement et résistance de la toile au vent.

Avec Air, Harol complète les possibilités pour profiter plus longtemps de la terrasse avec des screens verticaux et un système d'évacuation de l'eau intégré. Autre possibilité : opter pour des parois coulissantes ou des screens vitrés. L'éclairage LED variable intégré sous le caisson, sur le pourtour ou dans le support de toile ouvre à la création d'ambiance.

HEMERA

ET LA LUMIÈRE FUT MAÎTRISÉE



PORTER LE NOM DE LA DÉESSE DU JOUR, C'EST TOUT SAUF UN HASARD!

La nouvelle banne coffre signée SOLISO a été entièrement designée par son bureau d'étude pour une surface de protection optimale et une performance... divine!





Hydrae Plus de KE augmente le confort en s'équipant de chauffage, de lambrequin déroulable ou de profil mural de jonction en option.

Nouveauté 2021 chez KE, Hydrae Plus est une pergola à toile enroulable sur pieds. Son module de 600 cm x 500 cm adopte la technologie ZIP pour une parfaite tension de la toile ainsi que des bandeaux LEDS dans les guides et sur le coffre. L'écoulement de l'eau s'effectue grâce à l'intégration de gouttières. Une solution à retrouver aussi en version toiture.

Cette année Coublanc stores dévoile sa pergola à toile enroulable, entre store et pergola à toile rétractable. Avec un triple bénéfice d'usage : offrir l'efficacité de la protection solaire d'un store tout en repoussant les limites d'utilisation liées au vent, le tout, en s'affranchissant des contraintes dimensionnelles du store.

MARKILUX La pergola Stretch de Markilux



Grâce à une nouvelle technique de commande, la pergola Stretch de Markilux couvre un espace de 700 cm x 700 cm dans une seule structure, à coupler pour atteindre une dimension de 2500 cm x 700 cm, prisée dans le domaine du CHR. Chaque panneau se commande par un moteur radio. Son innovation : la toile s'actionne grâce à une transmission à engrenage qui assure une reprise optimale de charge. Ce mécanisme comme les dispositifs électriques pour les options d'éclairage et de chauffage se logent en toute discrétion dans le boîtier avant. Cette pergola se dote d'une gouttière reliée aux pieds pour évacuer l'eau de pluie grâce à une inclinaison de cinq degrés. Cet espace peut aussi intégrer des stores verticaux avec fenêtres panoramiques.

récho des marchés



Aurélie Bender RESPONSABLE MARKETING ET COMMUNICATION CHEZ MARQUISES

« Malgré le contexte pandémique et ses conséquences dramatiques, le marché de la pergola a continué à performer avec une croissance de plus de 14 % en 2019. La bioclimatique a même atteint + 17 %. Notre gamme à lames orientables affiche une croissance exponentielle à deux chiffres. Elle demeure un marché porteur représentant 45 % de notre production contre 35 % pour le store d'extérieur. Aujourd'hui, une grande partie de nos développements se concentre vers le développement de systèmes autonomes à faible impact environnemental, comme l'utilisation d'énergie solaire. Nous voulons concevoir des produits qui respectent les principes du développement durable et de l'environnement en utilisant des matériaux renouvelables. Ainsi, toile et aluminium sont associés à une valorisation des déchets, favorisant le réemploi, la réparation et le recyclage dans un contexte évoluant vers une économie circulaire. Cette démarche nous permet de réduire les impacts négatifs du produit sur l'environnement durant l'ensemble de son cycle de vie tout en conservant ses qualités d'usage ».



Avec la pergola toile enroulable Lacharme de Coublanc, la fonction répond intégralement au projet du client et l'esthétique consolide le choix, le transformant en achat coup de coeur.





En grandes dimensions, Tellier Protec investit aussi le créneau avec sa Pergola Toile sur deux pieds.

Tellier Protec, double cette année sa capacité de production pour soutenir son développement, et lance Pergola Toile, une version sur deux pieds. Proposée en 600 cm x 500 cm, sans poteau intermédiaire, la structure toile apporte du confort sous une pluie fine en favorisant l'écoulement et le drainage de l'eau par une pente qui l'oriente vers les poteaux.

Avec TD2, Schenker Storen propose un toit de terrasse pour balcons et terrasses pouvant atteindre 600 cm x 600 cm de projection. Les toiles de Schenker Storen bénéficient d'un guidage caché dans les profils latéraux. Des stores verticaux brevetés EBA ou ZIP sont guidés latéralement, résistants au vent jusqu'à 92 km/h. Un profil de raccordement mural sur toute la largeur assure la fixation des chevrons latéraux. La toiture avec pente inclinée de 5° est équipée d'une gouttière avec chéneau et d'une descente d'eau latérale dans les poteaux. Cet espace outdoor s'agrémente de spots ou système LED avec éclairage chaud ou froid, sans câblage visible.



