



**MARCHÉS**

Dossier

RÉALISÉ PAR STÉPHANIE LACAZE-HAERTELMAYER



# PERGOLAS : RETOUR AUX ESSENTIELS

*Devenues incontournables dans le paysage de l'outdoor living, les pergolas occupent tous les espaces en reconquête d'offres plus minimalistes même pour les très prisées propositions bioclimatiques. (Algarve de Renson).*

Après une course à l'armement, soutenue par un courant en faveur d'un outdoor living prolongé, la pergola revient aussi à plus de simplicité. Sans sacrifier à ses possibilités infinies de personnalisation.



Version non rétractable pour la nouvelle pergola bioclimatique de Soliso Europe, Pergo'klim access.

**Certes**, la crise n'en finit pas de souffler sur les marchés. Mais celui de la pergola se porte plutôt très bien avec une croissance au moins à deux chiffres que personne ne se risque pourtant à estimer. Chez Kawneer, « la protection solaire de manière générale est en pleine croissance », confirme Bertrand Lafaye, responsable marketing et communication. Chez Solisystème, Charles Castel abonde, « le marché de la pergola se porte bien. Nous avons réalisé une belle progression en 2015 et espérons la même en 2016 ». Du coup, tous les industriels ajoutent cet équipement de terrasse perfectionné à leur gamme. Du fabricant de stores à celui de véranda en passant par le gammiste. « La pergola est une vraie tendance car elle a aussi un véritable rôle de protection solaire », continue Charles Castel. Seul souci : le portefeuille des ménages lui reste hermétiquement fermé. Et ce en dépit du mieux qui plane sur la construction et l'immobilier avec des transactions qui renouent à leurs meilleurs niveaux. Alors en attendant un véritable vent d'optimisme conjoncturel qui se diffuse encore mal, les industriels reviennent aux essentiels. « Désormais deux tendances se dessinent nettement, ajoute Charles Castel. D'un côté, les clients veulent personnaliser leur pergola par la couleur, les options et les accessoires. De l'autre, les consommateurs attendent de la simplicité en y intégrant forcément une notion de budget ».

## Jusqu'à 30 % de moins

En 2016, après s'être parée de nombreuses options pour une sophistication appréciée mais synonyme de niche, la pergola se réinvente économiquement. « A quel niveau de prix le marché est-il prêt à aller ? interroge Bertrand Lafaye. Est ce que j'achète une pergola ou une véranda ? Jusqu'où place-t-on le curseur de chacun de ces espaces qui prolongent la vie à l'extérieur ? Une pergola hybride, une véranda hybride ? On est peut être allé trop loin dans les options. Le marché est par conséquent en train de se réajuster ». La preuve chez Soliso Europe. Le spécialiste du store a d'abord été sur ce créneau de la pergola des lames orientables et rétractables avec Pergo'klim devenant du même coup un des précurseurs. « Sur ce marché de la pergola bioclimatique le point de différenciation n'était pas évident à trouver, nous avons d'abord souhaité montrer notre savoir-faire et proposer une nouvelle solution innovante », confie Christophe Pichot, directeur commercial et marketing de Soliso Europe. Mais à l'occasion du dernier mondial du bâtiment, l'industriel a dévoilé une alternative plus... économique. « Elle est 30 % moins chère, et du coup en adéquation avec les prix marché ». Pergo'Klim Access 250 s'inscrit donc résolument dans l'alternative budget. Bioclimatique, performante et esthétique elle perd seulement sa fonction rétractable pour se rendre plus abordable. « Après, elle est exactement la même que



Existant aussi en version manuelle, l'espace de vie multi-saisons Essentielle de Technal s'est rendu évolutif et accessible.



