

COMMUNIQUE DE PRESSE

-

Un projet de Simulateur 3D de la Ville Durable lancé à Santiago du Chili

'Santiago Des3aDo', projet de Simulateur 3D de la Ville Durable, est désormais officiellement lancé, suite au succès du séminaire de démarrage qui s'est tenu à Santiago du Chili du 14 au 23 mai 2014. L'occasion pour les représentants du groupement des cinq entreprises françaises - ARTELIA, VEOLIA, AS.ARCHITECTURE-STUDIO, ARTE CHARPENTIER ARCHITECTES, SIRADEL - d'initier une véritable collaboration avec les acteurs locaux autour de la rénovation urbaine durable du cœur de ville de la capitale chilienne.

Simuler les impacts d'un projet urbain ambitieux pour (mieux) appréhender les enjeux de la ville de demain

Fort d'un précieux patrimoine historique, le cœur de ville de Santiago fait face à de nombreux enjeux environnementaux, économiques et sociaux. Réduire les inégalités, minimiser les pollutions, revitaliser l'espace public et améliorer la mobilité : tels sont les défis que le territoire cherche à relever pour répondre aux besoins de la ville de demain. Un programme de rénovation urbaine qui permettra au centre historique de retrouver son attractivité et d'offrir au citoyen une meilleure qualité de vie.

L'autoroute urbaine « Autopista Norte-Sur » (route panaméricaine) y constitue une fracture spatiale emblématique. Le projet de couverture de cet axe envisagé par la Ville peut ainsi être le déclencheur d'une véritable métamorphose. Créer de nouveaux sols et tisser une nouvelle urbanité : une vision ambitieuse et structurante qui sera le point de départ du développement du Simulateur 3D de la Ville Durable. Il s'agira de concevoir un projet urbain, simuler ses impacts, évaluer ses bénéfices selon différents scénarios intégrés au modèle 3D de Santiago. « *Santiago Des3aDo* » sera l'outil visuel, interactif et inédit qui permettra à tous d'aborder les dimensions complexes de la ville durable.

Le Séminaire International, lancement opérationnel du projet « *Santiago Des3aDo* »

Du 14 au 23 mai, une délégation d'une vingtaine d'experts représentant les entreprises françaises du groupement est allée à la rencontre des parties prenantes chiliennes lors d'un Séminaire de lancement. Présidée par Carolina Tohá, mairesse de la commune de Santiago, une cérémonie d'ouverture a accueilli une centaine de participants, issus des secteurs public et privé chiliens.

Au cours des séances plénières, des rencontres bilatérales et des workshops dédiés aux thématiques urbaines, les membres du groupement ont amorcé une collaboration effective et durable avec les services de la Municipalité, mais aussi de la Région et des différents Ministères mobilisés pour l'occasion.

Afin d'assurer la pérennité de ce lien, une équipe de coordination a été détachée sur place, pour constituer l'interface permanente entre la Municipalité et l'équipe opérationnelle du projet « *Santiago Des3aDo* ».

Prochain rendez-vous à Santiago

L'équipe opérationnelle se rendra de nouveau à Santiago dans les mois à venir pour présenter à la Municipalité les premiers éléments de l'outil en développement. Un modèle en trois dimensions mettra en image un diagnostic de la zone d'intervention et de ses grands enjeux. Les premières esquisses des stratégies urbaines conçues par l'équipe pluridisciplinaire seront alors proposées via ce support de travail innovant.

Rappel : la naissance du projet et le groupement

Fruit d'un accord tripartite signé en mars dernier entre le gouvernement français, la Municipalité de Santiago et ARTELIA, mandataire et représentant du groupement, ce projet est financé à hauteur de 2 millions d'euros par l'Etat français, au titre du FASEP – Innovation verte, outil de financement du Ministère de l'Economie, du Redressement Productif et du Numérique et dédié au soutien des démonstrateurs de technologies innovantes au service de l'environnement et du développement durable.

« *Santiago Des3aDo* », qui sera mis à la disposition des décideurs publics chiliens au printemps 2015, est un outil innovant d'aide à la décision, via la représentation numérique 3D et la simulation, pour la conception et l'aménagement durable d'un territoire urbain dans toutes ses composantes : mobilité, assainissement, eau, déchets, énergie, télécommunication, etc. Le Simulateur constituera en outre un instrument de valorisation et de promotion de solutions d'urbanisme, d'architecture, de services, produits et technologies issus du savoir-faire français en matière de ville durable.

Co-piloté par ARTELIA, leader de l'ingénierie indépendante, et VEOLIA, le groupement intègre un savoir-faire complet en matière de conception urbaine avec deux agences d'architecture et d'urbanisme de renommée internationale, AS. ARCHITECTURE-STUDIO et ARTE CHARPENTIER. SIRADEL, PME innovante intégratrice de données géographiques 3D et créatrice de plateformes de simulation/visualisation urbaines interactives, consolide le travail d'éco-conception collective urbaine au sein d'une maquette numérique intelligente, compréhensible et accessible par tous. Enfin, le groupement fait intervenir les compétences de l'entreprise ELITHIS, en matière d'efficacité énergétique et d'éco-conception du bâtiment, et du groupe VINCI, entreprise de construction en bâtiments et travaux publics.

