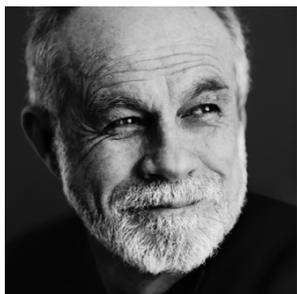


## PROFESSEUR CARLOS MORENO



Né le 16 avril 1959,  
Tunja, Colombie – Français

[www.moreno-web.net](http://www.moreno-web.net) (FR ES EN)

## BIOGRAPHIE

### Résumé : UN HOMME, PLUSIEURS MONDES

Carlos Moreno est professeur associé à l'IAE Paris Business School - Université Paris1 Panthéon Sorbonne en France, co-fondateur et directeur scientifique de la Chaire ETI "Entrepreneuriat - Territoire - Innovation". Chercheur pluridisciplinaire avec des racines dans le contrôle intelligent des systèmes complexes, Il est une personnalité scientifique de renommée mondiale. Connu également par son engagement pionnier concernant les villes et la recherche de la qualité de vie. Il est l'un des artisans d'un vaste mouvement international pour qu'une ville intelligente soit avant tout une ville humaine, durable et inclusive.

Carlos Moreno est né à Tunja, en Colombie, en 1959. Il s'est arrivé en France à l'âge de 20 ans, en tant que jeune réfugié politique, à Paris, où il a, depuis, toujours vécu. Il a pris le chemin de l'université à Paris, et il ne l'a jamais quittée. Il a pris la nationalité française en 1986 et il a construit sa vie professionnelle et personnelle ayant toujours en vue de rendre à la France, ce qu'elle lui a généreusement offert en l'accueillant. Il est devenu professeur des universités, expert dans les technologies innovantes et ensuite un pionnier international sur les villes et les territoires. Il a été fait chevalier de la Légion d'honneur française par la promotion de Pâques 2010, dans le contingent du ministère de la Défense. En effet, après avoir développé des innovations faisant appel à la robotique, dans son unité de recherches mixte CNRS, et étant profondément Euro techno souverainiste, il a travaillé pour des applications stratégiques dans le secteur nucléaire et militaire.

Ce scientifique et humaniste décrit sa carrière comme un parcours guidé par la passion : une passion non seulement pour l'innovation, la créativité et l'exploration, mais aussi pour le partage, la connexion et la création de liens avec les autres. Son parcours reste toujours illuminé par celui qu'il considère sa source d'inspiration première, le penseur de la complexité, aujourd'hui centenaire Edgar Morin, dont il est aussi son ami.

Suivant sa pensée, il a toujours exploré diverses disciplines et champs d'action dans un large éventail de domaines - enseignement, recherche, et industrie - et avec la ferme conviction que l'innovation naît de leur interaction.

Carlos Moreno est profondément convaincu de l'impérieuse nécessité d'une nouvelle qualité des relations humaines basées sur l'altérité, le respect, le dialogue, l'échange, l'éducation et la bienveillance. Au cœur l'acceptation de la différence et la non-violence. Sa rencontre pendant une semaine à Dharamsala, faisant parti d'un groupe de 40 personnalités internationales invitées, avec le conseiller scientifique du Dalaï Lama, Samsong Rinpoché et ensuite avec le Dalaï Lama lui-même, en 2018 ont contribué à façonner ses propositions à impact.

Carlos Moreno est aujourd'hui l'un des chercheurs pionniers des villes intelligentes et durables qui proposent également des solutions. Depuis 2014, il se concentre sur la convergence triple zéro : zéro carbone, pauvreté et exclusion, dans la suite de sa rencontre avec le Prix Nobel de la Paix, le Pr Muhammad Yunus, qui l'a inspiré à partir de son texte éponyme. Son concept de recherche de renommée mondiale, la "ville du ¼ d'heure", est devenu une nouvelle voie urbaine de portée mondiale pour une ville durable, vivable et inclusive. Ce concept a mis en avant une nouvelle approche urbaine et territoriale dans la synthèse du chrono-urbanisme, de la chronotopie et de la topophilie et d'une circularité sociale des six fonctions urbaines et territoriales essentielles.

Les contributions de Carlos Moreno sont appréciées au niveau international pour leur originalité et sont intégrées dans de très nombreux projets de gouvernances locales et de transformation urbaine en France et dans le monde.

