

# UltraModula



## Genève – Janvier 2025

UltraModula – L'innovation suisse  
de mobilier urbain destinée  
à la transition vers la ville du futur



# UltraModula, un projet innovant pensé pour les villes

UltraModula a conçu des structures capables de s'adapter à n'importe quel environnement urbain. Que ce soit une place publique, des places de parking ou des esplanades, les structures proposées par UltraModula permettent d'amener végétalisation, ombre, fraîcheur ou lieux de socialisation insonorisés là où les besoins sont urgents.

L'approche d'UltraModula intègre des technologies avancées et des principes d'ingénierie durable pour

fournir des solutions qui allient flexibilité, installation rapide et adaptabilité, définissant ainsi un nouveau standard pour le mobilier urbain contemporain.

La flexibilité et le faible coût de ces solutions permettent aux villes d'agir immédiatement pour aisément adapter l'espace public, sans devoir passer par des études longues et coûteuses.

La flexibilité et le faible coût de ces solutions permettent aux villes d'agir immédiatement pour aisément adapter l'espace public, sans devoir passer par des études longues et coûteuses.



## Modulable, Transitoire et Durable

Au cœur de l'approche d'UltraModula se situent les notions de transitoire et de durabilité. Via un système ingénieux d'assemblage, les éléments s'emboîtent, s'ajoutent, se désassemblent et se modifient à souhait.

Ainsi, les modules peuvent prendre une multitude de formes, pour couvrir tout type d'espace et adopter toutes les fonctions souhaitées. Une même plateforme peut accueillir divers aménagements et les matériaux couvrant les modules peuvent être échangés afin de remplir des fonctions variées.

Ceci permet aux modules d'être réutilisables sur la durée. Lorsqu'un projet est terminé, les modules seront démontés et pourront être placés ailleurs, minimisant ainsi les déchets et augmentant la durabilité des produits et des matériaux. Rien n'est fabriqué sur mesure et tous les éléments pourront servir pour les projets ultérieurs.

Ainsi, les modules peuvent prendre une multitude de formes, pour couvrir tout type d'espace et adopter toutes les fonctions souhaitées.



## Un condensé de solutions techniques au service du confort et de la socialisation

Le concept de modularité infinie d'UltraModula ouvre la voie à un large éventail de configurations possibles. Les modules, selon la configuration requise par le client, peuvent être équipés d'options telles que :

- des panneaux solaires intégrés permettant une autonomie énergétique des modules,
- des systèmes de brumisation permettant de rafraîchir l'espace immédiat,
- des solutions de protection contre les nuisances sonores afin de permettre une socialisation dans le respect du voisinage,

– des espaces de végétalisation pour favoriser la qualité de vie en ville et apporter ombre et fraîcheur.

Ces fonctionnalités peuvent être ajoutées et combinées à la demande, permettant ainsi une personnalisation en fonction des besoins spécifiques des installations urbaines.

## Une vision multidisciplinaire

UltraModula est le fruit de plusieurs années de développement par quatre fondateurs aux compétences multidisciplinaires, ayant une grande expérience du développement urbain, de la gestion sociale, des problématiques environnementales et de

l'architecture. Cette riche expertise collective a permis de concevoir une solution véritablement adaptée aux défis contemporains des villes.



## Un modèle d'affaires flexible et adapté à chaque réalité

UltraModula est disponible à l'achat ou à la location, offrant ainsi une flexibilité logistique et financière aux municipalités et autres clients. En particulier, le modèle de location permet aux villes de tester des solutions sans avoir à assumer les charges liées à la propriété, comme l'entretien et le stockage de l'infrastructure.

Entièrement modulable, chaque structure est conçue en concertation avec les besoins du client, en fonction de sa situation, des problèmes qu'il souhaite résoudre (socialisation, îlots de chaleur, nuisances sonores, etc.), de ses besoins et de son budget. Cette modularité garantit que chaque installation sera spécifiquement adaptée aux besoins et aux défis uniques de son environnement.

Cette modularité garantit que chaque installation sera spécifiquement adaptée aux besoins et aux défis uniques de son environnement.



## Un ensemble de services complémentaires pour alléger la charge des clients

UltraModula propose un large éventail de services pour maintenir et maximiser l'efficacité des installations. Cela inclut l'installation, le démontage, le stockage, et une maintenance technique rigoureuse.

UltraModula souligne l'aspect éthique et solidaire de l'entreprise, maximisant les collaborations avec des services et institutions de réinsertion. L'entretien des installations techniques est

pris en charge directement par les partenaires, garantissant ainsi une maintenance régulière et spécialisée, allégeant la charge pour les clients tout en assurant un fonctionnement optimal et durable des installations.



## L'origine d'un engagement

Depuis plus de deux décennies, les villes sont confrontées à des défis climatiques, environnementaux et sociaux majeurs, nécessitant des adaptations immédiates pour un avenir durable. L'ONU déclarait en octobre 2021 que la lutte contre le changement climatique se jouera principalement en milieu urbain.

UltraModula est né de la volonté de répondre à ces défis urgents. La solution proposée par UltraModula: des aménagements transitoires innovants permettant de répondre simultanément aux effets négatifs des îlots de chaleur, à la perte de végétalisation et de

biodiversité en ville, ainsi qu'au besoin croissant de socialisation en milieu urbain.

Répondre à ces problèmes est essentiel pour une adaptation réussie aux conditions urbaines changeantes. La particularité des solutions d'UltraModula est de permettre aux villes une action immédiate dans des lieux ciblés grâce à des aménagements légers, rapides à installer, modulables à souhait et permettant divers types d'utilisation, tout en évitant la lourdeur et les coûts associés aux travaux de transformation urbaine permanents.





## Projets avec la Ville de Genève 2024

Les trois premiers modules complets d'UltraModula, équipés entre autres de panneaux photovoltaïques, d'un système de protection contre les nuisances sonores et de brumisateurs,

ont été déployés et testés auprès du Département de l'aménagement, des constructions et de la mobilité de la Ville de Genève.



## Comment contacter UltraModula

Pour en savoir plus sur UltraModula,  
explorer ses solutions ou discuter  
d'un partenariat, veuillez contacter :

UltraModula Sàrl  
Avenue de Miremont 35D,  
1206 Genève

Visitez notre site internet  
[www.ultramodula.com](http://www.ultramodula.com)

Contactez-nous par email :  
[f.cruz@moduladesign.com](mailto:f.cruz@moduladesign.com)

Credits:

© UltraModula Sàrl

Images de synthèse : Thomas Vanek