ARTELIA, détenu à 100 % par ses managers et salariés, fort de 3 200 collaborateurs, affiche un chiffre d'affaires de 352 M€ et figure au premier plan des sociétés françaises d'ingénierie et de management de projet dans les secteurs de la construction, des infrastructures et de l'environnement. Le groupe Artelia est présent à l'international au travers de 42 implantations réparties entre l'Europe, l'Afrique, le Moyen-Orient, l'Asie et l'Amérique du Sud.

Artelia, un des leaders de l'ingénierie indépendante, s'est impliqué très tôt dans la définition de la vision de la ville durable à l'échelle nationale et internationale. Artelia apporte une réponse aux enjeux de la conception de la ville à toutes les échelles, sur tous les items et sur tous les continents.

www.arteliagroup.com

VEOLIA est la référence mondiale de la gestion optimisée des ressources. Présent sur les cinq continents avec plus de 200 000 salariés*, le Groupe conçoit et déploie des solutions pour la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, qui participent au développement durable des villes et des industries. Au travers de ses trois activités complémentaires, Veolia contribue à développer l'accès aux ressources, à préserver les ressources disponibles et à les renouveler.

En 2013, Veolia a servi 94 millions d'habitants en eau potable et 62 millions en assainissement, produit 86 millions de mégawatheures et valorisé 38 millions de tonnes de déchets. Veolia (Paris Euronext : VIE et NYSE : VE) a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires de 22,3 milliards d'euros.*

www.veolia.com

() Hors périmètre et chiffre d'affaires de Transdev en cours de cession*

Créée à Paris en 1973, **AS.Architecture-Studio** regroupe aujourd'hui, autour de douze architectes associés, une équipe de deux-cent architectes, urbanistes, designers et architectes d'intérieur de vingt-cinq nationalités différentes.

AS.Architecture-Studio définit l'architecture et l'urbanisme comme « un art engagé dans la société, la construction du cadre de vie de l'homme » dont les fondements se basent sur le travail en groupe et le savoir partagé, la volonté de dépasser l'individualité au profit du dialogue et de la confrontation, transformant l'addition des savoirs individuels en un potentiel créatif démultiplié.

Le Parlement Européen à Strasbourg, le centre Culturel Onassis à Athènes, le masterplan de l'Exposition Universelle à Shanghai, le Théâtre National du Bahreïn, le développement urbain de la ville de Montpellier, la conception de la nouvelle ville de Kaboul à Deh Sabz, la conception urbaine du centre-ville de Tirana figurent parmi les réalisations d'AS.Architecture-Studio. Actuellement, l'agence travaille notamment au Centre Culturel de Mascate dans le Sultanat d'Oman, à la tour de l'Amman Rotana Hôtel en Jordanie, au Centre Culturel de Jinan en Chine, à l'aménagement urbain d'un boulevard commercial à Lusail Doha ou encore à la restructuration de la Maison de Radio France et du Campus de Jussieu à Paris.

La présence d'AS.Architecture-Studio, certifiée ISO 9001, est particulièrement soutenue à international avec une implantation à Paris, Shanghai, Beijing, Venise et Saint-Pétersbourg.

Fondée en 1969, **Arte Charpentier Architectes** a acquis une renommée internationale par la qualité de ses réalisations et la pérennité de ses valeurs. L'agence figure dans le classement World Architecture. Dix-huit associés encadrent une équipe pluridisciplinaire dans les domaines de l'architecture, de l'architecture intérieure, de l'urbanisme et du paysage. Anticipant les nouvelles attentes en termes de mode de vie et d'urbanité, l'agence s'attache à façonner des réponses inédites aux exigences environnementales, dans le cadre de partenariats innovants.

Depuis son agence de Shanghai, Arte Charpentier a acquis de longue date une grande notoriété en Chine avec des réalisations d'envergure, comme les opéras de Shanghai et de Taiyuan, le quartier de Luwan à Shanghai, la Maison du Citoyen à Wuhan, ou encore la Cité de la Mode à Shanghai (ayant reçu lors de la biennale d'Architecture de Venise, une mention au dernier palmarès du Grand Prix de l'AFEX 2014).

SIRADEL développe des solutions de planification des réseaux urbains, qui combinent une capacité unique de production de modèles de villes en 3D, des services de planification et d'optimisation des infrastructures de réseaux sans fil, et des logiciels 3D d'aide à la décision.

Avec des clients dans plus de 60 pays, comprenant des opérateurs mobiles, des équipementiers, des régulateurs, des fournisseurs d'énergie et des municipalités, les solutions de SIRADEL permettent d'optimiser les réseaux sans fils (3G, 4G, Small Cells, WiFi ...) tout en minimisant les coûts et l'exposition des personnes aux champs électromagnétiques. Le savoir-faire de SIRADEL permet d'accélérer la convergence entre les réseaux fixes et sans fil et les infrastructures urbaines (énergie, eau, transport...) et apporte des solutions pour connecter les personnes, les réseaux et les dispositifs électroniques entre eux.

Contact presse :

ARTELIA

Nicolas Prego, Directeur International

Tél. : +33 (0)1 77 93 75 07 - Nicolas.prego@arteliagroup.com

Laurent Vigneau, Directeur du Département Développement Territorial et Mobilité

Tél. : +33 (0)1 55 84 12 87 - Laurent.vigneau@arteliagroup.com

VEOLIA

Eric Lesueur, Directeur INNOVE (Incubateur des nouvelles offres Veolia)

Tél. : +33 (0)1 45 72 92 77 - eric.lesueur@veolia.com

Catherine Savart, Directeur de Projet

Tél. : +33 (0)1 45 72 92 10 - catherine.savart@veolia.com