Avec capteurs vents et soleil disponibles pour une gestion automatisée, les stores motorisés du toit terrasse TD2 de Schenker Storen s'intègrent dans la smart home.

Grande. Dans sa variété.

Et dans sa forme.













| Marque

ite Web | p. ex. markilux pergola stretch

De grandes dimensions pour une perspective impressionnante

La nouvelle pergola stretch de markilux ouvre de toutes nouvelles perspectives dans le domaine de la protection contre le soleil et les intempéries et par conséquent pour la vie et l'habitat de plein air. markilux.fr





La toiture plate vitrée SDL Acubis peut se muer en véranda en l'équipant de cloisons vitrées de Solarlux : simplement coulissantes, coulissantes-pivotantes ou encore, coulissantes-accordéon.

Modulaires : les toits terrasses se déploient

Spécialité vitrée développée outre-rhin, le toit terrasse plat investit le marché français. Solarlux France propose SDL Acubis. Adossé à la maison ou comme structure portante autonome, il dessine un abri rectangle, équipé de verre feuilleté en épaisseurs 8, 10 et 12 mm. Il allie la finesse des chevrons et celle du cache de pourtour. Ce toit plat et vitré associe inclinaison de 2° et capacité de drainage grâce à son système masqué d'évacuation des eaux de pluie. Avec ses profils porteurs capables d'intégrer une armature en acier, ce toit résiste à un fort enneigement.

Le nouveau toit de terrasse SF 125 de Sunflex fait reposer la majeure partie de son poids sur les poteaux qui le soutiennent le destinant aux maisons dont le mur ne pourrait pas le supporter. Grâce à des chevrons intérieurs de



Contrairement aux modèles existants, la nouvelle toiture de terrasse SF 125 de Sunflex fait reposer la majeure partie du toit sur les poteaux qui la soutiennent.

15,2 cm de hauteur, il peut intégrer un système d'éclairage LED. Afin de créer un espace de terrasse complètement ouvert ou fermé, pour le transformer en jardin d'hiver, ce toit terrasse s'associe aux systèmes coulissants de Sunflex.

AVIS D'EXPERT



Michael Fichtel RESPONSABLE COMMERCIAL FRANCE CHEZ SUNFLEX

« En 2020, nous avons constaté que rien ne peut être planifié. La flexibilité des entreprises a été poussée à ses limites. Si cette année, le développement est similaire, le défi sera de répondre à la volonté accrue des clients d'investir dans nos systèmes. Notre enjeu va être de continuer à prouver notre capacité de résilience. Les toits de terrasse sont très demandés et pourraient être un produit leader en 2021. Nous avons donc élaboré une offre globale associant toits de terrasse et systèmes coulissants pour vivre sur sa terrasse par tous temps. Avec un éclairage approprié, intégré dans les chevrons, il est possible de créer une oasis de bien-être. Les systèmes coulissants peuvent être entièrement ouverts, et transforment cet espace de type véranda, en une pergola. D'ailleurs, nous allons lancer cette année un nouveau produit dans le domaine des toits de terrasse. Nous continuons de compléter cette gamme pour offrir à nos clients une variété de produits unique sur le marché ».



L'ACRYLIQUE DANS **UNE NOUVELLE DIMENSION - VALORA**

Pour les applications Pergolas, Parasols ou Auvents: La nouvelle qualité Valora de Sattler s'adapte à tout genre d'utilisation requis ou il faut une toile légère mais imperméable.

- 100% teint dans la masse fil SPA (Smart Performance Acrylic)
- 25% de poids en moins que les qualités conventionnelles avec des fibres discontinues régulières
- 100 % résistant à l'eau
- Soudable donc imperméable reste vraiment imperméable!
- Une manipulation plus flexible grâce à la nouvelle enduction souple





Lignes simples et épurées, solution économique, durable, protégeant efficacement du soleil, du gel et de la pluie, Soko Vérandas & Pergolas attaque 2021 avec le carport Soko. © C.Chappaz

PRODUITS

La pergola se réinvente en carport

Pour créer un abri voiture, agrandir un espace garage, hiverner un camping-car, voire stocker des outils, la pergola devient carport. Un segment creusé depuis deux ans, et que tous occupent cette année.



