

**Technilum®**  
urban lighting furniture

**Partner in urban enhancement**  
French designer and manufacturer since 1971

## Partenaire de valorisation urbaine

Entreprise familiale, indépendante, française, fondée en 1971, Technilum® conçoit et fabrique du mobilier urbain d'éclairage en aluminium et bénéficie d'une avance technique incontestable dans la mise en œuvre de ce matériau.

Véritable partenaire de valorisation urbaine, Technilum® équipe les collectivités locales comme les aménagements privés et se positionne sur les projets les plus prestigieux en France et dans le monde.

## Partner in urban realm enhancement

*Technilum® is a French family-owned company which has been designing and manufacturing urban lighting furniture in aluminum since 1971. We enjoy a proven technical knowledge in the use of this material.*

*Technilum® is your authentic partner for urban realm enhancement. We equip public area as well as private developments for prestigious projects worldwide.*

## Valeurs

Technilum® axe son travail sur la créativité, l'innovation, le design. Nos solutions d'éclairage ont en commun une qualité de finition inégalée, qui fonde la confiance de nos clients. Les produits Technilum® contribuent ainsi à la création de patrimoine urbain ou architectural ; ils valorisent un site.

**«Ensemblier» depuis 1971, estampillé «haut-de-gamme» par la qualité de nos fabrications et de nos prestigieuses réalisations, nous offrons désormais, en complément de nos modèles «Haute-Couture», une gamme de mobilier d'éclairage «Prêt-à-Poser» (par analogie au prêt-à-porter) qui allie design, performances énergétiques et durabilité.**

## Values

Technilum® focuses on creativity, innovation and design. The unequalled finish of our outdoor lighting solutions have built the trust of our customers worldwide. Technilum® products contribute to the creation of urban and architectural heritage, making the most of each site's features.

**Technilum® is a turnkey manufacturer since 1971, whose products are stamped as top-end for their exceptional quality. Besides this « Haute-Couture » range, we also offer a « Prêt-à-Poser » range (as « prêt-à-porter », i.e. Plug&Play, ready to use), which combines design, energy performances and sustainability.**



Vitré, France © Xavier Boymond



Nice  
1988



Bordeaux  
2003



Jérusalem  
2012



2016  
New York City



1973  
La Grande Motte,  
architectural heritage of the XX<sup>th</sup> century



1992  
Montpellier



2008  
Montréal



2016  
New York City

## Recherche & développement

Technilum® utilise pleinement les caractéristiques de l'aluminium, souvent au travers de concepts brevetés.

- . Assemblages « sans soudure », pour limiter les points de faiblesses
- . Profils de mât de section tubulaire constante dont la structure interne fonctionnelle garantit des propriétés mécaniques et esthétiques inégalées.
- . Intégration de modules connectés pour Smart Cities (gestion de l'éclairage, Li-Fi, wi-Fi...)

Notre bureau d'études s'appuie sur des designers industriels, des ingénieurs calculs et des dessinateurs-projeteurs. Ce pool de compétences offre une assistance technique tout au long des projets (marquage CE, calcul de résistance, étude d'éclairement, simulation 3D...).

## Research & development

Technilum® constantly innovates to maintain a technological leadership in its sector, often by the mean of proprietary concepts.

- . « Weld free » assembly, for better resistance
- . Constant tubular cross-section in which the functional internal structure guarantees unmatched mechanical and aesthetic properties.
- . Connected smart poles, for Smart Cities (lighting management, Li-Fi, wi-Fi...)

Our internal research and design office relies on industrial designers, engineers and technical draughtsmen, all of them skilled to offer a complete assistance all along the projects (CE-marking, resistance calculations, lighting studies, 3D simulations...).

Montpellier, France © Hugo Da Costa

# Lézigno

Atelier industriel // Industrial facilities



Lézigno, France © Kévin Dolmaire

Situé dans le Sud de la France, en Occitanie, le Domaine de Lézigno accueille le siège social et le site de production de l'entreprise depuis 1999. C'est également devenu, au fil du temps, un lieu d'échanges reconnu par la profession, via l'Association Lézigno, bénéficiant du mécénat culturel de Technilum®.

Located in the south of France, in Occitanie, the Domaine de Lézigno has been home to the company's headquarters and production facility since 1999. It has also become a recognized place for professional and artistic exchanges thanks to Lezigno Association created through the cultural patronage of Technilum®.



Ancien domaine viticole, le siège social de Technilum® est un excellent exemple de reconversion d'un patrimoine historique en ateliers industriels et bureaux. Un Nouveau Bâtiment Technilum® (NBT) est venu agrandir l'ensemble en 2017, dans la continuité et le respect de l'existant.

