

NOUVELLE VERSION
Logiciel LUMION

Fonctionnalités & nouveautés Lumion 9

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 vous permet de naviguer en Temps Réel dans votre projet, de simuler l'environnement avec un réalisme époustouflant.

Créez 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.



lumion3d.fr

Lumion en quelques mots

Lumion

Version standard, idéale pour commencer avec le logiciel.



Simplicité

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



Grandeur

Travaillez sur des grands projets et des grands espaces.



3D temps réel

Vos modifications s'affichent en direct sur votre modèle.

Lumion Pro

Version Pro, la plus complète en termes de bibliothèques, d'effets et de fonctionnalités.



Rapidité

Gagnez en productivité avec un temps de rendu fulgurant. Le temps de calcul de rendu moyen d'une image étant de 15 secondes.



Diversité

Découvrez une bibliothèque généreuse, riche en objets, effets spéciaux...



Réalisme

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

Fonctionnalités clés



Live Syncro

Optimisez vos workflows en modélisant votre projet sur SketchUp, Revit, ArchiCAD, Rhino ou Vectorworks tout en le visualisant en temps réel dans l'environnement réaliste de Lumion. Le LiveSync vous permet d'établir instantanément une connexion entre votre modélisation et le rendu vers Lumion.



Insertion sur site

Avec Lumion, il est possible d'implanter son projet dans une vraie photo, quoi de plus réaliste et de plus simple pour visualiser son projet dans son environnement? Implantez un immeuble dans une rue, un bâtiment dans un quartier tout entier, Lumion permet de voir les choses en grand. L'insertion sur site permet aussi de créer rapidement des images de dépôt de permis.



Fonctionnalités clés

© Lohia Visuals

 lohiavisuals



Bibliothèque

Pour ne pas faire exception à chaque nouvelle mise à jour, la bibliothèque de Lumion 9 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.

Bibliothèque d'import

Il est également possible de constituer sa propre bibliothèque d'import avec tous les objets téléchargeables sur Polantis, 3dwarehouse, etc... Vous pouvez ainsi charger et classer vos objets dans votre bibliothèque, qui n'en sera que plus riche et personnalisée.



Bibliothèque de matériaux

Marbres, pavés, briques et bien d'autres, ces nouveaux matériaux donneront une dimension réaliste à vos extérieurs. Ces nouvelles textures sont les ingrédients secrets pour « toucher » les lattes en bois du parquet, « sentir » la douceur du canapé en velours dans le salon et « entendre » le son de la pluie sur les tuiles du toit. Importez et modifiez vos propres matériaux dans Lumion, en quelques clics.

Bibliothèque d'objets

Conçus pour les intérieurs, extérieurs, les paysages et les centres urbains, ces nouveaux objets sont infiniment travaillés dans les détails, dans l'ombrage de la surface et dans la texture. Ils feront paraître vos projets instantanément plus réels. Lumion possède la plus grande banque de végétaux 3D animés.

Fonctionnalités clés

+ de 5 200 objets & matériaux

Le nombre total d'objets de la bibliothèque de Lumion Pro 9 est maintenant de 5 259. La version standard de Lumion contient un tiers de la bibliothèque (1 796) alors que Lumion Pro contient la totalité.

Variantes de projet

Lumion permet également de créer des variantes de projet, soit en créant un effet de phasage de construction par exemple, en créant une scène avec ou sans un élément en particulier, ou en modifiant une ou plusieurs textures.



Visite virtuelle

La visite virtuelle va vous permettre de partager avec vos clients, vos collaborateurs, la visualisation de vos projets sur n'importe quel périphérique numérique : tablettes PC, tablettes Mac, ou téléphones mobiles sous IOS, Android ou Windows phone ! Une vraie avancée, pour faire connaître votre savoir-faire et le partager sans limites, en toute simplicité !

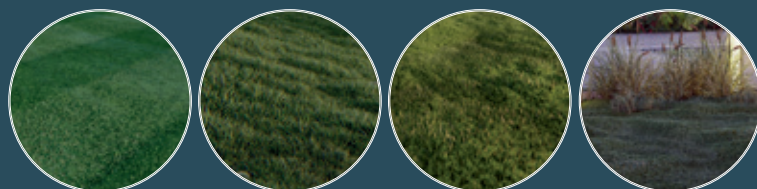


Nouvelles fonctionnalités



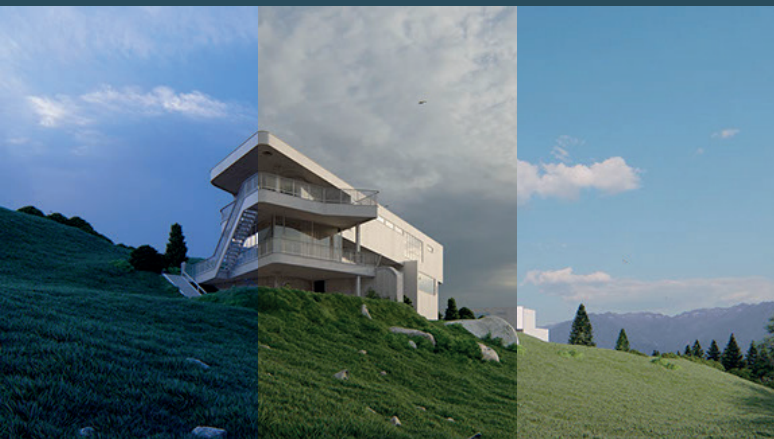
Nouvelle interface

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.



Textures Herbe 3D (version Pro)

Avec ces nouvelles textures d'herbe 3D, vous pouvez instantanément créer un extérieur plus vrai que nature. Rendre l'herbe encore plus réaliste est l'une des grandes nouveautés de Lumion 9. Celle-ci va révolutionner votre manière de travailler et particulièrement celle des paysagistes. En un clic, la végétation prend vie.



