



EXPERT
Serge Ferrari

Du projet à la matière, il n'y a qu'un Expert

GUIDE
**EQUIPEMENTS
PUBLICS**



SPÉCIAL
COLLECTIVITES

Confrontés à des besoins variés et complexes en matière d'aménagement, d'amélioration des infrastructures existantes mais également de respect des normes de confort et de sécurité toujours plus strictes, les collectivités doivent relever des défis quotidiens et multifacettes.

L'amélioration des conditions d'accueil du public passe par de nombreux domaines tels que la maîtrise des ambiances thermiques et lumineuses, la protection contre la chaleur et les intempéries, la correction du niveau sonore...

Les solutions en toiles textiles offrent de nombreux avantages en termes de modularité, rapidité de mise en oeuvre, légèreté, longévité et économie. Leurs qualités et leurs performances permettent de répondre efficacement aux défis posés par l'environnement urbain, les conditions climatiques variées et les attentes élevées des usagers.

Sommaire

La gamme Expert Serge Ferrari

Le réseau Expert Serge Ferrari 4

Nos engagements 10

L'enfance

Abris 16

Voiles d'ombrage 18

Solutions acoustiques 20

Protections et sécurité 22

Sports et loisirs

Couverture terrains sportifs 26

Couverture tribunes 28

Brise-vue/brise-vent 30

Solutions acoustiques 32

Plafonds tendus 34

Sellerie 36

Les bâtiments

Habillage de façade 40

Habillage des éléments techniques 42

Signalétique 44

Stores intérieur/extérieur 46

Solutions acoustiques 48

Les places publiques

Abris 52

Ilots de fraîcheur 54

Les canopées textiles 56

Voiles d'ombrage..... 58

Environnement

Abris de stockage 62

Housses et protection 64

Citernes souples 66

Où trouver votre expert 68

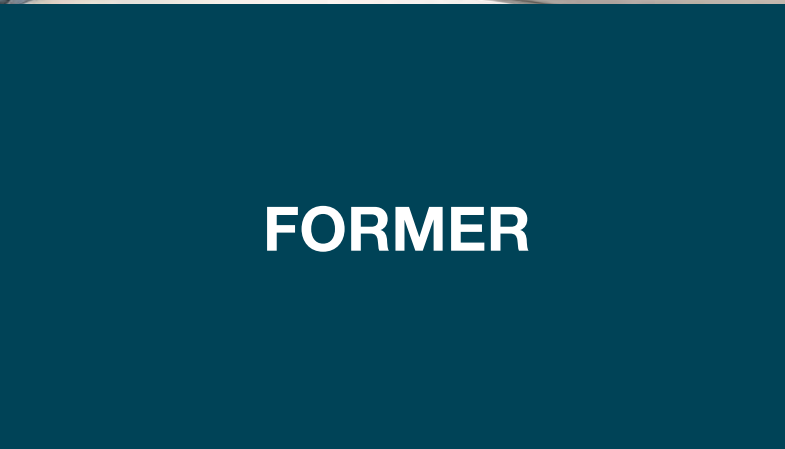


01

Le réseau



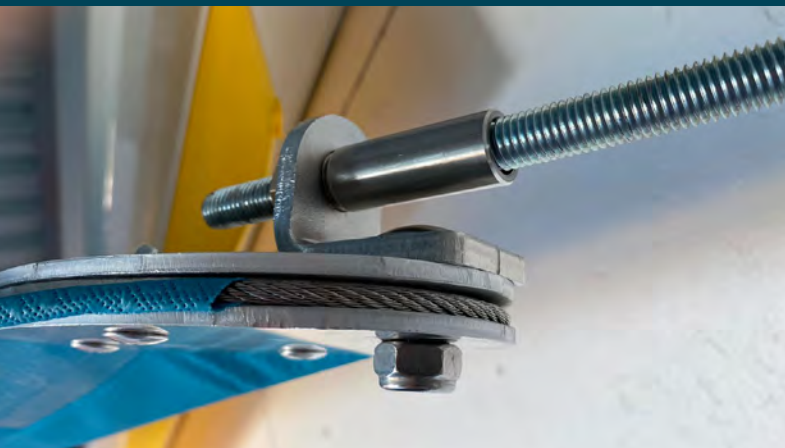
PARTAGER



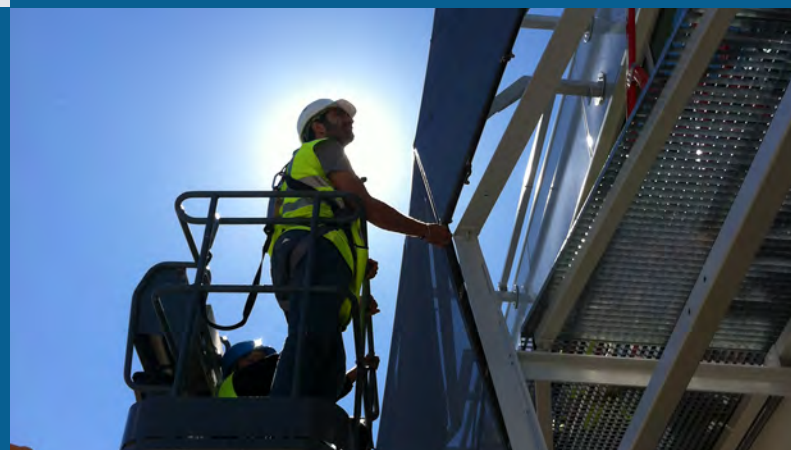
FORMER



S'ENGAGER



RESPECTER



INNOVER



30 MEMBRES

360 EMPLOYÉS

**3 900 M² DE TOILES TECHNIQUES
TRANSFORMÉES / HEURE**

46 000 M² D'ATELIERS

- 57 machines à souder haute fréquence
- 130 machines à souder air chaud
- 195 machines à coudre
- 20 tables de découpe

1 CENTRE TECHNIQUE

**69 MILLIONS D'EUROS DE
CHIFFRE D'AFFAIRES**



Etude & Conception

- Chaque projet fait l'objet d'une étude personnalisée.
- Dotés de logiciels 2D/3D, nous proposons un service de conception et de prototypage.
- Nos membres s'engagent chaque jour dans la recherche de solutions adaptées aux besoins, en respectant les normes et les réglementations en vigueur.

Confection & Mise en oeuvre

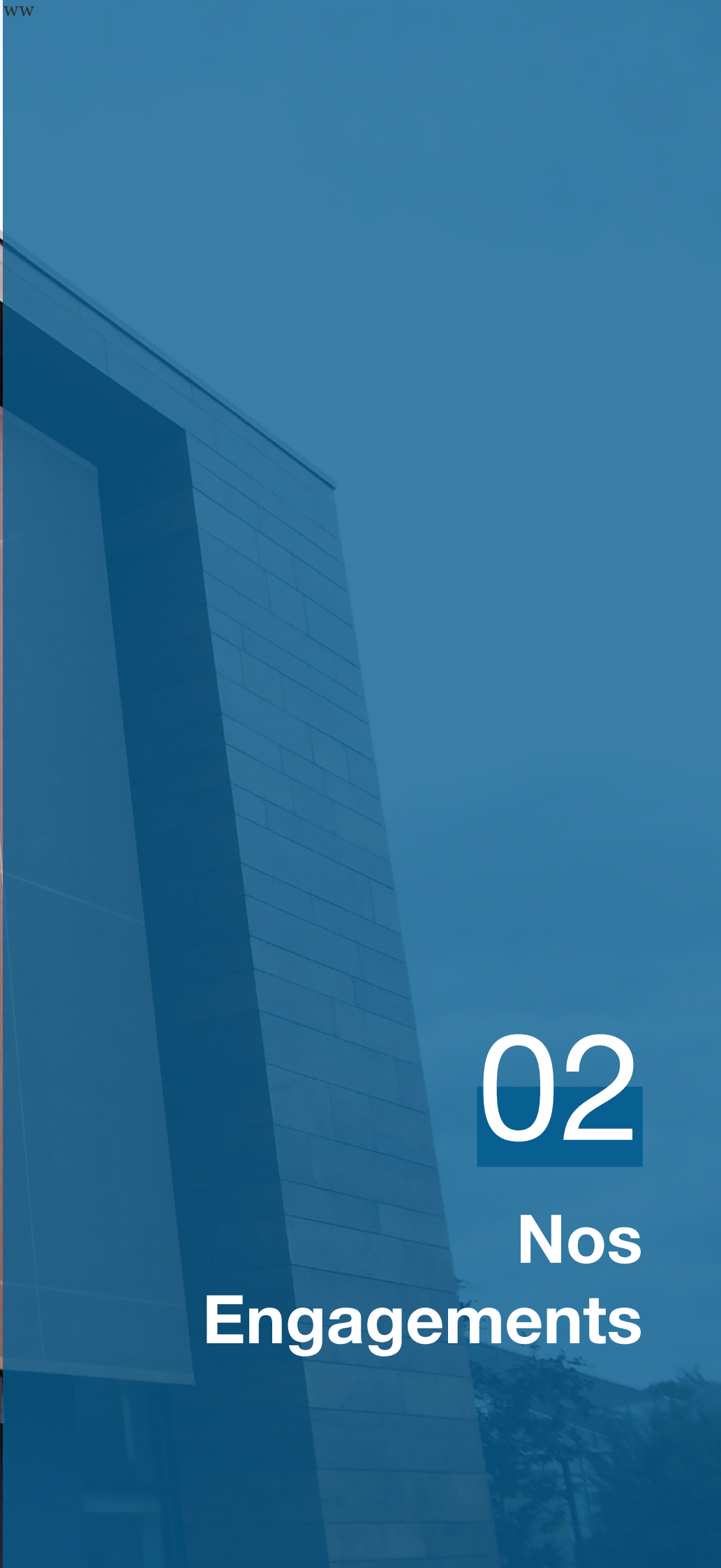
- La confection et la mise en oeuvre se font dans nos ateliers hautement équipés : machines à coudre, soudeuses HF et air chaud, machines pneumatiques, tables de découpe robotisées...
- Nos stocks de matières et accessoires nous permettent de répondre rapidement aux demandes.
- Des formations continues sont proposées par le réseau pour offrir à nos équipes une évolution permanente de leurs compétences.



