



Dossier de presse

Nice Côte d'Azur signe une convention avec le leader technologique **Cisco** pour repenser le territoire et développer la Métropole intelligente et durable.

1. Communiqué de presse - La [Métropole Nice Côte d'Azur](#) signe une convention avec le leader technologique **Cisco** pour repenser le territoire et développer la Métropole intelligente et durable ;
2. Cisco, engagé pour l'émergence de collectivités intelligentes et connectées, via le programme Smart+Connected Communities ;
3. La mise en place d'espaces de travail de nouvelle génération : les éco-centres

Métropole Nice Côte d'Azur Alessandra Pope- alessandra.pope@nicedotedazur.org Tel : 06 08 35 84 28 Emmanuelle Gantié emmanuelle.gantie@nicedotedazur.org Tel : 04 97 13 42 12	
Cisco France Ariane Rolland – arollan@cisco.com Tel : 01 58 04 64 04	Hill + Knowlton Strategies pour Cisco Agnès Gicquel– agnes.gicquel@hkstrategies.com Margaux Clin – margaux.clin@hkstrategies.com Tel : 01 41 05 44 48 / 44 42



La Métropole Nice Côte d'Azur signe une convention avec le leader technologique Cisco pour repenser le territoire et développer la Métropole intelligente et durable.

**Nice, le 7 juin 2012
Communiqué de presse**

C'est un défi quasi unique qu'est actuellement en train de réaliser la Métropole Nice Côte d'Azur. Sur le vaste territoire de l'Eco-Vallée, la Métropole a l'ambition d'accomplir une diversification profonde de son économie, qui sera source de croissance, de création d'emplois et de meilleure harmonie sociale. [Au moment où Nice accueille la 1^{ère} convention internationale « Innovative City », Nice Côte d'Azur signe une convention avec Cisco, le leader mondial des technologies réseaux sur Internet. Cette nouvelle forme de collaboration permettra d'imaginer et de bâtir la Métropole intelligente et durable de la Méditerranée.](#)

Dans le cadre de cette convention de collaboration, Cisco fera bénéficier la Métropole de son savoir-faire et de ses technologies numériques. Ce nouveau mode d'utilisation des données relatives aux transports, à la gestion de l'énergie dans une optique de réduction de l'impact environnemental, à la prévention et à la gestion des risques naturels et technologiques permettra à Nice Côte d'Azur d'offrir de nouveaux services aux entreprises, aux citoyens et aux visiteurs. L'utilisation de ces informations sera optimisée.

Toujours dans le cadre de cette convention, [la Métropole envisage de développer des espaces de travail « nouvelle génération »](#). Au sein de ces « télé-centres » seront disponibles des services destinés aux entreprises et favorisant le développement économique.

Enfin, la convention prévoit une [collaboration sur projets stratégiques, notamment dans les domaines de l'éducation et de la santé.](#)

Nice Côte d'Azur, Métropole connectée, durable et innovante

La Métropole Nice Côte d'Azur, créée au 1^{er} janvier 2012, comporte 46 communes, de Cap d'Ail à Cagnes-sur-Mer sur le littoral, et de Nice aux plus hauts sommets du Mercantour, du Sud au Nord, entre mer et montagne. Située sur ce territoire, **l'Opération d'Intérêt National de la Plaine du Var - Eco-Vallée est un vaste espace de 10.000 hectares qui comprend 15 communes. Trois millions de m² seront organisés pour permettre le développement des activités économiques, de l'offre de logement, de la recherche et de la formation.**

2^e destination touristique française, la Métropole Nice Côte d'Azur souhaite préserver et capitaliser sur ce qui fait sa renommée – patrimoine, climat, espaces naturels, cadre unique associant montagnes et littoral et douceur de vivre – tout en se diversifiant et en innovant.

Les nouvelles technologies et les services que celles-ci permettent de développer, seront supports du rayonnement national et international du territoire. En s'appuyant sur le réseau internet comme



plateforme de gestion intelligente, Nice Côte d'Azur souhaite s'inscrire dans le cercle des villes connectées du XXI^e siècle et devenir l'un des leaders mondiaux des projets numériques appliqués aux territoires.

