

CHANG DAE-WHAN

Président du Maekyung Media Group, membre de la Commission mondiale sur la gouvernance d'Internet, ancien Premier ministre intérimaire de la République de Corée

Après beaucoup de confusion due à la météo et au changement d'heure, je suis enfin ici pour prononcer mon discours aujourd'hui. Il faut beaucoup de temps pour venir ici - environ 12 heures jusqu'à Paris et trois autres heures de Paris à Rabat. Mon journal a fait beaucoup de recherches et fourni des suggestions sur des problèmes mondiaux importants. Par exemple, en 2013, nous nous sommes tout particulièrement intéressés aux villes. J'ai des projets de ville moderne pour Séoul et Busan, deux grandes villes coréennes et aujourd'hui je présenterai des études de cas sur des villes intelligentes coréennes. Les villes intelligentes sont en train de devenir des connecteurs mondiaux capables de résoudre des problèmes que les gouvernements ne peuvent résoudre.

Les villes se sont considérablement développées avec une grande concentration de ressources et de personnes qualifiées et, par conséquent, elles se sont développées plus rapidement que les pays eux-mêmes. En ce qui concerne le Royaume-Uni, Londres a connu une croissance plus rapide que l'ensemble du Royaume-Uni et Washington DC a fait de même. Les pays, en revanche, sont de plus en plus divisés, comme en témoignent des événements tels que le Brexit et le protectionnisme aux États-Unis. Environ 152 villes intelligentes font leur apparition dans le monde entier, et des sociétés mondiales telles qu'Amazon, Google et Alibaba ont leurs propres idées sur la création de villes intelligentes. Le gouvernement saoudien, qui suscite beaucoup d'attention ces temps-ci, a récemment lancé son projet de ville intelligente de 500 milliards de dollars, baptisé Neon. Bon nombre de ces gouvernements et entreprises mondiales lancent des projets de ville intelligente.

Quelle est la définition d'une ville intelligente ? Une ville intelligente est une ville dont les infrastructures sont connectées en réseau par le biais des technologies de l'information et de la communication en vue d'améliorer la qualité des services, tels que le transport de l'énergie, les soins de santé et l'éducation. Quelles sont les technologies pour les villes intelligentes ? Nous venons de mentionner la 5G, qui fonctionnera très bientôt, et le big data et le blockchain auront beaucoup d'impact sur nos vies, de même que l'IA et la robotique.

Nous avons aussi la ville comme plateforme. Construire une infrastructure appropriée est crucial pour établir une ville intelligente. De telles infrastructures, par exemple les hyperloops et les services médicaux contrôlés à distance 24 heures sur 24, même les cartes pour les voitures volantes, doivent être mises en place de manière à maintenir et à améliorer la qualité de la vie humaine dans les environnements d'entreprise. L'introduction de la voiture au 19^{ème} siècle a été déterminante, c'était la première plateforme. Au 20^{ème} siècle, nous avons eu le téléphone intelligent, c'était la deuxième plateforme, et maintenant les villes intelligentes sont la troisième plateforme.

La cité idéale, inspirée de Platon, signifie que tout le monde a un jumeau numérique auquel il peut s'associer et suggérer ses propres idées, et le décideur, le maire ou le maire adjoint, a une ville idéale. Il est possible de réaliser une telle ville du futur dans un cyberspace en trois dimensions. De nombreux problèmes urbains seront simulés dans la ville virtuelle pour trouver la solution la plus appropriée. Une telle approche exige une plateforme numérique et de nombreux pays, tels que l'Estonie, la Finlande et Andorre, en disposent déjà.

L'Estonie a transformé son administration en une plateforme numérique et accorde la résidence électronique à toutes les personnes intéressées à travers le monde. Je suis un résident électronique en Estonie. Je peux y ouvrir un compte bancaire et même créer une entreprise pour faire des affaires dans le monde entier. Andorre et la ville finlandaise de Kalasatama transforment respectivement l'ensemble de l'État et l'ensemble de la ville en plateforme numérique.

En ce qui concerne la croissance économique et l'urbanisation, la Corée se développe bien avec son mode d'urbanisation, tout comme la Thaïlande. Mais l'Italie semble quelque peu stagnante et verse de l'argent à des personnes relativement pauvres, ce qui va créer davantage de stagnation. La Chine a une stratégie de développement économique qui implique l'urbanisation des régions en retard de développement. Elle dispose de chemins de fer et d'autoroutes à grande vitesse et se débrouille plutôt bien avec la 5G. Les compagnies aériennes à

bas coût modifient également beaucoup l'espace asiatique. En ce qui concerne la Corée, nous commercialisons la 5G cette année, ce qui va changer la vie de nombreux Coréens.