Plusieurs fois récompensé, Carlos Moreno a reçu l'OBEL Award 2021, prix international d'architecture réputé *"qui honore les récentes contributions architecturales exceptionnelles au développement humain dans le monde"*. Il a été annoncé lors de la Journée Mondiale de l'Habitat, le 4 octobre 2021.

Son initiative mondiale "la ville du ¼ d'heure" a reçu pour la journée mondiale de l'habitat, le 3 octobre 2022, le prix le "Parchemin d'honneur" de ONU-Habitat en 2022, l'une des récompenses les plus prestigieuses au monde pour celles et ceux qui travaillent pour le bien être des habitants dans les villes et territoires. Il a été récompensé en tant que créateur de la "ville du ¼ d'heure" pour avoir *"fourni un modèle convaincant de développement urbain durable de portée mondiale et pour avoir contribué à accélérer la mise en œuvre du nouvel agenda urbain en tant que plan directeur pour la relance post COVID-19"*.

## **1° L'ENSEIGNEMENT, LA RECHERCHE ET L'EXPÉRIMENTATION SCIENTIFIQUES**

Carlos Moreno est connu aujourd'hui dans le monde entier pour ses réflexions, initiatives et applications axées sur la ville intelligente, durable et inclusive, avec le concept de la ville du ¼ d'heure mais son parcours est celui d'un enseignant – chercheur pluridisciplinaire, passionné et créatif.

Réfugié politique de l'Amérique latine de la période des sombres dictatures et violence, débarquant de son pays à l'impromptu à la recherche d'une protection pour sa vie, Carlos Moreno a rejoint la communauté universitaire et scientifique française, dès son arrivée en 1979. En 1983, il devient chercheur et enseignant à l'IUT de Cachan à l'Université de Paris Sud, au sein du laboratoire d'informatique et de robotique (LIMRO), dirigé par le Professeur James Richard. Il est formé et travaille avec les pionniers de la robotique de l'époque, une discipline naissante qui fait appel à la mécanique, à l'informatique, à l'électronique et aux mathématiques et étudie l'interface adaptatif entre les robots et leur environnement.

Les travaux de Carlos Moreno dans le domaine de la robotique et de l'intelligence artificielle lui ont fait prendre conscience de deux choses : d'une part, que les systèmes doivent être conçus en termes de complexité, ce qui signifie qu'une entité ne peut être comprise que dans son environnement et doit être étudiée dans le contexte de ses relations et de sa dépendance vis-à-vis d'autres facteurs ; d'autre part, que cette complexité peut être appliquée dans le monde réel pour créer de la valeur par le biais de services et d'utilisations innovants. En outre, animé par le désir d'une contribution sociétale des innovations scientifiques, au cours de cette période, Carlos Moreno a contribué à la création de l'un des premiers centres de transfert de technologie de France en région parisienne, au Centre d'Études et Recherches en Mécanique et Automatismes, le CERMA à Cachan.

Il devient l'un des experts du secrétariat technique de l'un des premiers programmes de coopération scientifique, technique et industrielle du programme européen EUREKA - FAMOS, orienté vers les méthodes de fabrication complexes.

En 1990, après avoir participé à sa création, il a commencé à travailler à l'Université d'Evry, où il est devenu professeur titulaire après avoir obtenu le plus haut diplôme universitaire français, l'Habilitation à Directeur de Recherches (HDR - PhD) en Mathématiques – Informatique, spécialité Robotique. On retrouvera dans son jury le pionnier français de la robotique, co fondateur de l'Académie des Technologies, Philippe Coiffet, le Professeur Michel Israël, membre du comité de direction de l'organisation scientifique internationale IEEE, pionnier des méthodologies informatiques et du co design, l'un des pionniers de l'intelligence artificielle et qui fut aussi son professeur Patrick Greussay.

Au sein du laboratoire d'informatique (LaMI - Laboratoire des Méthodes Informatiques), unité mixte du Centre National de la Recherche Scientifique, CNRS, il a fondé et dirigé l'équipe "Systèmes réactifs et adaptatifs

distribués", SYDRA, et a développé des liens importants avec l'industrie. À la fin des années 1990, la création de Genopole, un pôle de biotechnologie à Evry, a donné aux scientifiques, aux ingénieurs de recherche et aux entrepreneurs de l'université l'occasion de travailler ensemble, malgré leurs différentes formations et spécialisations, une approche que Carlos Moreno n'a cessé de promouvoir depuis lors. Carlos Moreno collabore étroitement avec ce programme dirigé par Pierre Tambourin et avec Gabriel Mergui et pour le LaMI, les Professeurs et collègues Gilles Bernot, devenu bio informaticien et Pascale Legall, c'est l'époque des grandes épopées, du décodage du génome humain et de l'épi génétique.

