

# Valorisez vos projets grâce aux logiciels !

Les logiciels permettent de présenter des projets de réalisation de façon précise et réaliste. Les fonctionnalités proposées vont jusqu'à la visite virtuelle des espaces verts, une solution qui peut faire toute la différence et aider les élus et les aménageurs à mieux se projeter. Présentation des différentes solutions existantes.

Actuellement, la plupart des logiciels de création permettent de travailler en 2D et 3D, passant facilement de l'un à l'autre et fournissant une grande précision de rendu. C'est le cas pour La Suite Nova d'ALSEVE, ATI 3D Paysage et la suite JardiSoft. Ainsi, vous pouvez faire de la création en 2D et 3D avec un moteur de synchronisation, calculer les cotations, les surfaces et les métrés, et lister tous les quantitatifs du projet tels que les matériaux et végétaux, exportables vers Excel ou d'autres logiciels (par exemple, La Suite Nova permet également un export vers DreamFlore, un logiciel de gestion commerciale orienté Paysage).

Selon les logiciels, découvrez également d'autres outils : la société ATI 3D qui propose ATI 3D Paysage, une solution qui a pour base le logiciel SketchUp Pro à partir duquel des outils et des bibliothèques de textures, des végétaux et composants pour les métiers du paysage ont été développées et intégrées, a, par exemple, développé des outils de courbes, de pose de points altimétriques et de copies multiples. La solution graphique JardiSoft permet l'étude de l'ensemble du terrain, la création précise des circulations, l'implantation des végétaux avec légende fléchée, la création automatique de la palette végétale du projet, la possibilité de personnaliser des fiches végétales à remettre aux techniciens, l'implantation du réseau d'arrosage automatique...

Les logiciels permettent également la création de photomontages et la confection de rendus réalistes en 3D. Comme ATI 3D Paysage, La Suite Nova per-



© Alseve

**Actuellement, la plupart des logiciels de création permettent de travailler en 2D et 3D, passant facilement de l'un à l'autre et fournissant une grande précision de rendu.**

met la 'navigation interactive'. "Une fois le plan 3D effectué, le moteur de rendu vous apportera un visuel hors-norme : ombres, réflexions, réfractions et effets de vent sont calculés ; les effets d'ondulations d'eau et de débordement des piscines et étangs sont activés ; les cascades, jets d'eaux, effets pyrotechniques, arrosages sont allumés ; des sons d'ambiance (eau, faune...) sont ajoutés afin d'immerger votre élu au cœur du projet. Le décideur du projet pourra naviguer au milieu des végétaux, tourner autour des massifs, prendre de la hauteur et voler au-dessus des espaces verts..." précise Régis Fadet, directeur commercial d'Alseve (La Suite Nova). Et Miren Errecart, commerciale chez ATI 3D,

d'ajouter : "il est également possible d'accomplir des rendus de nuit afin de voir la répartition des éclairages dans l'aménagement". Jardi Up 3D (suite JardiSoft), extension autonome vers la 3D pour mettre en scène les volumes et les mouvements de terrain, profite également d'un mode vue 'jour-nuit' avec un fondu réaliste. La bibliothèque est issue de végétaux en mode réel, de même que des objets dynamiques, ce qui apportera un visuel très professionnel. Par ailleurs, des solutions plus rapides existent, permettant de présenter un projet à partir d'une photo prise directement sur le terrain : "nous proposons également le logiciel JardiFlash : grâce à la retouche d'image et à la bibliothèque très riche, les

élus peuvent avoir une lecture instantanée du projet à partir d'une photo prise directement dans l'environnement urbain", explique Cécile Deniaud de Média Softs (suite JardiSoft). Quant au logiciel Lumion, ce dernier se caractérise par sa qualité d'image exceptionnelle et ses fonctionnalités qui lui permettent de toucher les différents secteurs de la construction tels que l'architecture, le paysage et l'aménagement urbain. Dans le même esprit, le logiciel Oneshot 3D permet de voir avant d'avoir et de créer ainsi l'effet coup de cœur chez les décideurs. "Il vous donne la possibilité de montrer en quelques minutes le futur projet d'aménagement dans son propre environnement. Nous ne sommes

pas dans la conception tel un logiciel d'architecte : l'objectif est d'aller vite tout en faisant du beau pour faire signer le client. On s'affranchit de la précision pour laisser parler le feeling. Les paramètres 3D (échelle, perspective, rotation, roulis...) sont proposés pour permettre le travail à l'échelle", détaille Natasha Engelric, en charge des relations publiques et du marketing chez PointCube LTD.

