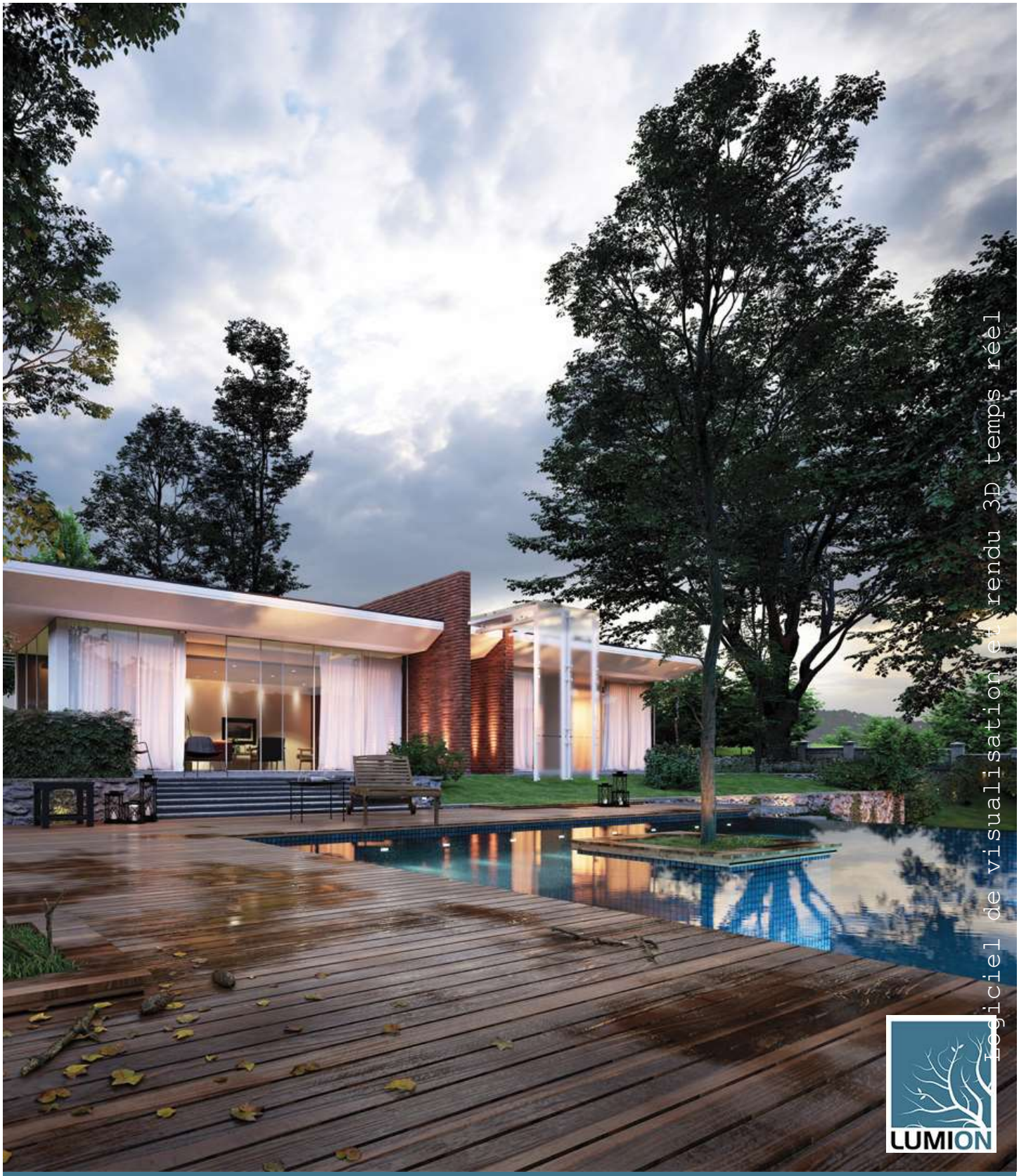

LUMION 10

Lumion présente sa dernière version
& ses nouveautés

LOGICIEL LUMION

Logiciel de visualisation 3D temps réel & rendus photos réalistes

Lumion est un logiciel de 3D Temps Réel adapté à tous les professionnels de la conception architecturale et technique : **Architectes, Paysagistes, Aménageurs, Collectivités, Urbanistes…**
Adapté aux grands projets architecturaux et d'aménagements urbains, Lumion permet de naviguer en Temps Réel dans votre projet, de simuler l'environnement avec un réalisme époustouflant.

