



11

LOGICIEL LUMION
ET LES NOUVEAUTÉS
DE LA VERSION 11



Lumion en quelques mots

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 d'aménagements paysagers et 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.



LUMION

Version standard, idéale pour commencer à travailler sur des visualisations, obtenir des rendus ultraréalistes et des vidéos de grande qualité.



LUMION PRO

Version complète, la plus adaptée à un usage professionnel comprenant toutes les fonctionnalités et la bibliothèque la plus riche.



Simplicité

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



Rapidité

Gagnez en productivité avec un temps de rendu moyen d'une image de 10 secondes (en Full HD).



Grandeur

Travaillez sur des grands projets et des grands espaces.



Diversité

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



3D temps réel

Vos modifications entre votre logiciel de modélisation 3D et Lumion s'affichent en direct.



Réalisme

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



Lumion

pour sublimer vos projets

Nouveautés

| | |
|---|----|
| Vues orthographiques | 4 |
| Animations de phasage | 7 |
| Images satellites Esri® (ArcGis) dans OpenStreetMap | 8 |
| Fluidité de déplacement & d'affichage grâce aux Proxies | 9 |
| Tutoriels disponibles à l'ouverture de Lumion | 9 |
| Espace colorimétrique RVB & RAL | 9 |
| Délais de rendu réduit à 10 secondes | 10 |
| Performances accrues | 11 |
| Nouvelle interface | 11 |
| Réglages Météo enrichis | 11 |
| Nouveaux objets et textures | 11 |
| Effet gouttes de pluie | 11 |
| Réglage du seuil de réflexion optimisé | 11 |
| Import de profils IES | 12 |
| Nouveaux ciels réalistes | 13 |
| Optimisation de l'import des objets volumineux | 14 |
| LiveSync pour BricsCAD | 14 |
| Peinture métallisée pour véhicules | 15 |
| Feux volumétriques améliorés | 16 |
| Herbes de terrain améliorées | 17 |
| Éclairage intérieur vers l'extérieur amélioré | 18 |

Fonctionnalités clés

| | |
|---|----|
| Live Sync | 19 |
| Nature HD+ | 19 |
| Insertion sur site | 19 |
| Style prédéfini | 19 |
| Displacement | 19 |
| Relief dans OpenStreetMap | 20 |
| Variante de projet | 20 |
| Précipitations | 20 |
| Placement d'objets en masse | 20 |
| Textures personnalisées | 20 |
| Bibliothèque d'import | 20 |
| Sauvegarde de groupes | 21 |
| Visite Virtuelle | 21 |
| Aperçu et Pré-calcul | 21 |
| Pinceau de placement | 21 |
| Récupération de la scène | 21 |
| IA-Intelligence artificielle | 22 |
| Fourrure et tapis | 22 |
| Découpage du terrain | 22 |
| Noms des végétaux en latin | 22 |
| Comparatif Lumion version Standard et Pro | 23 |

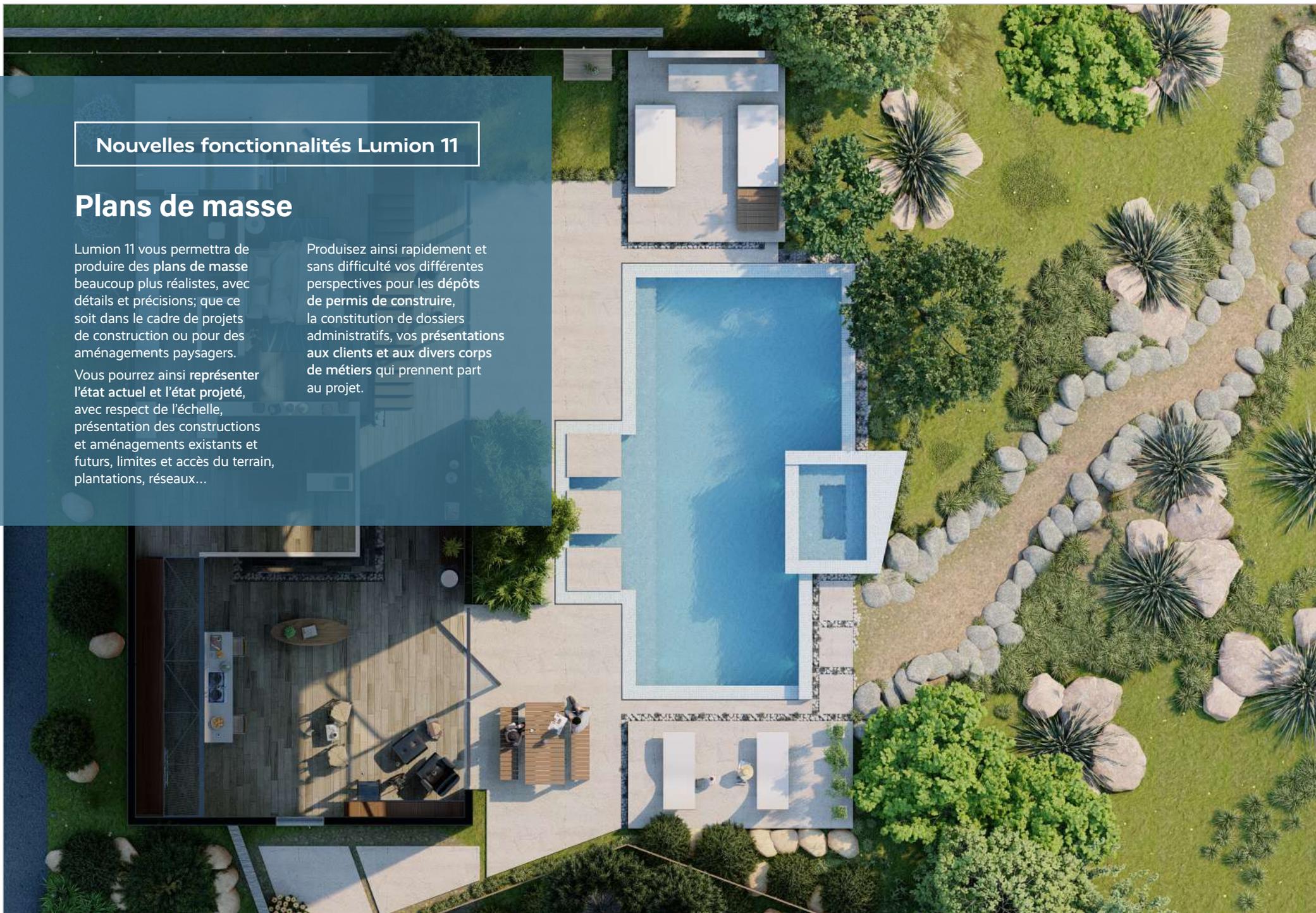
Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Plans de masse

Lumion 11 vous permettra de produire des plans de masse beaucoup plus réalistes, avec détails et précisions; que ce soit dans le cadre de projets de construction ou pour des aménagements paysagers.

