



Février 2022

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE LE CONCEPT ÉLÉMENT'R DÉVELOPPÉ PAR SPIE BATIGNOLLES, BLAU, ÉNERGELIO ET BUILDUP LAURÉAT DU CONCOURS D'INNOVATION 2021 D'ÉNERGIESPRONG

En décembre dernier, le groupement composé du groupe Spie batignolles, de BLAU, d'Energelio, et de BuildUp recevait un trophée dans la catégorie « Solutions hors-site avec façades isolantes pour l'amélioration de l'efficacité énergétique des bâtiments éducatifs et les conditions de travail des élèves », dans le cadre du Concours Innovation 2021 EnergieSprong.

Ce prix d'innovation national récompense le concept Element'R qui s'inscrit dans l'ère de l'industrialisation des métiers de la construction/rénovation.

Bien que le prix ait été remis dans la catégorie des établissements scolaires, Element'R peut s'étendre à tous types de bâtiments existants. En plus d'un coût de production maîtrisé, ses bénéfices sont considérables.

### Element'R, une réponse standardisée et économique aux enjeux de la rénovation énergétique

La collaboration entre le groupe de construction Spie batignolles, l'agence d'architecture BLAU, le bureau d'études Energelio et de start-up belge BuildUp a mené au développement d'une solution de bloc façades standardisée, qui s'appuie sur un configurateur 3D évolutif.

Il s'agit de la conception et de l'industrialisation de caissons-modules entièrement personnalisables en perspective de leur production sur une ligne industrielle. Ces modules intègrent des isolants et revêtements, parmi un large choix de composants et de tailles.

L'ensemble de ces composants, des différents critères dimensionnels (calibrage) et des matériaux proposés pour la production de ces blocs de façades est indexé directement dans le configurateur. Celui-ci présente l'avantage de pouvoir être actualisé en permanence pour faciliter l'intégration de nouveaux éléments constructifs ou l'adaptation à des contraintes de mise en œuvre ... Dans une logique de réduction du bilan carbone, il permet aussi de s'adapter à la localisation du chantier avec la sélection des matériaux en fonction des ressources disponibles à proximité d'un site spécifique, en favorisant également le réemploi.



Remise d'un trophée à l'équipe Spie batignolles, BLAU, Energelio et BuildUp dans le cadre du Concours d'Innovation EnergieSprong 2021

La conception sur-mesure de ces blocs de façades additionnée à leur production en usine présente de nombreux avantages en terme de productivité : la baisse du coût de production d'un élément qui devient 100 % standardisé tout en s'adaptant à tous types de bâtiments existants, l'économie de ressources employées (absence de chutes, intégration du réemploi), la rapidité d'exécution...



## EnergieSprong, une démarche européenne destinée à accélérer la rénovation énergétique

Face aux enjeux climatiques qui impactent nos méthodes de production et de consommation, la démarche de rénovation énergétique s'oriente vers des bâtiments à « énergie zéro ».

EnergieSprong, soutenu financièrement par des institutions européennes et nationales (Pays-Bas, Allemagne, France, Italie, Canada...), s'inscrit dans ce mouvement pour encourager l'innovation.

Il pousse les différents acteurs du bâtiment à mutualiser leurs recherches pour développer des solutions économiques, performantes, à « énergie zéro » et rapides à mettre en œuvre afin de tenir les objectifs fixés en matière de neutralité carbone à l'horizon 2050.

### A propos de Spie batignolles

Spie batignolles est un acteur majeur dans les métiers du bâtiment, des infrastructures et des services. Il opère sur **6 grands domaines** d'expertise : la construction, le génie civil/les fondations, l'énergie, les travaux publics, l'immobilier et les aménagements paysagers et environnementaux. Spie batignolles a notamment comme références des projets emblématiques tels que la rénovation de la Maison de la Radio, le centre de recherche EDF Saclay, ITER, le palais des congrès du Havre, des chantiers autoroutiers A75, A61, A62, A9, A480, de chaussées aéronautiques (Abidjan en Côte d'Ivoire, Lyon, Montpellier, Toulouse, Bordeaux, Perpignan), l'Institut MGEN de Le Verrière, le TGI de Strasbourg, la liaison ferroviaire Lyon-Turin ou encore les travaux engagés dans le cadre du Grand Palais. Le Groupe réalise également des interventions de proximité, en entretien et en maintenance sur l'ensemble du territoire national via un réseau d'agences dédiées.

Spie batignolles se positionne sur ses marchés en leader de la « relation client » et développe une politique d'offres partenariales différenciantes. Spie batignolles a réalisé un chiffre d'affaires de **1.9 milliards d'euros en 2020**. Le Groupe emploie **7700 collaborateurs** et dispose de 193 implantations en France et 8 à l'international, notamment en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique. Spie batignolles s'est donné les moyens de conduire son développement en toute indépendance. Depuis septembre 2003, **le Groupe est contrôlé majoritairement par ses dirigeants et salariés.**

**Service presse de Spie batignolles** : Agence FP&A

Audrey Segura – [audrey@fpa.fr](mailto:audrey@fpa.fr)

Tel : 0130096704 – Portable : 0623845150