Il permet de créer des images, des vidéos, des panoramas 360° et des VR en toute simplicité, à partir des modèles numériques 3D issus de vos logiciels de conception.
Grâce à Lumion, la 3D Temps Réel révolutionne les modes de communication et de visualisation. La navigation est intuitive et les temps de calcul des rendus sont largement améliorés pour créer des images et des vidéos d'une grande qualité.

Simplicité
Facile à prendre en main, l'infographie 3D devient accessible à tous

Rapidité
Gain de temps, temps de rendu moyen: 15 secondes

Grandeur
Travailler sur des grands projets et des grands espaces.

Diversité
Une bibliothèque généreuse, riche en objets, effets spéciaux…

3D temps réel
Les modifications s'affichent en direct sur le modèle.

Réalisme
Créer des images, vidéos, panoramas 360° et VR de très grande qualité.

Lumion au service de votre métier

Lumion offre de larges perspectives en matière de communication, de rendu et de visualisation 3D temps réel, et ce, pour tout type de métiers. Grâce à Lumion, réalisez une transformation numérique au sein de votre structure et dans votre relation client.

Architectes,
Architectes d'intérieur

Bureaux d'études
D'ingénierie

Collectivités,
Urbanistes

Paysagistes

Constructeurs,
Promoteurs

Infographistes 3D

Nouveautés Lumion 10

Insertion graphique & paysagère

Ce tout nouvel effet va vous permettre d'implanter votre projet dans une vraie photo.
La nouveauté ? Vous pouvez réaliser votre insertion graphique et paysagère directement dans Lumion. Cette méthode est donc plus rapide, plus simple et plus précise !
Définissez vos points de fuite et votre modèle 3D sera automatiquement cadré sur votre photo.
C'est l'outil idéal pour créer vos images de dépôt de permis ou encore vos aménagements de jardin.

Nature HD+

Lumion possède plus de 1600 arbres et végétaux dans sa bibliothèque. S'ajoutent désormais de nouveaux arbres & végétaux de très haute qualité. Ajoutez-en dans vos projets, et vos rendus n'en seront que plus réels.
Grâce au détail des modèles et à la qualité des textures, ces objets deviendront indispensables dans l'environnement de votre projet.

Displacement

Grâce au displacement, ajoutez en un clic du relief 3D à vos matériaux. Cette map de texture modifiera instantanément la hauteur des points de votre surface.
Elle est incluse dans plus de 160 textures et est un réel gain de temps dans la conception de votre projet.
Par exemple, vous n'avez plus besoin de modéliser vos tuiles dans votre modeleur, appliquez simplement une texture avec displacement et choisissez dans Lumion le relief que vous souhaitez apporter.
C'est aussi valable pour les textures de gravier, sable, terre, parquet, dalle, pavé, etc…

Le relief dans OpenStreetMap

Grande nouveauté dans OpenStreetMap, vous pouvez désormais télécharger l'élévation de votre terrain.
Placez votre bâtiment dans un environnement volumétrique existant. Vous pouvez ainsi intégrer les spécificités locales de l'environnement.
Par exemple, lors de l'étude de faisabilité, cette fonctionnalité vous permet de mieux prendre en compte les différents paramètres liés au terrain, à la localisation, etc…

Aperçu / pré-calcul

Grâce à cet aperçu, prévisualisez le résultat de votre rendu de manière instantanée. Cette nouveauté vous permettra d'ajouter et d'ajuster vos effets correctement pour un résultat immédiat.
Désormais, vous verrez plus clairement les effets de lumière (ex : hyperlight, lumière du ciel, etc) avant même de faire un rendu test.