Installation & pose

- Chaque expert dispose d'équipes de pose spécialisées et formées.
- La pré-industrialisation en atelier permet de réduire considérablement le temps nécessaire à la pose sur chantier.





02

Nos
Engagements

PROXIMITÉ & SERVICES TOILE FRANÇAISE OU EUROPÉENNE FORMATION DES EMPLOYÉS ENVIRONNEMENT

L'HUMAIN

Le réseau Expert Serge Ferrari, c'est avant tout une équipe d'hommes et de femmes composée de créatifs, de techniciens, de prescripteurs. Nous avons à cœur leur formation et leur sécurité. Au sein du groupement, des formations en continue sont proposées pour nous perfectionner aux nouvelles technologies tout en polissant notre savoir-faire artisanal (selliers, tapissiers, bâchistes, bourrelliers...). La force des experts, c'est l'alliance entre les techniques d'hier et celles d'aujourd'hui nous permettant de vous accompagner dans vos projets.

DES PRODUITS DURABLES & RESPONSABLES

Notre exigence dans le choix des matériaux, notre expertise technique basée sur un savoir-faire français de plus de 50 ans, le respect des normes européennes font que nos solutions répondent à tous les critères de durabilité et de garantie.

EXPERTISE SECURITE RESPECT DES NORMES

Poussés par notre recherche constante de perfectionnement et d'amélioration, nous nous appuyons sur les compétences d'un Centre Technique, le CTMA, tout entier dédié aux membres : études de faisabilité, calculs nécessaires à la conception, analyses, formation des membres. Nous bénéficions ainsi d'une expertise ultra-qualifiée nous permettant de proposer des solutions perennes.

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Concevoir et fabriquer des solutions durables à faible impact sur l'environnement est une conviction que tous les membres du réseau partagent. Cela passe par le choix de des toiles techniques, légères, innovantes et durables se différenciant des matériaux traditionnels plus lourds, par le choix des fournisseurs locaux, la gestion de nos chutes de production en upcycling



Nous sommes le premier réseau a avoir signé une charte RSE, élaborée collectivement et adoptée par l'ensemble des membres.

Bien que chaque entreprise du réseau soit juridiquement et économiquement indépendante, tous les membres ont choisi de s'unir autour d'un même objectif : transformer notre métier en agissant sur l'environnement, le social, l'ancrage territorial et l'innovation responsable, cela «**afin de formaliser notre volonté d'agir pour un futur plus durable, humain et local.**»



03

Enfance et
petite enfance

ABRIS ET PRÉAUX

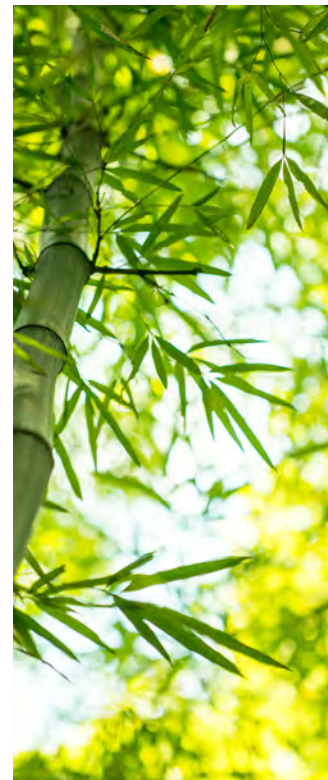
Les structures métallo-textiles, solutions de protection solaire pérennes, apportent confort et sécurité sur toutes les aires de jeux, cours de récréation...

Leurs principaux atouts

- > **Protection lumineuse et thermique** : Les UV et la chaleur sont bloqués pour offrir un espace ombragé et frais aux enfants.
- > **Protection contre les intempéries** du fait de l'étanchéité de toiles techniques de la gamme Flexlight®
- > **Durabilité et robustesse** : Matériaux conçus pour résister aux conditions climatiques les plus extrêmes.
- > **Esthétisme** : Variété de formes, de couleurs et légèreté des structures permettent une intégration optimale dans l'environnement scolaire.
- > **Sécurité** : Toiles ignifugées et études des structures approuvées par notre bureau d'étude, respectant les normes de sécurité les plus strictes.
- > **Polyvalence d'usage** : Ces éléments peuvent servir pour tous types d'événements, d'activités sportives, de réunions en plein air...

Le plus :

Les matériaux utilisés de la gamme Flexlight® de Serge Ferrari Group du fait d'un traitement de surface spécial nécessitent peu d'entretien, réduisant les coûts et les efforts à long terme.



VOILES D'OMBRE

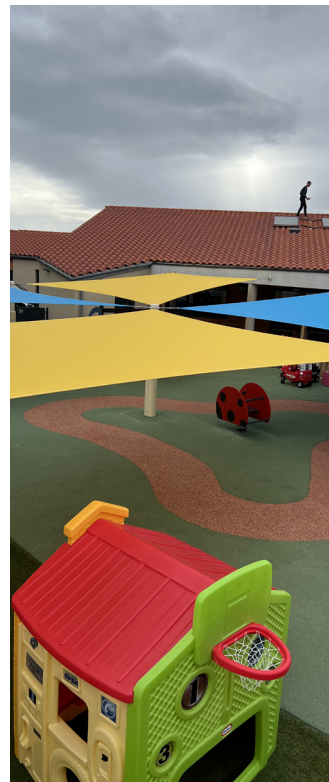
Les voiles d'ombrage apportent une touche résolument moderne et esthétique tout en protégeant efficacement les enfants des rayons du soleil.

Leurs principaux atouts

- > **Réduction des risques de coup de soleil** : Les enfants sont protégés d'une grande majorité des rayons UV.
- > **Confort thermique** : La température sous les voiles est abaissée permettant aux enfants de profiter plus longtemps de l'extérieur en toute sécurité.
- > **Durabilité et entretien** : Les toiles Soltis® sont conçues pour résister aux intempéries, déchirures et UV. Elles nécessitent que très peu d'entretien.
- > **Esthétisme** : Variété de formes, de couleurs et légèreté de la toile pour une intégration harmonieuse.
- > **Sécurité** : Toiles ignifugées et études des structures approuvées par notre bureau d'étude, respectant les normes de sécurité les plus strictes.
- > **Economie** : En créant des zones d'ombre devant les baies vitrées, les voiles aident à réduire les besoins en climatisation des bâtiments adjacents.

Le plus :

Sur-mesure : elles s'adaptent aux besoins spécifiques de chaque lieu, que ce soit pour un petit espace ou une vaste aire de jeux.



TRAITEMENT ACOUSTIQUE

Dans les lieux de vie collective comme les cantines, salles de cours, crèches... le niveau sonore monte jusqu'à 90dB, entraînant des répercussions fortes sur le bien-être, la concentration... Un traitement acoustique bien adapté s'avère très souvent indispensable. Nous avons élaboré une gamme complète d'éléments absorbants pour s'adapter à toutes les configurations.