Vous pourrez ainsi représenter l'état actuel et l'état projeté, avec respect de l'échelle, présentation des constructions et aménagements existants et futurs, limites et accès du terrain, plantations, réseaux...

Produisez ainsi rapidement et sans difficulté vos différentes perspectives pour les dépôts de permis de construire, la constitution de dossiers administratifs, vos présentations aux clients et aux divers corps de métiers qui prennent part au projet.



Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Élévations, plans de coupe

Lumion 11 vous permettra également de produire des plans de coupe hyperréalistes pour alimenter vos dossiers de déclaration préalable de travaux, préparer les Esquisses et APS.

Lumion vous fera gagner un temps considérable dans la réalisation de vos plans de coupe, et avoir simplement à y ajouter les précisions nécessaires de dimensions du terrain et des constructions pour le finaliser.

Chaque vue en élévation est réalisable (nord, sud, est, ouest) pour une présentation globale du projet. En un clic vous obtenez l'angle de vue souhaité grâce aux axes de rotation qui sont préprogrammés (-180°, -90°, -45°, 0°, 45°, 90°, 135°, 180°).





Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Vues isométriques

Produisez sans difficulté les vues isométriques de votre projet. En un clic vous obtenez la vue isométrique souhaitée grâce aux axes de rotation iso préprogrammés.

L'export des vues produites est ensuite très simple. Aussi, grâce à l'application d'une couche Alpha sur votre vue, celle-ci sera détournée et ainsi très facile à intégrer dans vos présentations pour vos dossiers administratifs préparatoires.

Lumion vous fera gagner un temps considérable dans la réalisation de vos vues parallèles, et vous obtiendrez un rendu très réaliste.

Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Animation de phasage Version Pro

Construction

Cette nouvelle fonctionnalité dans Lumion 11 va vous permettre de présenter les phases de vos projets dans des vidéos d'animation de phasage ultra réalistes. Présentez ainsi les différentes étapes en tenant compte de leur enchaînement chronologique : terrassement, fondations, construction des bâtisses, étanchéité, application des matériaux et textures, finitions...

Toutes les étapes clés et les phases de vos ouvrages seront mises en situation de manière claire et réaliste, pour avoir une vision plus précise du déroulement de la construction et prévoir ainsi l'ensemble des gestions associées avec les différents corps de métiers concernés.

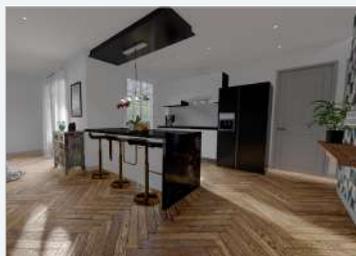


Aménagements paysagers

Tout aussi adaptées à des projets d'aménagement paysager, les vidéos d'animation de phasage vous permettront de présenter les différentes étapes d'agencement du projet ou encore la simulation de la croissance des végétaux implantés.

Ainsi, vous pouvez obtenir et présenter une visualisation projetée des aménagements paysagers dans leur rendu futur, en extrapolant l'évolution des végétaux au fil du temps.

Cette technicité a été pensée pour vous apporter un gain de temps et une utilisation simplifiée, avec des paramétrages toujours plus performants : positionnement et durée des phases modulables, mode d'apparition des éléments.



Aménagements d'intérieur

La nouvelle fonctionnalité d'animation de phasage vous permettra de donner vie à vos projets d'intérieur.

Grâce à sa prise en main simple, créez facilement des animations de phasage pour donner vie à vos idées, et aussi montrer à vos clients l'évolution du projet et leur permettre de visualiser les différentes étapes de celui-ci.

Par exemple, laissez votre nouvel aménagement prendre vie en faisant apparaître votre mobilier un par un, ou encore démontrez les variantes d'aménagements possibles en ouvrant un espace, en faisant disparaître une cloison, etc.

Ne soyez plus limité dans votre créativité et laissez votre imagination s'exprimer !

Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Images satellites dans OpenStreetMap Version Pro

Grande nouveauté Lumion 11 : en plus du téléchargement des volumes de l'environnement existant de votre projet déjà réalisable avec OpenStreetMap, vous pouvez désormais aussi obtenir les **images satellites Esri® (ArcGis)** lors de votre import.

OpenStreetMap a reçu une importante mise à jour, il est donc maintenant possible de télécharger l'image satellite pour n'importe quel endroit dans le monde. L'image satellite peut être combinée avec les couches OSM.

Vous retrouverez ainsi toutes les **spécificités propres à la localisation de votre projet, votre MNT plaqué en images satellites : axes routiers, cours d'eau, topographie...**, pour encore plus de réalisme de l'environnement existant.

Aussi, la **portée du terrain a été élargie à 10 km** au lieu de 5 km, afin de récupérer davantage d'environnement existant autour de votre projet.



Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

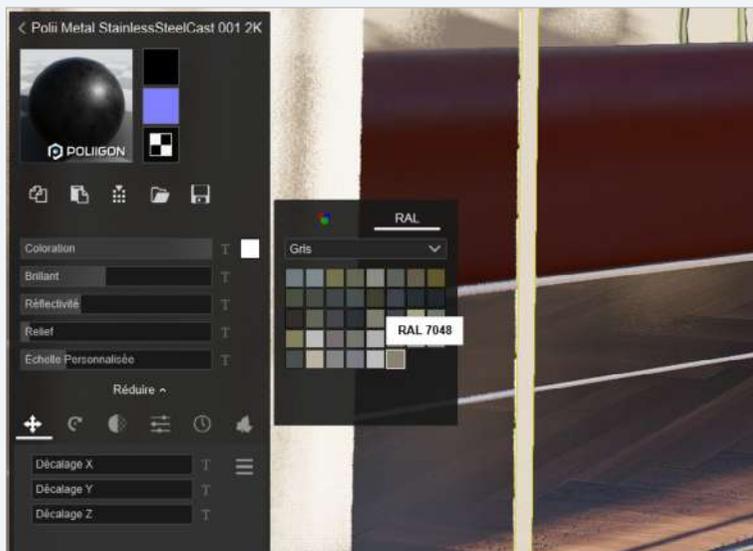
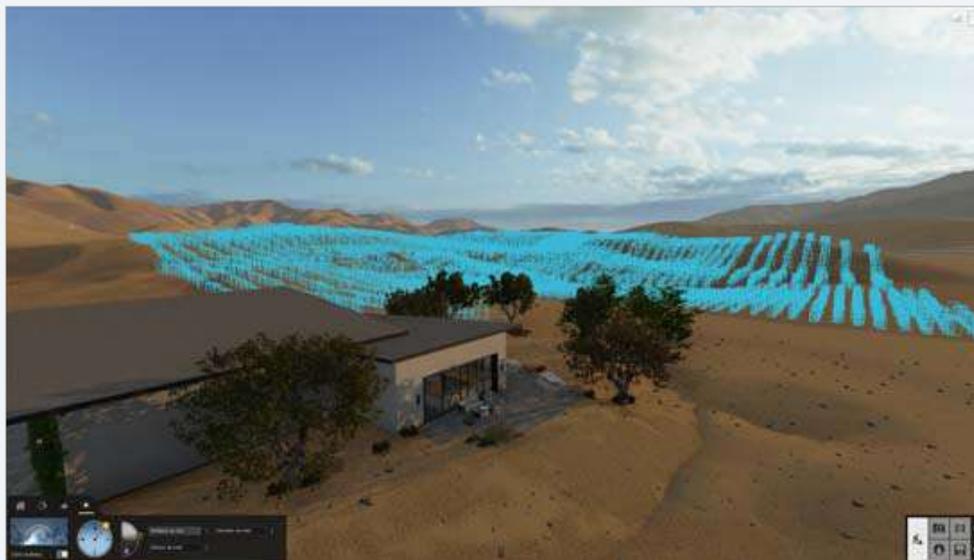
Fluidité de déplacement & d'affichage grâce aux Proxies