Chez Roche Habitat, deux packs permettent d'accéder à la pergola bioclimatique Austral, pour deux niveaux de gamme adaptés aux budgets.

la Pergo'klim d'un point de vue qualitatif », rappelle Christophe Pichot. Chez Technal, l'Espace de vie multi-saisons Suneal se décline aussi en version...Essentielle. S'il garde tous ses atouts bioclimatiques (lames courbes ou plates à implantations variables, orientation jusqu'à 130°...), il est d'abord proposé en version manuelle avec la possibilité de le motoriser ensuite ou d'ajouter de nombreuses options : capteurs de pluie, de vent et de température, éclairage Led, store zippé motorisable, chauffage infrarouge, panneau coulissant, jalousie orientable, auvent frontal.... Chez Roche Habitat, deux niveaux d'entrée sont proposés pour une pergola bioclimatique abordable par le plus grand nombre. Avec le Pack Essentiel, Austral répond aux fonctions indispensables de protection solaire et de ventilation de la terrasse. Les options de personnalisation sont proposées à la carte. Avec le Pack Excellence c'est une offre sur-mesure selon les fonctionnalités voulues par le particulier qui est proposée. Avec les Essentiels à côté de son offre de sur-mesure, Solisystème rend la toiture bioclimatique adaptable à toutes les structures : les lames orientables jusqu'à 160 ° gèrent la luminosité, l'ombre et le soleil, tout en créant une ventilation naturelle rafraîchissante. En position fermée, elles permettent de s'abriter de la pluie. « La notion d'évolutivité s'impose en partant de la simplicité, de dimensions standard et avec la possibilité d'équiper ensuite sa pergola, reprend Charles Castel. Nous assistons par exemple à une belle progression sur les stores mais à ajouter plusieurs mois après ». Toujours



Avec les Essentiels, Solisystème spécialiste historique de la pergola sur-mesure crée une offre adaptable à toutes les structures.

dans cette idée de préserver le budget des particuliers « un critère clé », Concept Alu a poussé la démarche au travers de son slogan « de la pergola à la véranda, il n'y a qu'un pas ». Comme son nom l'indique Evolutiv' a été conçue pour recevoir des équipements de confort au fur et à mesure : volet, store, toiture opaque, vitrage, chéneau de grande contenance pour la gestion des eaux de pluie.... Cette pergola, assemblée avec les mêmes matériaux que les vérandas Concept Alu (assemblage à coupe d'onglet, visserie en acier inox 316 L...) avec lames orientables télécommandées en standard,



*La pergola bioclimatique aluminium Evolutiv' de Concept Alu a été conçue pour se perfectionner au fur et à mesure des besoins de confort tout en respectant un critère clé : le budget.*

peut ensuite recevoir des éclairages Led en toiture et/ou en périphérie, des stores zippés, etc. « Sur une pergola, il faut pouvoir en rajouter, car ce sont des produits qui de manière standard atteignent désormais un certain prix, mais il faut aussi composer avec une certaine concurrence qui dévoie le marché par le bas », regrette Christophe Pichot.

## Incontournables bioclimatiques

Mais il bénéficie aussi d'un soutien de taille : celui de la réglementation. « Portée par la RT 2012 en attendant les effets de la RT 2020, la pergola en tant que protection solaire est devenue tendance dans l'habitat », continue Christophe Pichot. Et Bertrand Lafaye de préciser : « dans sa version bioclimatique, elle ajoute le confort à la dimension de performance énergétique et constitue désormais le cœur du marché ». D'où une offre idoine qui ne cesse de s'étoffer. « Car cette proposition est une vraie lame de fond qui tire vers le haut, qui ouvre à l'innovation et à de nouvelles propositions ». Équipées de lames comme des brise-soleil et orientables, elles permettent de moduler les apports solaires, de ventiler naturellement grâce à une circulation d'air entre les lames et de protéger les occupants qui veulent profiter de leurs terrasses le plus longtemps possible. Avec Kanopée, Kawneer propose une pergola bioclimatique à lames orientables motorisées, performante et robuste. Ses poteaux en aluminium posés sur des pieds en inox supportent