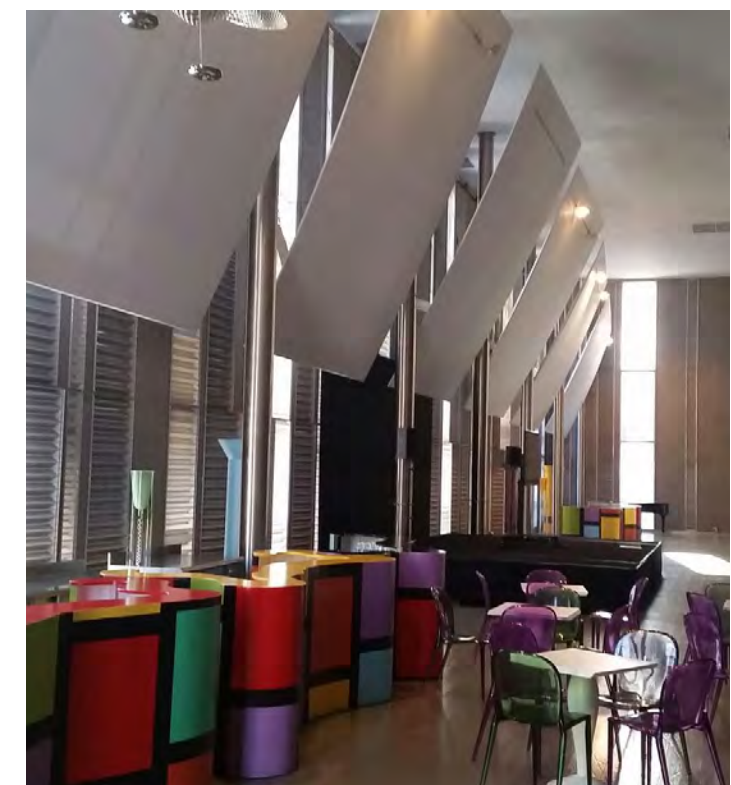
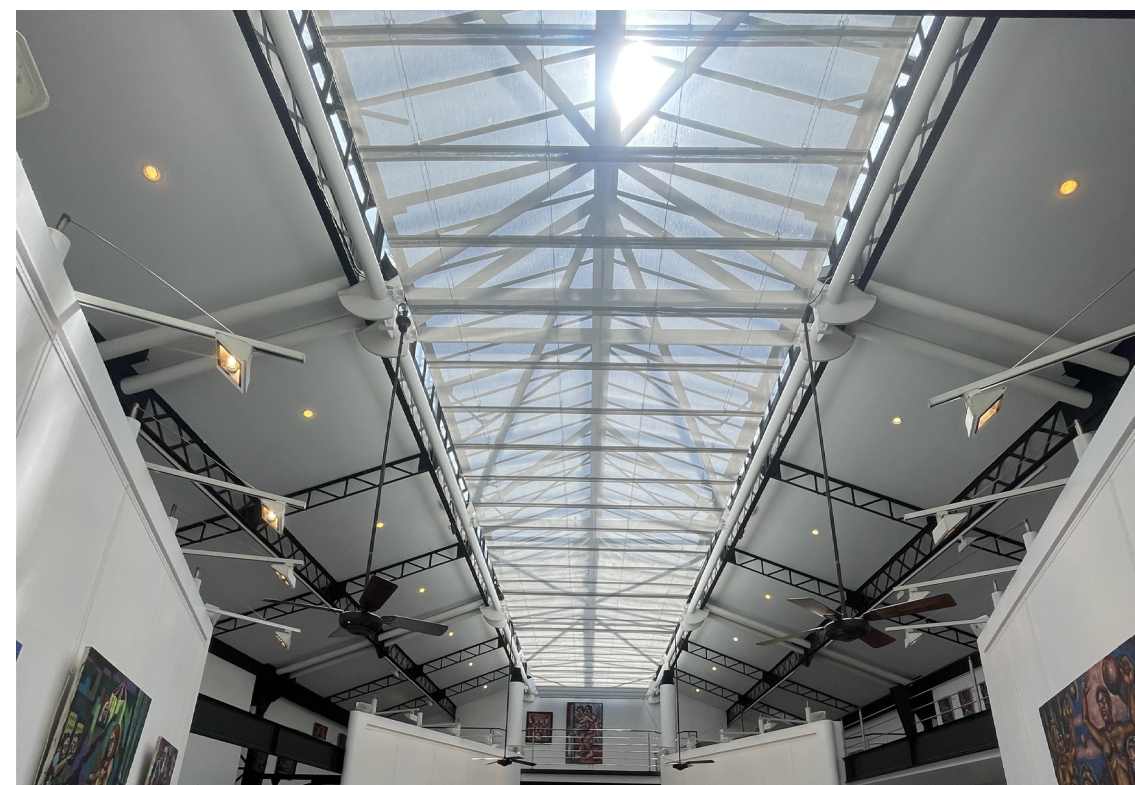
- Cadres suspendus, baffles, tableaux imprimés
- Toiles tendues, vélums
- Claustres, rideaux, stores
- Habillage mural et plafond tendu

Leurs principaux atouts

- > **Réduction du taux de réverbération** et diminution du bruit de fond
- > **Sécurité** : Toile ignifugée, Classée A+, Greenguard Gold
- > **Installation rapide et entretien facile**
- > **Adaptabilité** : multiples solutions selon les besoins spécifiques des espaces
- > **Esthétisme** : variétés de formes et de couleurs

Le plus :

Les toiles acoustiques Tenseo® Confort AW peuvent être imprimées avec des motifs, images ou textes créant des atmosphères thématiques adaptées aux enfants.



PROTECTION ET SECURITÉ

En capitalisant sur la souplesse de toiles techniques et leur robustesse, nous avons élaboré un ensemble d'applications visant à assurer la sécurité et le bien-être des enfants.

- Protection de piliers : amortir les chocs
- Habillage de garde corps : limiter les espaces
- Couverture de bacs à sable : garantir un espace de jeu propre
- Filets brise-vue, brise-vent : réduire les risques de glissade en hiver

Leurs principaux atouts

- > **Sécurité accrue.**
- > **Matériaux ultra-résistants.**
- > **Installation facile et rapide.**
- > **Adaptabilité :** Modulables selon les besoins des espaces de jeux.
- > **Esthétisme :** Disponibles en différentes couleurs, ces éléments de protection s'intègrent harmonieusement dans les cours de récréation.

Le plus :

Des éléments réfléchissants peuvent être intégrés pour améliorer la visibilité et la sécurité.





04

Sports &
Loisirs

COUVERTURE TERRAINS SPORTIFS

Pour s'affranchir des aléas climatiques et offrir aux sportifs des conditions d'entraînement optimales tout au long de l'année, les courts couverts sont de plus en plus plébiscités. Un court couvert augmente le nombre de licenciés de manière significative.

Leurs principaux atouts

- > **Protection contre les intempéries** pour une saison sportive prolongée.
- > **Réduction de l'éblouissement** grâce aux membranes Flexlight® translucide diffusant la lumière naturelle.
- > **Matériaux robustes**, résistants aux UV, aux déchirures, aux intempéries.
- > **Installation rapide**
- > **Economique** : moins coûteuses que les structures traditionnelles.
- > **Adaptabilité** : Utilisation multi-sports (tennis, paddle, piscine...)

Le plus :

Ces structures légères et aériennes valorisent les espaces sportifs en leur donnant un cachet élégant et moderne.



COUVERTURES TRIBUNES

Les membranes souples de la gamme Flexlight® ou Tenseo® de par leur légèreté permettent de grandes portées et sont de véritables alliées pour les couvertures de tribunes. Elles garantissent un grand confort aux spectateurs, leur offrant une excellente protection.

Leurs principaux atouts

- > **Protection contre les intempéries** pour le bien-être des spectateurs.
- > **Réduction de l'éblouissement** grâce aux membranes bloquant les UV tout en diffusant la lumière naturelle.
- > **Confort thermique** : les toiles techniques aident à maintenir une température agréable dans les tribunes.
- > **Matériaux robustes**, résistants aux UV, aux déchirures, aux intempéries.
- > **Design** : toutes les formes sont autorisées du fait de la légèreté du complexe métallo-textile.

Le plus :

La nuit, lorsqu'elle est éclairée pendant les événements, la membrane embellit le spectacle, ajoutant une touche d'originalité à votre tribune couverte et rendant le site facilement reconnaissable.



FILETS BRISE-VUE, BRISE-VENT

Les grilles micro-ajourées sont de véritables alliées des sportifs comme de leurs supporters. Nous proposons plusieurs degrés d'ouverture pour répondre à tous types de besoin.

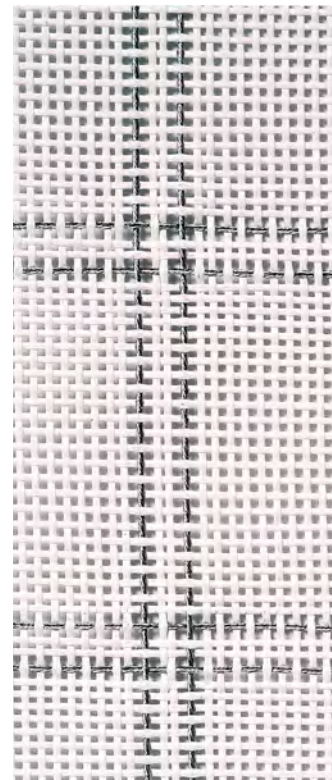
Nos solutions : brise-vue, brise-vent, pare-ballons permettent d'améliorer le confort des sportifs, de garantir leur sécurité et une meilleure performance.

Leurs principaux atouts

- > **Réduction des courants d'air** offrant des conditions de jeux plus stables.
- > **Réduction de l'éblouissement** par filtrage de la lumière pour une meilleure visibilité.
- > **Protection de la vie privée** en apportant une barrière visuelle.
- > **Barrière à la poussière**, aux feuilles et autres débris pouvant entrer sur les terrains.
- > **Matériaux robustes**, résistants aux UV, aux déchirures, aux intempéries.

Le plus :

La toile Defender®, renforcée par des fils métalliques, rend les filets plus difficiles à endommager et agit comme une dissuasion efficace contre le vandalisme.