Cette extension ouvre de nouvelles opportunités à l'entreprise en terme de développement de chiffre d'affaires et de productivité. Ce pari sur l'avenir est également l'occasion de prendre le contre-pied de la tendance actuelle de l'industrie qui externalise de plus ses fabrications. Notre détermination est forte : produire 100% français.

Previously a winery, Technilum®'s headquarter is a great example of successful conversion of a historical heritage site into an industrial facility. A New Building Technilum® (NBT) has been added in 2017, with a special focus on respecting the environment and architectural heritage.

This extension opens new opportunities to the business for sales development and productivity. This important investment is in line with Technilum®'s strong willingness: to continue to produce 100% of its product line locally, in the South of France.



Délivré par l'État après une instruction rigoureuse, le label « Entreprise du Patrimoine Vivant » (EPV) distingue les entreprises françaises aux savoir-faire artisanaux et industriels d'excellence. Concepteur et fabricant de mobilier urbain d'éclairage depuis plus de 47 ans, c'est une marque de reconnaissance prestigieuse qui est venue récompenser, depuis 2016, la qualité de fabrication et l'engagement des équipes Technilum®.

The Entreprise du Patrimoine Vivant (Living Heritage Company, or EPV) label was created with the backing of public authorities to facilitate the identification of craftsmen and industries with rare expertise. The EPV label indeed rewards Technilum®'s 47 years track record in designing and manufacturing urban lighting furniture, its state-of-the-heart industrial process and continuous innovation.



Porté par les industriels français pour faire rayonner le savoir-faire des entreprises tricolores en France et à l'étranger, le mouvement de La French Fab dynamise le made in France. Innovation, excellence, créativité, internationalisation. Ces valeurs sont portées par Technilum®, qui s'engage !

La French Fab is a movement built by and for French industry players to spread French industrial expertise in France and worldwide. Innovation, excellence, creativity, internationalisation: Technilum® shares the same values and commits to this initiative!

# Aluminium

Atouts & expertise // Benefits & expertise

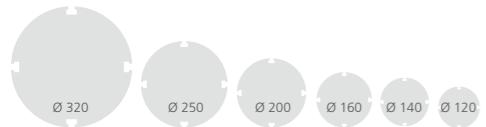


## Propriétés mécaniques et physiques

L'aluminium jouit de nombreux atouts, parmi lesquels une très bonne résistance mécanique. Cette prédisposition, renforcée par son excellente aptitude au formage, permet à Technilum® de créer une large gamme de profilés.

Leur dimension (diamètres, épaisseurs...) et leur architecture interne optimisée permettent d'apporter une réponse structurelle à la plupart des cas de figure présents en éclairage public. De plus, les portes de visite, réalisées dans un profil complémentaire au mât, sont parfaitement interchangeables.

Les propriétés mécaniques d'un profilé aluminium ne s'atténuent pas avec le temps. Elles restent constantes durant toute la vie du produit. Cette résistance est accompagnée d'un poids restreint, facilitant le transport, l'installation et la manutention.



Structure K



Structure C/X



Mikado



Shiraz K / Shiraz



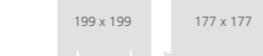
Etoile



Spoon



Creille



Helena / MBR



Bermude / Urbapole



Imawa



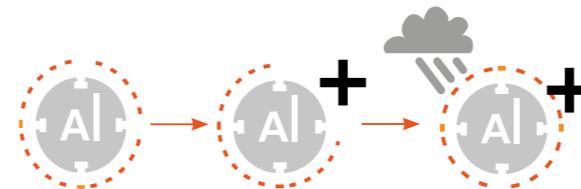
Structure Z

etc. ...

## Durabilité

L'aluminium est très peu sensible à la corrosion, même en environnement sensible (centre ville, milieu maritime, station de ski, climat extrême...).

Il dispose d'une protection naturelle et invisible : une couche d'alumine qui se forme au contact de l'oxygène, créant ainsi une barrière homogène contre les agressions extérieures. Un mât aluminium victime d'un accroc verra ainsi sa couche d'alumine se briser, puis se reconstituer au fil du temps. Il n'y aura aucune perte de ses qualités mécaniques, et aucune détérioration de son aspect. La maintenance est ainsi facilitée.



## Sustainability

Aluminum is not very sensitive to corrosion even in sensitive outdoor environment (city centers, sea fronts, ski resorts, extreme temperatures...).