*Prête-à-posser, la pergola bioclimatique Kanopée de Kawneer propose de larges dimensions jusqu'à 7 mètres sans poteau intermédiaire en longueur et jusqu'à 4,5 m en largeur et en hauteur.*

une toiture avec lames orientables motorisées en aluminium avec axe en inox pivotant. Un bandeau périphérique symétrique assure une ligne épurée. En quelques secondes, les lames s'adaptent aux changements climatiques. Elles s'orientent automatiquement grâce à des capteurs de vent, de pluie ou de température en option. Et peuvent se piloter à l'aide d'une télécommande radio cinq canaux. Flexible, elle s'adapte à toutes les configurations de pose : en angle, contre une façade, entre trois ou quatre murs, autoportante. Ainsi, à l'occasion de Batimat, Pratic a proposé Opéra



*Avec Opéra, Pratic investit le créneau de la pergola bioclimatique à options multiples pour apporter un maximum de confort.*

sa version de pergola bioclimatique avec lames  
brise-soleils pouvant pivoter jusqu'à 140°. Équipée  
de gouttières pour la gestion des eaux pluviales,  
elle s'éclaire grâce à des Led ou à des spots inté-  
grés dans les lames pour varier l'intensité et

l'inclinaison de la lumière. Elle peut s'agrémenter  
de stores zip verticaux manuels ou motorisés,  
mais aussi de portes coulissantes en verre pour  
une fermeture totale.



L'inclinaison des lames à 135° de la pergola Wallis & Outdoor de Profils Systèmes évite la surchauffe l'été, optimise les apports solaires l'hiver et s'équipe de nombreuses options complémentaires.



La pergola bioclimatique Kedry de Gennius déploie des dimensions maximales de 400 cm de large pour une projection de 810 cm et résiste à des vents jusqu'à 100 km/h.

## Des grandes dimensions et du rétractable

Chez Profils Systèmes où une nouvelle pergola à lames fixes va être bientôt lancée, celle bioclimatique Wallis & Outdoor se fond dans tous les styles d'architecture : moderne, contemporaine, classique. L'inclinaison de ses lames à 135° évite la surchauffe l'été et optimise les apports solaires l'hiver. Pour les grands espaces, elle peut atteindre jusqu'à 7 000 x 4 500 mm, d'une hauteur maxi de 3 000 m. Plusieurs configurations sont possibles : autoportantes (9 poteaux), fixations murales (2 poteaux), flottantes ou entre murs (sans poteau), fixation d'angle (en trapèze). Et pour compléter son confort plusieurs options sont disponibles : bandeaux à Led ou spots encastrés ; parois vitrées ou opaques, fixes ou coulissantes ; toiles screen ou stores ; sonorisation ; chauffage ou brumisateur. Chez Gennius, la pergola Kedry à lames orientables commandées déploie la puissance d'un moteur à piston, et des lames dotées d'une gouttière et d'un joint PVC pour constituer une véritable barrière anti-pluie. Cet îlot autoportant à additionner de stores latéraux et de vitrage, agrmente le confort avec des barres de spots ou audio en option. En version haut de gamme la pergola bioclimatique séduit aussi quelques industriels qui la rendent décapotable. Après Biossun ou Soliso Europe, c'est au tour de Renson d'investir le créneau du rétractable. Disponible cette année sur le marché français, Skye associe une construction en aluminium et une toiture composée de lames orientables et rétractables. Grâce à la technologie de l'industriel nommée High Helix Technology, les lames sont entraînées individuellement afin de pivoter et de se



1 - La nouvelle pergola bioclimatique à lames rétractables de Renson peut être agrémentée d'un éclairage dans les colonnes et les profils, d'enceintes, de systèmes de chauffage, de screen résistants au vent, de portes, de panneaux en verre coulissants...