Lumion optimise le calcul en temps réel avec l'ajout de proxies permettant un affichage plus rapide et un déplacement plus fluide dans votre scène, même sur vos maquettes les plus lourdes et ce, peu importe votre configuration matérielle.

Dorénavant, Lumion remplacera les objets lointains par une boîte filaire transparente afin de réduire

la quantité de points 3D à afficher, vous permettant de rester à un taux d'au moins 24 images par seconde.

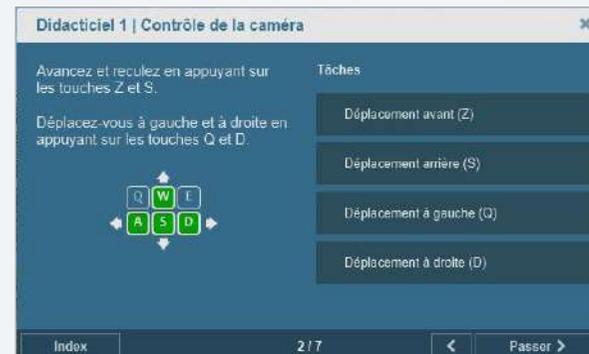
Ne soyez plus limité par la taille de vos maquettes ou la quantité d'objets intégrés dans votre scène ! Travaillez en toute tranquillité sur n'importe quel projet, et beaucoup plus rapidement.



Espace colorimétrique RVB & RAL

La colorimétrie est maintenant complète et personnalisable. Les références colorimétriques sont directement modifiables manuellement.

De plus, les RAL ont été directement intégrés dans Lumion, ainsi vous pouvez choisir le RAL exact souhaité et l'appliquer à vos textures, afin d'obtenir un rendu au plus près du projet final envisagé.

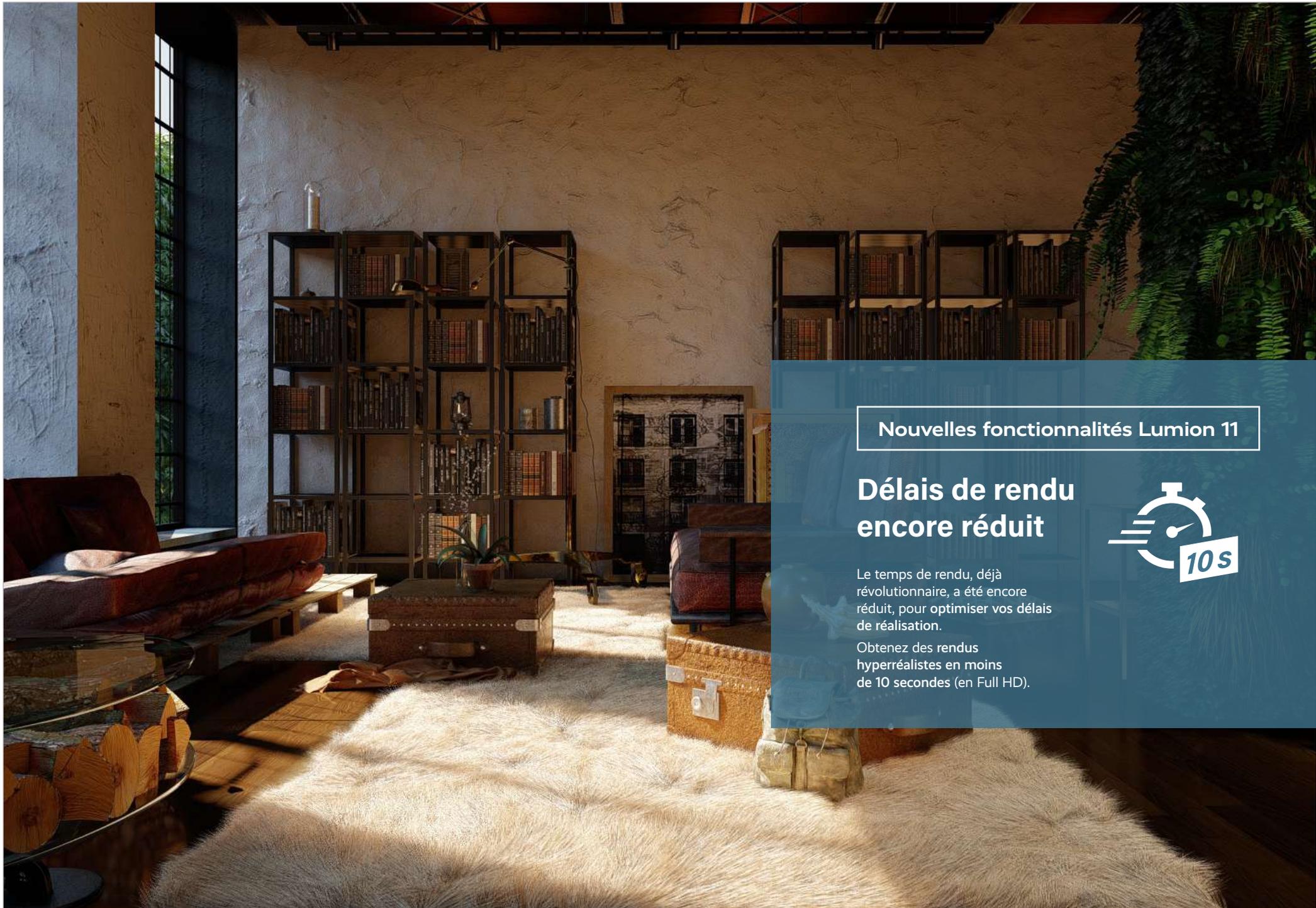


Tutoriels

Des tutoriels sont désormais disponibles à l'ouverture pour une meilleure prise en main du logiciel.