SOLUTIONS ACOUSTIQUES

Les gymnases comme les piscines sont des lieux pour lesquels la maîtrise du niveau sonore est difficile. En effet, ce sont de grands espaces avec des surfaces dures, amplifiant naturellement la propagation du son. La toile absorbante acoustique Tenseo® Comfort AW permet de corriger rapidement le taux de réverbération et d'apporter plus de confort et de meilleures conditions d'entraînements et de jeux.

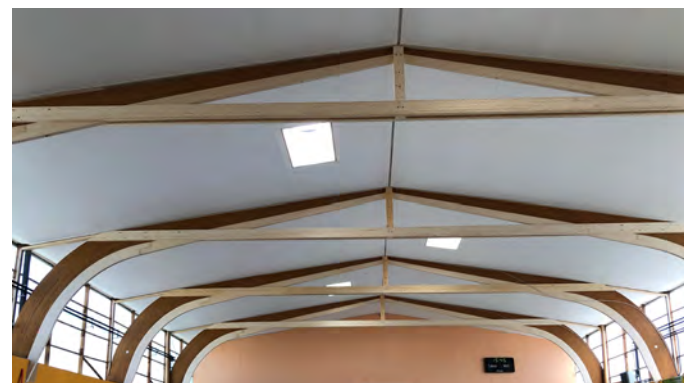
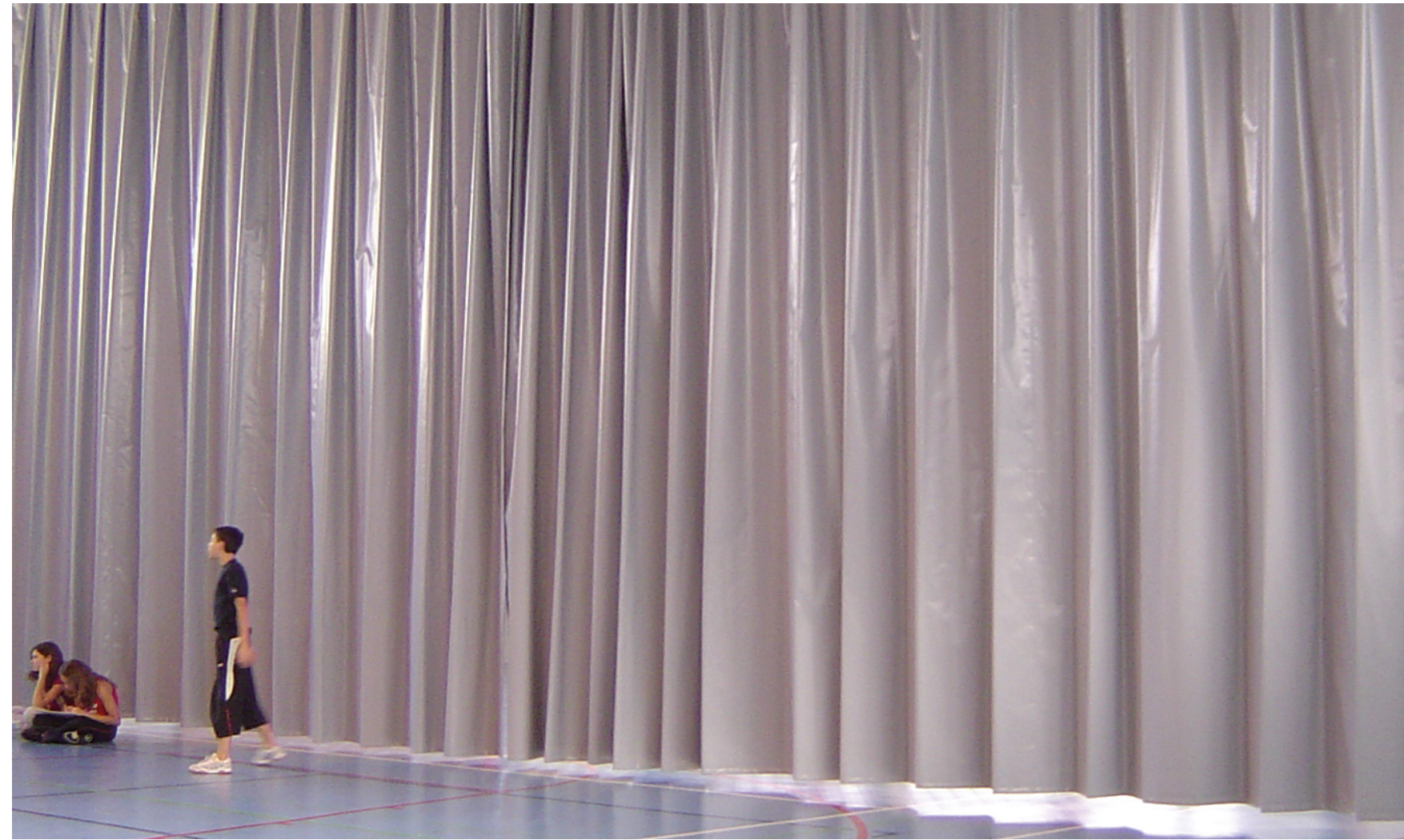
Leurs principaux atouts

- > **Réduction des taux de réverbération** et diminution du bruit ambiant.
- > **Création d'un environnement plus apaisant** pour une meilleure concentration des athlètes.
- > **Amélioration de la communication** entre entraîneurs et sportifs.
- > **Réduction de la fatigue** liée à un environnement bruyant pour tous, sportifs comme supporters.
- > **Matériaux robustes**, classés feu, traités anti-moisissures et faciles d'entretien.



Le plus :

Grâce à leur conception modulaire, nous adaptons et configurons les cadres, voiles ou panneaux à chaque espace. Cela garantit non seulement une efficacité maximale de notre solution acoustique mais apporte également une touche personnalisée.



PLAFONDS TENDUS

Les plafonds tendus en toile technique répondent aux besoins bien spécifiques des environnements particulièrement exigeants que représentent les piscines et les complexes sportifs.

Leurs principaux atouts

- > **Esthétisme** : Ils permettent de dissimuler les installations techniques (ventilation, chauffage, câblage..)
- > **Résistance à l'humidité, aux moisissures et aux produits chimiques** garantissant une bonne durée de vie du plafond.
- > **Economie** : Ils nécessitent que très peu d'entretien, réduisant ainsi les coûts et le temps de maintenance.
- > **Installation rapide** et flexible sans supports lourds de construction.
- > **Adaptabilité** à tout type de structures même complexes.

Le plus :

La toile Tenseo® Confort Aw utilisée en plafond tendu permet de réduire jusqu'à 4 fois le taux de réverbération. Par sa certification Greenguard Gold et son label français A+, elle garantit également la bonne qualité de l'air.



SELLERIE

Notre savoir-faire historique en tant que selliers et bourrelliers nous permet de proposer une large gamme d'applications visant à améliorer le confort des sportifs, des entraîneurs et du public : coussins et assises pour gradins, bancs de touche, tapis de sol et de saut, ré-entoilage de tables de massages... et tous type de housses pour les nombreux équipements sportifs.

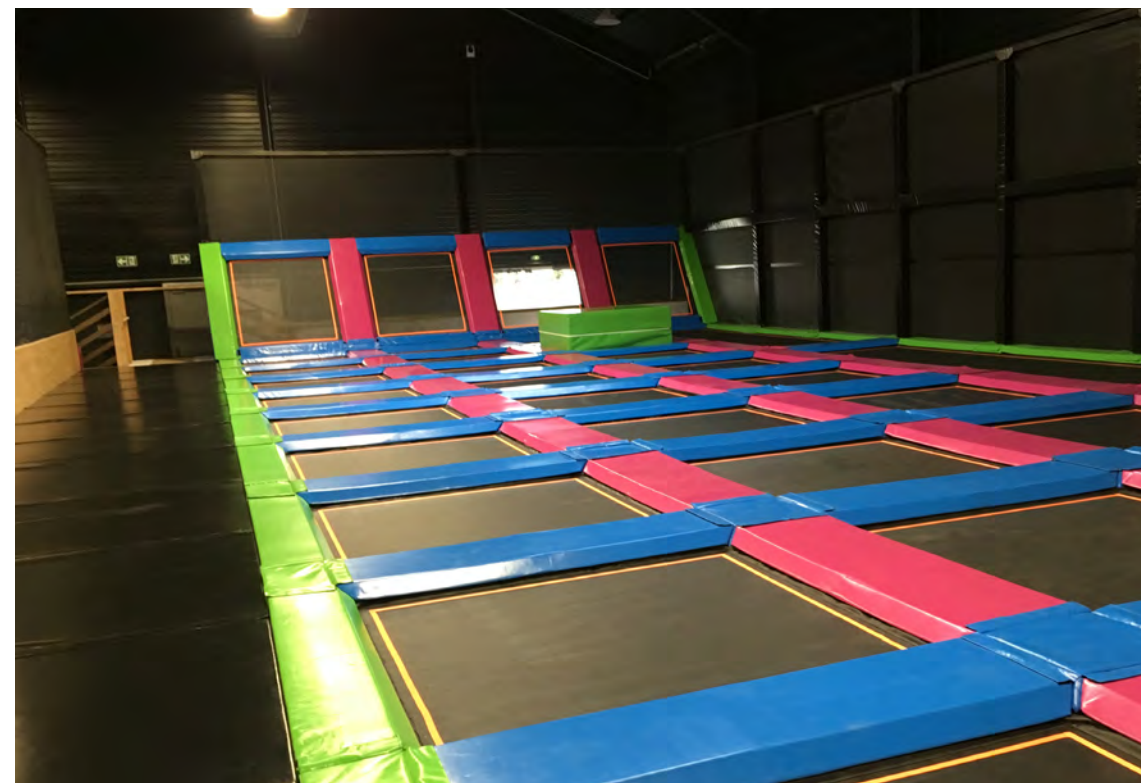
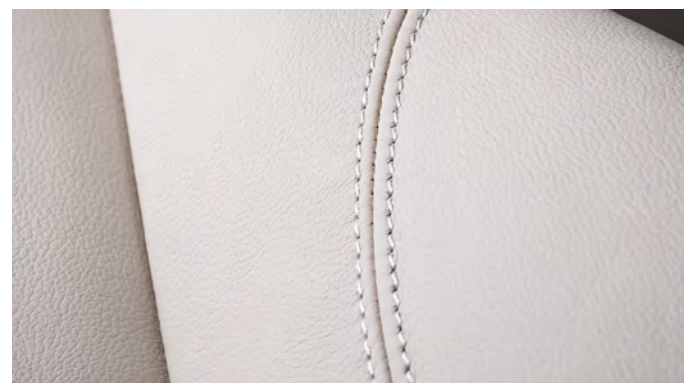
Leurs principaux atouts

