



Ingérop remporte le Grand Prix National de l'Ingénierie pour la conception de la Promenade du Paillon, forêt urbaine durable et résiliente.

Rueil-Malmaison, le 30 octobre 2024 - Ingérop, groupe français d'ingénierie et de conseil, est lauréat pour la 9^{ème} fois du Grand Prix National de l'Ingénierie pour son projet en matière de résilience des villes face aux changements climatiques : la transformation de quartier du Paillon au cœur de la ville de Nice. Cet espace minéralisé, souffrant d'un trafic routier dense, deviendra une forêt urbaine durable et résiliente ainsi qu'un lieu de vie multifonctionnel pour ses habitants. Ce projet souhaité par Christian Estrosi, maire de la ville de Nice sera livré en fin 2025.

Un prix qui récompense l'excellence de l'ingénierie française

Organisé par le ministère du Partenariat avec les territoires et de la Décentralisation, ministère de la Transition écologique, de l'Energie, du Climat et de la Prévention des Risques, ministère du Logement et de la Rénovation urbaine et Syntec-Ingénierie, le syndicat professionnel de l'ingénierie, le [Grand Prix National de l'Ingénierie](#) vise chaque année à valoriser l'excellence et l'innovation dans l'ingénierie française. Pour l'édition 2024, le concours comportait trois catégories : décarboner l'industrie, innover pour les transitions énergétiques et adapter l'existant pour lutter contre les causes ou les effets du dérèglement climatique.

Avec son projet de transformation de la Promenade du Paillon à Nice en forêt urbaine, Ingérop a remporté à l'unanimité du jury la troisième catégorie de ce concours.

La Promenade du Paillon : d'un espace bétonné sous tension urbaine au poumon vert de la ville de Nice

La Promenade du Paillon est un lieu historique de la ville de Nice mais devenu étouffant au fil des années et de son développement. À l'origine, le site accueillait le lit du fleuve Paillon. Avec le temps et l'urbanisation croissante, le besoin de le recouvrir s'est imposé avec la construction d'un système complexe de voûtes entre 1960 et 1980. Cette zone s'est progressivement minéralisée et transformée en un espace dominé par le béton et le trafic automobile, où les piétons n'avaient plus leur place.

“A horizon 2050-2100, il est plus que probable que le climat à Nice soit celui que vit actuellement le sud de l'Espagne. Avec ce grand projet de transformation de l'urbanisation existante au cœur de la ville, les pouvoirs publics en place ont réfléchi à la façon d'adapter leur ville afin que leurs concitoyens puissent pleinement profiter de l'espace public, aussi bien aujourd'hui que demain. Une première phase d'aménagement avait été enclenchée par la ville de Nice à travers un parc urbain entre la Traverse de la Bourgada et la Promenade des Anglais. Cette phase se nomme Promenade du Paillon saison 1. Pour la saison 2, la ville de Nice a souhaité un aménagement beaucoup plus végétal”, explique Guillaume CHAUVIN, directeur de projet de la Promenade du Paillon, saison 2, chez Ingérop. *“Pour répondre à ce*

besoin, nous avons proposé, avec nos partenaires, un projet à la fois réaliste et visionnaire en termes de ville résiliente : faire de la Promenade du Paillon une forêt urbaine et un lieu de vie multifonctionnel pour que les Niçois se réapproprient ce quartier et bénéficient des effets positifs d'espaces plantés et désimperméabilisés. Toutes proportions gardées, cette promenade, c'est un peu le Central Park niçois."

Des défis techniques et écologiques relevés par les équipes d'Ingérop et ses partenaires

Grâce à un travail d'étroite collaboration entre les équipes d'Ingérop, celles de sa filiale dédiée aux enjeux de développement durable, Actierra, et de ses partenaires, dont Alexandre Chemetoff & Associés et Carrilho Da Graça Arquitectos, la Promenade du Paillon se transforme en un modèle exemplaire de parc durable.

Une forêt urbaine adaptée au climat de Nice d'aujourd'hui et de demain, entièrement autonome en eau

Sur plus de 8 hectares, plus de 2 500 arbres, d'espèces différentes et adaptées au climat local actuel et futur, seront plantés pour atténuer les îlots de chaleur urbains, stocker du CO₂ et offrir de l'ombre. À cet effet, une modélisation et un recalcul des voûtes couvrant le Paillon ont permis de déterminer quel arbre planter à quel endroit, quelle quantité, quels types de terre et substrats utiliser pour maximiser les effets bénéfiques de la végétation. En parallèle, pour garantir l'autosuffisance en eau du parc, un système de collecte, drainage et stockage de l'eau de pluie a été mis en œuvre, pour l'arrosage de cette végétation.

