



GOVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Communiqué de presse

Paris, le 28 octobre 2022

Grand Prix National de l'Ingénierie 2022

Les équipes d'Ingérop remportent le Grand Prix pour le projet « Un quartier bas-carbone, village des Athlètes en 2024 »

Créé en 2006, le [Grand Prix National de l'Ingénierie](#) récompense chaque année des équipes ayant concouru à la conception, soit d'un produit soit d'un projet remarquable dans le domaine de l'industrie ou de la construction. Le concours a été conçu et réalisé par la fédération professionnelle de l'ingénierie, [Syntec-Ingénierie](#), en partenariat avec [l'Inspection générale de l'Environnement et du Développement Durable \(IGEDD\)](#) du [ministère de la Transition écologique et de la Cohésion des territoires](#) ; le [Conseil Général de l'Économie \(CGE\)](#) du [Ministère de l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique](#) et en association avec le groupe Le Moniteur. Le Grand Prix de cette 16^e édition, révélé le 27 octobre lors du forum [Meet'ingé](#), récompense une équipe pluridisciplinaire du groupe d'ingénierie [Ingérop](#) pour la conception du village des Athlètes des Jeux Olympiques et Paralympiques 2024.

Un projet unique en son genre, qui révolutionne l'acte de concevoir

Situé sur les communes de Saint-Denis, Saint-Ouen-sur-Seine et l'Île-Saint-Denis, le Village des Athlètes est un projet hors normes à bien des égards. La Société de Livraison des Ouvrages Olympiques (SOLIDEO), Maître d'Ouvrage, ambitionne de faire de cette ancienne friche industrielle un quartier démonstrateur de la ville durable à la française. Avec une particularité de taille : le site de 52 hectares doit, en 2024, accueillir temporairement les Jeux Olympiques et Paralympiques. Le projet pour lequel Ingérop s'est vu confier l'ingénierie, a donc été réalisé avec un changement de paradigme total dans l'acte de concevoir. « *Avant, on faisait un village olympique qui, à terme, devenait un quartier. Aujourd'hui, le village est conçu comme un quartier qui se trouve accueillir un événement planétaire. On a retourné la problématique* », explique Simon Dumoulin, directeur du pôle Urbain et Environnement chez Ingérop.



[Regarder la vidéo](#)

Une équipe pluridisciplinaire d'ingénierie a donc été mobilisée très en amont pour mettre la réversibilité au cœur de la conception, et trouver des solutions ambitieuses pour minimiser les coûts techniques et financiers liés au changement de destination de l'ouvrage, dans un planning de réalisation contraint. À titre d'exemple, des salles de bain provisoires seront installées et récupérées après les travaux dans le cadre d'une future opération.

Une vitrine du savoir-faire français en matière d'excellence environnementale

Le projet entend par ailleurs être une référence en matière environnementale et est conçu pour être adapté au climat 2050. Le réemploi figure ainsi parmi l'un des axes forts retenus pour les travaux. Une démarche d'autant plus complexe que le quartier prend racine sur une ancienne friche industrielle. Identification des zones de pollution, contrôle exhaustif en phase travaux... les équipes Ingérop ont été à pied d'œuvre pour atteindre des objectifs

ambitieux. Au final, 20 000 m³ de déblais ont été réutilisés en remblais, 50% des matériaux ont été issus du réemploi ou du recyclage pour les revêtements et quasiment 100% des bétons issus de la déconstruction des bâtiments ont été réemployés en structures de chaussées.

Le quartier, qui doit accueillir à terme 165 900 m² de logements, des commerces, 104 500 m² de bureaux, des équipements (écoles primaires, lycée, gymnase) et les espaces publics associés, entend également être un modèle d'adaptation au changement climatique. Avec 7 hectares d'espaces verts, il fait la part belle à la végétalisation et propose une gestion des eaux pluviales à ciel ouvert, ce qui limite la multiplication des réseaux et permet un retour de l'eau à la nature. Pour limiter les îlots de chaleur, les professionnels d'Ingérop ont également mené un travail pour maximiser les phénomènes de rafraîchissement urbain et d'évapotranspiration des nombreux végétaux qui seront plantés sur le site. À noter, enfin, que le quartier vise l'accessibilité universelle, en allant largement au-delà des exigences réglementaires et en intégrant, dans les aménagements proposés, les besoins des populations déficientes mentales et/ou visuelles. Un chantier titanesque mené tambour battant, pour un modèle de ville durable et agréable pour tous.

Pour toute information complémentaire, contacts :

A propos de l'IGEDD

L'IGEDD conseille le Gouvernement sur la transition écologique et énergétique, l'urbanisme, le logement, les mobilités, l'eau, la biodiversité....

Retrouvez toutes les actualités sur le [site internet de l'IGEDD](#), sur [Twitter](#) et sur [LinkedIn](#)

Karine Gal : 01 40 81 68 11 - karine.gal@developpement-durable.gouv.fr

Ministère l'économie, des finances et de la souveraineté industrielle et numérique (CGE) :

Thierry Serin : 01 53 18 54 74 - thierry.serin@finances.gouv.fr

A propos du Conseil Général de l'Économie (CGE) :

Le CGE éclaire et prépare les décisions publiques relatives au développement économique, à l'industrie, aux services financiers, à l'énergie et au numérique. Pour en savoir plus : www.economie.gouv.fr/cge/

Syntec-Ingénierie

Lauriane Ghnassia : 01 44 30 49 77 – lghnassia@syntec-ingenierie.fr

Ingérop

Sophie Rapatel : 06 20 88 16 76 – sophie.rapatel@ingerop.com

CLC Communication : Jérôme Saczewski – 01 01 80 89 87 12 - j.saczewski@clccom.com / Marion David – 01 55 74 52 00 – m.david@clccom.com

A propos de [Syntec-Ingénierie](#)

*Avec près de 400 entreprises adhérentes et 13 délégations régionales, Syntec-Ingénierie est la fédération professionnelle de l'ingénierie. De la conception à la réalisation, les entreprises d'ingénierie pilotent les projets dans les secteurs du bâtiment, des infrastructures et de l'industrie. Garanties des solutions technologiques, elles concrétisent les idées nouvelles qui répondent aux défis et modes de vie de demain : infrastructures connectées, smart building, industrie du futur, ville durable... L'ingénierie est un secteur dynamique et créateur de richesses qui compte 55 milliards d'euros de chiffre d'affaires et 312 000 emplois partout en France.**

Syntec-Ingénierie a pour missions de promouvoir l'ingénierie et ses métiers, de représenter l'ingénierie et de défendre la profession ; et d'anticiper et décrypter les enjeux sociétaux pour favoriser le développement de l'ingénierie de demain.

Retrouvez nos informations à destination des étudiants et jeunes ingénieurs via :

notre [site internet](#) et nos comptes [Twitter](#), [Facebook](#) et [YouTube](#)

Et nos informations corporate via :

notre [site internet](#) et nos comptes [Twitter](#) et [LinkedIn](#)

* source : Etude Kyu Lab pour Syntec-Ingénierie sur l'ingénierie française – juin 2017