Ayant développé avec son équipe un ensemble de méthodes et outils, il les a implémentés dans de nombreux projets en étroite relation avec le monde de l'innovation. D'abord industrielle, dans divers domaines, dont l'automobile, mais aussi médicale et ensuite nucléaire et militaire. Par la suite, grâce à ses recherches sur les mutations, il a décidé de relever les défis urbains mondiaux de plus en plus prenants. Il crée une start up dans son laboratoire dans le cadre de la loi Allegre (1998), devenue une success story. De manière pionnière il développe les concepts de la "ville numérique et durable" en 2006 (avant l'émergence du concept de "ville intelligente" en 2010), à laquelle il a préféré la "ville intelligente humaine" lancée en 2012, puis la raffinant avec la "ville vivante" en 2014, débouchant sur la "ville du ¼ d'heure" proposée en 2016.

Au retour de cette période entrepreneuriale, en novembre 2017, Carlos Moreno a rejoint l'École de Management de l'université Paris1 Panthéon Sorbonne. Il est co-fondateur de la Chaire "Entrepreneuriat Territoire Innovation" - ETI, qui concentre ses recherches sur les mutations urbaines et territoriales.

Carlos Moreno offre de nouvelles perspectives aux villes pour faire face aux problèmes urgents du XXI<sup>e</sup> siècle. Le concept de la "ville du ¼ d'heure" a traversé toutes les frontières, les régions, les villes de toutes tailles, les zones géographiques et culturelles. Grâce aux maires, aux organisations internationales, aux médias, au secteur privé et aux écosystèmes urbains, il s'agit désormais d'une avancée mise en œuvre dans de nombreuses villes du monde.

En novembre 2019, la maire de Paris Anne Hidalgo a adopté le concept de ville du ¼ d'heure de Carlos Moreno comme pièce maîtresse de sa stratégie urbaine. En mai 2020, c'est le Maire de Milan Giuseppe Sala, ville épicerne du COVID-19 en Europe et lourdement frappé par la pandémie. Une « Task force » récupération après la pandémie est créé par le réseau mondial des villes, le C40, avec à sa tête le Maire de Milan. En juillet 2020, le C40 Cities, l'a adopté comme stratégie pour toutes les grandes villes afin de relever les défis critiques du réchauffement climatique et de la pandémie COVID-19. En novembre 2020, avec la directrice des Prix Pritzker, Martha Thorne, Carlos Moreno signe le Manifeste pour mobiliser les chercheurs et innovateurs sur les enjeux du climat et de la pandémie pour nos villes. Le C40 a lancé en décembre 2020 une initiative avec 18 villes partenaires pour réinventer la proximité : " Student reinventing cities ". Un concours mondial permettant aux étudiants de partager leur vision de quartiers urbains verts et prospères. A New York, en septembre 2022, à la « Climate Week » en parallèle de l'Assemblée générale de l'ONU, le Maire de New York Eric Adams, avec le C40, ONU Habitat, Bloomberg et un partenaire danois, ont annoncé le lancement d'une Initiative Globale pour la ville du ¼ d'heure avec de nouvelles villes pilotes. A Buenos Aires, en octobre 2020, le sommet des 90 villes du C40 a lancé une action structurée au niveau mondial pour le développement des projets de transformation avec la ville du ¼ d'heure, en présence et avec la participation active de Carlos Moreno. C'est une approche devenue stratégique pour le C40 et ses alliés et partenaires.

Cette vision a également été adoptée par ONU-Habitat et soutenue par d'autres organisations internationales, telles, l'Organisation Mondiale de la Santé en 2020, et a été préconisée également par le GIEC lors du rapport du WG III d'avril 2022.