The alumina layer created thanks to oxygen contact is a strong protection against external stresses. Indeed, an aluminum pole with a snag will see its alumina layer breaks and reforms with time. There will not be any loss to its mechanical qualities, and no cosmetic deterioration. The maintenance is thus facilitated.

## Développement durable

L'aluminium est recyclable à 100% et à l'infini, sans perte de qualités intrinsèques. Ainsi, nos profils de mâts sont composés à 50% minimum d'aluminium recyclé et nous recyclons 100% de nos déchets aluminium.

La bauxite, dont est issu l'aluminium, est présente en abondance dans la croûte terrestre. L'aluminium produit par ailleurs 20% de CO<sub>2</sub> de moins lors de sa fabrication que l'acier, nécessite une température de fusion basse et utilise peu d'eau pour sa fabrication.

## Sustainable development

Aluminum is 100% and endlessly recyclable, without any loss of inherent qualities. Our profiles are indeed made of at least 50% recycled aluminum and we recycle 100% of our aluminum waste.

Bauxite, the main raw material for aluminum, can be found in abundance within the Earth's crust. The production of aluminum releases 20% less CO<sub>2</sub> than steel during its fabrication, enjoys a low fusion temperature and uses few water for its fabrication.

## Certifications



Certifié ISO9001(Qualité)etISO14001(Environnement), confirmant nos engagements en faveur de la qualité et des performances environnementales.

ISO 9001 Certification (Quality) and ISO 14001 (Environment), confirming our commitment to quality and environmental performances.



Garantie de la conformité des produits, aux normes européennes.

Guarantee of product conformity, according to european standards.

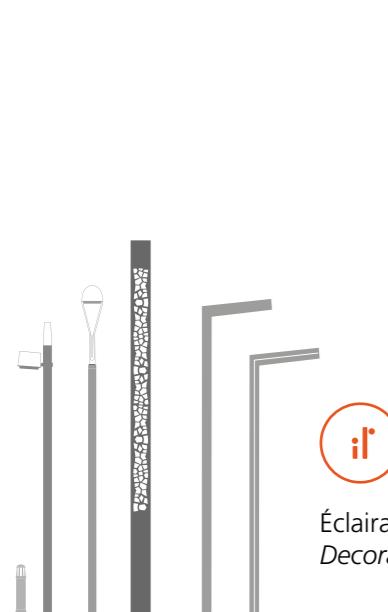


La plupart de nos luminaires sont certifiés ou certifiables CSA/UL, pour le Canada et les Etats-Unis.

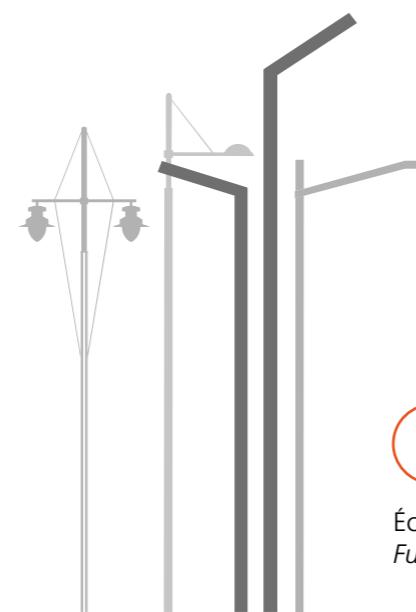
Most of our luminaires are certified or certifiable CSA/UL for Canada and US markets.