- > **Matériaux robustes** : Les toiles composites souples sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV, garantissant une longue durée de vie.
- > **Maniabilité** : La légèreté des toiles techniques facilite le transport, l'installation et le stockage.
- > **Facilité d'entretien** : Grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures et aux champignons, idéal pour ces environnements où l'hygiène est primordiale.
- > **Sécurité** : Les toiles composites sont classées feu et répondent aux normes européennes de non-toxicité.

Le plus :

La toile Stamskin® Zen a été spécialement conçue pour offrir une hygiène optimale dans les environnements les plus exigeants : elle élimine 99.9% des bactéries* et 99.8% des virus.

(* Escherichia coli et Staphylococcus aureus - norme ISO 22196 (JIS Z2801))





05

Les bâtiments

FACADE TEXTILE

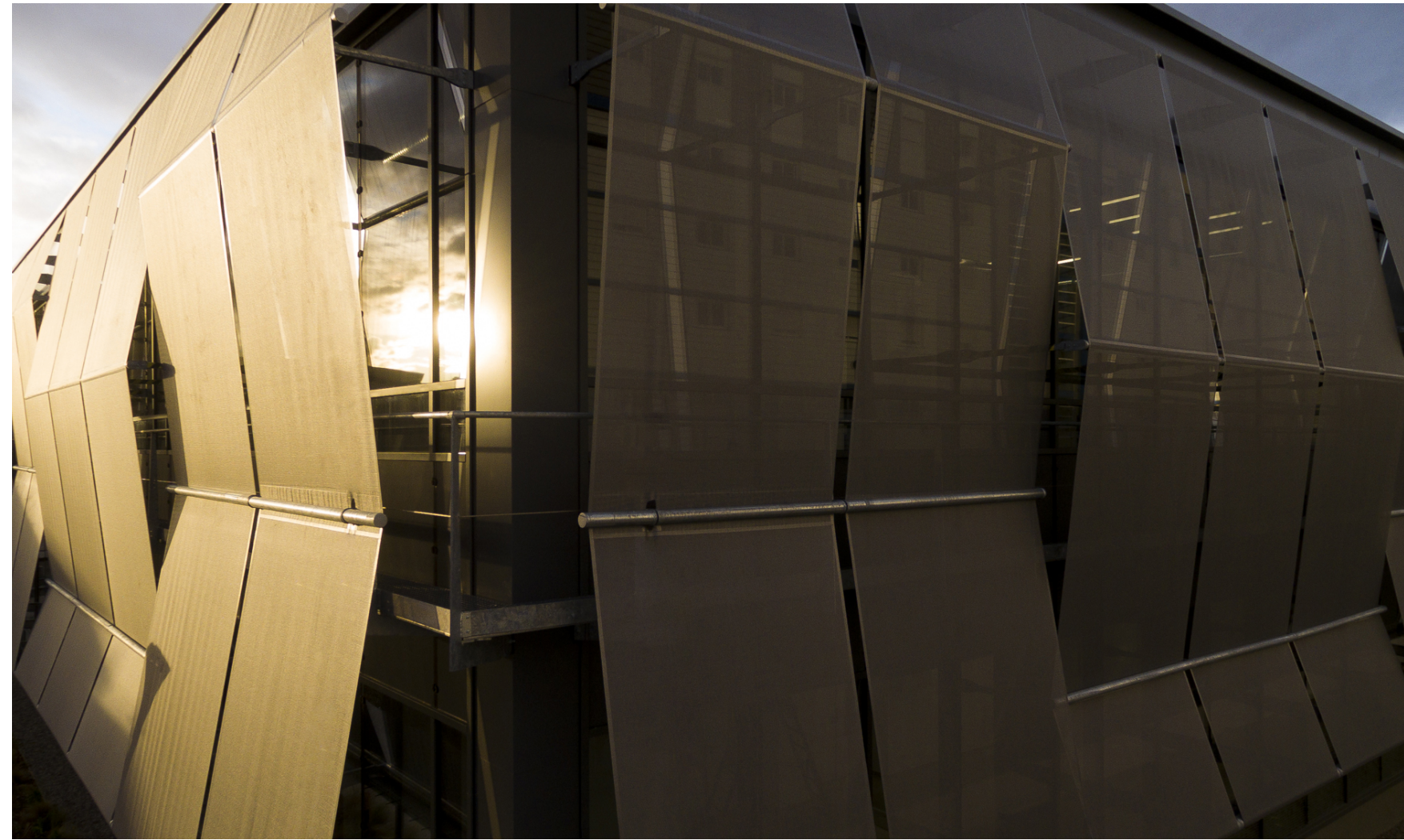
Les façades textiles présentent de nombreux atouts tant techniques qu'esthétiques qui les rendent de plus en plus populaires dans l'architecture contemporaine.

Leurs principaux atouts

- > **Contrôle de la lumière naturelle tout en minimisant l'éblouissement**, grâce à leur texture micro-ajourée permettant de réduire le besoin en éclairage artificiel.
- > **Performances thermiques** : Véritable double-peau face aux intempéries (gel, pluie, chaleur) elle permet de réduire les besoins en climatisation et chauffage en maintenant une température intérieure plus stable.
- > **Flexibilité et légèreté** : Souples et robustes, les membranes textiles permettent des conceptions architecturales plus créatives et innovantes que les matériaux traditionnels.
- > **Durabilité** : Résistants aux UV, aux chocs, aux intempéries même dans des conditions environnementales difficiles.

Le plus :

La membrane textile Tenseo® Frontside 381 offre une variété de couleurs et est imprimable permettant de personnaliser l'apparence d'un bâtiment, lui apportant un véritable impact visuel distinctif.



HABILLAGE ELEMENTS TECHNIQUES

Les équipements techniques (climatisation, ventilation, escalier de secours, lanterneaux...), sont exposés aux conditions climatiques, pouvant provoquer leur dégradation et nuisant également à l'esthétisme général du bâtiment.

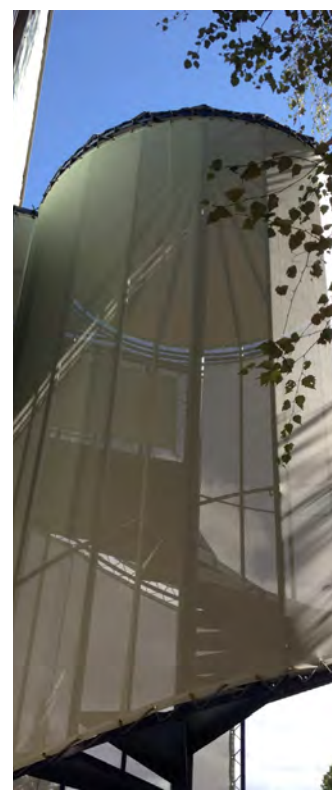
Nous proposons des structures sur-mesure en tenant compte des charges de vent, de neige et des contraintes environnementales.

Leurs principaux atouts

- > **Protection des équipements** : Les toiles micro-perforées sont de véritables barrières contre les UV, le gel, la grêle ... sans entraver leur fonctionnement.
- > **Camouflage des éléments techniques** améliorant l'harmonie visuelle
- > **Flexibilité et légèreté** : Les toiles techniques de par leur légèreté ne nécessitent pas de renforcement de la structure, assurant une installation rapide.
- > **Durabilité** : Les toiles hautement techniques sélectionnées résistent aux UV, aux chocs, aux intempéries même dans des conditions environnementales difficiles.

