

Faculté des sciences de la terre
Département d'aménagement
Licence S4
Dynamiques des milieux. Le milieu urbain

Vers la ville de l'âge IV

Mme Amina MELLAKH-ABBASSI

Pour des villes Durables – vertes – intelligentes



Définitions

- **Ville durable/sustainable city** : une ville respectant les principes du développement durable dans ses aménagements et son fonctionnement
- **Ville verte/green city** : ville inscrite dans une logique de développement durable et de respect de l'urbanisme écologique: faire cohabiter les infrastructures de la ville et la nature.
- **Ville intelligente/smart city** : ville connectée, utilise les nouvelles technologies à des fins de développement durable. L'Introduction de l'*IoT* (*Internet of Things*)

Objectifs des villes vertes / durables

- Confort et santé des habitants
- Réintégration de la nature en ville
- Sobriété énergétique
- Gestion rationnelle des ressources
- Réduction des émissions de CO₂
- Densité/compacité
- Éco construction
- Mixité fonctionnelle/sociale
- Transport durable/mobilité douce
- 15 minutes City

Objectifs des villes intelligentes

- Utilisation de capteurs électroniques et d'objets connectés
- Gestion intelligente des transports
- Centrales électriques
- Gestion des réseaux techniques
- Gestion des déchets
- Ecoles/bibliothèque/hôpitaux
- Open-data anonymisée
- Participation citoyenne

Exemples

→ Green Riyadh project : projet de verdissement

[Royal Commission for Riyadh City - » Green Riyadh Project \(rcrc.gov.sa\)](http://rcrc.gov.sa)

→ City Lab: Barcelona Urban Lab/ Fab City Gand Paris/Mexico Laboratorio

[About - Barcelona Lab for Urban Environmental Justice and Sustainability \(bcnuej.org\)](http://bcnuej.org)

[Fab City Grand Paris | Fabriquer la ville, fabriquer en ville](#)

→ Songdo Smart city /U-city (Ubiquitous City/ville ubiquitaire)

[Devenirs urbains - De quoi « New Songdo City » est-elle le symptôme ? - Presses des Mines \(openedition.org\)](http://openedition.org)

[Laboratoire Urbanisme Insurrectionnel: Corée du Sud | SONG DO | Ville Ubiquitaire](#)



"الرياض الخضراء"

مشروع تشجير مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية يستهدف زراعة 7.5 مليون شجرة بحلول عام 2030، من أجل الارتقاء بجودة الحياة في المدينة.

((الفوائد))

- تنخفض درجة الحرارة تحت ظل الأشجار من 8 الى 15 درجة مئوية.
- تقليل استهلاك الطاقة بمعدل 650 جيجاوات / ساعة خلال السنة.
- تنقية الهواء، الشجرة الواحدة تمتص طن من الكربون.
- تقليل الجزر الحرارية للمدينة بمعدل من 3% الى 5%.
- الاستفادة من مياه الصرف المعالجة في ري الأشجار.
- تشجيع سكان المدينة على المشي.

أكثر مناطق العالم جفافاً تقاوم التغيرات المناخية وترتقي بجودة الحياة في المدن بزراعة الأشجار.



1985

Humanisation des villes



2015

Humaniser la ville

- Bâtir ou aménager une ville « humaine », « plus humaine » ou « à taille humaine »

Objectifs

- Changer l'image d'un lieu
- Renforcer son identité
- Faciliter les modes de vie urbains
- Proposer des repères dans les villes pour favoriser le sentiment de sécurité, l'appropriation et de bien-être
- Améliorer la qualité d'usage des espaces
- Réduire les distances