Avec ce Carport, Tellier Protec met à profit son savoir-faire de concepteur de pergola bioclimatique avec une solution modulaire, standard ou sur-mesure, facile à monter.

Soko Vérandas & Pergolas enrichit sa gamme avec le carport Soko. La structure en aluminium s'installe adossée au mur de la maison ou en îlot au milieu du jardin. Les dimensions sur mesure grimpent jusqu'à 800 cm en un seul module. Le choix de coloris est illimité, et les remplissages de toiture modulaires : polycarbonate, translucide, panneau sandwich opaque. En option, ce carport se dote d'éclairage rampe LED intégré, de brisevues fixe, plein ou ajouré, ainsi que de poteaux déportés.

Tellier Protec démarre aussi 2021 avec un nouveau carport. Sa structure en aluminium peut s'agrémenter selon les envies de panneaux pleins ou de type polycarbonate. Ce carport se décline en dimensions standard et sur-mesure. Il a aussi été conçu pour assurer une grande facilité de montage.





UN CLAUSTRA QUI VOUS RESSEMBLE!



conviendra le mieux.

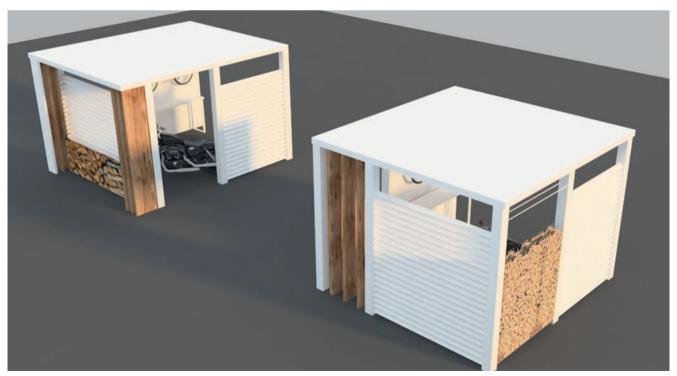


Avec la nouvelle version Canvas de la pergola Algarve, Renson offre une homogénéité de style au carport et à la terrasse.

Disponible avec toiture fixe, la version Canvas de la pergola Algarve de **Renson** se module avec une toiture à lames, et la possibilité de les intégrer dans la même structure. Sans aucune vis apparente, l'Algarve Canvas offre un look uniforme tout autour de la maison en déclinant son style en carport, en créant une avancée ou un auvent.

Économique et esthétique, l'abri alu Wallis&Park de Profils Systèmes se décline en dimensions jusqu'à L 450 x P 450 x H 300 cm ou L 330 x P 600 x H 300 mm. Affichant une résistance à la charge de neige jusqu'à 60 kg/m², doté d'un système de récupération d'eau de pluie et d'un chéneau périphérique avec une descente d'eau dans un angle au choix, il se ferme avec des parois vitrées ou opaques, fixes ou coulissantes, des stores translucides, ou des protections solaires type ZipScreen.

Modulable et sur-mesure, la gamme Lounge d'Espace Lounge se plie aussi aux besoins des carport. Sa structure aluminium aux lignes épurées se rehausse d'une toiture composée de panneaux isolés de 60 mm d'épaisseur haute rigidité et de fixations haute résistance. Son système exclusif d'assemblage renforcé bénéficie aussi de finitions et systèmes invisibles.



L'abri alu Wallis&Park de Profils Systèmes se dote de sections et profilés spécifiques pour l'intégration des coffres et coulisses de stores verticaux et de trois systèmes d'éclairage LED proposés avec variateur.



 $Le\ Carport\ Lounge\ d'Espace\ Lounge\ apporte\ un\ confort\ thermique\ optimal.$



AVIS D'EXPERT



Audrey Scomparin

CHARGÉE DE MARKETING CHEZ SEPALUMIC

« Le marché de la pergola croît d'année en année, et en 2020, les particuliers ont engagé de nombreuses rénovations. En leur apportant des solutions de qualité 100 % sur-mesure, aux structures épurées et pérennes, nos clients ont été submergés de travail. En 2021, nous lançons un carport photovoltaïque, à partir de notre structure aluminium de pergola qui autorise la réalisation de dimensions jusqu'à 650 cm, des poteaux déportés, etc., et de panneaux en toiture conçus par Terre Solaire. Pensé comme un abri de voiture, il répond aussi au marché de l'outdoor dans la maison. Les panneaux bi-verre laissent passer la lumière et tous les éléments rapportés sont intégrés dans la structure pour une esthétique irréprochable. Plug & play, - deux jours suffisent pour la fabriquer et l'installer - cette solution adresse le marché des architectes, des concessions automobiles face au boom attendu de la voiture électrique ainsi que celui de la maison individuelle neuve positive. Ce concept a été imaginé pour répondre aux exigences de la RE 2020. De plus, sur-mesure et innovation sont les composantes de notre stratégie 2023 d'écoresponsabilité. Notre extension d'usine en cours à Genlis s'équipe d'une nouvelle ligne d'extrusion