2 - Marquises investit aussi le créneau de la pergola bioclimatique rétractable

rétracter pour une utilisation fluide. Elles s'orientent verticalement et se rapprochent les unes des autres lorsqu'elles se rétractent. Lorsqu'elles se referment, elles se positionnent horizontalement pour former un toit parfaitement plat. En cas de pluie, l'eau s'évacue sur les côtés, et à l'ouverture des lames. Marquises vient aussi d'élargir sa gamme Open, en développant un nouveau produit aux lames orientables et rétractables devenant dans ce cas Open R. Du très haut de gamme sur un marché de niche certes. Mais révélatrice d'une offre qui ne cesse de se structurer.



## LA TOILE SURFE SUR LA VAGUE

**Face à l'aluminium, la toile n'est pas pour autant en perte de vitesse. Bien au contraire. Elle se réinvente toujours plus qualitative. Et le screen, corollaire incontournable de la protection solaire, profite aussi de ce marché qui s'offre naturellement à lui.**

Il suffit de voir les nouvelles propositions des industriels cette année pour constater une montée en gamme aussi du côté des toiles en toiture. Ainsi, la pergola Softop Excellence de Monsieur Store est constituée d'un système de toiles à vagues rétractables monté sur un porte-toile avec

chariot à roues à roulement à bille. La toile est guidée par glissière et entraînée par une courroie de distribution crantée résistante. Les eaux de pluie sont récupérées par les gouttières dans les piliers. La structure autoportante ou rapportée en façade peut être équipée de fermetures périphériques, de chauffage ou d'éclairage Led. De son côté, Pratic a présenté lors de la dernière édition de Batimat une nouvelle génération de structures à couvrir de toiles. La première, Nomo, est réalisée exclusivement en aluminium extrudé avec une toile accordéon et une fermeture latérale Zip Raso intégrée dans un profil de dimension



*Structure à toile rétractable et confort maximum pour la dernière pergola née chez Monsieur Store.*



*Nomo de Pratic avec sa toile accordéon pour profiter du soleil est déclinée en modules de 700 x 550 cm. Pour une pose libre ou rapportée en façade.*

réduite. Les profils accueillent les stores verticaux. Motorisée, cette pergola peut être équipée de lampes Led périphériques, ou d'éclairages à intensité réglable. Avec Meta, Pratic joue la carte des grandes dimensions pour une étendue maximale de 9 mètres, avec rails de guidage de 100 mm x 160 mm intégrés à la structure. Fusion pour sa part impose des lignes légères grâce à des profils de 60 x 120 mm, portant tout de même les dimensions jusqu'à 6 500 mm. Pour assurer une couverture intégrale, les barres de charge de ces deux pergolas peuvent abriter un store vertical ou des fermetures latérales. Elles se complètent aussi de Led placés dans les traverses pour diriger le flux lumineux de manière optimale. Gennius pour sa part décline XTesa une pergola à toile à enroulement motorisée. Étanche, elle est dotée d'un système breveté de tension électronique de la toile (hookup-unhook) résistant à des vents de force 10. Et pour plus de confort, l'électronique est assurée par la gestion instantanée par télécommande de l'ouverture/fermeture de la toile. De largeur 2 500 mm avec des modules qui peuvent être juxtaposés, la projection est de 7 000 mm avec auvent en option. Autre proposition de Gennius : Saki (S Light), un concept de

*Grandes portées jusqu'à 9 mètres pour Meta de Pratic, à poser en façades et à équiper de stores verticaux pour moduler les apports solaires.*



*Profils tout en finesse pour la pergola Fusion de Pratic.*



toile rétractable. Ses ondulations apportent de la rondeur et de la douceur au design contemporain de la structure à l'intimité préservée par l'installation de rideaux latéraux. Avec un encombrement minimum de 220 mm x 380 mm, ses dimensions maximales sont en largeur de 7 000 mm pour une projection de 3 500 mm.

