



## « Exporter la ville durable à la française : présentation du démonstrateur 3D Astainable® »

**Attributaires en 2014 de l'appel à projet émis par le ministère français du Commerce Extérieur et la Direction Générale du Trésor (DGT), EIFFAGE, EGIS et ENGIE, réunis en consortium, ont présenté le lundi 19 octobre l'outil numérique de design urbain « Astainable®<sup>1</sup> », destiné à exporter, sous la marque Vivapolis, le savoir-faire français en matière de ville durable.**

Sur la base d'une modélisation 3D intégrale de la ville d'Astana, capitale du Kazakhstan, l'outil numérique Astainable® met en scène, en prenant en compte l'ensemble des paramètres propres au territoire, un large panel de solutions françaises adaptées aux besoins de la ville et contributrices à la réduction de son empreinte environnementale. Astainable® intègre ainsi 350 solutions françaises techniques, industrielles ou d'ingénierie, dans les domaines des écomobilités, de l'énergie, de la ville digitale, de la gestion responsable de l'eau et des déchets ou de la construction durable.

**Le besoin de ville durable se fait en effet toujours plus pressant, nourri par trois urgences :**

- environnementale, conséquence d'un mouvement d'urbanisation rapide et global, avec 2,5 milliards d'urbains supplémentaires d'ici 2050 ;
- sociale, née de migrations urbaines à visée économique ;
- économique, qui exige de construire plus vite et moins cher.

**A quelques semaines de la COP 21, Pierre Berger, PDG d'EIFFAGE, Nicolas Jachiet, PDG d'EGIS et Gérard Mestrallet, PDG d'ENGIE, ont présenté Astainable® le 19 octobre 2015 à la Maison de la Chimie à Paris.**

Cet évènement a été l'occasion de :

- dévoiler les fonctionnalités d'un démonstrateur numérique innovant dédié à la ville durable,
- exposer les principes de la « ville durable à la française »,
- donner la parole aux entreprises et pôles de compétitivité, membres du Club industriel Astainable®,
- remettre l'application Astainable® sur clé USB à tous les participants.

L'outil a désormais vocation à accompagner les acteurs institutionnels et économiques dans la présentation des savoir-faire français de la ville durable.

---

<sup>1</sup> Astainable est la contraction du nom de la capitale kazakhstanaise Astana et du terme "sustainable".

### **À propos d'Eiffage**

Numéro quatre européen du BTP et des concessions, Eiffage exerce ses activités à travers sept métiers: la construction, l'immobilier, la route, le génie civil, le métal, l'énergie, et les concessions avec les partenariats public-privé. Le Groupe s'appuie sur l'expérience de près de 70 000 collaborateurs et a réalisé, en 2014, un chiffre d'affaires de près de 14 milliards d'euros dont 20 % à l'étranger. Eiffage compte, depuis 2007, son propre laboratoire de recherche en développement urbain durable, Phosphore®, qui mène des réflexions globales sur l'urbanisme durable, comme ce fut le cas à Marseille (2007-2009), à Strasbourg (2009-2011) et à l'échelle de l'agglomération de Grenoble (2011-2013). Coté à Paris, Eiffage est représenté dans plusieurs indices : SBF 120, CAC Mid 60, Euronext FAS IAS.

### **À propos d'Egis**

Egis est un groupe international d'ingénierie, de montage de projets et d'exploitation. En ingénierie et conseil, il intervient dans les domaines des transports, de la ville, du bâtiment, de l'industrie, de l'eau, de l'environnement et de l'énergie. Dans les domaines routiers et aéroportuaires, son offre s'élargit au développement de projets, à l'investissement en capital, au clé en main d'équipements, à l'exploitation et aux services à la mobilité. Avec 12 000 collaborateurs, dont 7 800 dans l'ingénierie, le groupe a réalisé 854 M€ de chiffre d'affaires géré en 2014.

Egis est filiale à 75 % de la Caisse des Dépôts et à 25 % d'Iosis Partenaires (actionnariat des cadres partenaires et des salariés).

### **À propos d'ENGIE**

ENGIE inscrit la croissance responsable au cœur de ses métiers (électricité, gaz naturel, services à l'énergie) pour relever les grands enjeux de la transition énergétique vers une économie sobre en carbone : l'accès à une énergie durable, l'atténuation et l'adaptation au changement climatique, la sécurité d'approvisionnement et l'utilisation raisonnée des ressources. Le Groupe développe des solutions performantes et innovantes pour les particuliers, les villes et les entreprises en s'appuyant notamment sur son expertise dans quatre secteurs clés : les énergies renouvelables, l'efficacité énergétique, le gaz naturel liquéfié et les technologies numériques. ENGIE compte 152 900 collaborateurs dans le monde pour un chiffre d'affaires en 2014 de 74,7 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices internationaux : CAC 40, BEL 20, DJ Euro Stoxx 50, Euronext 100, FTSE Eurotop 100, MSCI Europe, DJSI World, DJSI Europe et Euronext Vigeo (World 120, Eurozone 120, Europe 120 et France 20).

### **Contacts :**

#### **Eiffage**

Lucie Marchandeanu

[lucie.marchandeanu@eiffage.com](mailto:lucie.marchandeanu@eiffage.com)

01 71 59 15 96

01 71 59 16 00

#### **Egis**

Isabelle Bourguet

[isabelle.bourguet@egis.fr](mailto:isabelle.bourguet@egis.fr)

01 30 48 44 17

#### **ENGIE**

Armelle Dillar

[armelle.dillar@engie.com](mailto:armelle.dillar@engie.com)

01 44 22 24 35