# Produits // Products

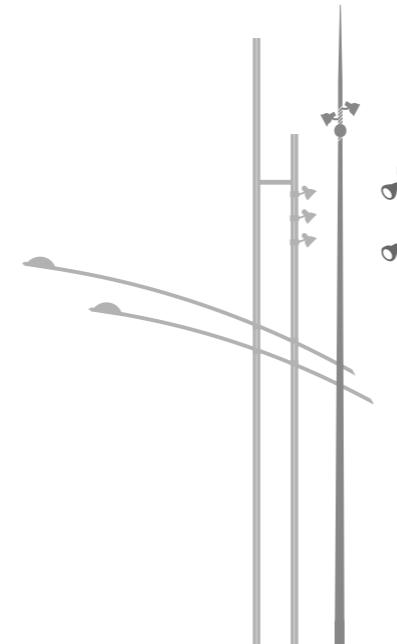
Éclairage extérieur // Outdoor lighting



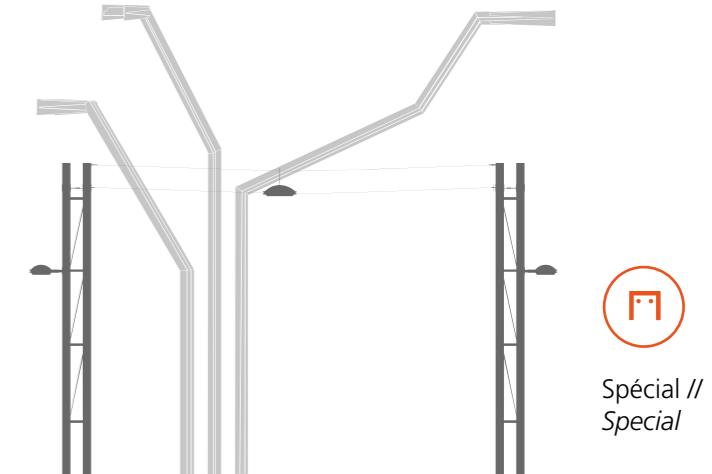
Éclairage d'ambiance //  
Decorative lighting



Éclairage fonctionnel //  
Functional lighting



Éclairage scénographique //  
Accent lighting



Spécial //  
Special

Nos éclairages d'ambiance déclinent qualité de finition et résistance au vandalisme. Cette collection offre une grande diversité de modèles privilégiant des designs sobres et raffinés, parfois résolument contemporains.

*Our decorative lighting showcases high quality details and resistance to vandalism. Sometimes resolutely contemporary, this collection offers a large variety of models favoring minimalist and refined design.*

Ces mobiliers-lumières s'intègrent dans l'environnement des entrées de villes, des avenues et boulevards urbains. Ils sont conçus pour être accessoirisés de projecteurs, signalétiques flottantes, bancs, corbeilles de propreté... Fonctionnels et néanmoins décoratifs, ils créent des ambiances cohérentes et harmonieuses, de nuit comme de jour. Ils sont un marqueur d'identité urbaine.

*These light poles blend into cities, avenues and urban boulevards environment. They are designed to be accessorized with floodlights, floating signage, benches, bins ... Both functional and decorative, they create consistent and harmonious atmospheres, day and night. They are strong record of urban identity.*

Alternatives à la multiplication des supports lumineux, ces solutions permettent de limiter les émergences en optimisant les fonctionnalités des mâts pour y adapter les éclairages et/ou scénographies correspondant aux justes besoins.

*A great alternative to the proliferation of light supports, these solutions help to reduce the number of points of light by optimizing poles functionalities, adapting light and/or scenographies as needed.*

Nos mobiliers haut de gamme répondent aux cahiers des charges des prescripteurs intervenant sur le paysage urbain. Ils sont attachés à un besoin spécifique : la mise en valeur du patrimoine architectural, la signalisation tricolore, la conception d'un portique de tramway, la mise en lumière d'une promenade paysagère...

*Our high-quality furniture answers to specifiers needs working on urban landscape. It responds to specific requirements: architectural heritage highlighting, traffic light signalization, light-rail, portal frame design, landscaped promenade illumination...*

# Inspiration

*Exclusivity & Customization*

Marque de fabrique Technilum®, la gamme Inspiration a l'esprit Haute Couture. Création, innovation, design: des valeurs ancrées dans notre ADN, qui font de nous le partenaire incontournable pour tous vos projets, même les plus audacieux !

**La gamme Inspiration de Technilum® offre ainsi des solutions « custom » conçues sur-mesure, qui ont pour mission de sublimer tout type de projet urbain, architectural ou paysager.**

Nous échangeons avec vous afin de comprendre vos contraintes et vos souhaits. Nous validons la faisabilité technique (étude d'éclairage, calculs de résistance,...) et proposons des ajustements, si nécessaires. Votre projet prendra ensuite forme dans notre unité de production dans le Sud de la France, pour un rendu et des finitions à la hauteur de vos exigences.

*"Inspiration" by Technilum®: a range of products with Haute Couture style. Creation, innovation, design: these values are part of our DNA and make us the essential partner for all your projects, even the boldest!*

*"Inspiration" by Technilum® : Haute-Couture, custom-made solutions tailored to exalt every kind of urban, landscape or architectural projects.*

*We exchange and discuss with you about your project, in order to ensure a full comprehension of your wishes and constraints. We validate the technical feasibility of your ideas (photometric study, structural calculations,...) and suggest adjustments if needed. Your project will then take shape within our production facility in the South of France, with a perfect finish, up to your requirements.*



**COUP D'ECLAT - Paris, France © AJN Photography**



**LUMINOCITE - Massy, France © JM Molina**



**AGENCE ON - Bordeaux, France © Xavier Boymond**

# Prêt-à-Poser

Design & Performances

La gamme « Prêt-à-Poser » : des modèles prédefinis alliant design, efficience et durabilité, disponibles sous plusieurs configurations (hauteur, nombre de bras, luminaire...).