Plusieurs tutoriels sont proposés :

- introduction au mode Photo (pour vos rendus)
- introduction au mode Vidéo



Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Délais de rendu encore réduit



Le temps de rendu, déjà révolutionnaire, a été encore réduit, pour optimiser vos délais de réalisation.

Obtenez des rendus hyperréalistes en moins de 10 secondes (en Full HD).

Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Nouvelle interface

En plus de ses nouvelles fonctionnalités, Lumion s'est refait une beauté. Nous vous proposons une **nouvelle interface, plus actuelle & plus intuitive** pour faciliter la création de vos projets.

Tout est pensé pour que votre temps de travail soit optimisé. Aussi, pour encore plus de précision, vous pouvez désormais indiquer, manuellement, les valeurs exactes souhaitées pour tout type de référence.



Réglage du seuil de réflexion optimisé

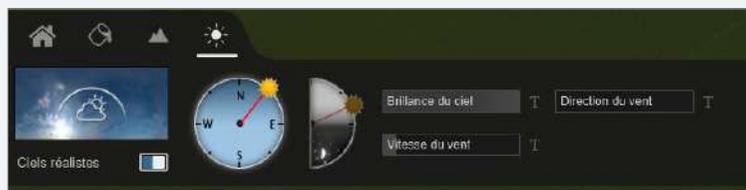
Le réglage du seuil de réflexion a été optimisé afin de pouvoir ajuster les plans de réflexion et les contenir uniquement aux surfaces sur lesquelles vous souhaitez les appliquer.



Réglages météo enrichis

En mode Projet, les réglages météo ont été améliorés :

- en plus des réglages de la brillance du soleil et de la quantité de nuages, il est désormais possible d'ajuster la vitesse du vent et sa direction



- aussi, ces réglages sont maintenant réalisables lors de vos visualisations en temps réel, et non plus seulement en mode vidéo
- enfin, vous pouvez désormais indiquer les valeurs exactes souhaitées, manuellement, pour encore plus de précision

Effet gouttes de pluie

Version Pro

Le plug-in précipitations a été optimisé pour rendre l'effet « gouttes de pluie » encore plus réaliste sur les surfaces vitrées, à la fois en mode photo et aussi dans les animations vidéos où les gouttes de pluie deviennent « dynamiques » avec un effet d'écoulement hyperréaliste.



Nouveaux objets et textures

Pour ne pas faire exception à chaque nouvelle mise à jour, la **bibliothèque de Lumion 11 est encore plus riche et plus fournie : 401 nouveaux objets (6224* au total), 63 nouvelles textures (1292* au total).**

Tous les nouveaux objets sont en qualité HD. Donnez de la vie à vos réalisations. Créez des environnements fascinants et visuellement étonnants de réalisme.

- 61 objets de nature très détaillés
- 177 objets d'ameublement intérieur
- 49 personnes et animaux (certains animés)
- 17 parquets et revêtements en bois, 3 dalles en grès, 5 tapis, 2 asphaltes, 5 briques, 2 neige, 3 panneaux d'ardoise

Et bien d'autres encore...

*Certains objets et textures sont disponibles uniquement dans la version Pro.

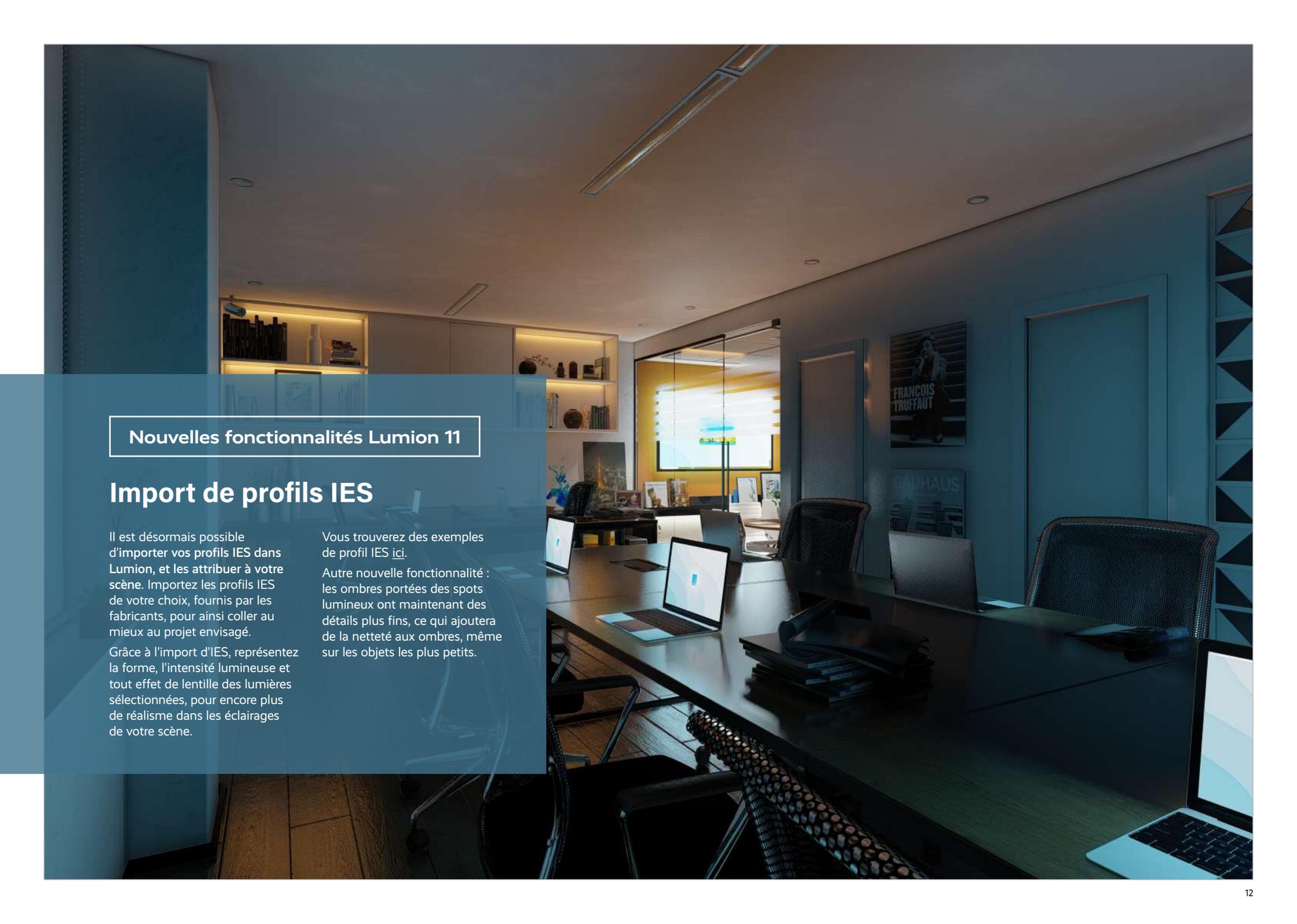
Performances accrues

Programmation GPU accélérée par le matériel.