En ce qui concerne certains projets de villes intelligentes en cours en Corée, nous avons une nouvelle capitale pour l'administration, et elle cherche à dresser une carte des émotions humaines par le biais des neurosciences et de l'analyse du big data. Les neurosciences prennent beaucoup d'importance, dans le monde entier. Par exemple, si une personne sous l'effet du stress s'installe dans une voiture autonome, elle sera automatiquement dirigée vers un lieu de détente, qu'il s'agisse d'un spa, d'un restaurant ou d'une salle de cinéma mais dans ce dernier cas, si vous vous retrouvez devant un film triste, vous serez encore plus déprimé, alors je ne sais pas comment nous pouvons résoudre ces problèmes émotionnels avec un système de partage de voitures d'intelligence artificielle et d'analyse de l'espace de données 5G. La ville construit une plateforme de données émotionnelles.

De nombreuses plateformes sont en construction en Corée du Sud. Busan est appelée « Eco-Delta City ». C'est une idée assez intéressante - la température de l'eau dans le lit des rivières est inférieure à la température de l'air en été et supérieure à la température de l'air en hiver. Par conséquent, si l'eau des rivières peut être utilisée dans les bâtiments, de l'énergie peut être économisée. La ville de Busan collecte actuellement diverses données sur la qualité, la quantité et la température de l'eau pour la gestion de l'eau, afin de pouvoir construire une plateforme de gestion des ressources respectueuse de l'eau. Cela semble intéressant, mais je ne sais pas si c'est réalisable.

Les gouvernements ne sont pas les seuls à mener des projets de ville intelligente. Il existe un projet de ville intelligente initiée par une entreprise privée. Ils l'appellent Green Energy Data Platform. Ils disposent de panneaux solaires et d'un système de réseau intelligent et souhaitent inviter de nombreuses start-ups étrangères.

Les villes intelligentes présentent de nombreux avantages, mais je parlerai de trois aspects principaux : qualité de vie, dynamique économique et durabilité. Nous souhaitons améliorer ces facteurs par le biais de projets de villes intelligentes. La ville intelligente peut être déterminante pour la gouvernance mondiale. Regardons une petite ville de Suisse, Zoug, où une offre initiale de cryptomonnaie a été mise en place. Les nouveaux emplois ont fait un bond. Alors que la population urbaine reste à 30 000 habitants, 40 000 emplois ont été créés grâce à la mise en place d'une ville virtuelle dotée d'une plateforme numérique gérant les transactions cryptomonétaires mondiales. L'Estonie ne compte que 1,3 millions d'habitants et prévoit d'atteindre 10 millions de résidents électroniques d'ici 2025.

Ces exemples montrent comment les plateformes numériques peuvent résoudre la question du chômage et les problèmes rencontrés par les petites populations. Hier, nous avons beaucoup parlé des ambitions nucléaires de la Corée du Nord, mais c'est un pays très intéressant pour les villes intelligentes. Elle peut devenir le terrain d'essai des villes intelligentes parce qu'elle est très pauvre et si la Corée du Nord abandonne ses ambitions nucléaires et que les États-Unis lèvent les sanctions économiques, beaucoup de choses vont se passer. Le fonds de réparation japonais s'élève à près de 80 milliards de dollars.

La Corée du Nord n'a pas de réglementation sur l'expansion des technologies de la quatrième révolution industrielle, c'est donc le site le plus approprié pour mettre en œuvre mon idée de ville idéale. En outre, la Corée possède l'expérience nécessaire en matière de technologie pour exporter un nouveau modèle de construction urbaine. Nous avons mené de nombreuses activités de construction à Dubaï, à Abu Dhabi et en Arabie saoudite. La Corée du Sud possède une grande expérience dans la construction de villes nouvelles, même en Irak et en Iran. La ville idéale résoudra non seulement le problème du sous-développement en Corée du Nord, mais pourra également contribuer à la paix et à la prospérité mondiales.

Enfin, il y a quatre leaders mondiaux actuellement. Le président Trump est un promoteur immobilier et je suis certain qu'il aimerait faire de Manhattan une ville intelligente. Il ne s'est pas exprimé à ce sujet, mais je suis sûr qu'il pourrait en parler sur Twitter. De son côté, Xi Jinping veut urbaniser les régions chinoises en retard de développement et il est déjà en train de construire une ville intelligente entre Pékin et Tientsin. C'est un énorme projet pour lui. M. Kim, de Corée du Nord, veut montrer aux gens qu'il se débrouille très bien et qu'il est un excellent leader, après son père et son grand-père. Le président sud-coréen, Moon, a déjà désigné deux villes, l'une pour l'administration, l'autre pour l'environnement, à Busan. Après avoir rencontré Kim Jong-un, il a maintenant un autre projet : construire une ville pacifique dans la zone de démarcation militaire entre le Nord et le Sud de la Corée.

Par conséquent, le leadership est très important dans la réalisation de projets de villes intelligentes. Dans tous les exemples mondiaux dont je vous ai parlé, c'est le leadership politique qui a fait avancer ces projets. Nous vivons

dans un monde connecté. Les villes intelligentes connecteront le monde plus rapidement et le décentraliseront. Le président Trump a de grandes idées sur « America First », qui maintenant est en train de se transformer en « America Only », mais ses idées ne connaîtront pas tellement de succès. Il va devoir faire face au blockchain, à l'IA et à toutes les nouvelles technologies. Je lui souhaite bonne chance.