- . Durabilité : mâts 100% aluminium intégralement sans soudure. Résistants aux chocs et à la corrosion, même en milieu maritime.
- . Efficience énergétique : luminaires LED, à basse consommation d'énergie et longue durée de vie.
- . « Prêt-à-poser » : ensembles complets, pré-cablés, délai de livraison minimal.
- . Design : Classiques, intemporels, ou résolument contemporains. Configurables (hauteur, couleur, nombre de bras...)

"Prêt-à-poser" : Sélection de modèles // Selection :

The "Prêt-à-Poser" range (off-the-shelf): pre-designed models combining design, efficiency and sustainability, available in several configurations (height, number of arms, luminaires...).

- . Sustainability: 100% aluminum poles, entirely weld-free, extremely resistant to bumps and corrosion, even in marine environment
- . Energy efficiency: LED luminaires, with low energy consumption and long lifespan
- . Design: Classic, timeless, or totally contemporaneous. All the models can be customized in terms of height, colors, number of arms...
- . « Prêt-à-poser »: Plug & play concept, our products are complete (lighting element, cables) and ready to set up, with short delivery time



**Creille**



**Treille**



**Arbane**



**Mikado**



**Shiraz (K)**



**Structure K**



**Nerello**



**Mauzac**



**Ceramic**



**Zinfandel**



**Tannat**



Modèles configurables  
(hauteurs, nombre de bras, couleur...)  
Configurable models  
(height, number of arms, color...)

[www.technilum.com](http://www.technilum.com)

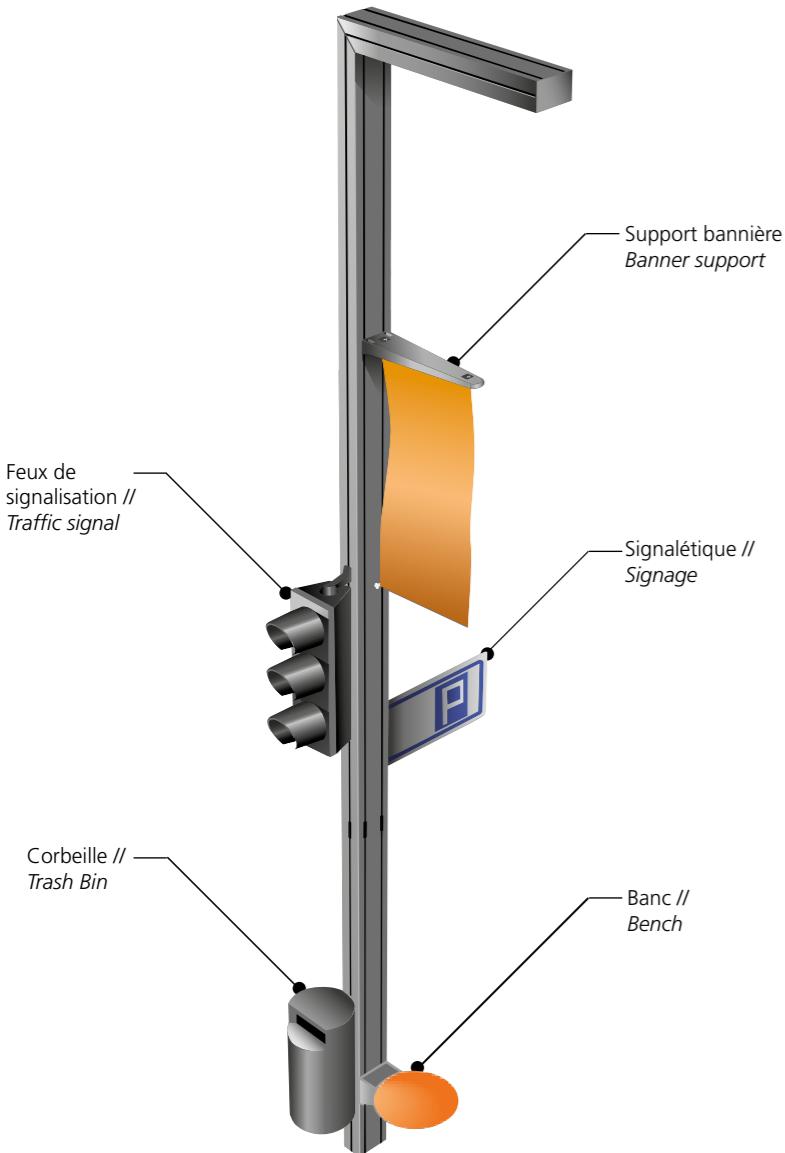


# Accessoires

Accessoirisation // Accessorization

Les mâts Technilum® sont évolutifs et multifonctionnels. Une grande partie comporte des rails externes pouvant être équipés d'accessoires, limitant ainsi les émergences au sein de l'espace public.

