

INTERNATIONAL ENTERPRISE SINGAPORE

Solutions Urbaines

Trouvez votre partenaire de solutions
urbaines de classe mondiale à Singapour



Driving
Singapore's
External
Economy

Près de la moitié de la population mondiale vit aujourd'hui dans les villes, et on s'attend à ce que ce chiffre atteigne 70 pour cent en 2050. D'ici-là, on estime qu'il y aura plus de 25 mégapoles – c'est-à-dire des villes de plus de 10 millions d'habitants.

Ces tendances mettent en lumière un besoin urgent d'aborder les questions de durabilité, de sécurité et de croissance dans un milieu urbain. Le défi sera de soutenir l'expansion des populations et des économies urbaines, tout en assurant en même temps un endroit propre, sécuritaire et respectueux de l'environnement pour vivre, travailler et pour les loisirs.

Singapour n'est pas étrangère à ces défis. Etant donné qu'il s'agit d'un petit état dépourvu de ressources naturelles et ayant une population essentiellement urbaine, nous devons maîtriser ces problèmes afin de s'assurer que Singapour continue à être une ville vivable. Dans de nombreux domaines, nous avons réussi à transformer ces défis en opportunités.

A Singapour, vous trouverez des partenaires expérimentés offrant des solutions urbaines durables et intégrées, allant de la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie, à l'urbanisme et au développement des infrastructures, entre autres.

Le modèle de Singapour

Superficie et ressources naturelles limitées, combinées à une population croissante, ont conduit Singapour à adopter une approche intégrée et à long terme du développement et de l'aménagement urbain. Cette orientation a permis à Singapour de devenir un modèle mondialement reconnu de développement durable, tout en laissant prospérer en même temps un grand nombre de fournisseurs de solutions urbaines de classe mondiale.



L'approche de Singapour est basée sur trois principes fondamentaux:

- Planification intégrée à long terme
- Pragmatisme et accent mis sur la rentabilité
- Flexibilité et nécessité de s'adapter aux nouvelles technologies et aux changements environnementaux

Grace à ces principes à suivre, les entreprises basées à Singapour ont développé des solutions urbaines innovantes à travers la chaîne de valeur, de la conceptualisation et de la planification à la construction, la mise en œuvre et la gestion.

Solutions globales

Les entreprises basées à Singapour ont commencé à exporter leurs solutions dans le monde entier, en traduisant leur expérience domestique en des produits et services personnalisés efficaces et durables pour le marché mondial.

Pour les entreprises qui cherchent à collaborer avec une société basée à Singapour, cela signifie qu'ils peuvent s'attendre à traiter avec des partenaires internationaux expérimentés,

En particulier, les entreprises basées à Singapour possèdent des qualités et de l'expérience variée dans les secteurs suivants:

- Gestion de l'eau et des eaux usées
- Gestion des déchets
- Gestion de l'énergie
- Infrastructure touristique
- Infrastructure urbaine et des municipalités
- Développements des parcs industriels

Principaux projets de solutions urbaines à Singapour

Les entreprises et les organismes gouvernementaux basés à Singapour jouent un rôle majeur en garantissant le développement urbain durable du pays. Les principaux projets comprennent:

GESTION DE L'EAU ET DES EAUX USÉES

NEWater: Eau recyclée ultra-propre, de haute qualité

- Utilise des technologies de membrane avancées
- La qualité de NEWater dépasse les normes d'eau potable fixées par l'Organisation Mondiale de la Santé et l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis.



Système d'égout en tunnel profond:

Gestion des ressources d'eau de Singapour pour le siècle prochain

- Tunnel long et profond de 48km qui fonctionne uniquement en fonction de la gravité
- Libère des terres de premier ordre
- Rentable



Usine de dessalement SingSpring:

Une des plus grande usine au monde de dessalement

- Usines de dessalement d'eau de mer parmi les plus économes en énergie et ayant la plus grand membrane
- Utilise un procédé de prétraitement de pointe qui comprend le plus grand système de flottation de filtre à air dissous du monde



Barrage Marin: Témoignage de la vision Avancée de Singapour

- Un projet 3en1 unique:
 - Premier réservoir de Singapour situé dans le centre-ville
 - Réduit les inondations dans les zones urbaines de faible altitude
 - Attraction d'hygiène de vie
- Conçu, construit et fonctionne selon des principes verts