Le 10 octobre 2020, Carlos Moreno est la personnalité française qui participe, avec 39 autres personnes, au lancement de l'initiative mondiale pour le climat "Countdown". Avec Antonio Guterres, le pape François, la présidente de l'UE Ursula Von der Leyen, le prince William et l'actrice et militante Jane Fonda, un appel a été lancé pour intensifier la lutte contre le changement climatique. C'est l'ancien vice-président américain Al Gore,

qui a fait l'introduction pour présenter le concept de "ville du ¼ d'heure", l'une des initiatives proposées pour les villes.

En juin 2021, Carlos Moreno a été nommé coprésident du réseau scientifique et technique français sur les architectures en environnements extrêmes, RST ARCHES, du ministère de la Culture, à côté de l'académicien Jacques Rougerie, le spationaute Jean Jacques Favier, l'architecte Lina Ghometh.

En juin 2022, avec ONU-Habitat, C40 Cities, le réseau mondial des gouvernements locaux unis, CGLU, et d'autres partenaires internationaux de premier plan, a été lancé l'Observatoire Mondial de la Proximité, dont il a été l'artisan. La cérémonie a eu lieu lors du 11ème Forum urbain mondial à Katowice, Pologne.

Le rapport mondial des villes 2022 de UN-HABITAT publié à l'occasion du 11ème Forum Mondial Urbain, met à l'honneur la ville du ¼ d'heure, comme une voie prometteuse pour faire face aux défis écologiques, économiques et sociaux. Elle est l'une des six recommandations clés mise en valeur également par la Directrice exécutive de UN-HABITAT Mme Maimunah Mohd Sharif lors de son discours de clôture.

CGLU, a invité Carlos Moreno à être l'un des cinq rédacteurs de la vision stratégique, le "Pacte pour l'avenir", qui a été adoptée lors de l'assemblée générale qui a eu lieu à Daejeon, Corée du Sud, en octobre 2022.

## **2° PARTENARIATS AVEC L'INDUSTRIE**

En 1998, une nouvelle loi sur l'innovation et la recherche en France (la "loi Allegre") a encouragé les chercheurs à créer leurs propres entreprises. Le professeur Carlos Moreno, soutenu par son université, a été l'un des premiers chercheurs en France à saisir cette opportunité pour rassembler ses meilleurs doctorants, capitaliser la masse critique de connaissances qu'ils avaient générée et trouver des applications industrielles aux connaissances acquises grâce aux systèmes intelligents complexes. Sa société, Sinovia, a été créée en 1998.

Basée au Laboratoire des Méthodes Informatiques, le LaMI, son laboratoire de recherche universitaire, Sinovia s'est concentrée sur le contrôle intelligent des systèmes complexes, en mettant l'accent sur les infrastructures. Avec un amorçage de fonds de l'ANVAR (à l'époque aujourd'hui BPI) pur encourager les chercheurs, Sinovia a signé ses premiers partenariats avec des entreprises industrielles. Il a reçu par la suite le soutien des business angels et des fonds d'investissements dans quatre tours de table différents. Tous les projets développés par le professeur Carlos Moreno au cours de cette période ont constitué des percées technologiques majeures et ont révélé son esprit visionnaire. S'intéressant alors au management, Il a été l'un des premiers chercheurs français en poste à être également PDG d'une start up, se mettant par la suite en disponibilité de la fonction publique, sans quitter pour autant la recherche, pour pouvoir mener à bien cet engagement.

En vue de promouvoir l'esprit entrepreneurial des chercheurs et innovateurs, Carlos Moreno est devenu Vice-Président du Comité Richelieu, association des PME de haute technologie, promouvant l'accès des marchés aux start up et PME avec le « Pacte PME », à la manière du Small Business Act aux USA. Il a eu la charge de liens avec la recherche et à ce titre il a signé avec, OSEO, à l'époque, (aujourd'hui BPI), le « Pacte PME Recherche ».

Sous l'impulsion de Jean - Jacques Gagnepain, et sur proposition de l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), sous la direction de Mme Jacqueline Lecourtier, et ayant comme ministre de la Recherche, Monsieur François Goulard, Carlos Moreno a participé à la création du dispositif universitaire français de transfert de technologie, les Instituts Carnot qui ont vu le jour en 2006. Il a siégé au jury de création, labellisations et suivis ainsi qu'à celui de la création des Institut d'Excellence en Énergies Décarbonées (IEED), devenus par la suite les Institut de la Transition Énergétique (ITE).