*D'encombrement minimum au mur (220 x 380 mm), la pergola XTesa de Gennius se découvre grâce à sa toile à enroulement. Son étanchéité est garantie par le système Zip et par la tension de la toile.*



## Pergola : destination de prédilection pour les screen

Côté screen aussi on s'est plié aux exigences de la pergola, « il s'agit pour nous d'un domaine actif et dynamique », révèle Séverine Basque, chef de produits Protection solaire et façade chez Serge Ferrari. Et pour cause. Partenaire naturelle de la protection solaire, les screen se composent « d'une offre parfaitement adaptée à la pergola. Ils s'utilisent à l'horizontal avec des solutions étanches, opaques ou translucides. En position verticale aussi, ils sont parfaitement étanches. Micro-perforés, ils permettent la vue sur l'extérieur et la circulation de l'air ». Chez Serge Ferrari, le Soltis 92 s'impose comme un véritable bouclier thermique en toiture. Sa protection thermique est renforcée grâce à des micro-aérations qui régulent l'apport thermique du soleil. Ce screen présente aussi l'intérêt d'absorber et rejeter 97 % de la chaleur quand il est placé à l'extérieur. Léger (420 g/m<sup>2</sup>) pour une épaisseur de 0,45 mm, il fait aussi valoir la démarche de recyclabilité à 100 %



*La toile rétractable à empaquetement de Saki proposée par Gennius offre l'esthétique élégante des vagues formées par la toile.*



de ces produits grâce au procédé Texyloop mis en place par l'industriel. Chez Dickson Constant, on a pris le parti de dédiée totalement une collection à la pergola. Area + se décline en plusieurs gammes. Expansion est recouverte d'une fine membrane translucide et à l'aspect textile et mat, elle se transforme en toiture en tissu 100 % imperméable. Pour une alternative discrète et légère aux toitures à lames, sans sacrifier à la protection solaire, elle libère le champ de vision et autorise de grandes largeurs (laize de 300 cm). En toiture et en brise-vue latéral, Sunworker Cristal autorise

aussi de grandes dimensions, combinant bien-être, confort thermique, et apport en lumière variable grâce à une variété de coloris du plus pâle au plus foncé. Sunvision donne le toucher et l'aspect textile à une toile ajourée conçue pour habiller les côtés de la pergola. Enfin les toiles Vélum & Natté pour les rideaux et voilages extérieurs, résistent aux intempéries. Tout en donnant un joli style cocon à la pergola et en signant un retour à sa fonction initiale... Et essentielle : protéger des aléas climatiques.



*Avec ses screen composites Soltis 92, Ferrari apporte une solution toile en pergola qui garantit une visibilité vers l'extérieur optimale, sans éblouissement, tout en protégeant de la chaleur et dans 50 couleurs.*