Le plus :

Les membranes textiles en toiture (5ème façade) protègent les équipements techniques en agissant comme une barrière thermique, réduisant leur exposition directe aux UV et limitant la surchauffe et la sur-consommation d'énergie. Elles optimisent leur rendement.



SIGNALETIQUE

La communication visuelle est une composante incontournable de notre quotidien que ce soit pour communiquer, renseigner, et orienter.

Les avancées technologiques permettent de communiquer sur tous les supports possibles, toiles pleines ou ajourées.

Leurs principaux atouts

- > **Design illimité** : Images artistiques, motifs graphiques, textes, logos..
- > **Adaptabilité aux espaces** : La légèreté de la toile imprimée permet de couvrir de grandes surfaces (façade, plafond..) créant un environnement visuel communiquant et fonctionnel.
- > **Matériaux robustes** : Les toiles composites souples sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV, garantissant une longue durée de vie
- > **Maniabilité** : Leur légèreté facilite l'installation.
- > **Facilité d'entretien** : Grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures et aux champignons.
- > **Sécurité** : toiles ignifugées.

Le plus :

En intérieur, la toile imprimable Tenseo® AW offre un support de communication tant en apportant une correction acoustique avec son taux d'absorption de 65%.



STORES

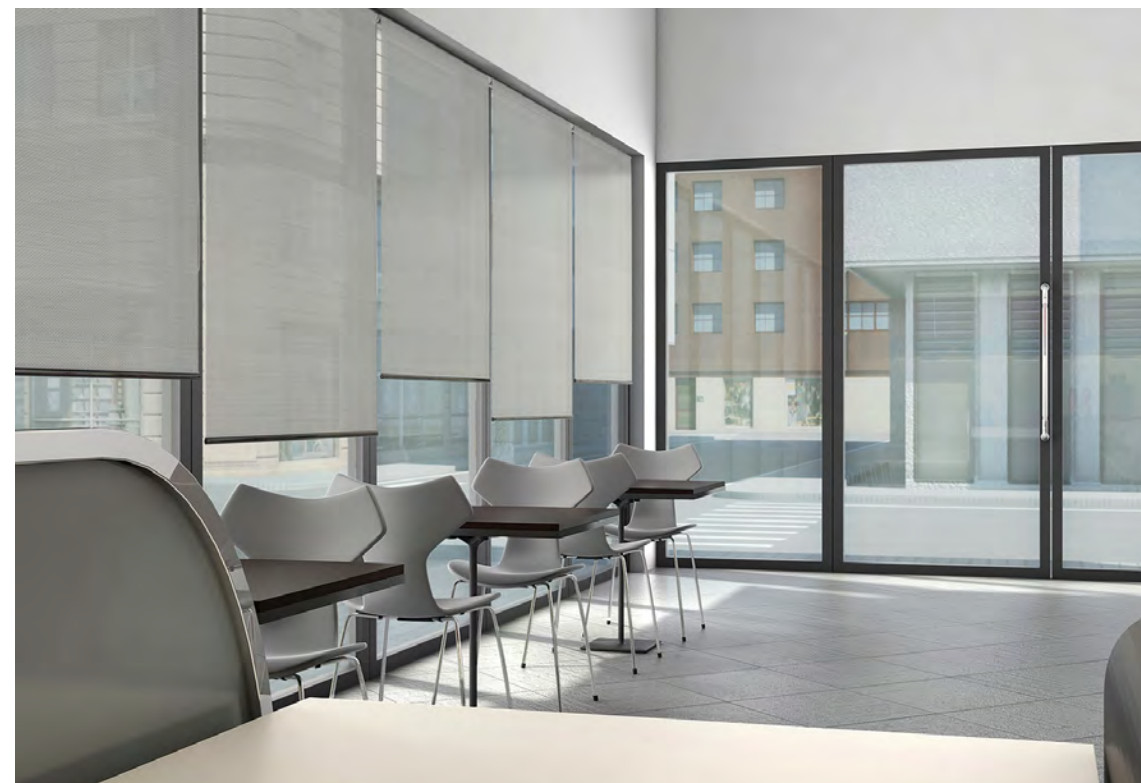
Les stores ,extérieurs ou intérieurs, jouent un rôle crucial dans la gestion de la lumière naturelle, de la chaleur et de l'esthétisme des bâtiments. Nous avons sélectionné les meilleures toiles techniques pour répondre aux exigences et normes imposées aux bâtiments publics.

Leurs principaux atouts

- > **Large choix de toiles micro-ajourées issues de la gamme Soltis** : Les différents taux d'ajouration permettent de gérer la réduction de l'éblouissement en fonction des besoins : musée avec un faible taux pour préserver les tableaux, salles de cours avec un taux plus élevé pour bénéficier de la lumière naturelle sans éblouissement...
- > **Efficacité énergétique** : Réduction de la température intérieure en été, isolation thermique en hiver permettant de réaliser des économies d'énergie
- > **Robustesse et longévité** : Les toiles Soltis® sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV.
- > **Facilité d'entretien** : Grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures... idéal pour ces environnements où l'hygiène est primordiale.
- > **Sécurité** : Classement feu et respect des normes européennes.

Le plus :

La toile Soltis® Touch a été spécialement conçue en intérieur pour offrir une belle alliance entre confort visuel et thermique tout en apportant une correction acoustique efficace.



SOLUTIONS ACOUSTIQUES

Une acoustique optimisée dans l'ensemble des espaces publics (musée, salle des fêtes, bibliothèque, mairie...) est primordiale pour apporter confort et bien-être aux usagers. Ces espaces sont soumis à des normes et réglementations strictes et nos solutions sur-mesure sont particulièrement adaptées.

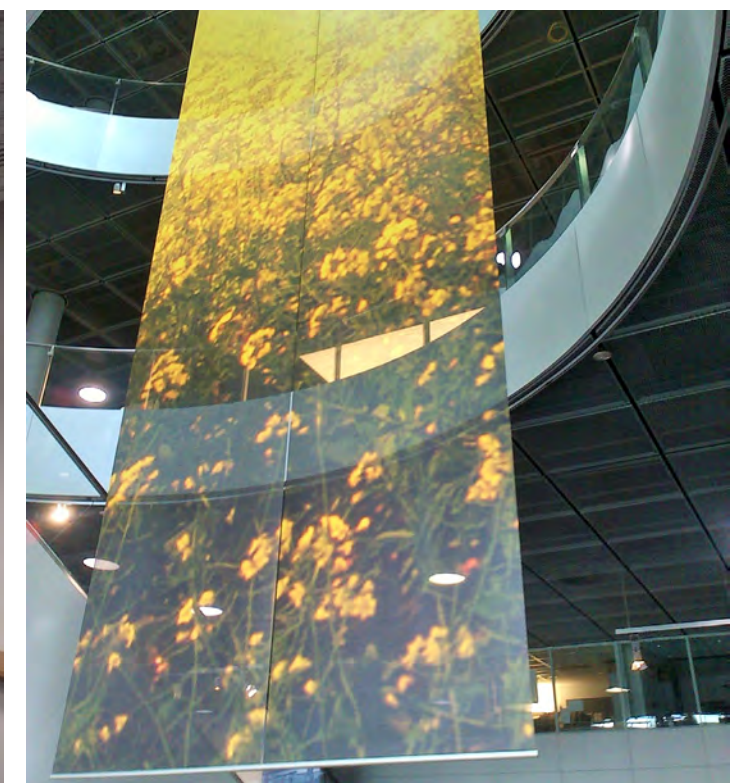
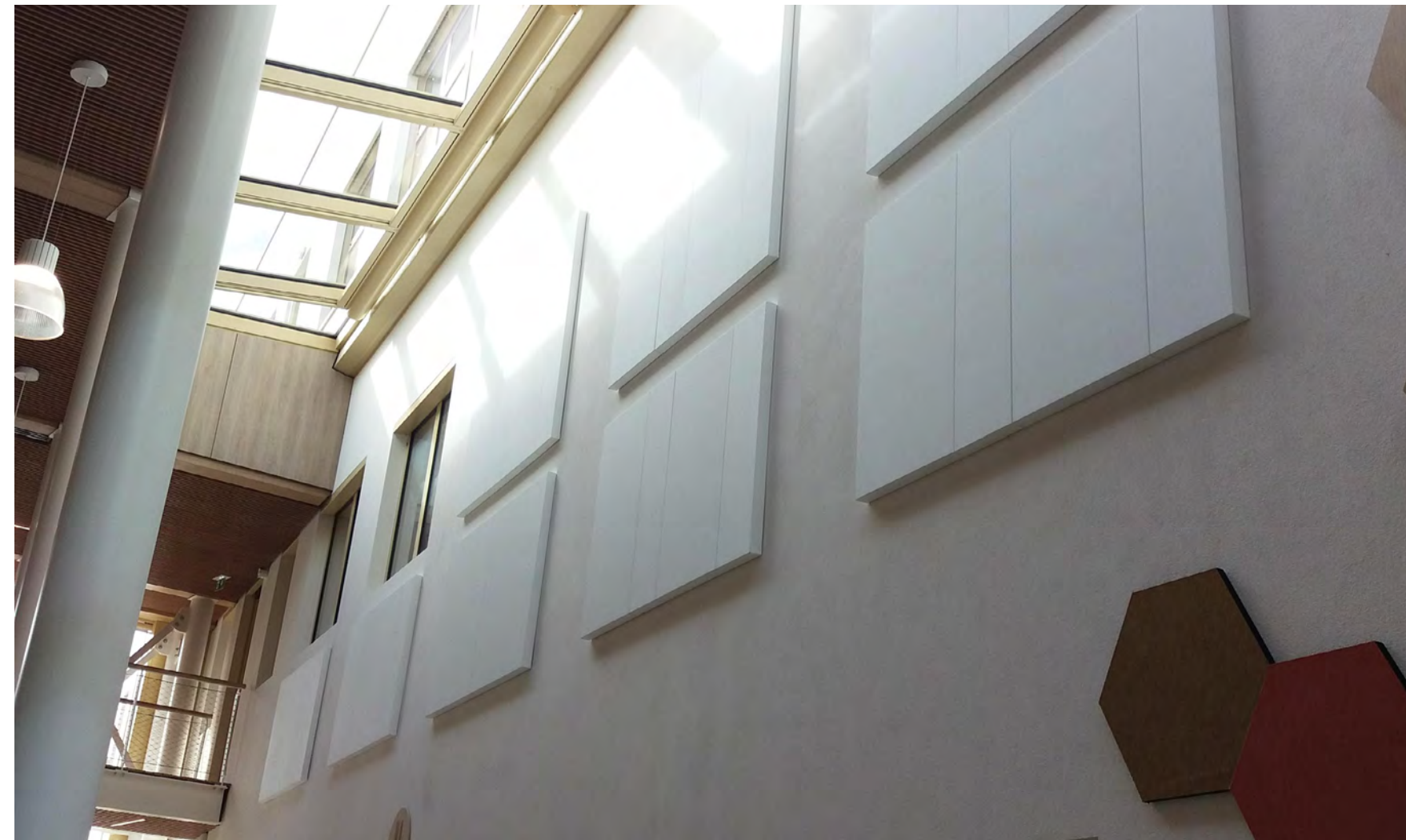
Leurs principaux atouts