INFRASTRUCTURE TOURISTIQUE

Paysage urbain vert et étendu: Votre accueil luxuriant à Singapour

- Le paysage urbain étendu de Singapour, ou les bas-côtés verdoyants, constituent l'épine dorsale de notre Ville est un Jardin
- L'un des rares pays au monde qui pratique le paysage urbain étendu
- Contribue au plaisir esthétique de l'environnement et réduit la pollution de l'air provenant des véhicules



GESTION DE L'ÉNERGIE

Bâtiment de la Bibliothèque Nationale:

Un bâtiment vert de renommée internationale

- Déploiement de plusieurs fonctionnalités vertes innovantes d'efficacité énergétique, y compris:
 - L'utilisation de la végétation et de l'aménagement paysager bioclimatique pour améliorer l'environnement intérieur thermique
 - Système de contrôle d'éclairage qui éteint l'éclairage lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle pour éclairer l'intérieur du bâtiment, grâce à des capteurs de lumière
 - Utilisation d'abat-jours afin de réduire le gain de chaleur solaire à travers la façade
 - Utilisation de capteurs de pluie, dans le cadre du système d'irrigation automatique des jardins suspendus afin d'économiser l'usage de l'eau



Académie ZEB@BCA: Premier bâtiment d'énergie zéro de Singapour

- Premier bâtiment à énergie zéro de Singapour (générant autant d'énergie qu'il n'en consomme)
- Premier bâtiment de la région à avoir été modernisé à partir d'un bâtiment existant
- Plate-forme d'essai pour les nouvelles technologies de bâtiments écologiques



INFRASTRUCTURE URBAINE & MUNICIPALITÉS

Système de transport public:

Un système de transport terrestre orienté vers les utilisateurs

- Transferts intégrés via des passerelles couvertes vers les bus et les systèmes de transport en commun rapides
- Utilisation accrue de véhicules au GNC
- Techniquement, intelligent et convivial



Logement Social: Villes satellites animées

- Intégration d'unités résidentielles, d'équipements publics, de services de loisirs et de mode de vie de qualité, et d'entreprises qui fournissent des logements de choix pour les Singapouriens
- Constamment en cours de renouvellement physique afin d'assurer une qualité de vie élevée



DÉVELOPPEMENTS & PARCS INDUSTRIELS

Ile de Jurong: Fourniture de services sur demande, plusieurs locataires

- Secteurs du pétrole, de la chimie et de la pétrochimie à haute valeur ajoutée formant une chaîne de valeur permettant les synergies et les économies de coûts
- Soutien solide à l'infrastructure grâce à un guichet unique pour les services publics, satisfaisant à tous les besoins des locataires
- L'approche intégrée, prête à l'emploi a attiré des investissements de plus de 20 milliards de dollar

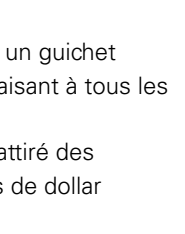


Image offerte par JTC Corporation

one-north: Comprendant différents locataires

- Un centre d'affaires et de R&D dynamique de 200 hectares
- Un endroit où les gens peuvent travailler, vivre, s'amuser et apprendre
- Un lieu exceptionnel qui inspire les locataires à repousser les frontières du savoir et transformer les idées en innovations révolutionnaires

TRANSPORT DURABLE

Véhicules électriques verts: Premier bus diesel-électrique hybride d'Asie du Sud et premier hybride au monde à commande hydraulique présentant un moteur d'entraînement



Image offerte par ST Engineering

- Développé par ST Kinetics, La division système de ST Engineering, les systèmes hybrides des bus diesel-électrique et des moteurs d'entraînement sont économes en carburant, et en émissions et permettent aux utilisateurs de réaliser des économies de coûts
- Grâce à plus de 10.000 km de tests sur route, il a été démontré que le système hybride électrique des

bus hybrides (photo de droite) peut permettre des économies de carburant pouvant atteindre 30 pour cent, tandis que le système d'entraînement hybride hydraulique dans le moteur d'entraînement réduit la consommation jusqu'à 20 pour cent et réduit les coûts de maintenance

GESTION DES DÉCHETS

Décharge de Semaka: Une solution unique et à long terme pour la gestion des déchets