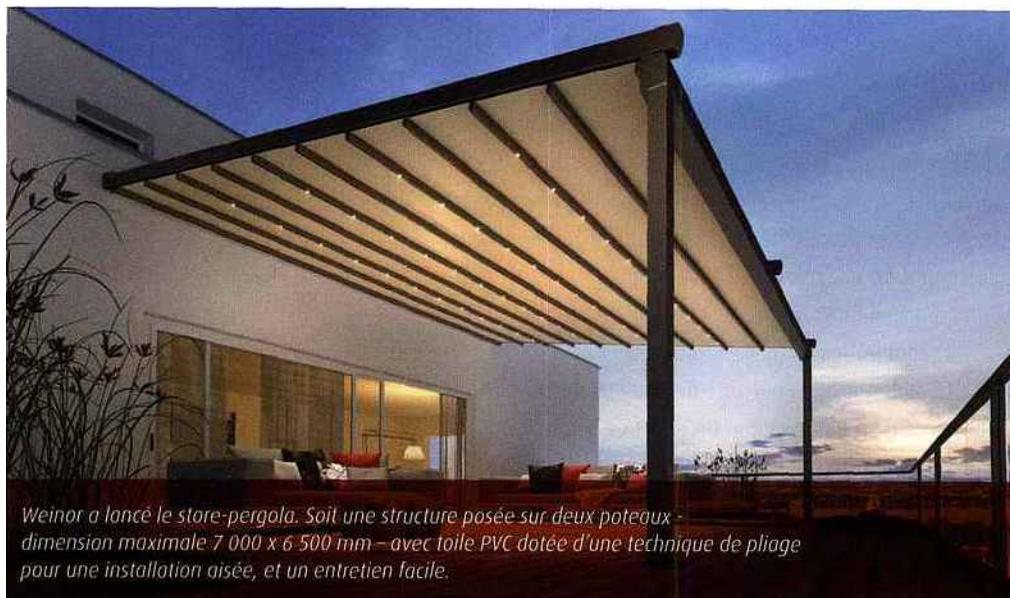


*Avec Area+ Dickson décline une gamme complète de toiles pour habiller les pergolas des toitures aux périphéries.*



## DE NOUVELLES OFFRES POUR DE NOUVEAUX MARCHÉS ?

L'offre pergola s'est considérablement étoffée et diversifiée en moins de deux ans. Avec une pergola bioclimatique devenue incontournable, il faut maintenant se différencier.



Attente ponctuelle et différente des consommateurs ou seulement proposition portée par les industriels, plusieurs autres pistes se dessinent sur la planète pergola. Et dans tous les cas, elles apportent d'autres opportunités. « Sans que l'on puisse parler de forte demande, nous avons tout de même constaté que certains clients nous ont acheté seulement des structures pour les couvrir ensuite de panneaux en polycarbonate ou de panneaux sandwichs », constate Charles Castel, à la tête de Solisystème. Les lignes bougent. D'autant « qu'un des succès de la pergola tient à son évolutivité et à ses possibilités de modularité », qu'il faut continuer à exploiter. Conséquence : chez Weinor on inaugure même le concept de store-pergola, compromis entre le store et le toit terrasse. La toile en PVC qui sert de couverture se replie grâce à un interrupteur. Un capot de protection de la toile constitué d'un profil en aluminium réduit les nuisances sonores par temps pluvieux. L'évacuation des eaux pluviales est assurée par une gouttière dissimulée dans les poteaux. Des gaines séparées assurent le passage des câbles pour ajouter des accessoires. Chauffage rayonnant ou stores verticaux se montent facilement grâce à des éléments pré-câblés et à une forme carrée des poteaux. Les éléments de construction en verre et stores verticaux se fixent sans profils de butée. Le store-pergola s'installe selon une inclinaison de 0 à 25 degrés. Il est doté d'une courroie crantée sur roulement à billes résistante et silencieuse. Un éclairage Led peut s'intégrer dans les traverses du store repliable pour plus d'esthétique. Renson décline sa ligne de pergola Algarve en toiture plate de terrasse tout simplement rebaptisée Algarve Roof. À ses avantages intrinsèques, cette solution qui pourvoie le marché de l'outdoor apporte aussi la possibilité de s'intégrer à une structure existante. Marquises de son côté revisite la pergola par la géométrie de la structure. Avec Open Arche, elle sort du cadre par un décrochement en forme d'arche. En aluminium extrudé de 240 x 110 mm, elle est libérée de ses poteaux et offre une vue dégagée, pour un aspect d'ensemble très aérien. Avec l'option panneaux transparents, elle prend des airs de jardin d'hiver. Pour prolonger aussi le confort de la pergola toute l'année, Sunflex Aluminium Systeme a développée SF 30 : des parois en verre avec un système de coulissant-pivotant qui transfère le poids total sur les rails du sol.