Ciels réalistes (version Pro)

Lumion 9 met à votre disposition un panel d'images de ciels réalistes. Grâce à ce nouvel effet, vos projets seront sublimés et le réalisme de vos rendus, accentué. 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.

Nouvelles fonctionnalités

© Sciontidesign

WWW.SCIONTIDESIGN.COM



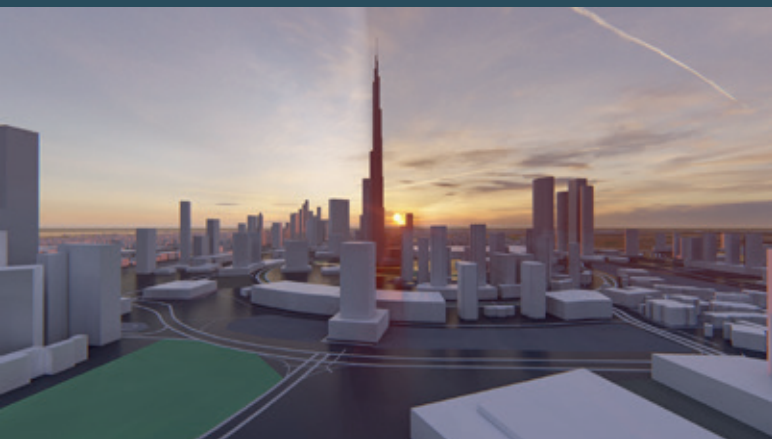
Fourrure/Tapis (version Pro)

Renommé pour sa qualité de textures, Lumion innove en introduisant un nouveau type de matériau intelligent capable de créer des poils de tapis. Il sera facile de jouer avec les reliefs, la densité, ou encore la taille pour habiller vos sols et magnifier vos intérieurs. Captez le regard vers vos intérieurs avec le réalisme incroyable des tapis.



Précipitations (version Pro)

Lumion a amélioré pour vous, l'effet précipitations. Afin de pousser le réalisme jusqu'au bout, la pluie affecte maintenant les surfaces. Comme lors d'un vrai temps de pluie, nous suivons le chemin de la goutte du ciel jusqu'à son impact au sol. Vous pourrez également déterminer le degré de collision de la pluie ou de la neige avec les objets et plantes. Vos vidéos en seront encore plus réelles.



Open Street Map

La fonction OpenStreetMap a également été améliorée. Cet outil est formidable pour tout architecte cherchant à intégrer un environnement réaliste autour de son projet.

Nouvelles fonctionnalités

© Architiss



Récupération de la scène

Comme tout logiciel, Lumion n'est pas à l'abri d'un dysfonctionnement, pour y faire face, Lumion 9 possède donc un système de récupération de fichier. Ainsi, la dernière scène ouverte peut être récupérée là où elle s'est arrêtée. Lumion a également mis en place un système de sauvegarde par incrémentation, et vous permet de faire plusieurs enregistrements d'une même scène.

Placement des objets

Fini le placement d'objets à l'aveugle, vous pouvez désormais visualiser, orienter et modifier l'échelle de votre objet avant de le placer. Il s'agit là d'un changement qui va changer votre manière de travailler. Vous serez plus rapide, plus efficace dans l'habillage de votre projet.



Sauvegarde de groupes

Qu'il s'agisse d'une table bien dressée, d'une combinaison de plantes & fleurs que vous devez copier et répéter, une bibliothèque remplie de livres que vous souhaitez utiliser dans vos projets futurs, ces groupes d'objets vous sont propres et surtout, vous ne souhaitez pas le recréer à chaque fois. Avec Lumion 9, il est désormais possible de sauvegarder un groupement d'objets que vous pourrez ensuite télécharger dans un nouveau projet et utiliser comme bon vous semble.



Comparatif Lumion 9 & Lumion 9 Pro

| | Lumion | Lumion Pro |
|--|-----------------------|-----------------|
| Licences flottantes | ✓ | ✓ |
| Temps de calcul de rendu moyen | 15 s | 15 s |
| Live Sync SketchUP, Revit, ArchiCAD, Rhino, Vectorworks | | ✓ |
| Insertion sur site | ✓ | ✓ |
| Bibliothèque de modèles | 1796 modèles | 5259 modèles |
| Bibliothèque d'import et personnalisable | ✓ | ✓ |
| Ciels réalistes | | ✓ |
| Textures Herbes 3D | | ✓ |
| Effet précipitations & neige | | ✓ |
| Texture Fourrure & Tapis | | ✓ |
| Calpinage de la texture | ✓ | ✓ |
| Textures en 2K | ✓ | ✓ |
| Importation OpenStreetMap | | ✓ |
| Sauvegarde de groupes | ✓ | ✓ |
| Flou de décentrement | | ✓ |
| Options de variation de modèles et de matériaux | | ✓ |
| Outil de mesure et objet de grille | | ✓ |
| Réflexions Speedray™ | | ✓ |
| PureGlass® | | ✓ |
| Feuillage pour les matériaux | | ✓ |
| Lumières de zone et lumières de ligne | | ✓ |
| Personnages 3D animés | Personnages standards | 143 personnages |
| Fusionner des scènes (entre plusieurs utilisateurs) | | ✓ |
| Donner au client la possibilité de visualiser votre projet en temps réel via Lumion viewer | | ✓ |
| Séquences d'images | ✓ | ✓ |
| Sorties d'images jusqu'à 8K | ✓ | ✓ |
| Sorties de vidéos en 4K | ✓ | ✓ |