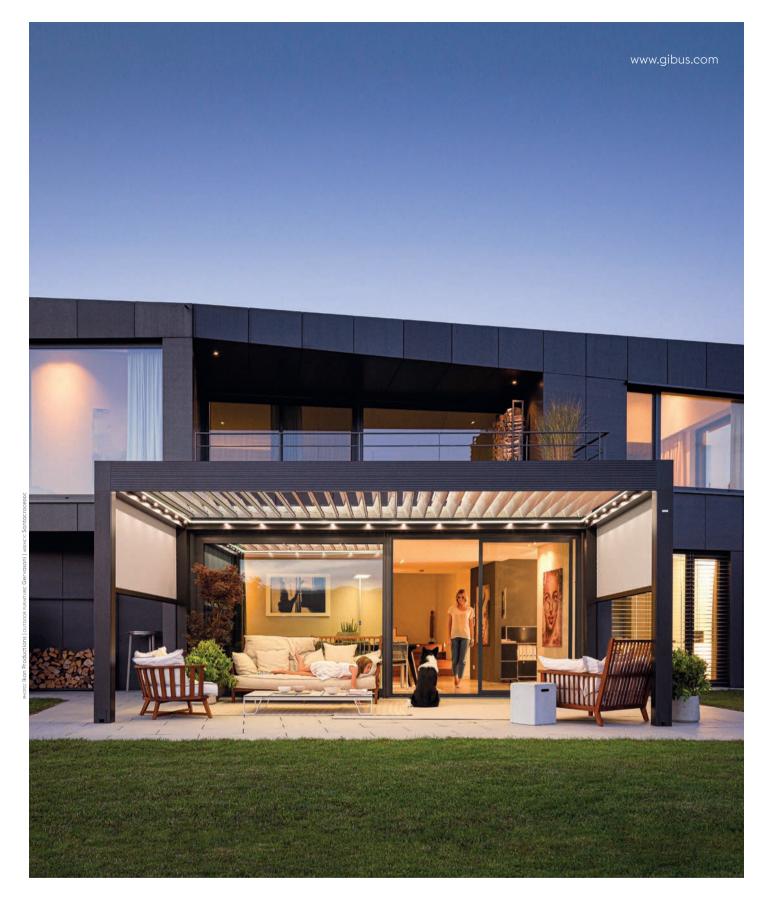
pour intégrer une chaîne complète du profil aluminium. Une presse hybride va réduire de 30 % nos besoins en énergie. Et ce site s'associe à une ferme solaire qui va fournir nos besoins en électricité photovoltaïque. Ce positionnement éco-responsable va s'affirmer au travers de notre stratégie d'entreprise, et de nos futurs développements produits. D'autant que nous avons la chance de travailler avec un matériau 100 % recyclable autorisant une utilisation d'aluminium recyclé ».

SEPALUMIC Le carport de la maison positive



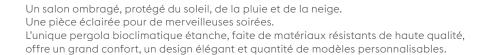
En collaboration avec le bureau d'études du concepteur installateur Terre Solaire, Sepalumic a développé Solcar System : un carport éco-responsable qui répond aux enjeux de la RE 2020 applicable dans le le 1er janvier 2022. Il se présente sous la forme d'une pergola aluminium avec panneaux solaires photovoltaïques bifaces, laissant passer 10 % de la lumière naturelle. Son ambition : intégrer la production d'énergie solaire à la construction tout en respectant le style architectural du lieu. Ainsi, les raccordements et chemin de câblages ont été soignés, la descente d'eau pluviale cachée est intégrée dans la structure. Les vis et câbles sont non apparents. Architectes et clients auront la possibilité d'harmoniser abris de voiture et pergolas. Disponible dans l'offre couleurs Sepalumic, avec quatre finitions au choix, ce carport assure fabrication et pose, simple et rapide : sa structure aluminium

fine et renforcée pour de grandes dimensions jusqu'à 650 cm, est identique à celle de la pergola. Pour passer de l'une à l'autre, il suffit de changer le remplissage, en remplaçant la toiture à panneaux pleins par une autre photovoltaïque. Autoporté, ou accolé à un bâtiment, ce carport se personnalise par les possibilités d'équipements : bornes de recharge, éclairage, couleurs, fermetures latérales, etc.



ma pergola, mon doux chez moi

une oasis de bien-être





PRODUITS

Parfaire le décor outdoor

Le portail continue de devenir un objet d'aménagement extérieur de style grâce à des possibilités de personnalisation poussée, s'adaptant à tous les espaces. Élément essentiel de ce projet global du design outdoor, clôtures et claustras raisonnent en harmonie.