*Cette toiture de terrasse à intégrer à une architecture existante reprend le principe des toits plats des pergolas bioclimatiques : Algarve Roof de Renson.*



*Géométrie nouvelle pour cette pergola à installer en pose libre arche simple et double ; en pose murale frontale et latérale arche simple. Open Arche de Marquises*



*Sunflex Aluminium système décline un ingénieux système avec le coulissant-pivotant baptisé SF 30. Son originalité : il transfère le poids total sur les rails du sol.*

## Abris de terrasse : un nouveau marché ?

Toujours dans ce souci d'apporter une réponse économique sur le marché de la protection solaire, des alternatives à la pergola s'invitent sur les façades. C'est notamment le cas des abris de terrasse qui sous un même vocable regroupe des variantes.

Ainsi, Tellier Protec, notamment spécialisée dans la fabrication de pergolas bioclimatiques en aluminium vient de lancer un nouvel abri de terrasse baptisé Glisséo. Sa toiture, composée de trames de quatre panneaux en polycarbonate se coulisse manuellement dans le sens de l'avancée. Ainsi, l'utilisateur peut moduler selon les envies l'apport



Les panneaux de toiture de l'abri de terrasse Glisséo de Tellier Protec coulissent pour faire entrer le soleil ou protéger contre les intempéries.



1



2



3

1 - Avec cette toiture aux panneaux aluminium arc-en-ciel, l'utilisateur peut les regrouper pour créer une ou plusieurs zones d'ensoleillement, d'ombre ou se protéger de la pluie.

2 - Surfant sur le créneau des terrasses protégées du soleil et de la pluie, en évitant de longues démarches administratives et des travaux de construction coûteux, Sib propose son Abri de Terrasse.

3 - L'abri de terrasse Basik de Véranda Rideau signe l'entrée de gamme d'une protection de terrasse contre les aléas climatiques et adaptée à tous les budgets.



solaire, la protection contre les intempéries... Un abri de terrasse qui, dans ce cas, occupe le même créneau de la simplicité pour tous budgets ouvert en 2014 par Solisystème avec sa pergola Arlequin et ses panneaux coulissants en aluminium modulables par la couleur et la possibilité de combinaisons personnalisées. Chez SIB, on enrichit l'offre d'aménagement des fermetures et extérieurs de la maison – portails, clôtures, volets, portes de garage et garde-corps – avec une gamme d'abris de terrasse déclinaison de ses carports. La structure en aluminium thermolaqué (quatre teintes au choix), et la couverture en polycarbonate compact ou alvéolaire teinté gris ou en polypropylène compact ton blanc, ont été choisis pour leur solidité et leur esthétique. Conformes aux normes CE, et bénéficiant des labels européens Qualicoat et Qualimarine, cet abri de terrasse est disponible en dimensions standards ou sur-mesure. Plutôt à l'image des abris de piscine, et conçu de manière aussi à profiter un maximum de sa terrasse grâce aux apports solaires, Véranda Rideau décline pour sa part une gamme complète d'abris de terrasse. « Elle est pensée pour prolonger l'espace de vie

en créant un lien entre l'intérieur et l'extérieur », définit Bernard Cousin, directeur général de Véranda Rideau. « Nous connaissons un véritable engouement pour ces espaces avec une progression notable ». Simples à installer, destinés à protéger la terrasse de la pluie et du vent, ces abris de terrasse démarrent avec l'offre Basik en polycarbonate compact traité anti-UV avec système d'ouverture centrale. « Elle apporte une véritable protection, et une vraie transparence permettant à la lumière d'entrer à 100 % ». En version Panoramik, il est équipé de panneaux relevables, indépendants les uns des autres pour une ouverture totale de la façade grâce à une absence totale de seuil. Enfin, Telescopik en gamme premium, cet abri de terrasse existe en verre trempé de 4 mm pour la façade et les côtés, surmonté en toiture de polycarbonate plié traité anti-UV. Une offre plus proche de la véranda que de la pergola « avec laquelle elle n'a rien à voir », appuie le dirigeant de Véranda Rideau. Mais en tout cas elle confirme une diversification et une segmentation de plus en plus poussée de l'outdoor living intégrant des possibilités pour tous les budgets. ■■