- > **Réduction des taux de réverbération** et diminution du bruit ambiant pour une absorption du son de 65% avec la toile Tenseo® Comfort AW.
- > **Création d'un environnement plus apaisant** pour une meilleure clarté de la parole et une meilleure concentration.
- > **Réduction de la fatigue** liée à un environnement bruyant pour tous.
- > **Matériaux innovants avec des propriétés acoustiques améliorées**
- > **Sécurité et durabilité** : Membranes classées feu, traitées anti-moisissures, non-toxicité et faciles d'entretien.



Le plus :

Optimisation des espaces multifonctionnels : les lieux tels que salle des fêtes, salles polyvalentes.. sont utilisés pour divers évènements (discours, conférence, concert ou exposition), une bonne acoustique permet à ces espaces d'être plus polyvalents et mieux utilisés.





06

Les places
publiques

ABRIS

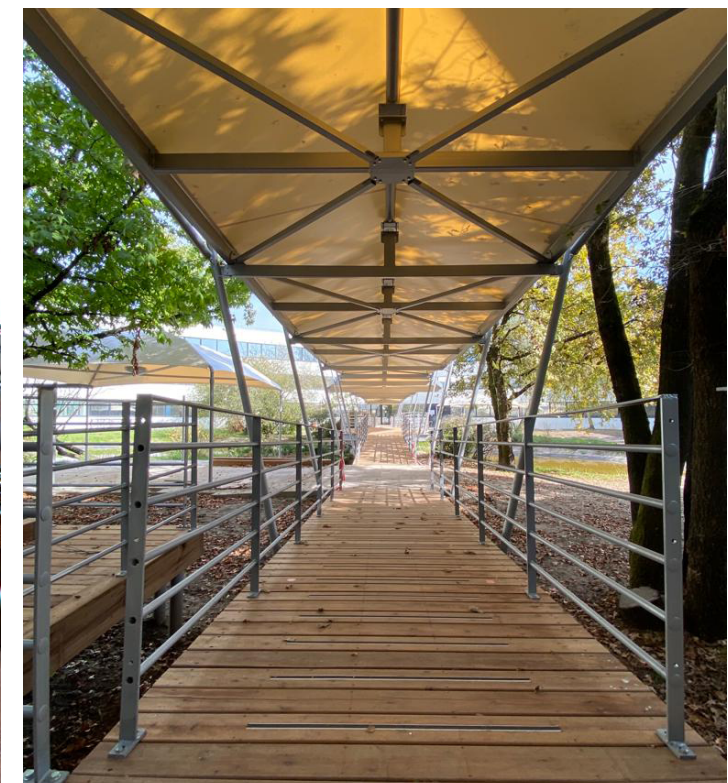
Les abris métallo-textiles offrent une solution polyvalente et efficace répondant aux besoins variés des espaces publics et communautaires : Espaces de rassemblement ou de loisirs, parkings, abris fumeurs.... et permettent d'offrir un bel espace protégé.

Leurs principaux atouts

- > **Protection contre les conditions climatiques** : UV, intempéries grâce aux membranes souples hautement résistantes.
- > **Légèreté** : La membrane légère et souple autorise toutes les formes apportant une touche moderne et architecturale aux structures
- > **Durabilité** : toile technique garantie 10 ans.
- > **Facilité d'entretien** : Grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux moisissures et à la salissure.
- > **Conformité aux normes de sécurité** : Classement feu, stabilité structurelle pour une sécurité totale des utilisateurs.

Le plus :

Les abris métallo-textiles peuvent être conçus de manière modulaire : ils peuvent ainsi être aisément combinés ou configurés en fonction des besoins spécifiques de chaque lieu.



LE SQUARE, ilots de fraîcheur

Les îlots de chaleur urbains (ICU) correspondent à un phénomène climatique qui induit des températures plus élevées dans les villes et particulièrement sur les places publiques où la végétation est peu présente.

Nous avons conçu des ilots de fraîcheur modulables, permettant de s'adapter à tout type d'environnement pour une meilleure protection des habitants.

Leurs principaux atouts

- > **Modularité** : Flexibilité quand à la taille, la forme et le nombre d'éléments utilisés pour répondre à toutes les contraintes
- > **Prévention des risques liés à la chaleur** en offrant un espace ombragé, plus frais
- > **Esthétisme** : de part leur forme légère et aérienne, ils valorisent les espaces publics
- > **Durabilité** : Les toiles composites souples sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV
- > **Facilité d'entretien** : grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures et aux champignons
- > **Sécurité** : classement feu, respect des normes européennes et étude technique

Le plus :

les options : récupération d'eau pluviale, panneaux souples photovoltaïques, assises basses, bacs à fleurs...



LES CANOPEES TEXTILES

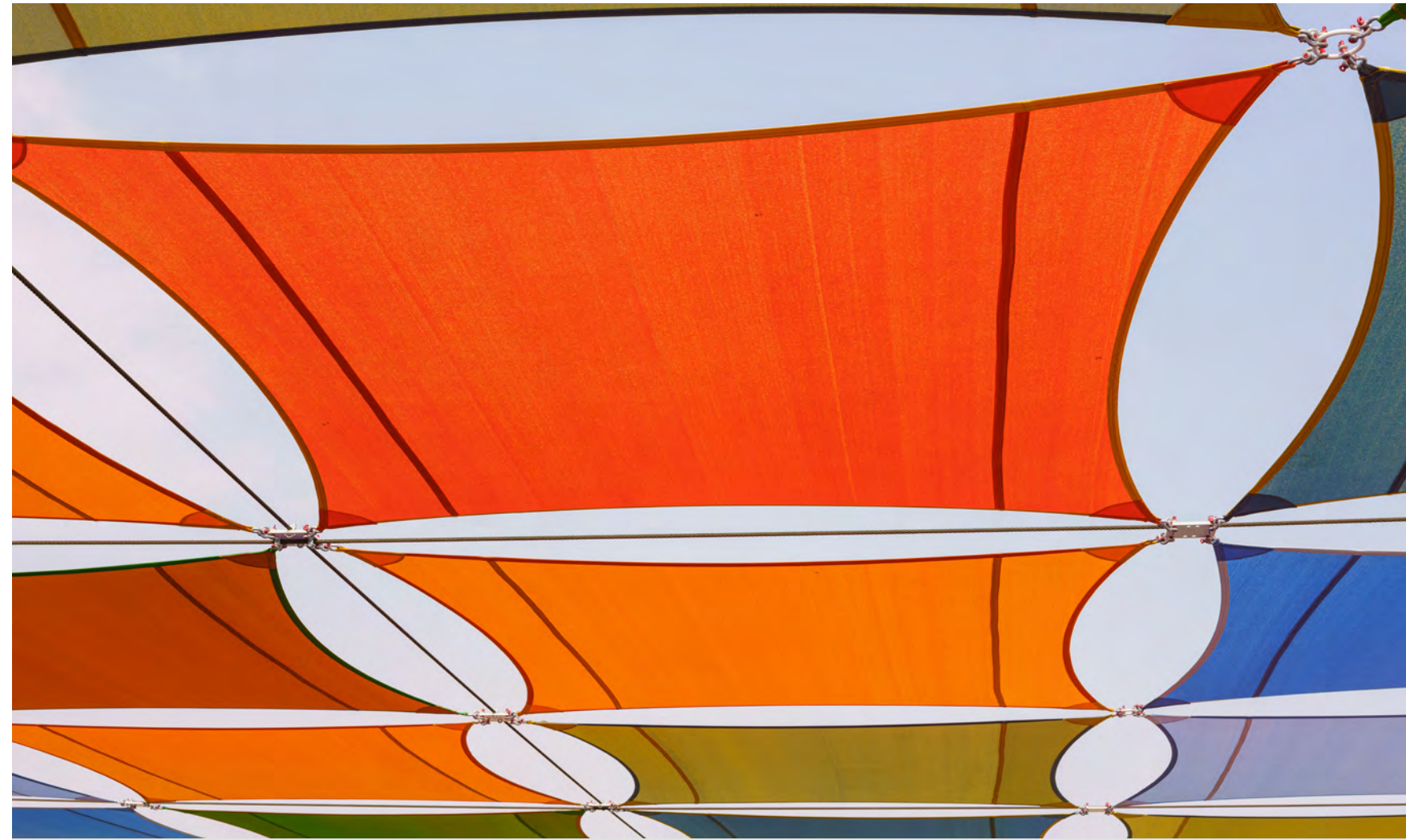
Les canopées textiles sont des structures d'ombrage architecturale composées de toiles techniques tendues, conçues pour protéger les passants du soleil et valoriser les espaces publics.