L'activation de cette fonctionnalité peut améliorer les temps de rendu dans Lumion 11 considérablement, jusqu'à 20 %. Le traitement des scènes lourdes qui demandent beaucoup de performances au GPU est ainsi optimisé.

Exigences : utiliser Windows 10 version 2004, pilote vidéo mis à jour avec le pilote le plus récent pour votre GPU Nvidia ou AMD, et votre GPU doit être compatible avec cette fonction (pour Nvidia, votre GPU doit être basé sur l'architecture Pascal ou plus récente, pour la DMLA votre GPU doit être basé sur l'architecture Navi ou plus récente).

Dans ces conditions, cette fonction sera activée automatiquement à l'installation de Lumion 11.



Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Import de profils IES

Il est désormais possible d'importer vos profils IES dans Lumion, et les attribuer à votre scène. Importez les profils IES de votre choix, fournis par les fabricants, pour ainsi coller au mieux au projet envisagé.

Grâce à l'import d'IES, représentez la forme, l'intensité lumineuse et tout effet de lentille des lumières sélectionnées, pour encore plus de réalisme dans les éclairages de votre scène.

Vous trouverez des exemples de profil IES [ici](#).

Autre nouvelle fonctionnalité : les ombres portées des spots lumineux ont maintenant des détails plus fins, ce qui ajoutera de la netteté aux ombres, même sur les objets les plus petits.

Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Nouveaux ciels réalistes

De nouveaux ciels HDRI ont été ajoutés. Ce panel d'images de ciels accentuera considérablement le réalisme et la diversité dans vos rendus.

L'effet « ciels réalistes » a été ainsi enrichi avec de nouveaux choix : ciels plus nuageux, lever de soleil, coucher de soleil...

Nous mettons à votre disposition un panel d'images de ciels réalistes. Grâce à cet effet, vos projets seront sublimes 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 Lumion 11

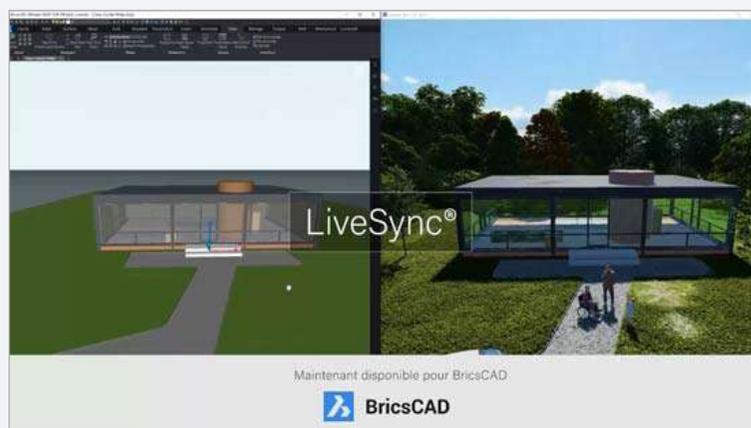
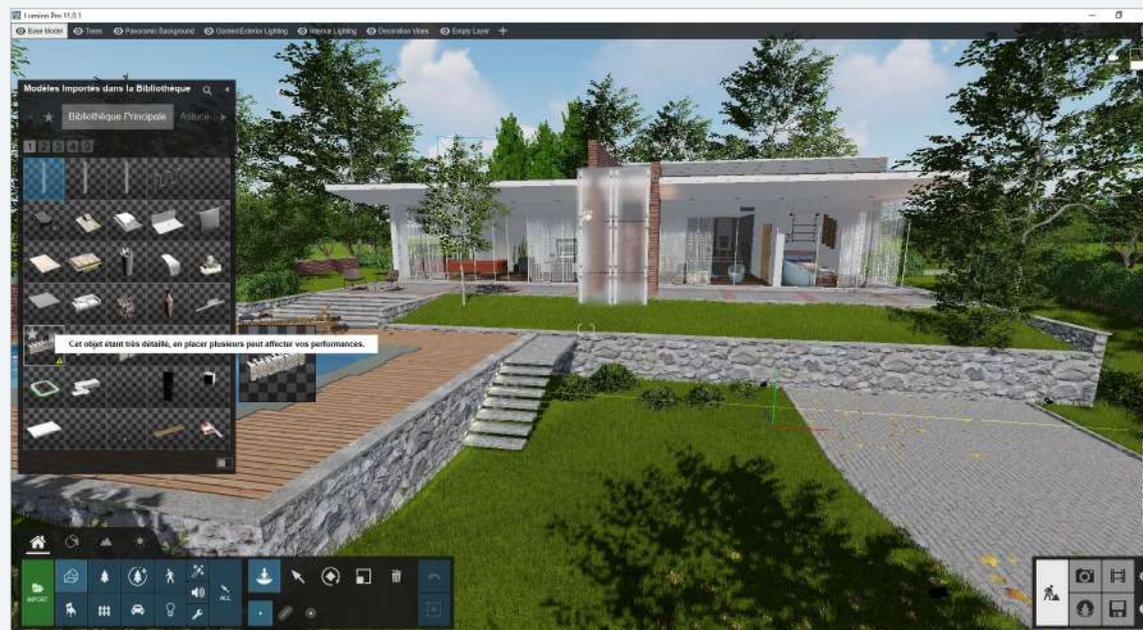
Optimisation de l'import des objets volumineux

Cette nouvelle fonctionnalité concerne les objets de +1 million points 3D.

Au moment de l'import d'objet, les objets de +1 million de points 3D ne sont plus visualisables automatiquement au bout de la souris, il faut les sélectionner et les placer manuellement dans votre scène. Aussi, ils ne seront plus rechargés de nouveau à chaque prochain placement avec la souris.

Ainsi, comme les objets très volumineux ne sont plus sélectionnés de manière systématique, l'ouverture de votre bibliothèque Lumion est optimisée et la navigation dans la bibliothèque est plus fluide.

Vous pouvez donc évoluer plus rapidement dans votre projet, même dans le cas de traitement d'objets lourds.



LiveSync pour BricsCAD

Lumion LiveSync permet de créer l'import de maquettes numériques pour une connexion en temps réel entre les principaux modeleurs et Lumion, notamment SketchUp, Revit, ArchiCAD, Rhino, Vectorworks et AutoCAD.