Nom des végétaux en latin

Chers paysagistes, ceci est pour vous ! Nous avons ajouté le nom des végétaux en latin.
Désormais, recherchez facilement votre essence d'arbre parmi les 1600 végétaux présents dans la bibliothèque Lumion.

IA – Intelligence Artificielle

Nous avons implanté l'intelligence artificielle dans Lumion. Cette avancée technologique apportera un effet artistique à votre rendu. Sortez de l'aspect numérique et laissez votre esprit artistique prendre le dessus sur votre projet.
Picasso, Van Gogh, Gauguin et bien d'autres !

Bibliothèque d'objets & matériaux

Pour ne pas faire exception à chaque nouvelle mise à jour, la bibliothèque de Lumion 10 gagne en objets et en textures. Encore plus riche et plus fournie, elle saura satisfaire les besoins de chacun d'entre vous pour la personnalisation de vos projets.
Aujourd'hui, le nombre total d'objets & textures de la bibliothèque de Lumion Pro 10 s'élève à 5 758.
La version standard de Lumion contient quant à elle, un tiers de cette bibliothèque.

Nouveaux objets

Les nouveaux objets de Lumion 10 PRO inclus :

62 objets réalistes incluant des plantes et des arbres
11 véhicules dont des voitures de sport, 4*4
180 objets d'ameublement intérieurs
30 personnages 3D Haute Définition (Femmes, hommes, personnes âgées, cyclistes)
81 objets extérieurs (ameublement, lumières, bâtiments et jeux d'ombres)

Nouveaux matériaux

Les nouveaux matériaux de Lumion 10 sont :

12 nouveaux sols incluant un tout nouveau sable grâce au Displacement Mapping
9 types de roches
10 matériaux d'extérieur comme le béton, le métal et la pierre
3 nouveaux carrelages

Texture personnalisée

Dans Lumion 10, vous pouvez désormais enregistrer vos propres textures personnalisées. Renommez-les comme vous le souhaitez dans la bibliothèque de textures personnalisées. Il sera ainsi plus facile de rechercher ces textures pour vos futurs projets.

Nouveaux ciels réalistes

De nouveaux ciels HDRI ont été ajoutés. Ce panel d'images de ciels accentuera considérablement le réalisme de vos rendus. Afin d'adapter l'atmosphère de votre projet à vos envies, trouvez l'image qui vous convient et jouez avec son orientation pour un rendu unique et qui vous ressemble.

Effet Aurore Boréale

Ajoutez un peu de magie à vos projets avec ce nouvel effet. Ce phénomène d'une grande rareté apportera une ambiance douce et chaleureuse à votre rendu.

Nouvelle interface

En plus de ses nouvelles fonctionnalités, Lumion s'est refait une beauté. Nous vous proposons une nouvelle interface, plus fonctionnelle & plus intuitive pour faciliter la création de vos projets. Tout est pensé pour que votre temps de travail soit optimisé.

- Suppression des objets

Lorsque vous sélectionnez un objet, vous pouvez maintenant définir le calque dans lequel vous l'intégrez, mais aussi le supprimer simplement en un clic.

- Affichage des effets lors de la création / modification de vidéo

Lors de la création de vos vidéos, ou encore de la modification de vos points de vue, choisissez d'afficher ou non les effets que vous avez ajoutés à votre scène.

- Nouvelles scènes de démarrage

Ces scènes contiennent déjà un environnement, implantez votre projet à l'intérieur de l'une de ces scènes, vous n'aurez plus qu'à la personnaliser.

Pinceau de placement

Vous désirez placer une grande quantité d'objets à votre projet ? L'outil « Pinceau de placement » vous permettra de les placer en un rien de temps. Par exemple, ajoutez des arbres, des personnages, des animaux etc et gagnez du temps !

Terrain agrandi

Dans Lumion 10, la capacité de terrain a été largement agrandie. Créez ainsi des projets de plus grande envergure : ZAC, zones industrielles, écoquartiers, etc….

Découpage du terrain

Ce nouvel outil va ravir tout professionnel ayant besoin de découper le terrain Lumion. Implantez votre piscine, votre sous-bassement directement dans le sol de Lumion.