> SIB démarre 2021 avec deux nouveautés. À l'instar de ce portail coulissant avec portillon intégré, idéal pour éviter de créer une deuxième ouverture pour un portillon ou ouvrir son portail à chaque sortie piétonne. Ses atouts : un système breveté de verrouillage du coulissant au sol et l'absence de seuil au passage du portillon. La motorisation

est sécurisée à l'ouverture du portillon. Une seule installation est nécessaire pour poser le produit qui nécessite donc moins de maçonnerie.

Autre nouveauté chez SIB : un portail coulissant antagoniste, ou face à face, composé de deux portails battants transformés en coulissant, de



L'harmonisation du décor outdoor : un incontournable. Ici, Kostum décline le décor Framm, sur le portail et la clôture Andreva, l'habillage d'unité extérieure de climatisation Liorzh, et le claustra Klaustra.



Le nouveau portail aluminium coulissant avec portillon intégré de SIB, made in France, est réalisé sur mesure.

largeur égale ou inégale, qui coulissent l'un en face de l'autre. L'ouverture se veut centrale et la tenue de l'ensemble est assurée par un sabot de maintien en inox breveté SIB. Pour terrains avec refoulement réduit, ce portail coulissant antagoniste apporte l'originalité de son mode d'ouverture. Avec sa largeur maximum de 800 cm pour une hauteur de 200 cm, il répond aussi aux projets de coulissants pour de grandes entrées de propriété.



En 2021, SIB complète son offre de portails coulissants en proposant le portail antagoniste. Un nouveau mode d'ouverture pour répondre aux projets du plus grand nombre.



Brindisi dans la collection Evolys de Gypass est un portail battant repliable deux vantaux avec motorisation et connectivité Somfy. Le panneau double paroi en aluminium 215 mm est rehaussé par un insert Alunox.

Gypass dévoile Evolys, une ligne de portail battant compact qui s'affranchit des contraintes d'emprise au sol. Chaque battant est constitué de deux parties qui se replient l'une sur l'autre grâce à un ensemble de charnières. L'ouverture motorisée s'effectue vers l'intérieur ou l'extérieur du terrain, selon sa configuration. Cette innovation apporte une solution technique à des projets en rénovation jusqu'ici peu réalisables.

Constamment en évolution, misant sur la créativité du sur-mesure, la gamme Satellite d'Installux apporte une solution pérenne grâce à son assemblage mécanique qui assure rigidité et simplicité de mise en œuvre. En plus de développement de profils contemporains, de caches de finition,... la gamme s'est enrichie d'une nouveauté : le portail à lames horizontales sans traverses hautes et basses.

Horizal pour sa part multiplie cette année les créations. Design, déco et tendance les nouveaux portails de la collection Lazer se déclinent en une panoplie de motifs inédits. Réalisés par découpe laser, configurés en formats vertical et horizontal, ils s'intègrent aux lames aluminium jointives et ajourent une partie du portail.



Auportant, battant, coulissant, le portail Satellite d'Installux se marie aussi tout en élégance avec ses clôtures assorties.



Stéphanie Lefebvre

DIRECTRICE GÉNÉRALE DE GYPASS

« Pour l'outdoor, 2021 va être une très bonne année. L'habitat se retrouve au centre des préoccupations des français, toujours confinés chez eux à cause du télétravail. L'an dernier, ils se sont rués sur les piscines et les pergolas. En parallèle, le besoin de se sentir en sécurité chez soi a bénéficié aux portes d'entrée, portes de garage, portails et claustras. Avec une forte demande de personnalisation pour se différencier de la maison du voisin. Une quête de singularité qui nous correspond parfaitement. Sur ce créneau de la différenciation notre enjeu est de créer la nouveauté. Nous accentuons donc notre capacité à offrir du sur-mesure et de la personnalisation sans limite. Cela représente chez nous plus de 20 % des demandes. L'harmonisation des ouvrants est aussi au cœur de notre stratégie grâce à une offre complète. Tous nos décors et motifs sont pensés pour s'adapter sur l'ensemble de nos produits. Par exemple, les nouveaux claustras vitrés peuvent reprendre les mêmes motifs que les vitrages des