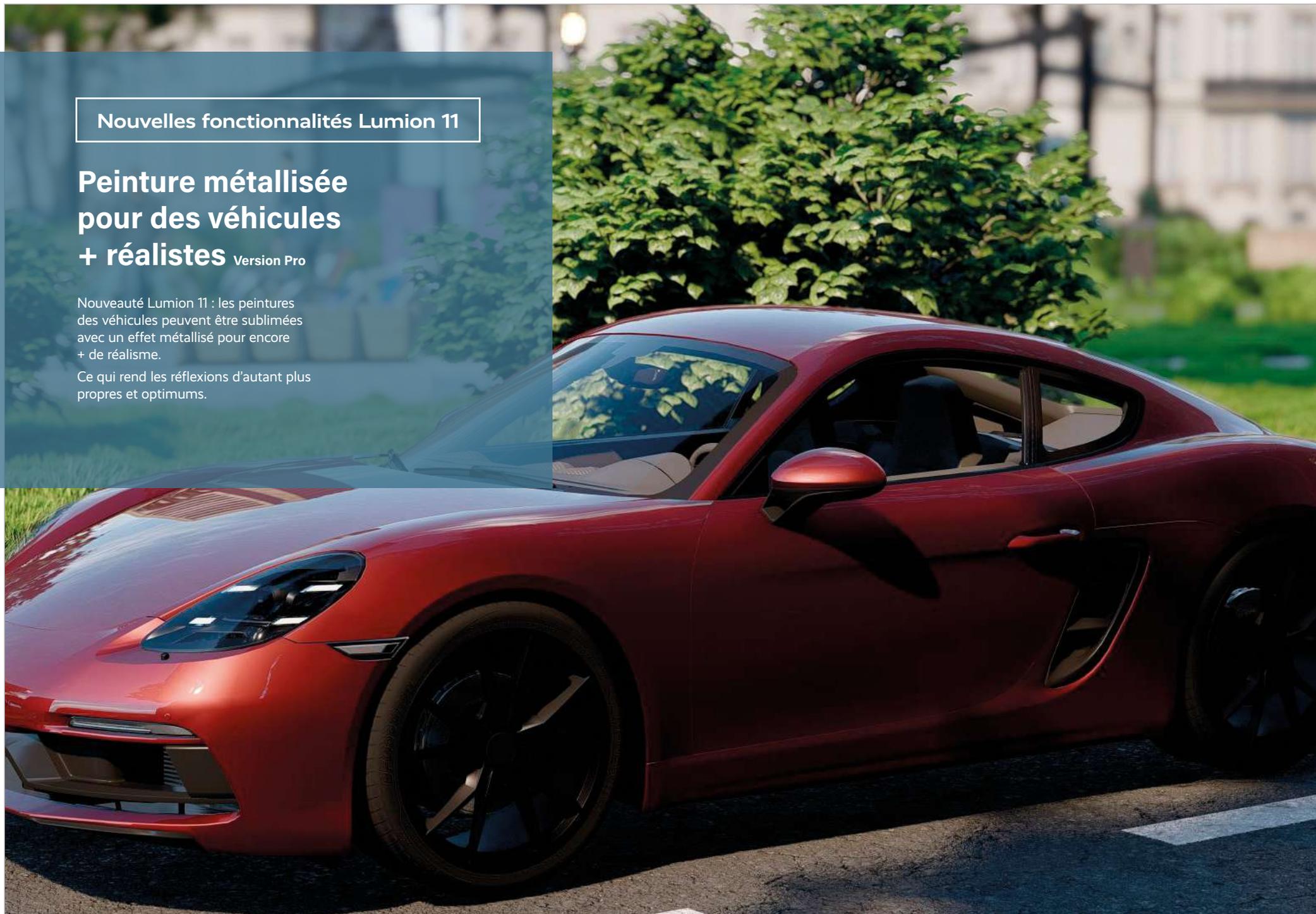
Lumion LiveSync continue de s'étendre à de nouveaux progiciels de CAO, et le dernier en date est LiveSync pour BricsCAD, disponible dans Lumion 11.

Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Peinture métallisée pour des véhicules + réalistes Version Pro

Nouveauté Lumion 11 : les peintures des véhicules peuvent être sublimes avec un effet métallisé pour encore + de réalisme.

Ce qui rend les réflexions d'autant plus propres et optimums.

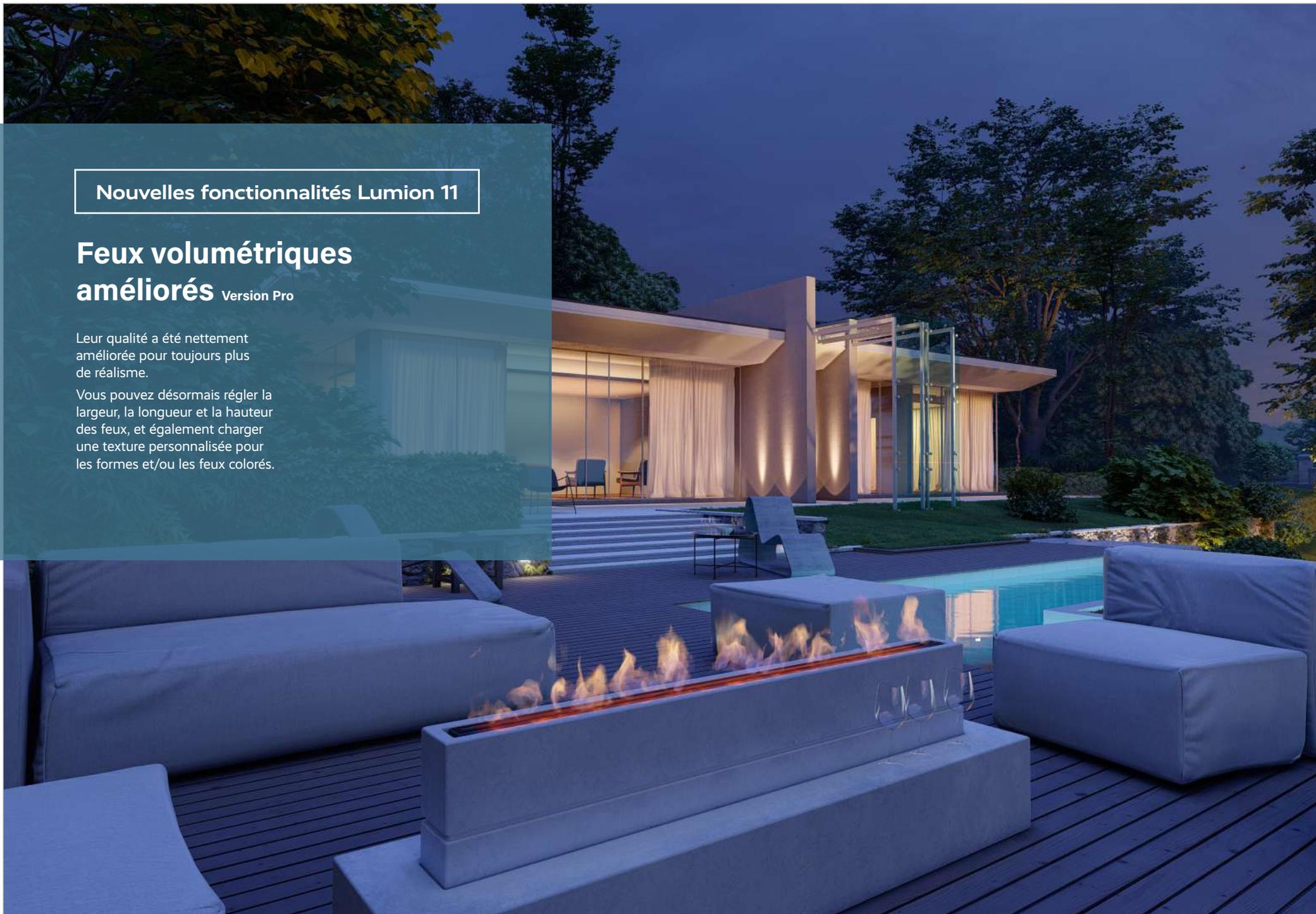


Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Feux volumétriques améliorés Version Pro