Cette stratégie de transformation **de la Métropole** s'appuie sur plusieurs projets auxquels Cisco collaborera :

- Mobilité et gestion urbaine dans le cadre de la plateforme métropolitaine de communication multiservices pour le recueil, l'analyse et la diffusion de données liées aux transports ;
- Aménagement du territoire avec l'implantation « d'Eco-centres » proposant des espaces de travail de nouvelle génération disposant de technologies de communication et de collaboration innovantes tels que les systèmes de visio-conférence haute définition Cisco Téléprésence permettant de recréer à distance les conditions d'un échange en face-à-face ;
- Education dans le cadre des initiatives du plan « Campus Prometteur » en partenariat avec l'Université Nice-Sophia-Antipolis ;
- Gestion de l'énergie avec « Convergence Smart Grid » piloté par la CCI de Nice, qui vise à réaliser une charte territoriale de développement des Smart Grid et la mise en place de projets expérimentaux avec les services de Nice Côte d'Azur ;
- Prévention et gestion des risques naturels ;
- Santé > accompagnement des partenaires impliqués dans le développement de la stratégie d'innovation en matière de santé (CNR-Santé, Eurobiomed).

Pour déployer cette stratégie et construire ce nouveau modèle de développement urbain, il est essentiel de **favoriser les échanges entre tous les acteurs de la ville intelligente** (industriels, opérateurs économiques, décideurs locaux et politiques).

A cet effet, la Métropole *Nice Côte d'Azur* s'est déjà adjoint l'expertise d'entreprises de référence (Orange, EDF, ERDF, IBM, Thales...). **Son Président signe ce jeudi 7 juin une convention de collaboration avec Cisco, le leader mondial des technologies réseaux sur internet.** Cette signature officialise une collaboration entamée en 2010 autour de la démarche EcoCité qui a permis à Nice Côte d'Azur d'être sélectionnée en France aux côtés de 12 autres sites au titre des Investissements d'Avenir, dans le cadre du programme Ville de Demain.

Christian Estrosi, Maire de Nice, Président de la Métropole Nice Côte d'Azur :

« La Métropole Nice Côte d'Azur a pour ambition d'être l'un des principaux territoires européens en matière de développement durable et de connectivité, mot un peu barbare mais qui exprime bien l'idée de smart city. La transformation qui se joue actuellement dans la Métropole s'appuie largement sur l'innovation dans le secteur des nouvelles technologies et du développement durable et nous souhaitons nous appuyer sur un écosystème de partenaires confirmés et experts tels Cisco pour nous aider à placer les technologies innovantes et les infrastructures internet au cœur du nouvel équilibre entre développement économique, harmonie sociale et protection de l'environnement.

Cisco a bien voulu écrire dans cette convention que les ambitions étaient de faire de la Métropole Nice Côte d'Azur (je cite) « un des leaders mondiaux des projets numériques » appliqués aux territoires et Cisco a qualifié notre territoire (je cite à nouveau) de « référence mondiale de la ville durable et interconnectée ».



Cisco (NASDAQ: CSCO), leader mondial des technologies réseaux qui transforment la façon dont les gens communiquent, se connectent et travaillent ensemble.

Cisco travaille depuis plus de 10 ans sur des programmes appelés « Smart + Connected Communities » visant à utiliser le potentiel des nouvelles technologies et l'intelligence du réseau internet pour repenser les territoires.

Les centres urbains abritent des centaines de systèmes et de protocoles qui ne sont pas ou difficilement interopérables. Cisco agit pour faire converger les différents réseaux qui opèrent en silos (bâtiments publics, immeubles d'habitation, systèmes de transport, etc.) et dresser des passerelles entre les questions de transports, de logement, de santé, d'énergie.

Robert Vassoyan, Directeur Général de Cisco France :

« Après l'eau, le gaz et l'électricité, le numérique au sens large est véritablement le 4e élément clé à prendre en compte dans l'organisation du territoire. Nous sommes très heureux que Nice Côte d'Azur nous fasse confiance pour accompagner ses projets de développement et intègre dès la phase de conception les technologies de l'information et de la communication. Dans la compétition mondiale que se livrent les villes, la métropole Nice Côte d'Azur présente des atouts majeurs, c'est une métropole du futur, connectée, innovante et durable. »

Davantage de renseignements sur Cisco à <http://www.cisco.com>.