portes et portails. Par ailleurs, pour prolonger l'apport de style en extérieur, nous avons développé une gamme de portes à vantaux « néo-rétro » façon atelier qui s'adapte aussi bien au garage qu'à une extension ou encore une dépendance dans le jardin. Enfin, avec nos portails télescopiques et nos portails battants repliables, nous sommes devenus les spécialistes pour répondre aux attentes des citadins, face à un foncier de plus en plus onéreux qui réduit la taille des terrains. Ce créneau est porteur. La preuve : il y a plusieurs années nous avions mis sur le marché un portail plein avec portillon intégré quand l'espace sur le côté ne permet pas une ouverture classique. Depuis deux ans, la demande pour cette solution gain de place ne cesse de croître ».



La collection Lazer d'Horizal, composée de 18 motifs et de 10 modèles de portails, offre de nombreuses possibilités esthétiques et décoratives.





Klaus Wuchner et Michael Gerlina

GÉRANTS DE MARKILUX

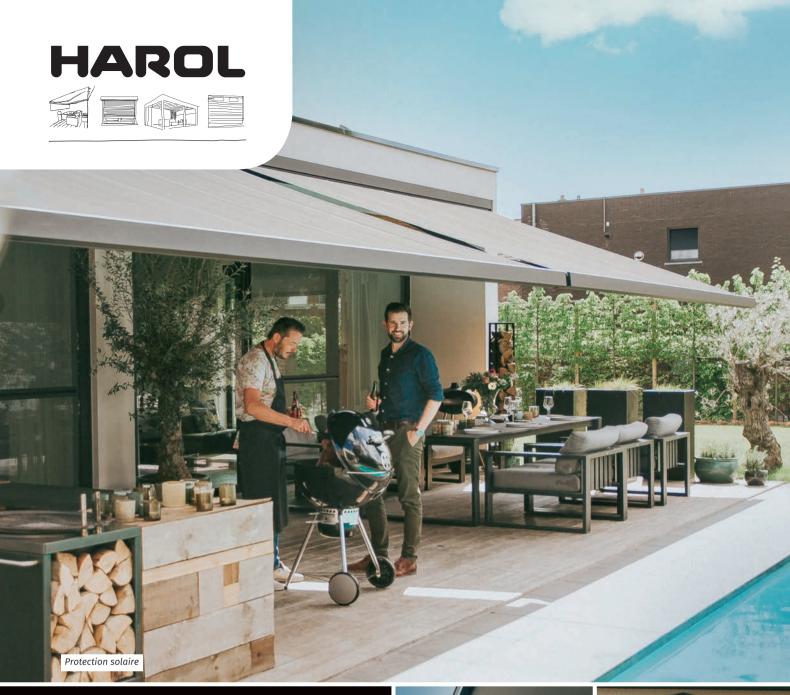
« L'entreprise a bien géré l'année 2020 grâce à la forte implication des collaborateurs et à la bonne coopération établie avec nos différents clients et fournisseurs. En 2021, nous souhaitons profiter de la tendance positive en matière d'investissements pour la maison et le jardin. Cette année, nous allons à nouveau proposer au client final des nouveautés, et des évolutions de produits afin de répondre à son intérêt pour l'amélioration de sa maison. Ces nouveautés ont été dévoilées à l'occasion de la première édition du R+T Digital qui s'est tenue en février pour remplacer le grand salon international des volets roulants, des portails et des systèmes de protection solaire. Par ailleurs, notre entreprise souhaite accentuer davantage l'expansion des processus numériques et automatisés. Les investissements réalisés au cours des dernières années se sont révélés profitables. Markilux peut envisager l'avenir avec confiance en 2021. Même si la situation économique reste difficile à évaluer. L'entreprise composera avec le contexte de crise sanitaire ».