Après le lancement du projet stratégique français du Grand Emprunt (Rocard – Juppé), sous le gouvernement de François Filon, à l'initiative de Thierry Coulhon, en 2010, à l'époque en charge du programme « Centres d'Excellence » des Investissements d'Avenir, du Commissariat Général à l'Investissement dirigé par René Ricol, Carlos Moreno a siégé dans le Comité Consultatif d'Orientation Stratégique.

En parallèle, s'ouvrant vers des nouveaux champs, conscient du rôle majeur des villes et anticipant leurs mutations face à la menace climatique, il s'est intéressé dès 2004 à elles en tant que système complexe par excellence. Il a développé une synthèse de ses travaux avec le concept de "ville numérique durable" proposant une plateforme numérique révolutionnaire, auto – adaptative, incrémentale, interactive, pour optimiser au travers des cartographies dynamiques, les services adossés aux infrastructures nécessaires pour le bien-être des habitants d'une ville. Dans ce contexte, la start-up du professeur Moreno a commencé à travailler avec INEO, une filiale du groupe industriel français GDF SUEZ, devenu ENGIE, qui a racheté Sinovia en 2010.

Carlos Moreno est devenu alors conseiller scientifique du vice-président de GDF SUEZ, Guy Lacroix, Président de la Business Unit FISA, infrastructures et services, et PDG d'INEO. Pendant cinq ans, jusqu'en décembre 2015 (période des changements de gouvernance et de stratégie de ce groupe devenue ENGIE), il a déployé tous ses meilleurs efforts pour accompagner Guy Lacroix, INEO, la BU FISA et le groupe GDF SUEZ dans leur programme stratégique « La Cité du futur ». Il a participé activement à sa transformation et a été un contributeur actif pour aller vers de nouveaux horizons en France et dans le monde. Avec un ADN toujours portée vers l'international et les rencontres de haut niveau, il a créé en parallèle le forum "Living in a Living City", réunissant des experts mondiaux de premier plan (Saskia Sassen, Carlo Ratti, Sunil Dubey, Carmen Santana et bien d'autres) pour relever les défis de nos environnements urbains en mutation rapide.

### **3° Parmi les contributions de Carlos Moreno dans le domaine de la technologie avec transfert industriel :**

- ° Systèmes d'assemblage (industrie automobile) – Robotisation adaptative des systèmes de production multi métiers – 1990
- ° Innovation dans le marché de masse (domotique et robotique d'assistance) 1995 – entre autres premier robot aspirateur au monde en 1997 (non commercialisé par Rowenta car trop pionnier et converti en cinq exemplaires dans l'équipe de robots footballeurs représentant la France à la Robocup 1998 à Paris et 2000 à Stockholm, plus divers dispositif d'assistance domotique)
- ° Installations pétrolières en mer (Pose intelligente et adaptative de Pipes Lines en mer du Nord) – 1999
- ° Pilotage auto adaptatif de four pour la cuisson des pièces d'avion (ailes) en matériaux composites - 2000
- ° Plateformes de partage de ressources urbaines multi-techniques et multi-services (Open Components avec trois brevets mondiaux) – 2001
- ° Systèmes intelligent et adaptatif de contrôle des réacteurs nucléaire (Supervision des générateurs de vapeurs) – Toutes centrales françaises ainsi qu'à l'étranger (utilisant Plug & Net Open Components) -2001
- ° Des systèmes d'éclairage public intelligents qui favorisent la sécurité et le développement durable (Plug & Net) – 2002
- ° La robotique pour l'analyse génétique (en coopération avec le laboratoire de bio-informatique d'Evry et la Génopole) - 2003
- ° Prévention multi-technique des risques sur les sites industriels à haut risque en France (dans le cadre de la directive Seveso) – Plug & View et développement en 2004 de l'Alertbox, pour prévenir la population en cas de crise par un dispositif dans le domicile. (Prix de l'Innovation)
- ° Programme de drones pour l'armée française (Programme DRAC, MALE en particulier) 2005
- ° Développement de la supervision à l'échelle des villes des infrastructures complexes (vidéo surveillance...etc) – 2006

Transfert de technologie à GDFSUEZ (INEO – BU FISA) lors de l'achat du start up SINOVIA (Plug & Net, Plug & View, Open Component) 2010