Pour des informations en continu, rendez-vous sur <http://newsroom.cisco.com>

Smart+Connected **communities**

Les défis de la ville de demain : la vision Cisco

Cisco est le leader mondial des technologies réseaux et fournit depuis 25 ans les infrastructures permettant à l'information de circuler sur Internet.

L'urbanisation croissante (500 millions de nouveaux citoyens au cours des cinq prochaines années) pose des défis considérables que ce soit en matière de transports, de sécurité, d'environnement, de gestion des déchets, d'activités économiques ou d'accès à l'information et conduit à des changements dans les styles de vie, les aspirations des citoyens, les modes de travail.

Cisco travaille depuis plus de 10 ans sur des projets de « Smart + Connected Communities » visant à utiliser Internet pour transformer les agglomérations.

Jusqu'à présent, les villes se sont principalement développées sous forme de lieux spatialement fixes, organisés par un tissu de terrain, de bâtiments, de rues, de quartiers reliés entre eux par les réseaux physiques de transport et d'équipements publics. Chez Cisco, nous croyons que les influences transformatrices des Technologies de l'Information et de la Communication du XXI^e siècle, et les services qu'elles peuvent apporter, auront autant d'importance que le développement des réseaux électriques et des réseaux de transport qui ont porté le développement économique du XX^e.

Internet permet de repenser un territoire jusqu'alors segmenté pour un meilleur service aux citoyens et aux entreprises tout en contrôlant et limitant l'impact environnemental intrinsèque au développement urbain.

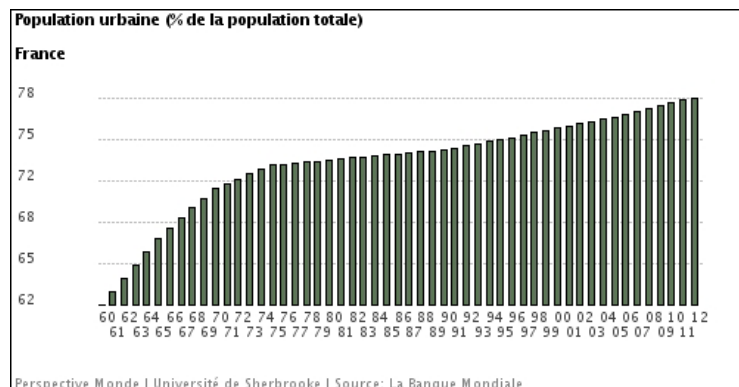
Inventer la ville du XXI^e siècle

Faits marquants

- Selon le rapport de prospective sur l'urbanisation, « World Urbanization prospects » des Nations Unies : en 2015, le monde comptera 36 mégapoles de plus de 10 millions d'habitants contre 23, il y a dix ans
- Selon le rapport « population urbaine et rurale du monde, 1950 – 2030 » : 60% de la population mondiale résidera dans les villes à l'horizon 2030
- Selon une étude de l'Organisation des Nations Unies (ONU), la population urbaine à travers le monde s'est accrue de 65 millions en 2012
- Selon l'étude « Villes et marchés du carbone : Mécanisme pour un développement propre (MDP) et mise en œuvre conjointe (MOC) – Bilan de l'expérience des villes » de l'OCDE :
 - Les villes consomment les deux tiers de l'énergie mondiale
 - Les villes produisent plus de 70 % des émissions mondiales liées à cette consommation
 - A l'horizon 2030, les villes devraient représenter 76 % des émissions dues à l'utilisation d'énergie

Et en France

Sur les 50 dernières années, la population française résidant dans les zones urbaines n'a cessé de s'amplifier (+ 26%). Il convient donc pour les villes de répondre aux exigences considérables que demande cette urbanisation en matière de transports, de sécurité, d'environnement, de gestion des déchets, d'activités économiques ou d'accès à l'information...



Le réseau internet comme plateforme de gestion intelligente des villes du XXIe siècle



Le programme Cisco « Smart + Connected Communities » a pour vocation d'accompagner les responsables politiques locaux et nationaux dans une réflexion de fond sur l'organisation et la transformation des espaces. En utilisant le potentiel des nouvelles technologies et l'intelligence du réseau, Cisco aide les décideurs publics à modifier les modes de conception, de rénovation et de construction des centres urbains, à repenser des territoires jusqu'alors segmentés, en connectant entre eux les communautés, les services publics, les activités économiques et culturelles, les citoyens et les services de l'état.