KSM Une gamme outdoor complète





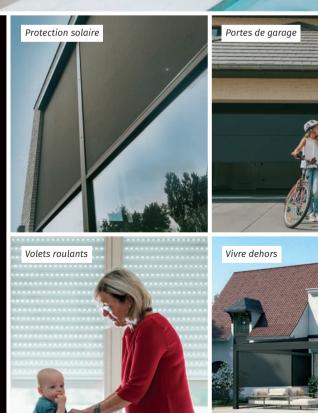
En 2021, KSM repousse les limites de l'harmonie et de la personnalisation. Le portail Chenin, dans la gamme Cépage, allie simplicité et caractère. Il s'harmonise avec les clôtures Izzykit lames 160 mm pour un alignement parfait des lames entre le portail, la clôture et le portillon... Pour sa part, Maui Evolution enrichit la gamme Outremer, en proposant des lames à occultation partielle de 120 mm, comme les clôtures Izzykit auxquelles il est assorti. Autre nouveauté : des brise-soleils astucieux, déclinaison de la marquise de KSM. Disponibles en cadre fin ou large avec deux types de lames au choix et une option éclairage. Enfin, les cache-climatisations sur-mesure dissimulent les unités extérieures. Quatre motifs en découpe laser sont à assortir avec le portail, les volets, les garde-corps ou encore la clôture.



Protection solaire Volets roulants Vivre dehors Portes de garage

Découvrez notre gamme complète **de solutions sur mesure** sur **www.harol.com**

www.harol.com _



La collection Contemporain d'Horizal s'étoffe de nouveaux modèles Cancun et Chypre. Ils se distinguent par un remplissage entièrement barreaudé et proposent un design original avec une combinaison de différents types de barreaux horizontaux 150 X 22 mm et 45 X 22 mm.

Moderne, discret, tout en originalité, Oros d'Horizal se compose d'un remplissage en lames jointives de différentes dimensions et d'une maille inox décorative finement tressée, en partie haute. Le modèle est réalisable en portails coulissant et battant.

Le fabricant Roy lance cette année Filling : un cadre en acier galvanisé brut où le client final fixe son propre habillage pour une personnalisation totale : remplissage plein ou ajouré, vertical ou horizontal, droit ou asymétrique, avec ou sans relief, variété de matériaux et couleurs différentes. Battant ou coulissant, en 300 cm ou 350 cm de large et en deux hauteurs différentes 125 cm ou 160 cm de haut, il est motorisable et les accessoires de poses sont fournis.



Le design tout barreaudé intemporel de la collection Contemporain d'Horizal s'accorde à tous types d'architecture.

GROUPE MAINE

2021 sous le signe du renouveau digital chez Maine Clôtures



s'informent propriétaires de plus en plus en ligne pour trouver les produits adaptés à leurs besoins avant d'aller voir un professionnel. Dans la continuité de sa marque unique pour tous les produits grand public, Maine Clôtures a développé un nouveau site internet à l'interface revisitée pour une navigation plus aisée. Agrémenté de rubriques Conseils & Tendances et Côté Technique, il présente la richesse de l'offre en portails, portillons, clôtures, gardecorps, volets et portes de garage. Facebook, YouTube, LinkedIn et

Pinterest...Maine Clôtures renforce sa présence sur les réseaux sociaux et accompagne les propriétaires jusqu'au bout grâce à une nouvelle version de l'application Mirage. Elle allie environnement et interface utilisateur renouvelés, associés à une utilisation simple intégrant l'ensemble de l'offre Maine Clôtures. De manière ludique, l'utilisateur imagine, configure, personnalise et visualise son projet d'aménagement extérieur en 3D sur une photo de sa propre maison. Outil d'aide à la décision pour le particulier et à la vente pour le professionnel, Mirage se dévoile aussi sur la chaîne YouTube de Maine Clôtures.



Avec Filling, le fabricant de portails Roy, propose un nouveau portail qui vise le DIY, à coordonner avec le portillon et la clôture Filling assortis.

Après le lancement successif d'une série de portails en découpe laser, de nouveaux modèles avec lames anodisées et de designs contemporains, Horizal signe le nouveau portail Oros.







Le claustra vitré, ici modèle Volubilis, de Gypass protège les jardins en décor des regards indiscrets.

Clôture, claustras : en décors augmentés

Avec la personnalisation pour fer de lance, Gypass a conçu une ligne de claustra pour habiller d'intimité le jardin. Vitré avec soubassement, il coupe des regards indiscrets. De nombreux décors sont proposés dans autant de teintes pour créer le décor outdoor. En option, un éclairage LED apporte une lumière chaleureuse aux soirées d'été.

Conçu par Geplast, le remplissage Brizä est disponible en mix matériaux : aluminium, PVC mais aussi Loryza, fabriqué à partir de cosses de riz, un résidu alimentaire jusqu'à présent peu exploité qui ne nécessite ni culture spécifique, ni déforestation. Il s'agit d'un matériau exceptionnel de part ses qualités intrinsèques et le confort procuré en termes de stabilité, de toucher et d'entretien.