## 4° LE PARTAGE DES CONNAISSANCES

Tout au long de sa carrière, le professeur Carlos Moreno s'est efforcé de créer des liens entre les mondes. Son travail considérable pour jeter des ponts entre les entités publiques, les grandes entreprises et les PME du secteur des hautes technologies est animé par une forte conviction de l'importance de travailler ensemble et une volonté de cultiver l'intelligence collective. Il joue également un rôle actif dans les initiatives publiques et privées axées sur l'innovation et les partenariats de recherche. En tant qu'expert scientifique, il a participé à de multiples comités gouvernementaux, groupes de travail et missions de service public. Conférencier et vulgarisateur scientifique, Carlos Moreno est constamment sollicité par les médias en France et à l'international pour diffuser ses travaux sur la science, la technologie et la ville. Son TEDx "Contdown", la ville du ¼ d'heure, a été traduit en 14 langues et compte près de 1,5 million de vues.

Carlos Moreno est également à l'initiative de multiples projets qui réunissent des experts du monde entier, ce qui lui permet de tester ses concepts pour une application réelle. Ses activités bénéficient ainsi de la contribution d'un large écosystème national et international.

En 2020, l'Observatoire publie son e-book multilingue (FR EN ES IT PT) "Vie urbaine et proximité à l'ère Covid-19" (juillet 2020) et son livre "Droit de cité, de la ville-monde à la ville du quart d'heure" (novembre 2020). Depuis 2021, "Droit de cité, de la ville-monde à la ville du quart d'heure" a été traduit dans différentes langues et lancé dans différents pays.

Carlos Moreno a été nommé chevalier de l'ordre de la Légion d'honneur en avril 2010 par la République française lors d'une cérémonie à la Maison de la Recherche. Elle lui a été remise par Jean Jacques Gagnepain, Président à l'époque de l'Académie des Technologies, décédé depuis.

En 2019, il a reçu la médaille de la prospective 2019 de l'Académie d'architecture (France).

En 2021, il a reçu l'OBEL 2021 AWARD à Paris par la Fondation Henrik Frode Obel (Danemark), ainsi que le Leadership Award, Smart City Expo World Congress (Barcelone).

En 2022, il a reçu le prix du Congrès européen des gouvernements locaux (Pologne), le "World Pioneer Awards for Building Better Lives" de la FIABCI, à côté de l'académicien Jacques Rougerie, Thomas Pesquet et Bertrand Piccard, ainsi que le prix de l'international de l'innovation dans la mobilité durable des entreprises espagnoles.

La réputée organisation internationale World Resources Institute, WRI, basée à Washington, a sélectionné la ville du ¼ d'heure comme l'un des cinq finalistes du Prix des villes 2022, Ross Center Prize for Cities. Le nom de l'initiative gagnante sera annoncé à la fin octobre et la cérémonie officielle pour les cinq lauréats aura lieu à New York le 1er décembre.

En tant que créateur de l'initiative mondiale des villes du ¼ d'heure, Carlos Moreno a reçu le prix « Parchemin d'honneur » 2022 d'ONU-Habitat, l'une des récompenses les plus prestigieuses au monde décerné à ceux qui œuvrent pour l'urbanisation durable.

La cérémonie officielle a eu lieu le 3 octobre 2022, lors de la célébration de la Journée mondiale de l'habitat à Balikesir, République de Türkiye, et il l'a reçu des mains de la directrice exécutive Maimunah Mohd Sharif.

Carlos Moreno prône une transformation profonde de nos modes de vie et des espaces urbains, en proposant des solutions aux problèmes auxquels sont confrontés les villes, les métropoles et les territoires.

Sa contribution est reconnue dans le monde entier pour avoir fourni un modèle mondial convaincant de développement urbain durable et pour avoir aidé à accélérer la mise en œuvre du nouvel agenda urbain en tant que plan directeur.



UN-HABITAT Scroll of Honour - 2022  
 Dalai Lama Prix Nobel 1989  
 Muhamad Yunus Prix Nobel 2006  
 Samdong Rinpoche – Conseiller scientifique du Dalai Lama  
 Edgar Morin

**It's Time for a '15-Minute City'**

15 minutes: reinvigorating cities worldwide

"la ciutat dels 15 minuts dona resposta a les plataformes que destrueixen valor urbà"

Le città del quarto d'ora

«Siamo abili in relazione ai tempi. In una città. Ora dovremo essere capaci di pe...»