### En quoi les logiciels valorisent la création ?

Les logiciels, de plus en plus performants, permettent des rendus très proches de la réalité. Le basculement du 2D vers la 3D permet de mieux appréhender l'occupation de l'espace et de se rendre compte des différentes vues et perspectives. Des bibliothèques riches en références de végétaux (10 000 références pour JardiSoft, plus de 2 500 avec un classement par catégories et noms latins pour ATI 3D Paysage) et en textures

accroissent davantage la précision, de même que les effets tels que l'ensoleillement, l'ombrage, ou encore la saisonnalité et le moteur de croissance (La Suite Nova). "La bibliothèque de notre logiciel Lumion se distingue par ses objets animés en 3 dimensions facilitant ainsi les différentes prises de vue. Intégrant 4 500 objets dans sa version 'pro', Lumion se veut flexible et permet la création de bibliothèques personnel en important des objets conçus préalablement sur un logiciel de modélisation donnant lieu à une infinité de possibilités" indique Maxime Russo de Lumion. "L'animation du vent dans les arbres, l'exactitude de l'ombre des objets, la qualité du rendu 3D, le multi-vue... matérialisent le projet du client. Il suffit de quelques minutes seulement pour donner vie au futur projet. Oneshot 3D donne la possibilité de choisir en temps réel la couleur du dallage, les fleurs, le mobilier urbain... pour ne garder en mémoire que le résultat final. L'image renforce

## Le prix des logiciels

Alseve propose la licence flottante 4 en 1 (2D/3D/Navigation/Photomontage) à partir de 2 490 € HT. Une mise à jour payante est disponible tous les ans. La suite graphique JardiSoft est proposée à partir de 990 € HT pour 1 licence (achat définitif - pas de système de location). Un contrat de maintenance incluant les mises à jour et l'assistance technique téléphonique pendant un an est proposé aux clients. Pour les métiers du paysage, ATI 3D propose une offre complète à 1 640 € HT pour l'acquisition de la première licence monoposte. Un tarif dégressif est mis en place pour l'achat de licences supplémentaires. Pour les entreprises déjà équipées de SketchUp Pro, il est possible de bénéficier des développements ATI 3D. Ces derniers viendront se greffer à la licence déjà installée. Une mise à jour majeure du logiciel SketchUp Pro est lancée une fois par an par l'éditeur du logiciel. Cette mise à jour est accessible par le biais de la souscription d'un contrat. Pour les développements propres à ATI 3D, la société propose également un contrat de mise à jour qui permet de bénéficier des nouveautés mises en place. Oneshot 3D fonctionne sous forme de souscription annuelle avec un tarif unique : une licence pour 790 € HT/an. Il peut être installé sur PC, Mac et iPad en même temps (il n'y a pas de version distincte) par contre une seule utilisation à la fois est possible. Chaque souscription comprend :

- les mises à jour, soit l'ajout de nouveaux objets 3D, de nouvelles fonctionnalités, de nouveaux modules... ;
- le support technique ;
- le module Designer qui permet de faire du sur-mesure.





## LASUITENOVA

LOGICIEL DE CONCEPTION POUR PAYSAGISTES

Composez vos espaces paysagers et optimisez vos présentations avec notre logiciel 3D novateur, performant et intuitif.

<p><b>BIBLIOTHÈQUE RICHE ET VARIÉE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> + de 8 000 végétaux</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Mobilier urbain</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Multiples accessoires</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Nombreuses textures</li> </ul>	<p><b>LOGICIEL 4 EN 1 :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Plan 2D</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Rendu 3D</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Navigation (vidéo)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Photomontage</li> </ul>
---	---

**14 JOURS OFFERTS**

TÉLÉCHARGEZ LA VERSION D'ESSAI SUR [WWW.LASUITENOVA.FR](http://WWW.LASUITENOVA.FR)



**N°1 DES SOLUTIONS INFORMATIQUES DÉDIÉES AU PAYSAGE**

Parc Solaris - Immeuble Arkam \_ 10 chemin du Vigneau \_ 44800 Saint-Herblain  
 ☎ 02 28 01 03 90 \_ ✉ com@alseve.fr \_ [www.alseve.fr](http://www.alseve.fr)

Retrouvez-nous sur les réseaux sociaux →







**A partir d'une photo prise directement sur le site, il est possible, grâce aux logiciels, d'obtenir un cliché précis et réaliste du projet (revêtement de sol, palette végétale...).**

la discours commercial pour lever les freins à la signature. Le client veut ce qu'il a vu en 3D", explique Natasha Engelric. L'objectif est d'impliquer au maximum les décideurs finaux et de les aider à se projeter et à obtenir une meilleure compréhension du projet global. Puis, tout est prévu afin de valoriser la présentation du projet : mise en page, projets avec annotations et cotations, mise en valeur de certains éléments importants, palette végétale détaillée... sans oublier la chose qui plaît le plus : la visite virtuelle. Il est possible de la faire via le logiciel directement ou de réaliser une iVisit avec le moteur de rendu à 360°. La création de vidéos est également pratique, notamment pour une lecture sur tablette lors des visites. "Pour ceux, désireux d'aller encore plus loin dans le rendu, il est possible de s'équiper du logiciel d'immersion 3D Twinmotion (compatible avec les casques de réalité virtuelle) et de gérer des paramètres tels que le changement des saisons et l'animation des éléments (personnages, végétaux, textures..." ajoute Miren Errecart.