Avec Klostral, Espace Lounge déploie un brisevue en aluminium qui devient clôture de jardin ou panneaux de remplissage pour pergolas. Composés de lames tubulaires haute résistance en aluminium thermolaqué, ce système a été développé pour laisser passer l'air évitant une prise trop importante au vent.



Modulable en deux positionnements pour changer l'aspect des clôtures selon les envies, le remplissage Brizä de Geplast habille aussi le jardin de manière écologique.



De conception robuste et durable, Klostral, équipement extérieur d'Espace Lounge affiche résistance au vent, à la pluie et au gel.



INTERVIEW

KE: le nouveau leader de la terrasse

Le 1er janvier dernier, à l'initiative de leur maison mère italienne, le groupe BAT, les sociétés KE France, dédiée aux stores extérieurs, et KE Gennius France, spécialiste de la pergola, ont fusionné sous bannière unique KE. Vincent Baudelet, son directeur commercial nous en dévoile les enieux.



Vincent Baudelet, Directeur Commercial de KE

Nous avions parlé de cette fusion il y a deux ans. Ce n'était pas à l'ordre du jour. Pourquoi l'est-elle maintenant?

Vincent Baudelet: Elle était dans les cartons. Mais face à la dynamique du marché de la protection solaire aujourd'hui, elle est opportune afin de proposer une offre complète avec une marque unique KE, et Gennius devient un nom de gamme.

Que va proposer cette entité unique KE?

V.B.: Un tarif qui comprend stores extérieurs et pergolas, dont cinq produits de la gamme Gennius. Jusque là, elle visait plutôt le secteur du CHR. En l'élargissant vers le particulier, nous démultiplions les points de contact et les opportunités de marché. Notre offre s'échelonne avec un premier niveau qui adresse ce particulier, facile à chiffrer sur la base d'un tarif en lecture directe. Le second niveau se destine aux projets qui nécessitent l'intervention d'une cellule dédiée en appui technique et que nous avons mise en place. La partie commerciale, restructurée, va donc se composer d'une force de vente de terrain et d'une cellule projet. Pour les réalisations plus grandes et complexes, des techniciens mobiles sur le territoire vont épauler les clients professionnels. Le service est un axe important de différenciation.

Avec pour ambition affichée de devenir leader de la protection solaire et par voie de conséquence de l'oudoor en France, allez-vous relocaliser la fabrication italienne de pergolas?

V.B.: Depuis cinq ans, sur la partie stores chez KE France, notre croissance très forte a doublé notre chiffre d'affaires. D'outsider, nous sommes devenus un des acteurs majeurs de ce marché. Nous allons

conforter cette position en produisant d'ici 2022, les pergolas bioclimatiques sur notre site près de Chartres puis les pergolas toiles. Sur les prochaines années nous comptons doubler à nouveau notre taille et créer des emplois.

Votre activité protection solaire a été euphorique en 2020. Est-ce toujours le cas en 2021?

V.B.: Nous avons été submergés de demandes pour les stores extérieurs dès le printemps 2020, et l'activité pergola à destination du particulier a décollé. Depuis ce début d'année, les demandes de devis qui affluent chez nos clients laissent présager une saison dans la même veine.

Outre les cinq pergolas Gennius, KE lance un nouveau store de protection terrasse sur pieds, baptisé Hydrae Plus... Comme de nombreux acteurs cette année.

V.B.: Sur pieds, ce qui sécurise le client, avec toile acrylique Dickson ou Soltis de Ferrari, ce store allie grandes dimensions, toile zippée, etc. Les terrasses

se sont agrandies, les gens vivent plus souvent dehors. Entre store et pergola, et contrairement à une bioclimatique, cette structure plus légère laisse entrer la lumière grâce à sa toile enroulée. À l'image des nombreux fabricants qui arrivent avec cette solution cette année, il existe un important développement sur ce segment.

Justement, en tant que spécialiste de la toile, allez-vous affirmer ce positionnement face à la pergola bioclimatique leader?

V.B.: À 85 % les consommateurs veulent des lames aluminium. Mais c'est une spécificité française! En raison d'un marketing très puissant, ils pensent qu'une toile est moins qualitative. Certes, elle nécessite une pente. Mais à l'usage elle apporte plus de confort et de performances. Si nous proposons deux modèles bioclimatiques, car le marché français le demande, nous voulons convaincre nos clients que la toile est bien meilleure que la lame aluminium. Et nous allons tout faire pour évangéliser ce marché.



A100 Lux, pergola adossée simple et fonctionnelle au toit rétractable par empaquètement fait partie des cinq pergolas Gennius commercialisées sous la marque KE en 2021.