Leur qualité a été nettement améliorée pour toujours plus de réalisme.

Vous pouvez désormais régler la largeur, la longueur et la hauteur des feux, et également charger une texture personnalisée pour les formes et/ou les feux colorés.





Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Herbe de terrain améliorée Version Pro

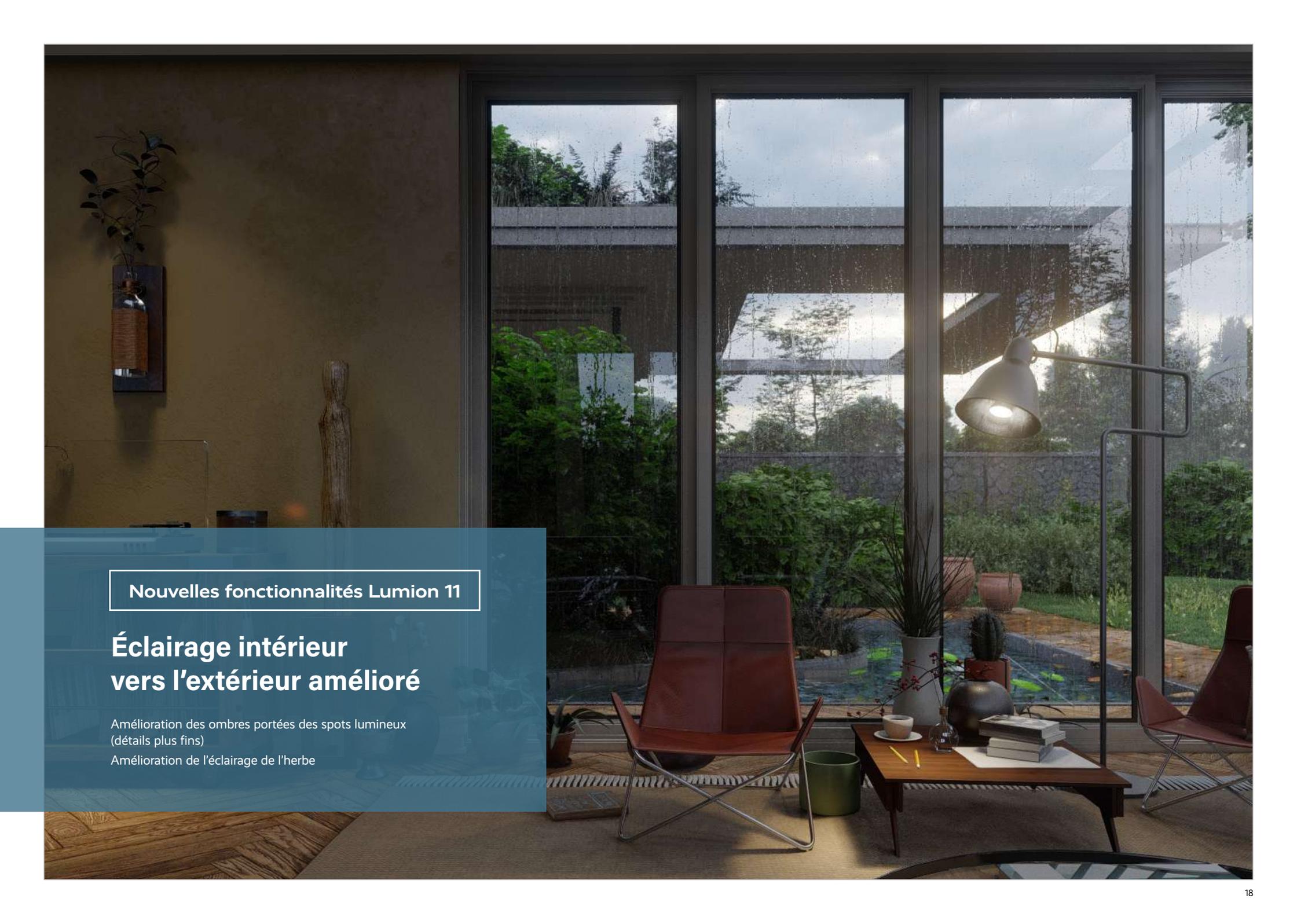
L'herbe de terrain 3D a été améliorée pour vous offrir un rendu encore plus réaliste.

La teinte verte est optimisée et l'aspect bleuté qui pouvait être perçu précédemment a été corrigé.

De nombreux arbres et végétaux de très haute qualité sont disponibles dans la bibliothèque.

Ajoutez-en dans vos projets, et vos rendus n'en seront que plus réels.

Grâce aux détails des modèles et à la qualité des textures, ces objets deviendront indispensables dans l'environnement de votre projet.



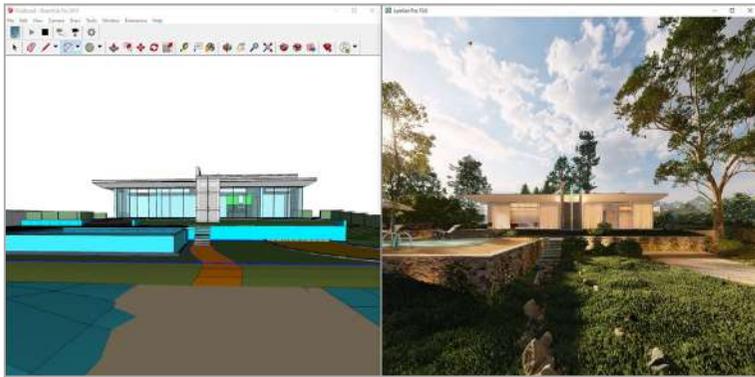
Nouvelles fonctionnalités Lumion 11

Éclairage intérieur vers l'extérieur amélioré

Amélioration des ombres portées des spots lumineux
(détails plus fins)

Amélioration de l'éclairage de l'herbe

Fonctionnalités clés de Lumion



Live Sync

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.