Le parc s'étend de façade à façade en intégrant les voies de circulation et les trottoirs.

Des modes de transport repensés pour que les piétons se réapproprient l'espace public

Dans le projet présenté, Ingérop favorise également les modes de transport doux avec une piste cyclable, une voie de bus à haut niveau de service électrique et de larges cheminements piétons bordés par des plantations ; ces aménagements sont rendus possibles grâce à la réduction des voies de circulation et la suppression de places de stationnement pour les véhicules. L'objectif du nouveau plan de circulation est de diminuer le trafic de transit et maintenir une infrastructure routière suffisante pour le trafic de proximité des riverains, réduisant ainsi les flux de 30%.

Des enjeux de génie civil considérables au service d'une ville où il fait bon vivre

Outre la création de ce vaste parc, la Promenade du Paillon 2 relève aussi des défis techniques de grande envergure nécessitant des solutions innovantes en termes de conception et de réalisation pour garantir la durabilité et l'intégrité structurelle de ce nouvel espace : aménagement au-dessus des voûtes couvrant le Paillon, aménagement d'un parking et d'une bibliothèque déjà présents, démolition de plusieurs bâtiments ou encore réhabilitation en vue de créer différents espaces culturels et sportifs tout au long de cette Promenade.

La refonte de cet espace présente un autre avantage. Nans BRACCALENTI, chef de projet d'Ingérop pour l'opération Paillon 2 confie : *"Avec la démolition de certains grands ouvrages existants ou de leur réhabilitation, la barrière physique entre l'est et l'ouest de la ville n'existe plus et les Niçois peuvent désormais traverser l'espace urbain et revoir les collines bordant la ville."*

Guillaume CHAUVIN conclut : *“Nous sommes heureux et fiers d’accompagner Nice dans ce grand projet ambitieux et emblématique de transformation et de résilience urbaines. Profondément convaincus que toutes les villes doivent se saisir dès à présent des enjeux d’adaptation des territoires liés au réchauffement climatique, nous nous tenons prêts, avec l’appui de notre filiale Actierra, pour les conseiller et les accompagner afin de faire de leur ville des lieux de vie agréables, notamment pendant les périodes de fortes chaleurs qui seront de plus en plus fréquentes. ”*

”Ce prix consacre le savoir-faire et les expertises du groupe Ingérop. Au-delà, la maîtrise d’ouvrage remercie les équipes d’Ingérop pour leur accompagnement partenarial auprès de la Ville de Nice et ses services, et leur engagement en faveur de ce projet majeur pour améliorer le cadre de vie des Niçoises et des Niçois. ”, précise Nicolas Arbona, directeur de la mission Promenade du Paillon à la ville de Nice.

Ce projet montre le dynamisme d’Ingérop sur la région méditerranéenne avec des projets structurants pour l’ensemble du territoire, parmi lesquels les bâtiments Air Promenade et Joïa Meridia, les tramways T4 et T5, à Nice, ou la Ligne Nouvelle Provence Côte d’Azur.

À propos d’Ingérop

Basé à Rueil-Malmaison, Ingérop est un groupe d’ingénierie et de conseil, œuvrant sur des enjeux majeurs pour bâtir, dès à présent, le monde de demain : mobilité durable, transition énergétique, cadre de vie. Doté des certifications ISO 9001, ISO 14001 et ISO 45001, le groupe a acquis une solide notoriété dans l’ensemble des métiers de la construction : bâtiment, eau, énergie, industrie, infrastructure & mobilité, transport, ville. Ses équipes aguerries proposent un accompagnement technique pointu, couvrant toutes les phases des projets et des chantiers. Acteur de référence en France, Ingérop dispose d’une forte présence à l’international, en constante progression. Le groupe poursuit en effet son développement régulier, en s’appuyant sur son indépendance actionnariale, son expertise technique, sa capacité d’innovation et sa proximité avec ses clients.

Service de presse Ingérop

QUATRIEME JOUR

Antoine Billon, Cindy Mouchard, Christelle Robin Velut

abillon@quatriemejour.fr

cmouchard@quatriemejour.fr

crobinvelut@quatriemejour.fr

Tél. : 01 42 23 44 51

Contact Communication Ingérop

Sophie Rapatel - Directrice de la communication

sophie.rapatel@ingerop.com

Port : 06 20 88 16 76

www.ingerop.fr