Technilum® poles are multifunctional and upgradable. They include external grooves which can be accessorized, limiting thus public area congestion.



Notre sélection // our selection:

1. Cale universelle // Universal mounting bracket for projectors
2. Bague de fixation // Attachment ring
3. Lardon de fixation // Attachment gib
4. Réhausse Palino// Palino Masthead
5. Kit de fixation // Mounting kit
6. Hampe porte drapeau // Removable banner support

Rendre la ville plus accessible, plus sûre, plus agréable ; placer la technologie au cœur des centres urbains et au service de tous... Faire de l'espace public un lieu convivial et connecté que les citoyens s'approprient, naturellement...

Au-delà de la mise en lumière, Technilum® offre une réponse à ces aspirations et propose « Smart-In-Site » : une offre complète de services connectés « intelligents », parfaitement intégrés au mobilier d'éclairage.

A city which is more accessible, more pleasant and safer ; placing the technology at the heart of city centers and serving everyone... Make public areas becoming user friendly and connected, places that citizens appropriate, naturally...

Smart-In-Site by Technilum® makes these aspirations come true. Beyond lighting, Technilum® indeed developed a complete range of smart services, perfectly integrated to lighting furniture



## GESTION D'ÉCLAIRAGE LIGHTING MANAGEMENT

- . Variation du niveau d'éclairage de manière prédefinie ou en réaction à divers scénarios (détection de présence par exemple).
- . Adjustment of the lighting level, automatically or in reaction to a specific scenario (through presence detection for example).



## SÉCURITÉ SAFETY

- . Caméra,
- . Borne d'appel d'urgence,
- . Vidéo-verbalisation,
- . Messages d'alerte...
- . Video-surveillance
- . Emergency call
- . Video-fin...
- . Warning signal...



## INFORMATION BROADCASTING

- . Informations locales,
- . Informations trafic,
- . Alertes environnementales,
- . Affichage dynamique,
- . Publicité...
- . Local information,
- . Traffic information,
- . Environmental alert,
- . Broadcasting,
- . Advertising...



## SERVICES SERVICES

- . Assistance parking,
- . Recharges de batteries,
- . Prise USB...
- . Parking assistance,
- . Battery charger,
- . Concierge services,
- . USB outlet...



## CONNECTIVITÉ CONNEXION

- . Blue-tooth,
- . Wi-Fi,
- . Li-Fi...
- . Blue-tooth,
- . Wi-Fi,
- . Li-Fi...

**+** **Technilum**

- . Intégration parfaite des éléments.
- . Nombreuses fonctionnalités en un seul support, pour minimiser l'encombrement de l'espace public et favoriser une continuité esthétique.
- . Systèmes ouverts, non propriétaires.
- . Installation, pilotage et maintenance facilités pour l'exploitant.
- . Perfect integration of the devices.
- . Numerous features in one unique structure, minimizing the congestion of public space and increasing the aesthetic continuity.
- . Open-source, non proprietary systems.
- . Installation, adjustment and maintenance made easier.



# References

Une sélection de réalisations en France et dans le monde //  
Some of our projects in France and worldwide