Phasing Out Cars Key To Paris Mayor's Plans For 15-Minute City

21 janvier 2020 par Carlton Reid

O QUE É UMA CIDADE DE 15 MINUTOS?

Hacia 'ciudades de 15 minutos'

The Benefits of a 15-Minute Neighborhood

«...pourrait répondre aux minutes à pied du à vélo»

ETI Chair - Entrepreneurship, Territory, Innovation

Dr Carlos Moreno - #15MinuteCity

**AWARDS**

**15-MINUTE CITY**

**VILLE DU ¼ D'HEURE**

**CIUADAD DE 15 MINUTOS**

**SCROLL OF HONOUR AWARD 2022**

UN HABITAT FOR A BETTER URBAN FUTURE

**2021 WINNER**

The third winner of the OBEI, AWARDED to the 15-minute city as defined by Professor Carlos Moreno.

The award ceremony will take place on 21 October in Paris at the Salle des Fêtes of the Hotel de Ville de Paris.

**THE OBEL AWARD** by the Henrik Frode Obel Foundation

**AYTO. PARÍS**

Prize Cities

2020-2022 Finalist

The 15-Minute City

«Urban necessities on everyone's doorstep»

CATEGORIA INTERNACIONAL

AYTO. PARÍS

Creación del concepto de la ciudad de 15 minutos

**June 30th: World Urban Forum – WUF11 – UN HABITAT**

UN HABITAT FOR A BETTER URBAN FUTURE

Let's embrace the "15-minute city" concept

World Cities Report 2022

Maimunah Mohd Sharif @MaimunahSharif · 19h

The "World Cities Report 2022: Envisaging the Future of Cities" offered 6 key findings:

1. Humanity's future is undoubtedly urban, despite #COVID19.
2. The pandemic has reversed years of progress made in the fight against poverty, resulting in newly poor people emerging. 2/5
3. Adoption of the "the 15-minute city" concept, whose underlying principle is that daily needs are close at hand in every neighborhood – within a 15-minute journey.

World Cities Report 2022

"L'importance pour les villes de développer des stratégies dédiées à l'utilisation de l'espace public, qui sont axées sur la création d'une valeur économique, écologique et sociale pour la société...."

World Health Organization

HEALTHY CITIES FOR BUILDING BACK BETTER

Political Statement of the WHO European Healthy Cities Network

« The "15-minute city" – where everything needed by an individual is within a 15-minute walking distance, as well as access to green, blue, and open spaces »

December 2020

**4 avril 2022 : Rapport du GT III du GIEC**

ipcc

INTERNETGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE

**Climate Change 2022**

Mitigation of Climate Change

Summary for Policymakers

Working Group III contribution to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change

« Mettre en œuvre 15 / 20 Les programmes de la ville Minute sont très susceptibles de réduire la consommation d'énergie en milieu urbain ... »

ipcc

INTERNETGOVERNMENTAL PANEL ON CLIMATE CHANGE

**8.4.5.1 Increasing locational and mobility options**

Spatial planning, urban form, and infrastructure can be utilized to deliberately increase both locational and mobility options for socio-behavioural change in support of urban mitigation. The mitigation impacts of active travel can include a reduction of mobility-related lifecycle CO<sub>2</sub> emissions by about 0.5 tonnes over a year when an average person cycles one trip per day more, and drives one trip per day less, for 200 days a year (Brand et al. 2021). Urban areas that develop and implement effective 15/20-minute city programs are very likely to reduce urban energy use and multiply emission reductions, representing an important cascading effect.

(Calthorpe 1993). However, accessibility did not gain much traction in urban planning and transportation until the last decade. The experience of cities and metropolitan areas with the COVID-19 pandemic has led to a further resurgence in interest and importance (Handy 2020; Hu et al. 2020), and is becoming a criterion at the core of the concept of the 15/20-minute city (Moreno et al. 2021; Pozoukidou and Chatzizannaki 2021). Initially, neighbourhoods have been designed to provide quality, reliable services within 15 or 20 minutes of active transport (i.e., walking or cycling), as well as a variety of housing options and open space (Portland Bureau of Planning and Sustainability 2012; Pozoukidou and Chatzizannaki 2021; State Government of Victoria 2021). Community life circles strategy for urban areas have also emphasized walking access and health (Weng et al. 2019; Wu et al. 2021). The growing popularity of the 15/20-minute city movement has significant potential for reducing VMT/VKT and associated GHG emissions.