### La compatibilité

Les utilisateurs de logiciels peuvent démarrer leurs projets 2D ou 3D de nombreuses façons comme par exemple depuis un plan .dwg (ex : Autocad), une photo, un plan scanné ou un fichier image (.jpg ou .png) ou un fichier SketchUp (.skp). ATI 3D Paysage permet également un import de nuage de points

et d'autres types de fichiers tels que .dxf, .3ds, .ifc, .kmz... "Notre solution est compatible avec de nombreux autres logiciels dont les plus connus sont : Autocad, Archicad, Artlantis, Render In, Twinmotion, Lumion et Lumen Rt", précise Miren Errecart. Quant à la suite JardiSoft, elle gère également d'autres types de fichiers tels que .dxf ou .avi. Aussi, le logiciel permet une reprise du plan de masse du client grâce à un accès direct sur cadastre.gouv et Google Maps.

### Une version mobile du logiciel ?

Les logiciels de création sont rarement compatibles sur Smartphone ou tablettes pour des raisons d'ergonomie, de rendu ou tout simplement de place disponible pour l'installation. En revanche, il est possible de lire ou visualiser les projets sur ce type de support. ATI 3D a, par exemple, développé une application payante pour Smartphone à cet effet. Si vous travail-

lez avec La Suite Nova, il vous sera possible de transférer la vidéo (compatible YouTube), les visuels sur une tablette (format image) ou bien installer le logiciel sur un ordi-tablette (Surface Pro...). Par exemple, tous les projets issus des logiciels de la suite JardiSoft sont enregistrés en HD. Les logiciels disposent d'une fonctionnalité permettant l'export vert tablette et Smartphone, le but étant de présenter les projets aux décideurs sur support numérique (.jpg ou



**Exemple de rendu 3D d'un chantier urbain en phase finale. Une vision d'ensemble qui permet aux élus comme aux professionnels de l'aménagement, de se projeter.**



**L'objectif est d'impliquer au maximum les décideurs finaux et de les aider à se projeter et à obtenir une meilleure compréhension du projet global.**

.avi pour les vidéos). Quant à Oneshot 3D, il a été créé pour une utilisation sur tablette (iPad ou Surface Pro), créant ainsi une mobilité du travail tout en confort. En effet, la détection du sol et de la position du soleil est automatiquement prise en compte pour permettre une utilisation encore plus rapide et plus simple. "Avec MyLumion, vous avez la possibilité 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 !" précise Maxime Russo.

### Le niveau de difficulté des logiciels

Les logiciels sont souvent simples d'utilisation et intuitifs, alliant ainsi travail et plaisir. "Certains utilisateurs, novices en informatique, ont suivi notre formation et maîtrisent désormais très bien notre solution", précise Miren Errecart, puis ajoute : "de plus, nous proposons à nos clients un contrat d'assistance annuel (Pack assistance) afin de les dépanner lors de difficultés rencontrées sur le logiciel". Aseve propose également une assistance technique par téléphone et/ou à distance (via internet) par ordinateur. "Notre solution graphique est fournie avec un manuel d'utilisation mettant en œuvre des cas pratiques. Néanmoins, la formation reste un excellent soutien de démarrage. Aussi, une assistance technique téléphonique via téléassistance (très appréciée) permet d'accompagner nos utilisateurs au quotidien entre 8 h 30 et 18 h 30 sans interruption", précise Cécile Deniaud. Quant à Oneshot 3D, il est destiné aux forces de vente qui ne sont pas des techniciens et n'ont absolument pas le temps de se former aux technologies 3D. "Nous gérons la partie technique afin

de vous mettre entre les mains un logiciel simple d'utilisation et ludique."

### Les innovations prévues

Elles portent notamment sur la visite virtuelle de l'aménagement proposé avec un casque de réalité augmentée (type Oculus ou HTC Vive). Média Softs prévoit également des évolutions de leurs solutions graphiques sur environnement Mac. ATI 3D a présenté, lors du salon Paysalia, le logiciel d'immersion 3D 'Twinmotion' dans la continuité de leur solution ATI 3D Paysage. Ce produit permettra d'aller encore plus loin de présenter leurs projets sous d'autres formats comme avec un casque de réalité virtuelle ou par le biais de vidéo à 360°. Twinmotion 2018 bénéficie d'une interface et de pictogrammes très épurés, ce qui le rend extrêmement facile à apprendre et manipuler. Il est compatible Mac et PC. Lumion offre également les mêmes possibilités en terme d'exportation VR.

PointCube LTD effectue des mises à jour régulières durant l'année permettant l'ajout d'objets 3D, de fonctionnalités, de modules Designer. Les prochaines mises à jour prévoient l'ajout de nouvelles matières et l'enrichissement des bibliothèques d'objets 3D.

## LA SOLUTION INFORMATIQUE DES PROFESSIONNELS DU PAYSAGE

**AQUIBAT**  
Le Salon des Pros du BTP

14 > 16 mars 2018  
Stand D3312 - Hall 1

**NORD  
BAT  
2018**

11 > 13 avril 2018  
Stand H17



Présentez des projets d'aménagements urbains de façon précise et réaliste



Réalisez vos projets en 3D pour mieux appréhender l'occupation de l'espace



Réalisez un photomontage du projet à partir d'une photo prise dans l'environnement urbain

[www.jardisoft.fr](http://www.jardisoft.fr)  
Média Softs 02 28 01 03 81