- Un écosystème de plantes et de vie marine en pleine croissance
- Possibilité d'activités de loisir liées à la nature
- Zone suggérée de test de literie pour les technologies propres et renouvelables



Usines de transformation des déchets en énergie:

Recréer la balance entre l'environnement et le développement

- Fait partie d'une des usines les plus écologiques du monde, avec des technologies avancées pour traiter les effluents
- Usines de transformation des déchets en énergie Keppel Seghers Tuas est la première usine de transformation des déchets en énergie construite à Singapour selon un modèle de partenariat public-privé. Keppel Integrated Engineering (KIE), la maison mère de Keppel Seghers, possède et exploite également l'usine de transformation des déchets Senoko (photo ci-dessus). Au total, KIE sera capable de traiter jusqu'à 47,6 pour cent du volume total des déchets qui sont envoyés à l'incinération¹ à Singapour



Image offerte par Keppel

¹ Selon le ministère de l'environnement et des ressources en eau 2,45 tonnes d'eau ont été envoyées à l'incinération en 2008.



Expérience des projets à l'étranger

Les entreprises basées à Singapour possèdent une solide réputation et des antécédents quant à la fourniture de solutions urbaines aux clients à travers le monde, et en fonction de tous les points de la chaîne de valeur. Ci-dessous quelques projets clés à l'étranger:



Parc technologique et industriel Bangalore, Inde

Premier parc de haute technologie d'Inde à fournir un environnement complet "travail-vie-loisir" pour les secteurs informatiques et des technologies.



Parc Industriel Vietnam Singapore, Vietnam

Considéré comme l'un des développements les plus réussis au Vietnam en termes d'attrait des investissements et de protection environnementale.



Sino-Singapore Tianjin Eco-city, Chine

Une ville modèle en Chine en ce qui concerne ses caractéristiques écologiques telles que les énergies propres et renouvelables, les bâtiments verts et les transports ainsi que la gestion efficace de l'eau et des déchets.



Parc industriel Suzhou Chine-Singapour, Chine

Un des meilleurs parcs industriels intégrés en Chine.

International Enterprise Singapore

International Enterprise (IE) Singapore est l'agence gouvernementale qui s'occupe de l'économie extérieure de Singapour. Nous animons la croissance à l'étranger des entreprises basées à Singapour et promouvons le commerce international.

Grâce à notre réseau mondial possédant plus de 35 sites qui couvrent de nombreux marchés émergents, nous aidons les entreprises basées à Singapour dans leur expansion. Mondialement reconnu pour leur dévouement en termes de qualité et d'innovation, les entreprises basées à Singapour sont des partenaires idéals d'affaires.

Nous promouvons également Singapour en tant que base d'expansion pour les entreprises étrangères souhaitant se développer en Asie en partenariat avec des entreprises basées à Singapour. Les avantages uniques de Singapour en termes d'emplacement stratégique, de stabilité politique, de main-d'œuvre compétitive et d'environnement favorable aux affaires en font un tremplin idéal dans la région.

Veuillez visiter www.iesingapore.com pour de plus amples informations.

Réseau Global de Singapour IE

Abu Dhabi
Accra
Bangkok
Beijing
Chengdu
Chennai
Chongqing
Dalian
Doha
Dubai
Frankfurt
Guangzhou
Hanoi
Ho Chi Minh City
Istanbul
Jakarta
Jeddah
Johannesburg
Kuala Lumpur
London
Los Angeles
Manille
Mexico City
Moscow
Mumbai
New Delhi
New York
Qingdao
Riyadh
São Paulo
Seoul
Shanghai
Surabaya
Sydney
Taipei
Tokyo
Wuhan
Xi'an
Yangon



This brochure is printed using
soy ink on recycled paper.

V1/Apr 2014

International Enterprise Singapore

230 Victoria Street #10-00
Bugis Junction Office Tower
Singapore 188024
T +65 6337 6628
F +65 6337 6898
www.iesingapore.com

Accra, Ghana

International Enterprise Singapore
Block A, Ground Floor, Unit 1 (A.G. 1)
Marvel House
148 Giffard Road
Cantonments, Accra, Ghana
T +233 200 218 295
ian_lee@iesingapore.gov.sg



Driving
Singapore's
External
Economy