

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Mai 2026

Square : Spie batignolles et le réseau Expert Serge Ferrari unissent leurs savoir-faire pour créer un îlot de fraîcheur urbain nouvelle génération

Face à l'intensification des épisodes de canicule, Spie batignolles et le réseau Expert Serge Ferrari présentent Square, un îlot de fraîcheur urbain modulaire associant assises béton imprimé 3D et membranes textiles techniques. Conçu pour être installé rapidement dans les centres-villes, cours d'école et espaces publics, ce mobilier climatique est le fruit d'un partenariat industriel réunissant inédit et innovant.

Une réponse aux nouveaux défis climatiques des villes

La multiplication des épisodes de chaleur, la minéralisation des centres urbains et la désertification des espaces publics pendant les canicules placent les collectivités face à une urgence : adapter rapidement la ville pour la rendre plus vivable et plus résiliente.

C'est de ce constat partagé qu'est né le projet Square, initié par le réseau Expert Serge Ferrari. L'idée : concevoir un îlot de fraîcheur capable de recréer des lieux de pause et de confort climatique dans les centres-villes, les cours d'école, les places publiques et les zones piétonnes pendant les fortes chaleurs. Au-delà du simple dispositif d'ombrage, Square a été pensé comme un véritable outil d'aménagement urbain, alliant confort thermique, modularité, rapidité d'installation et intégration architecturale.



Un partenariat industriel structurant avec Spie batignolles

Pour répondre aux contraintes techniques d'un déploiement en milieu urbain, le réseau Expert Serge Ferrari s'est associé à Spie batignolles/Emprunte, qui a développé pour le projet des assises lestées en béton imprimé 3D. Cette solution assure la stabilité des structures sans recourir à de lourds travaux de génie civil : l'installation est rapide, légère et réversible, ce qui permet une implantation dans des environnements contraints, tout en limitant l'impact des travaux sur les usagers. L'impression 3D permet de réaliser aisément le design complexe du socle.

Cet îlot de fraîcheur s'appuie également sur l'expertise du designer industriel Maxence Boisseau (studio At Once), qui a signé un mobilier urbain contemporain pensé pour s'intégrer naturellement aux paysages urbains. Son système d'imbrication permet de combiner les modules sous forme d'ombrelles rondes ou carrées, de serpentins d'ombrage le long d'un cheminement piéton, ou encore de configurations adaptées à une cour d'école ou à une place publique.



Performance thermique et expertise textile

Le cœur technique de Square repose sur l'expertise pointue des membres du réseau Expert Serge Ferrari qui constitue un véritable gage de fiabilité et de performance. Bien au-delà de la simple installation de toiles, ces spécialistes maîtrisent l'ensemble des dimensions techniques du projet : choix des membranes, calculs de structure, gestion des tensions, intégration architecturale et mise en œuvre sur site.

Chaque projet fait l'objet d'une étude technique approfondie prenant en compte les contraintes climatiques locales et les exigences réglementaires les plus strictes : normes neige et vent, descentes de charges, efforts mécaniques, stabilité et durabilité des structures. Cette maîtrise des calculs techniques permet de garantir la sécurité et la tenue des ouvrages dans le temps, quelles que soient les conditions météorologiques.

Les membranes composites Serge Ferrari assurent une protection solaire performante tout en préservant la circulation naturelle de l'air sous la structure, un élément essentiel pour le confort thermique des usagers sous l'ombrière. La qualité de mise en œuvre réalisée par les membres du réseau Expert conditionne directement l'efficacité thermique, la résistance mécanique et la pérennité de l'installation.

Modulaire, rapidement déployable et adaptable à chaque territoire, Square apporte ainsi aux collectivités une solution fiable, immédiatement opérationnelle et techniquement maîtrisée pour accompagner l'adaptation des espaces publics aux enjeux du réchauffement climatique.

À propos du réseau Expert Serge Ferrari

Le réseau Expert Serge Ferrari rassemble des entreprises spécialisées dans la confection et la mise en œuvre de membranes composites souples et d'architectures textiles techniques. Il accompagne collectivités, architectes et aménageurs dans le développement de solutions adaptées aux enjeux climatiques et urbains.

À propos de Spie batignolles

Spie batignolles est un acteur majeur dans les métiers du bâtiment, des infrastructures, des services et du paysage. Il opère sur 7 grands domaines d'expertise : la construction, le génie civil/les fondations, l'énergie, les travaux publics, les travaux maritimes et fluviaux, l'immobilier et les aménagements paysagers et environnementaux, en projets mais également en interventions de proximité via un réseau d'agences dédiées. Spie batignolles a réalisé un chiffre d'affaires de 2,6 milliards d'euros en 2025. Le Groupe emploie 9000 collaborateurs et dispose de 200 implantations en France et 21 à l'international, notamment en Europe, au Moyen-Orient, en Afrique et au Canada. Depuis septembre 2003, le Groupe est contrôlé majoritairement par ses dirigeants et salariés. www.spiebatignolles.fr.

CONTACTS PRESSE

Réseau Expert Serge Ferrari – Agence plus2sens

Leslie Brunner – leslie@plus2sens.com – 06 76 33 55 15

Laurence Nicolas – laurence@plus2sens.com – 06 64 50 59 50

Spie batignolles – Agence FP&A

Audrey Segura – audrey@fpa.fr – 06 23 84 51 50