

Forum des Îles



Principes directeurs

Le Forum des Îles répond à un nombre restreint mais incontournable d'objectifs de base. Virtuool s'est ainsi attaché à créer un espace accueillant, adapté à une grande diversité d'activités, de visiteurs, tout en favorisant les liens sociaux et le partage culturel, mais en préservant la tranquillité de chacun et en créant les conditions d'une meilleure sécurité.

Le projet répond également à des objectifs environnementaux et de développement durable au moyen de solutions simples et peu onéreuses.

Forum des Îles



Le Thème

Le Forum des Îles est un archipel d'une quinzaine d'îles posé au centre de la ville, invitant les passants et visiteurs à une courte traversée dépayssante. Chaque île dispose d'une identité et donc d'un usage propre. L'océan qui l'héberge est ceint de quais incitant à la promenade.

Forum des Îles



Les îles et l'Océan

Chaque île sera aménagée par un pays désireux de promouvoir sa culture en s'associant à ce projet, dans les limites d'un cadre d'urbanisme défini au préalable, conférant ainsi à chacune d'entre-elle une identité marquée.

L'océan couvre une surface d'un hectare et sur une profondeur inférieure à 3 centimètres. Il est alimenté par gravité à partir des réservoirs supérieurs, d'une capacité totale de 2.000 m³, et s'écoule doucement le long de la pente naturelle jusqu'au collecteur inférieur qui filtre la surface des déchets collectés avant de se déverser dans le réservoir inférieur.

Forum des Îles



Le Cycle de l'eau

Mouvement « propre »: Le réservoir inférieur est équipé de pompes solaires dont les panneaux ornent la sphère qui le surplombe. Ces pompes remontent l'eau sur une hauteur de 15 mètres vers l'aqueduc qui traverse l'océan jusqu'au réservoirs supérieurs.

Climatisation naturelle: Par évaporation, l'eau rafraîchit l'atmosphère du centre commercial souterrain permettant ainsi de délester la climatisation mécanique consommatrice d'énergie électrique. Le système est d'autant plus actif que le besoin s'en fait sentir car son énergie provient du soleil.

Forum des Îles



La collecte de l'eau

La surface totale de l'océan permet de collecter jusqu'à 4.500m³ d'eaux pluviales chaque année, garantissant l'autonomie des jardins en terme d'arrosage et la fourniture de l'océan lui-même, ainsi qu'en hiver, de la patinoire de plein air.

Les eaux pluviales sont dirigées vers le réservoir tampon inférieur situé sous la place René Cassin. Les déchets flottants sont séparés dans un bassin collecteur harmonieusement intégré au paysage d'où l'eau est déversée dans le réservoir souterrain avant d'être pompée vers l'aqueduc qui redescend vers les réservoirs supérieurs.

Forum des îles



La convivialité

L'indépendance des îles, matérialisée par les bras de mer, permet d'affecter temporairement un usage à chacune d'entre-elles. Ainsi les visiteurs recherchant un environnement paisible se regrouperont naturellement, tandis que les enfants accompagnés ou non investiront d'autres îles pour des jeux plus remuants ou bruyants.

Elle permet de garantir un environnement adapté à tous, tout en conservant une communauté « visuelle », chaque île étant visible à partir de toutes les autres.

Forum des Îles



La sécurité

L'océan est conçu pour ne jamais excéder une profondeur de 3 cm et prévenir ainsi tout accident. Les îles sont basses sur l'eau et leurs rives sont douces et uniformes.

Le jardin des enfants est conservé dans son intégralité offrant ainsi aux parents un espace clôt et auto-surveillé. Une ou plusieurs île pourront également être ceintes à l'attention des tout-petits et de leur parents.

Forum des Îles



La sécurité

Le projet a été conçu pour faciliter au mieux le maintien de la sécurité des personnes et prévenir les agressions. A l'exception de l'aqueduc divisant les jardins en deux zones égales, aucun obstacle visuel n'a été ajouté afin de minimiser les besoins en matière de surveillance.

Ce point a présidé au choix d'aménagement qui permet de briser le paysage sans pour autant créer des zones des risques accrus.

Forum des Îles



L'aqueduc

L'aqueduc transporte l'eau du réservoir inférieur aux réservoirs supérieurs avant d'être relâchée progressivement pour créer l'océan, assurer l'arrosage des pelouse en période de sécheresse et alimenter la patinoire de plein air en hiver.

Il crée également une passerelle traversant les jardins et offrant un point de vue unique sur les diverses réalisations des pays ayant souhaité associer leur image au projet.

Forum des Îles



La patinoire

La patinoire de plein air dispose d'un sol en béton dans lequel est noyé un réseau réfrigérant qui permet de créer une mince couche de glace durant les mois d'hiver.