

**PROJET PAYSAGE(S)
(HORS-SERIE)**

Edition : Mars 2025 P.88-90
Famille du média : Médias professionnels
Périodicité : Irrégulière
Audience : N.C.



Journaliste : -
Nombre de mots : 946

Optimiser la planification, le développement et la gestion des territoires

Dans un contexte où les enjeux environnementaux sont au cœur des préoccupations urbaines, les outils de cartographie se révèlent incontournables pour concevoir des espaces résilients et durables. Véritables alliés des professionnels de l'aménagement urbain, ils permettent d'intégrer les défis contemporains liés à la biodiversité et à la gestion des ressources. Il devient alors possible d'avoir une vision globale d'un espace pour évaluer l'impact écologique d'un projet, identifier les îlots de chaleur, gérer le patrimoine arboré ou encore les eaux pluviales...



Des outils innovants / pour des quartiers bas carbone

Face aux enjeux climatiques, trois logiciels révolutionnent la conception urbaine durable : UrbanPrint évalue l'impact environnemental des projets, PowerDIS optimise la performance énergétique des bâtiments et réseaux, et EnergyMapper cartographie les ressources en énergies renouvelables. Une réponse concrète pour collectivités, aménageurs et bureaux d'études ! © Efficacity

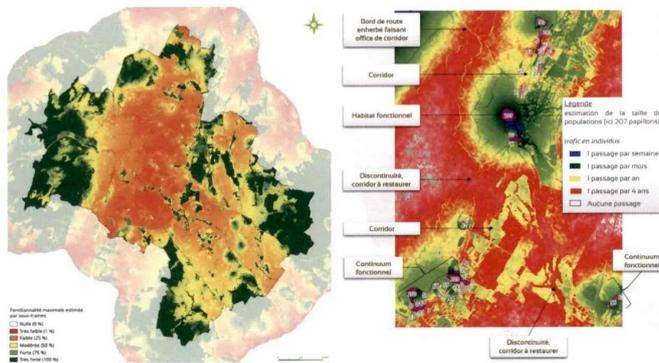
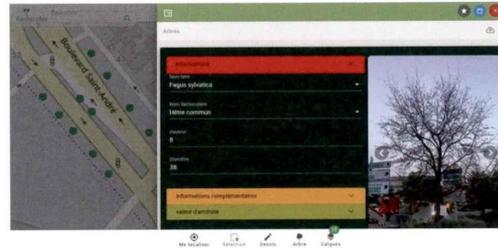
Optimisation des projets / UrbanThink

ThinkCities, l'application sur UrbanThink Platform, utilise le jumeau numérique et transforme la donnée en un véritable outil d'aide à la décision pour optimiser les projets d'aménagement. Elle facilite l'intégration des enjeux de biodiversité et paysagers à l'échelle des quartiers et des villes. Un atout clé pour une conception durable, performante et fugale, adaptée aux besoins de tous les acteurs de l'aménagement urbain ! © UrbanThink Platform



Gestion du patrimoine espace vert / Infographie et paysage

"Infographie et paysage" développe des outils de gestion de chantier ou de patrimoine avec comme interface une cartographie. Un de ces outils est utilisé par les collectivités locales pour gérer leur patrimoine espace vert et notamment les arbres. Le patrimoine est recensé, les actions d'entretien réalisées sont enregistrées. Cet archivage des interventions permet d'avoir un historique afin de retrouver les tâches effectuées, de programmer de nouvelles actions et d'avoir un suivi qualitatif (temps, actions...). Exemple de cartographie avec le patrimoine de la ville de Beauvais qui est précurseur dans ce domaine. © Infographie et paysage



Simuler la vie des espèces pour mieux protéger la biodiversité / SimOïko

Développé depuis 2012 par TerrOïko, SimOïko est un logiciel de modélisation écologique qui simule les déplacements et les dynamiques démographiques des espèces dans leur environnement naturel. A partir des connaissances scientifiques disponibles sur la faune et la flore, SimOïko prédit de manière fiable les chances de survie des populations d'espèces en fonction des caractéristiques de leur territoire. Il permet ainsi, par exemple, d'évaluer les impacts écologiques d'un projet et de comparer divers scénarios d'aménagement.

Gestion urbaine des arbres / Greehill

Greehill révolutionne la gestion urbaine des arbres avec une cartographie ultra-précise combinant LIDAR et IA. Cette plateforme interactive restitue un jumeau numérique du patrimoine arboré urbain, offrant aux villes une vision détaillée et exploitable. Santé, risques et écoservices : elle permet une gestion plus durable et optimisée des arbres urbains.



Une planification urbaine durable et éclairée / ArcGIS Urban

ArcGIS Urban est un outil puissant pour les urbanistes et paysagistes concepteurs, facilitant la visualisation et l'analyse des projets urbains en 3D. Il permet de simuler des scénarios de développement, d'évaluer l'impact des décisions d'aménagement et de collaborer efficacement avec les parties prenantes. Grâce à ses fonctionnalités avancées, ArcGIS Urban soutient une planification urbaine durable et éclairée.



Logiciel de visualisation et de rendus 3D / Lumion

Lumion est le logiciel de visualisation et de rendus 3D hyperréalistes de référence chez les professionnels de l'aménagement urbain. Il permet de créer des perspectives immersives de manière simple et rapide. Grâce à des fonctionnalités avancées et à une bibliothèque disposant de la plus grande variété de végétaux du marché, vous visualisez en temps réel vos aménagements paysagers et les présentez de la manière la plus impactante possible.

Référentiel commun de mesure de la biodiversité / OID

L'intégration de l'adaptation climatique et de la biodiversité dans l'immobilier nécessite une approche globale. La plateforme R4RE (Resilience for Real Estate) r4re.resilience-for-real-estate.com, développée par l'Observatoire de l'Immobilier Durable (OID), offre des outils tels que BIODI-Bat pour évaluer les enjeux liés à la biodiversité et aider les professionnels à intégrer ces enjeux dans leurs stratégies RSE. Accessible via R4RE, BIODI-Bat fournit une analyse cartographique de la sensibilité écologique, évalue le potentiel d'accueil de la biodiversité et estime les co-bénéfices liés à la nature, tels que le rafraîchissement urbain, la gestion des eaux pluviales, ainsi que la santé et le bien-être. BIODI-Bat - Biodiversity Impulsion Group. Il permet également d'évaluer l'impact des projets immobiliers sur la biodiversité en comparant différents scénarios d'aménagement. Cet outil aide ainsi les acteurs de l'immobilier à élaborer des stratégies favorisant la renaturation des villes.



L'outil Score ICU / Kermap

Cet outil modélise à une échelle fine (quartier, cour d'école, place...), les phénomènes d'îlots de chaleur urbains et évalue l'efficacité prévisionnelle des scénarios de remédiation des municipalités pour améliorer le confort thermique de la population. Pour réaliser ces projections, Kermap s'appuie sur sa cartographie de végétation Nos Villes Vertes (disponible sur toute la France), sur les données météo, de morphologie urbaine (LIDAR), de revêtement, d'ombres portées...

La solution de planification urbaine / Geovia

Geovia permet aux villes de planifier et de coordonner des projets d'aménagement autour d'un jumeau numérique 3D issu de données ouvertes ou privées. Accessible en ligne, la solution Geovia Planification Urbaine améliore la collaboration entre acteurs publics et privés et aide à anticiper les impacts urbains, notamment face aux enjeux climatiques comme les îlots de chaleur, pour concevoir des villes plus durables et résilientes.