Inspirées des formes organiques et de la géométrie contemporaine, elles créent un véritable plafond paysager qui transforme une place, un parvis ou une esplanade en espace de vie confortable et attractif.

Légères visuellement mais performante techniquement, elles s'intègrent dans tous les environnements urbains !

Leurs principaux atouts

- > **Réduction significative du rayonnement solaire direct**
- > **Modularité** : Flexibilité quand à la taille, la forme et le nombre d'éléments
- > **Esthétisme** : Large choix de coloris
- > **Originalité** : Animation visuelle par le jeu d'ombres au sol
- > **Aucune emprise au sol**
- > **Facilité d'entretien** et rapidité d'installation
- > **Sécurité** : classement feu, respect des normes européennes
- > **Durabilité** : étude de charge préalable



VOILES D'OMBRAGES

Les voiles d'ombrage sont devenues des éléments architecturaux incontournables devant les bâtiments apportant non seulement une protection solaire efficace mais aussi une touche moderne et esthétique.

Leurs principaux atouts

- > **Protection solaire & confort thermique** : Les tissus techniques de la gamme Soltis® bloquent une grande partie des UV directs, abaissant la chaleur sous les voiles mais aussi en réduisant son impact à l'intérieur lorsqu'elles sont placées devant des fenêtres.
- > **Durabilité et entretien** : Les toiles sont conçues pour résister aux intempéries, déchirures et UV. Elles nécessitent que très peu d'entretien.
- > **Esthétisme** : Du fait de la légèreté de la toile, elles s'adaptent aux besoins spécifiques de différents espaces; des petits espaces (abris fumeurs, parking, aire repos, parcs publics ...) aux grandes places publiques
- > **Sécurité** : Toiles ignifugées respectant les normes de sécurité les plus strictes et étude de faisabilité par notre centre technique.
- > **Economie** : En créant des zones d'ombre devant les baies vitrées, les voiles aident à réduire les besoins en climatisation des bâtiments adjacents.

Le plus :

Les voiles d'ombrage peuvent être personnalisées (couleur, forme, taille) pour correspondre aux styles et besoins spécifiques d'un bâtiment, qu'il s'agisse de bâtiments historiques ou modernes.





07

Protection &
environnement

ABRIS DE STOCKAGE

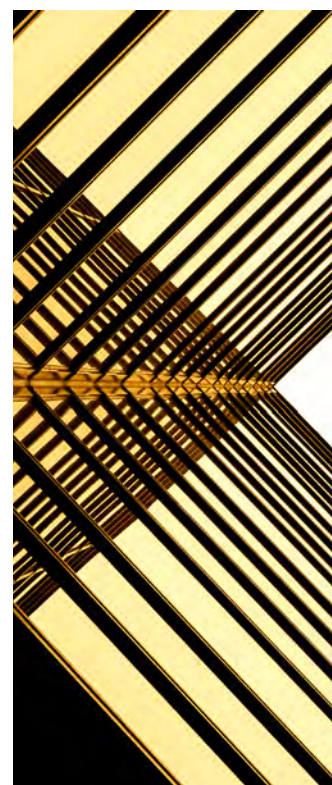
Les abris métallo-textiles offrent des solutions de stockage flexibles, durables et rentables, répondant à divers besoins de rangement et de protection des biens : véhicules municipaux, matériels de voirie, fournitures pour évènements...

Leurs principaux atouts

- > **Montage rapide** : Comparés aux structures de stockage traditionnelles, ils peuvent être montés rapidement sans nécessiter de fondations complexes.
- > **Protection efficace des biens** réduisant les dommages liés aux intempéries
- > **Matériaux robustes** : Les toiles composites souples sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV, garantissant une longue durée de vie de l'installation.
- > **Facilité d'entretien** : grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures et aux champignons
- > **Sécurité** : les toiles Flexlight sont classées feu et les structures validées par notre bureau technique.

Le plus :

La toile technique peut être doublée de la grille anti-effraction Defender,® réduisant considérablement le risque de vols ou d'intrusions.



HOUSSES DE PROTECTION

Un de nos savoir-faire historiques est la confection de bâches de protection équipées selon les besoins d'oeillets, de sandoz, de renforts... Nos ateliers permettent la confection de bâches de très grandes dimensions et nous sélectionnons rigoureusement nos toiles pour garantir leur longévité et durabilité.

Leurs principaux atouts

- > **Protection contre les éléments extérieurs** : Pluie, humidité, gel, UV, poussières
- > **Matériaux robustes** : La gamme Protect® Cover offre des matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV, garantissant une longue durée de vie des bâches et housses.
- > **Maniabilité** : La légèreté des toiles techniques facilite le transport, l'installation et leur stockage.
- > **Flexibilité** : Disponibles dans une variété de formes, de tailles et de configurations, nos bâches protègent tous vos équipements.
- > **Facilité d'entretien** : Grâce à leur traitement de surface spécifique, ces toiles résistent aux tâches, aux moisissures.

Le plus :

Certaines housses et bâches peuvent être renforcées par une grille anti-vandalisme, Defender® permettant de réduire les risques de vol.



CITERNES SOUPLES

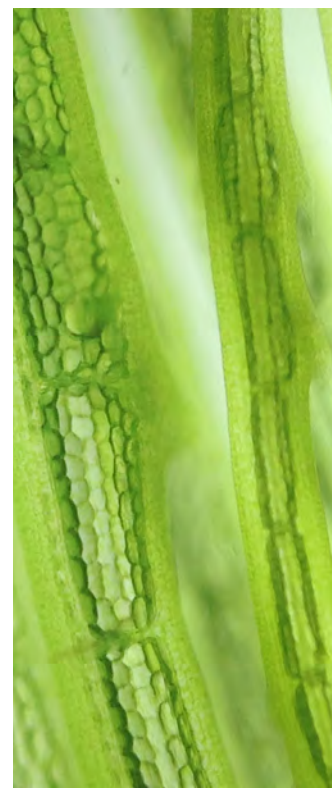
Ces réservoirs flexibles représentent des solutions de stockage polyvalentes et innovantes particulièrement adaptées aux nombreux besoins de collectivités : stockage d'eau potable, collecte et stockage d'eau de pluie, stockage temporaire des eaux usées, réserve incendie....

Leurs principaux atouts

- > **Capacités variées** allant de cent à plusieurs centaines de litres.
- > **Installation rapide et simple** sans travaux de fondation.
- > **Transportabilité** : Légères et compactes à vide, elles peuvent être déployées dans des endroits difficiles d'accès.
- > **Matériaux robustes** : Les toiles de la gamme Biobrane® Liner sont fabriquées à partir de matériaux résistants aux déchirures, aux abrasions et aux UV, comme aux conditions climatiques extrêmes garantissant une longue durée de vie
- > **Rapidité de réponse en cas d'urgence** en cas de catastrophe naturelle ou de pénurie d'eau.

Le plus :

Moins encombrantes et plus discrètes que les réservoirs rigides traditionnels, elles se fondent dans le paysage minimisant l'impact visuel sur l'environnement.





08

L'annuaire des Experts

Trouvez-votre Expert,
proche de chez vous !



Découvrez nos autres domaines d'expertise !

Vos notes



Guide voiles d'ombrage



Guide Acoustique



Guide industrie



Aménagement intérieur



Aménagement de la terrasse



Votre expert

EXPERT
Serge Ferrari