ILEX - Rennes, France © Benoit Arridiaux



CONCEPTO - Jerusalem, Israel © François Ruault



LIUSARKITEKTUR - Åre ski resort, Sweden © Mikael Silkeberg



COUP D'ECLAT - Douai, France © Xavier Boymond

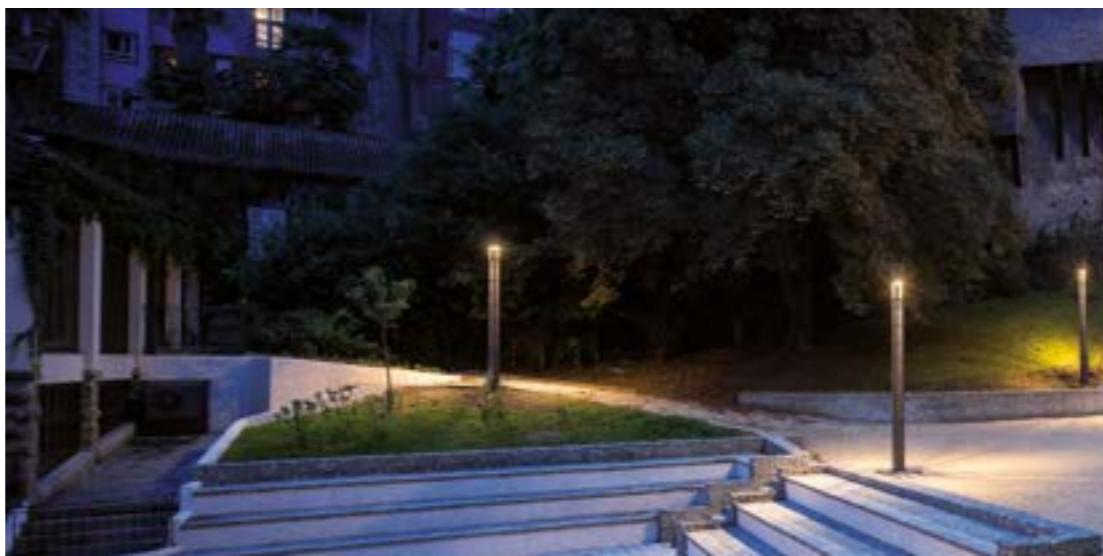


AGENCE ON - Chambray-Les-Tours, France © Xavier Boymond



L'OBSEERVATOIRE INTERNATIONAL - Pier 17th, New York City, USA © Technilum, AN







CM KLING + ASSOCIATES - Sundance Square, Fort Worth, USA © AJ+N Photography



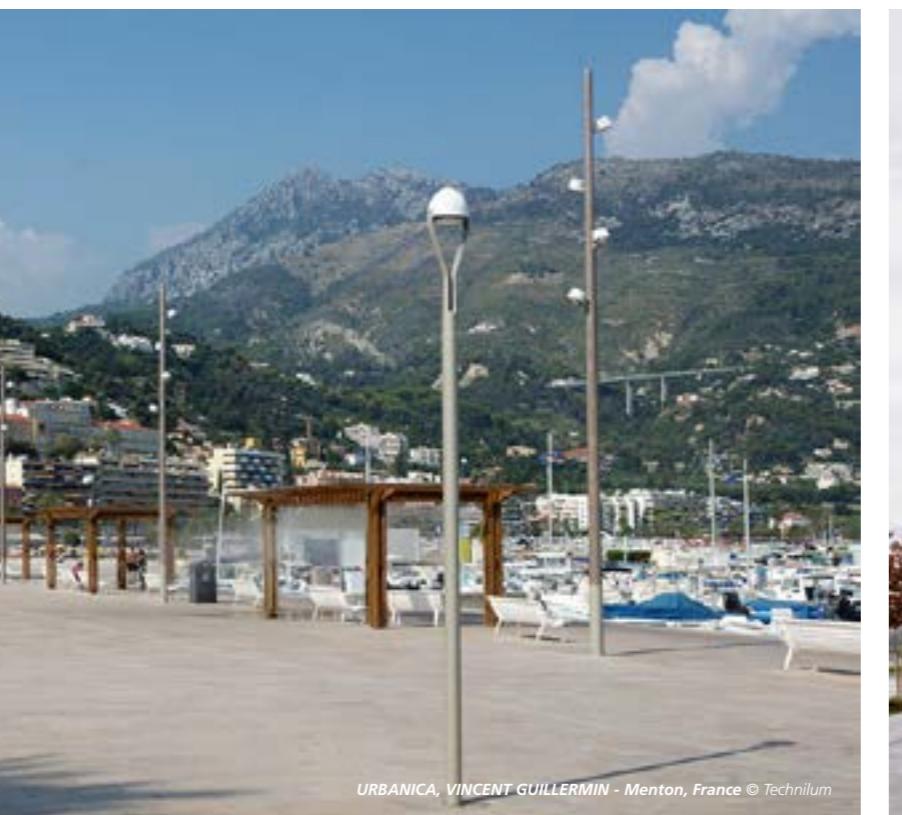
STANTON-WILLIAMS - Nantes, France © Xavier Boymond