Nature HD+

De nombreux 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.



Style prédéfini

Sélectionner un style prédéfini de Lumion permet de réaliser en un instant un rendu ultra-réaliste. Qu'il soit d'intérieur ou d'extérieur, de jour ou de nuit, nuageux ou éclairé, le style prédéfini s'applique en un seul clic. Grâce à une combinaison d'effets prédéfinis et personnalisables, tout est fait pour optimiser votre travail.



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 modèleur, 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.



Insertion sur site

Avec Lumion, il est possible d'implanter son projet dans une vraie photo, quoi de plus réaliste et plus simple pour visualiser son projet dans son environnement ?

Implanter un immeuble dans une rue, un bâtiment dans un quartier tout entier, Lumion permet de voir les choses en grand.

Fonctionnalités clés de Lumion



Relief dans OpenStreetMap Version Pro

Dans OpenStreetMap, vous pouvez 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.



Placement d'objets en masse

Cette fonctionnalité en réjouira plus d'un. Elle permet de disposer plusieurs répliques d'un même objet de manière à ce qu'elles respectent une trajectoire de disposition. En quelques clics, plantez une multitude de végétaux tout au

long d'une terrasse ou d'un sentier par exemple, ou encore incorporez plusieurs voitures autour d'un rond-point, d'une route courbée en quelques secondes. Maintenez la touche Ctrl et gérez facilement toutes vos trajectoires.

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 suivrons 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.



Textures personnalisées

Dans Lumion, vous pouvez 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.

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.



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.

Fonctionnalités clés de Lumion

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. Il est possible de sauvegarder un groupement d'objets que vous pourrez ensuite télécharger dans un nouveau projet et utiliser comme bon vous semble.



Aperçu & Pré-calcul

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



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 : ordinateur, ordinateur portable, tablette PC

ou Mac, Téléphone mobile sous IOS, Android ou Windows, casque VR ! Une vraie avancée, pour faire connaître votre savoir-faire et le partager sans limites, en toute simplicité !



Un fichier de récupération de données a été détecté!

On dirait que votre Lumion c'est mal fermé. Voulez-vous que Lumion essaye de restaurer la dernière scène ?

Date de restauration du fichier: Dec 15 22:23:10

Effacer

Restaurer

Récupération de la scène

Comme tout logiciel, Lumion n'est pas à l'abri d'un dysfonctionnement, pour y faire face, Lumion 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.

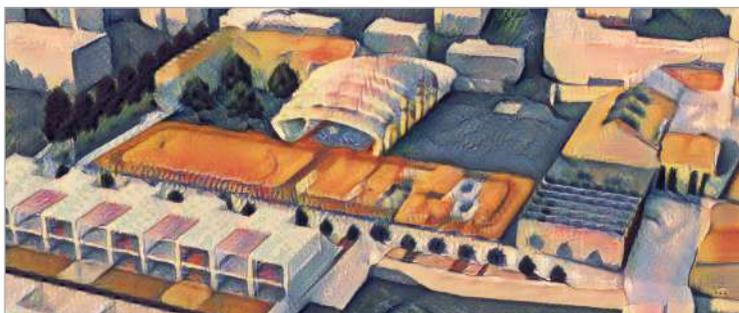


Pinceau de placement

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 !

Fonctionnalités clés de 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

vos idées artistiques prendre le dessus sur votre projet.

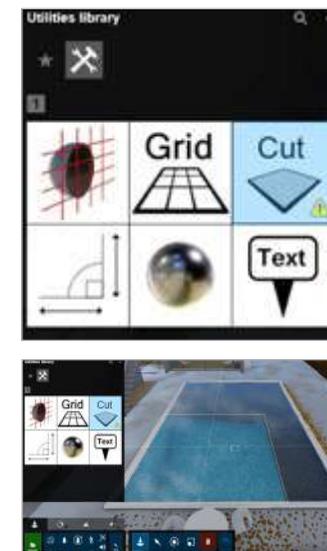
Picasso, Van Gogh, Gauguin et bien d'autres !



Fourrure et tapis Version Pro

Renommé pour sa qualité de textures, Lumion introduit plusieurs types de matériaux intelligents 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.



Découpage du terrain

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

Noms des végétaux en latin

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



Comparatif Lumion version Standard et Pro



| | Version Standard | Version Pro |
|--|------------------|--------------|
| Licences flottantes | ✓ | ✓ |
| Temps de calcul de rendu moyen (en Full HD) | 10 secondes | 10 secondes |
| Live Sync SketchUP, Revit, ArchiCAD, Rhino, Vectorworks Autocad 3D, BricsCAD | ✓ | ✓ |
| Aperçu haute qualité pré-calcul | ✓ | ✓ |
| Insertion graphique et paysagère | ✓ | ✓ |
| Bibliothèque d'objets | 2089 modèles | 6224 modèles |
| Bibliothèque d'import et personnalisable | ✓ | ✓ |
| Displacement, Textures personnalisée | ✓ | ✓ |
| Importation OpenStreetMap | ✓ | ✓ |
| Ciels réalistes | ✓ | ✓ |
| Textures Herbes 3D | ✓ | ✓ |
| Nature HD+ | ✓ | ✓ |
| Effet précipitations & neige | ✓ | ✓ |
| Texture Fourrure & Tapis | ✓ | ✓ |
| Calpinage de la texture | ✓ | ✓ |
| Textures en 2K | ✓ | ✓ |
| Sauvegarde de groupes | ✓ | ✓ |
| Variante de projets | ✓ | ✓ |
| Réflexions Speedray™ | ✓ | ✓ |
| PureGlass® | ✓ | ✓ |
| Lumières omnidirectionnelle et surface lumineuse | ✓ | ✓ |
| Fusionner des scènes (entre plusieurs utilisateurs) | ✓ | ✓ |
| Donner au client la possibilité de visualiser votre projet en temps réel via Lumion Viewer | ✓ | ✓ |
| Sorties d'images jusqu'à 8K, 4K en vidéo | ✓ | ✓ |
| Vues orthographiques : plan de masse, de coupe, en élévation, vue isométrique | ✓ | ✓ |
| Animations de phasage : construction, paysagers, aménagement intérieur | ✓ | ✓ |
| Image satellite Esri® (ArcGis) dans OpenStreetMap | ✓ | ✓ |
| Fluidité de déplacement & d'affichage grâce aux Proxies | ✓ | ✓ |
| Tutoriels disponibles à l'ouverture de Lumion | ✓ | ✓ |
| Espace colorimétrique RVB & RAL | ✓ | ✓ |
| Réglages météo | ✓ | ✓ |
| Import de profils IES | ✓ | ✓ |
| Réglage du seuil de réflexion | ✓ | ✓ |
| Effet gouttes de pluie | ✓ | ✓ |
| Peinture métallisée pour véhicules | ✓ | ✓ |
| Feux volumétriques | ✓ | ✓ |