Aujourd'hui, les centres urbains abritent des centaines de systèmes et de protocoles qui ne sont pas interopérables. Rassembler ces systèmes au sein d'un réseau unique, ouvert à tous les systèmes, permet de générer des opportunités considérables en termes de productivité, de croissance et d'innovation. L'objectif de ce programme est notamment d'améliorer les services aux citoyens, de soutenir une croissance économique durable pour les entreprises et les territoires et de rétablir la fluidité urbaine à travers des transports connectés et l'inter-modalité.

- Un développement économique durable, avec la création de nouvelles activités, de nouveaux emplois et de nouvelles sources de croissance,
- De nouveaux services innovants améliorant la qualité de vie des citoyens et favorisant l'intégration sociale,
- Une consommation énergétique réduite et contrôlée, diminuant ainsi l'impact environnemental des activités humaines.





Quelques exemples de développement rendus possibles grâce au programme S+CC

- Développement économique des territoires : soutenir et faciliter l'implantation d'entreprises émergentes et de clusters, favoriser les développements économiques des centres périurbains et désenclaver les territoires grâce à la mise en place de télécentres.
- Education : mettre en place des solutions vidéo pour favoriser l'enseignement à distance (échanges entre établissements de pays différents, cours de rattrapage...)
- Santé : favoriser et accompagner le maintien à domicile grâce à des systèmes de vidéo-conférence haute qualité à domicile ; donner accès à des spécialités médicales sur tout le territoire...
- Bâtiments connectés et gestion de l'énergie : réduire les coûts de gestion et d'exploitation des bâtiments, réduire la consommation énergétique avec des outils de pilotage de la consommation grâce au réseau.
- Mobilité et fluidité urbaine : mettre en place un système de tarification intelligente dans les transports, transports publics connectés...

Pour en savoir plus: <http://www.smartconnectedcommunities.org>

Les éco-centres : espaces de travail de nouvelle génération

La ville de demain est en devenir mais on sait d'ores et déjà à quoi elle ressemblera : elle tiendra compte des objectifs de qualité de vie, d'amélioration des conditions de travail et de protection de l'environnement qui sont les enjeux pour l'homme du XXI^e siècle. La ville connectée proposera à ses habitants et visiteurs un bouquet de services adapté, conciliant mobilité (éco-centres, transports intelligents, parkings dynamiques, etc.), bâtiments connectés, gestion des réseaux d'énergie (Smart Grid), tranquillité urbaine et services à la personne.

Face aux enjeux environnementaux, l'organisation du travail dans les villes devra être profondément transformée. Et, c'est déjà ce qui se passe avec la mise en place d'éco-centres.

Aussi appelés télécentres ou « Smart Work Centers » aux Pays-Bas, les Eco-centres, sont des lieux de travail partagé, proches des bassins d'habitation, offrant un panel de services et d'équipements mutualisés. Connectés au très haut débit, équipés de salles de **TelePresence**, ces éco-centres visent à décongestionner le trafic urbain et à réduire l'empreinte carbone des villes. Ils peuvent être également considérés comme des alternatives au télétravail.

Le but est de proposer aux entreprises un ensemble de services pour permettre à chacun de passer sa journée (ou une partie de sa journée) de travail en bénéficiant de toute une série de services : outils de communication permettant la réalisation de réunions virtuelles (TelePresence Cisco), service de restauration, banques, espaces de repos et même garderies se trouvent ainsi mises à disposition des salariés, le tout rendu facile d'accès par les transports publics et le réseau autoroutier et évitant ainsi de les désagréments des embouteillages.