8'18" - La Défense, France © Julien Falsimagne



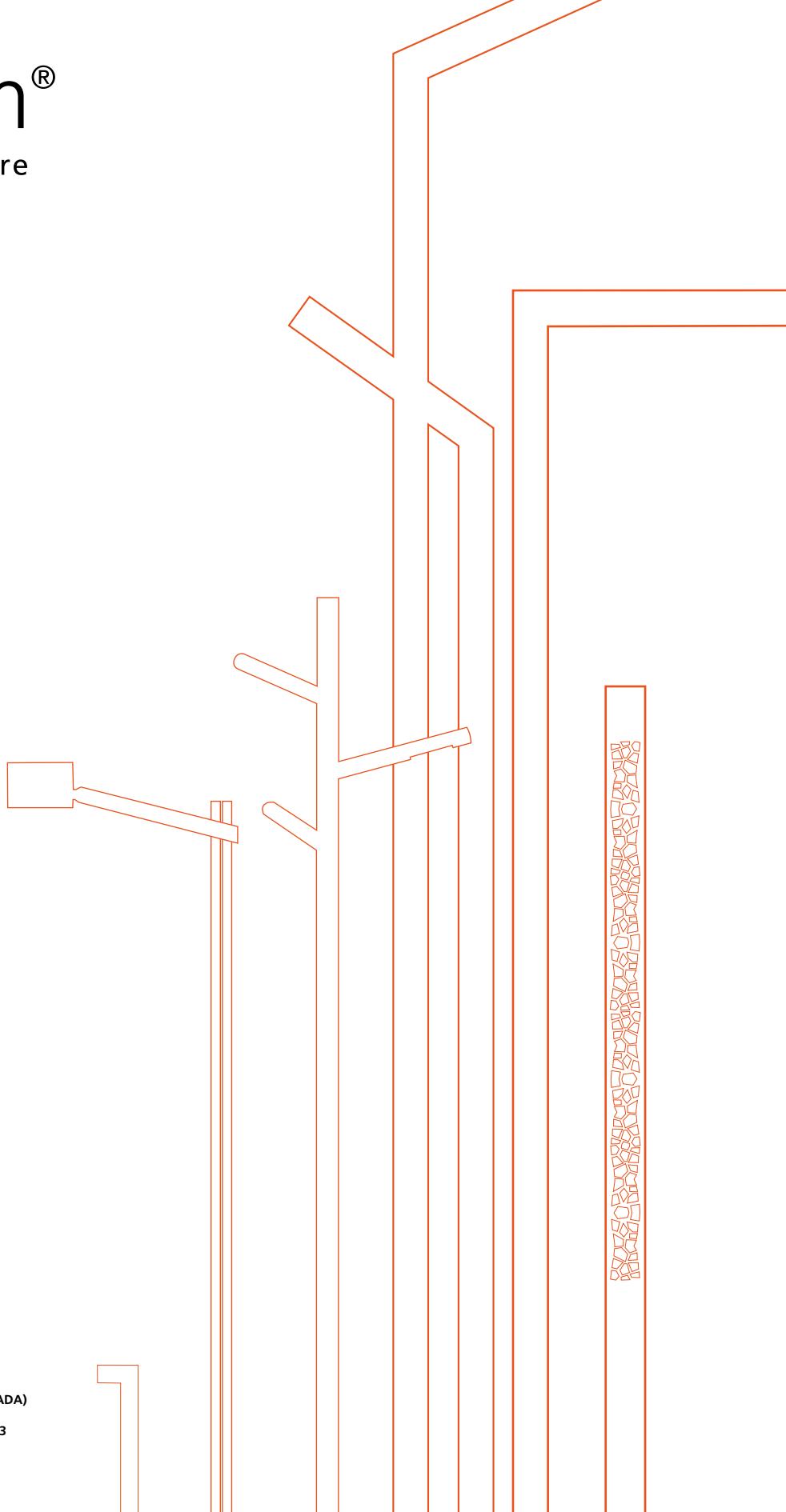
LUMINOCITE - Béziers, France © Hugo Da Costa



URBANICA, VINCENT GUILLERMIN - Menton, France © Technilum



ECDM ARCHITECTES - Palaiseau, France © Julien Falsimagne



[www.technilum.com](http://www.technilum.com)

Siège social // Headquarters

**Technilum SAS**  
Domaine de Lézigno  
34500 Béziers - France  
Tel. : +33 4 67 90 67 67  
[contact@technilum.com](mailto:contact@technilum.com)

Filiales Amérique du Nord // North America subsidiaries

**TECHNILUM Corp (USA)**  
1251, Av. of the Americas – 3rd floor  
New York City (NJ) 10020

**TECHNILUM INC. (CANADA)**  
1455, rue Drummond  
Montréal (QC) H3G 1W3