

**Alerte actualité produit**

Contact presse :

Fabienne Pinot

+31 (0) 23 5 560 532

[fabienne.pinot@bentley.com](mailto:fabienne.pinot@bentley.com)

Suivez-nous sur Twitter

**Marque :** LumenRT**Gamme de produits :** Réalité augmentée**Produit :** Bentley LumenRT**Mise à disposition :** Accès général, disponible dès maintenant

31 octobre 2016

## **Donner vie aux projets d'infrastructures : Bentley LumenRT permet d'animer des modèles à l'aide d'une nature numérique et de visualisations en temps réel**

Bentley Systems annonce la sortie de la version CONNECT Edition de Bentley LumenRT permettant désormais d'accélérer et de simplifier la création d'un contexte environnemental vivant pour tous les projets d'infrastructures, quelle que soit leur ampleur. Bentley LumenRT se démarque des logiciels de rendu hors ligne traditionnels en proposant une expérience immersive avec un rendu en continu, qui se rapproche davantage de celle des jeux vidéos. Conçue pour les projets d'infrastructures, Bentley LumenRT permet aux équipes chargées de projet de communiquer clairement l'intention de conception et de construction à l'aide d'un contexte extrêmement réel et vivant.

Le moteur de rendu de la version CONNECT Edition de Bentley LumenRT offre désormais davantage de fluidité pour afficher des scènes de toutes dimensions, ce qui en fait l'outil idéal pour les projets routiers, ferroviaires, d'installations de services d'utilité publique et autres projets à grande échelle. Par ailleurs, des améliorations conséquentes sur les performances ont été réalisées sur le travail d'importants modèles incluant de nombreuses occurrences d'un même objet, comme des traverses de chemin de fer ou des contre-rails.

Les nouvelles fonctionnalités incluent principalement :

- De nouveaux outils de création de circulation permettant de créer rapidement des animations de circulation sur plusieurs voies, avec la possibilité de régler la densité de circulation et d'ajouter de nouveaux types de véhicules, notamment des rames et des camions articulés;
- Une mise en scène de l'animation permettant de doter des objets spécifiques de chemins d'animation comportant des heures de début et de fin réglables pour pouvoir visualiser des séquences spécifiques, une fonctionnalité particulièrement utile pour la simulation du séquençage de la construction;
- De nouveaux outils de création de contenu, comprenant une gomme de contenu, un éditeur de matériaux amélioré, et la possibilité d'associer des sons à des objets spécifiques;
- Une expérience utilisateur optimisée avec de nouveaux outils pour les niveaux et la hiérarchie des supports;
- Une meilleure compatibilité avec MicroStation.

Les utilisateurs peuvent profiter d'une interopérabilité croissante via la nouvelle intégration API avec :

- Revit 2016 et 2017
- ArchiCAD 20
- Esri CityEngine 2016
- SketchUp 2017
- les langues UTF8

Neil Stewart, gestionnaire de contrats chez CH2M Fairhurst Joint Venture, a déclaré: «L'expérience de notre équipe chargée de projet pour le dédoublement de l'A9 a démontré que l'utilisation de Bentley LumenRT et des modèles de visualisation 3D de ContextCapture a permis de faire un grand pas en avant en matière de communication et d'engagement des parties prenantes. Nous sommes convaincus que ces modèles deviendront la norme pour les grands projets de demain.»

Santanu Das, vice-président senior des solutions Bentley Systems pour la modélisation de projet, a déclaré: « L'environnement de visualisation en temps réel, l'évolutivité et la facilité d'utilisation de Bentley LumenRT permettent à tous les professionnels AEC de présenter des projets complexes et des idées de construction de façon claire et convaincante. Cette nouvelle version s'appuie sur ces atouts en améliorant les résultats et la productivité pour accélérer la création des visualisations pour les équipes de conception et offrir des visualisations dignes d'Hollywood à davantage de projets. »

## À propos de Bentley LumenRT

Bentley LumenRT s'adresse à tous les professionnels des infrastructures qui souhaitent visualiser des projets vivants dans un environnement réaliste afin de présenter plus clairement et plus rapidement des idées de projet convaincantes aux parties prenantes. Avec Bentley LumenRT, plus besoin d'être un spécialiste du graphisme pour intégrer des éléments numériques réalistes à vos simulations d'infrastructures et créer des images plus percutantes pour susciter l'intérêt des parties prenantes. Cet outil révolutionnaire de visualisation en temps réel peut être utilisé aisément par tout professionnel du secteur AECO. Il produit des visualisations époustouflantes et facilement compréhensibles quasiment instantanément.

## À propos de CONNECT Edition

Créée en 2015 et offrant un accès global à l'intégralité des applications Bentley disponibles en 2016 et 2017, CONNECT Edition représente la nouvelle génération de logiciels Bentley pour l'ingénierie d'infrastructures. CONNECT Edition propose un environnement de modélisation complet, un environnement connecté de données et un environnement de performances connecté. La solution utilise l'accessibilité et la puissance du cloud Microsoft Azure et offre un environnement hybride comprenant des serveurs sur site, des solutions de bureau et des applications mobiles. CONNECT Edition étend la mobilité de l'information à la conception, la construction et l'exploitation d'infrastructures. Pour en savoir plus, rendez-vous sur : [CONNECT Edition](#).

### Pour voir et télécharger les images associées:

- [Image 1](#)  
**Légende image 1:** Bentley LumenRT comprend désormais différents véhicules articulés supplémentaires tels que des trains ou des camions, qui se déplacent de façon plus précise dans les virages.
- [Image 2](#)  
**Légende image 2:** Les utilisateurs peuvent créer en toute confiance des visualisations de modèles de dimensions sans précédent, de plus de dizaines de millions de polygones.