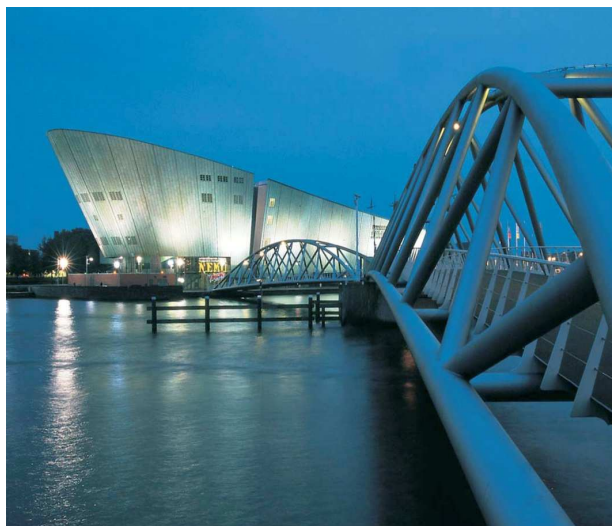
La TelePresence Cisco



La TelePresence Cisco permet de vivre des expériences de communication uniques et de haute qualité alors que les intervenants se situent à plusieurs kilomètres voire plusieurs milliers de kilomètres de distance. Cette technologie immersive reproduit les conditions d'un réel face à face, sans qu'aucun déplacement ne soit nécessaire, mettant ainsi fin aux trajets souvent coûteux tant en termes de temps que de dépense énergétique.

La TelePresence Cisco permet de se rencontrer, de partager du contenu, de créer des enregistrements vidéo de haute qualité, des événements... Elle permet également de rencontrer plus aisément des experts, de pouvoir bénéficier de services personnalisés tout en étant à distance. Cette expérience personnelle et immersive est rendue possible grâce à la puissance et la performance du réseau, sur lequel tout repose.

Des éco-centres facilement accessibles sur l'ensemble du territoire des Pays-Bas



Dans le cadre du cluster Green and Connected Cities, la ville d'Amsterdam a développé un modèle de Smart Work Centers (Eco-centres) qui vise à transformer la relation des personnes actives avec leur lieu de travail. La mise en place de Smart Work Centers permet de considérer l'empreinte carbone générée par les déplacements quotidiens vers les centres-villes et de réduire la congestion urbaine

A l'issue d'une expérimentation entre les villes d'Amsterdam et d'Almere, un réseau de Smart Work Centers a été étendu aux Pays-Bas et mis en œuvre par des partenaires privés qui accompagnent les collectivités dans leur projet de revitalisation urbaine.

Près de 120 Eco-centres aux Pays-Bas fournissent des espaces de travail, des salles de réunion ou de TelePresence permettant :

- de travailler dans un espace professionnel de proximité, offrant des services variés à des travailleurs parfois résidents, parfois présents pour quelques heures sur un site.
- de favoriser les contacts avec d'autres acteurs économiques présents sur le site.
- de mettre en place des réunions immersives à distance via des solutions de type TelePresence, en liaison avec les autres centres équipés ou des salles d'entreprises interconnectées par une offre opérateur Business-to-Business.

Situés dans les zones d'activité à proximité des centres urbains et des réseaux de transport en commun, les Smart Work Centers réduisent considérablement les temps de trajet des individus, limitant ainsi l'impact sur l'environnement et permettant aux salariés des entreprises de gagner du temps : pour une heure de transport économisé, 40% de ce temps bénéficie au salarié en termes de qualité de vie alors que l'entreprise gagne les 60% restants au titre de la productivité.

Dans le cadre de la profonde transformation qu'est en train d'opérer Nice Côte d'Azur, la Métropole envisage également de créer des Eco-centres. Au sein de ces espaces de travail de nouvelle génération des outils Cisco seront disponibles pour favoriser la collaboration et servir le développement économique.

Chiffres clés

- Selon une étude du World Wildlife Fund (2011), remplacer 30 % des déplacements en avion par des solutions de TelePresence ferait économiser jusqu'à 335 000 tonnes de CO2 par an
- Les solutions vidéo font partie des 5 meilleures solutions destinées à réduire l'empreinte carbone selon le Nature Conservancy
- Selon une étude de Climate Group (2011), remplacer les rendez- par physiques par des réunions virtuelles pourrait faire économiser jusqu'à 30.000.000 tonnes de CO2 et jusqu'à 10 milliards de dollars d'ici à 2020

Pour en savoir plus :

<http://smarcitiesblog.cisco.fr/>

http://www.cisco.com/web/strategy/smart_connected_communities.html

<http://www.smartconnectedcommunities.org/index.jspa>