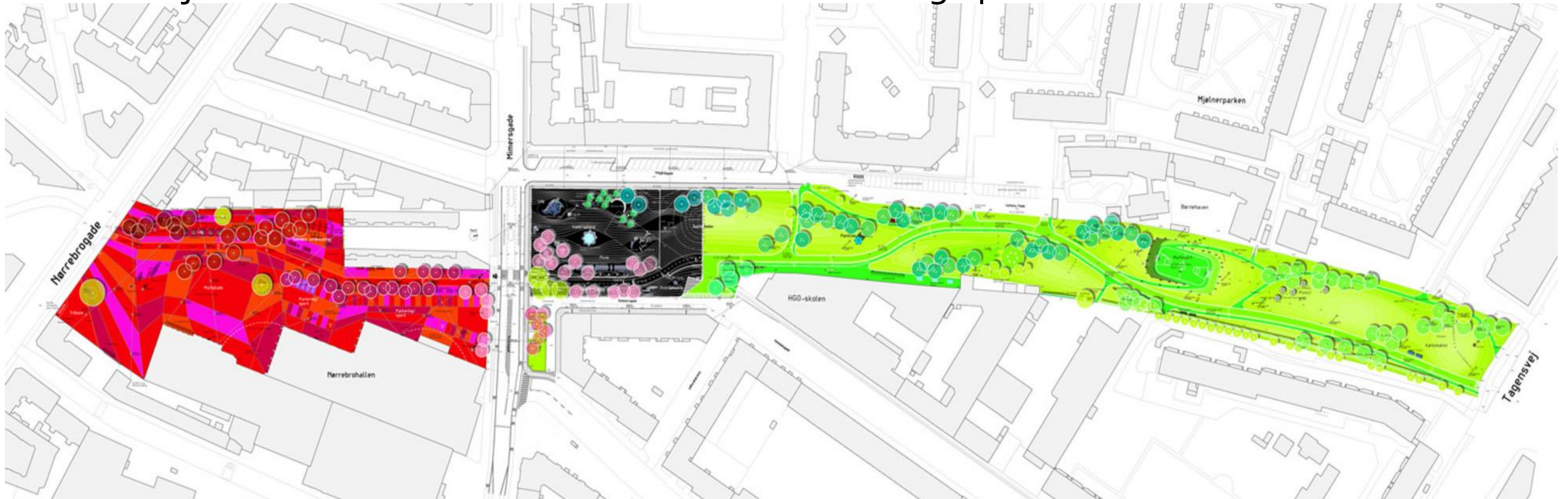
Paris



Playground Duperré à Pigalle, Paris – Crédit photo © [Mathieu Chassara](#) via Unsplash

Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague

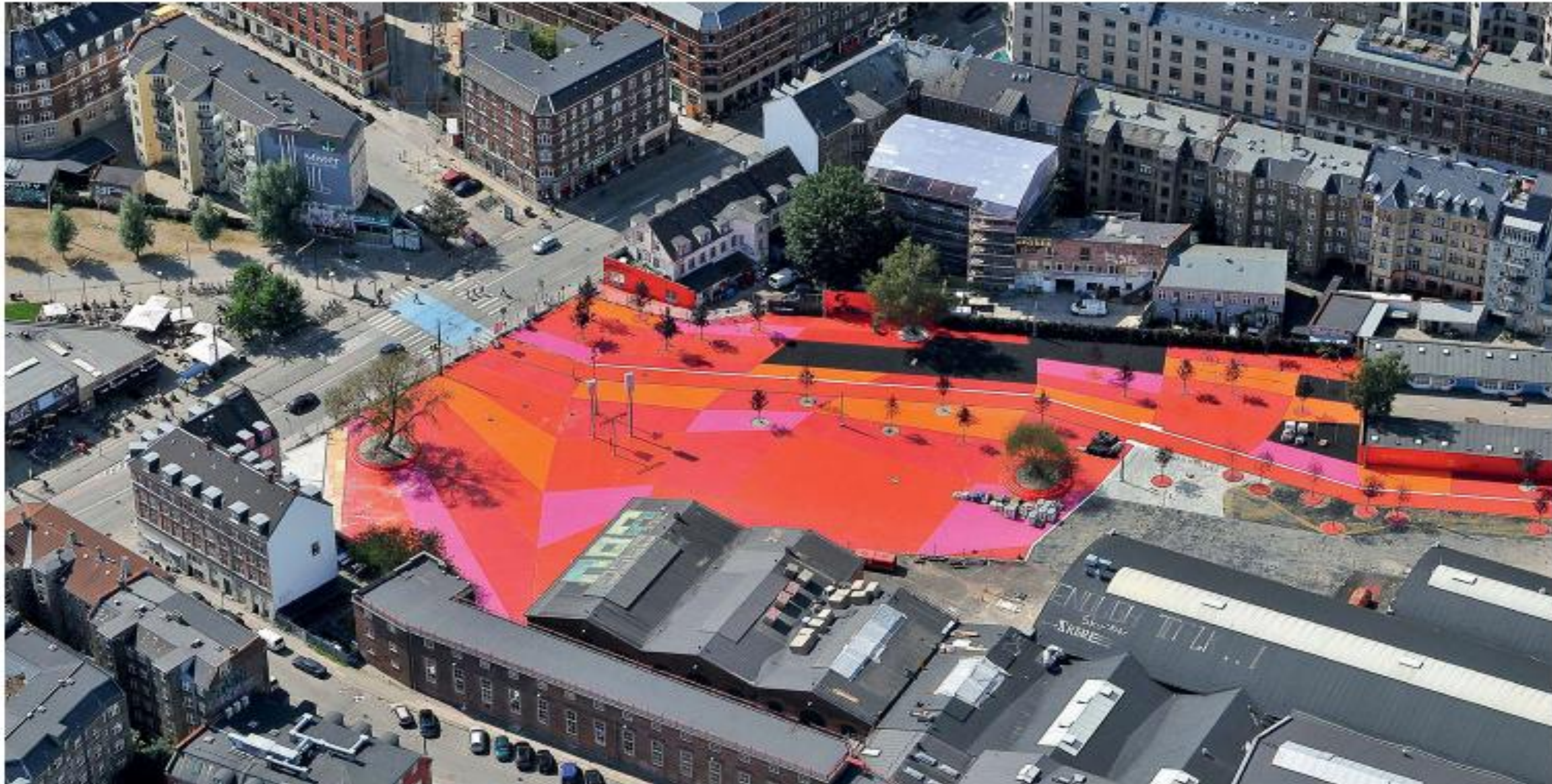
Ancien lieu de criminalité et carrefour d'insécurité, le Superkilen est devenu aujourd'hui un lieu de rassemblement et d'échange pluriculturel.



Une fontaine marocaine, un ring de boxe thai, des balancelles irakiennes, Superkilen est peuplé de mobilier urbain venu de 57 pays différents. Cet espace public reflète la diversité de la population de Nørrebro - quartier multiethnique de Copenhague. Architectes et habitants ont contribué à son élaboration.

[Étude de cas : Superkilen - Issuu](#)

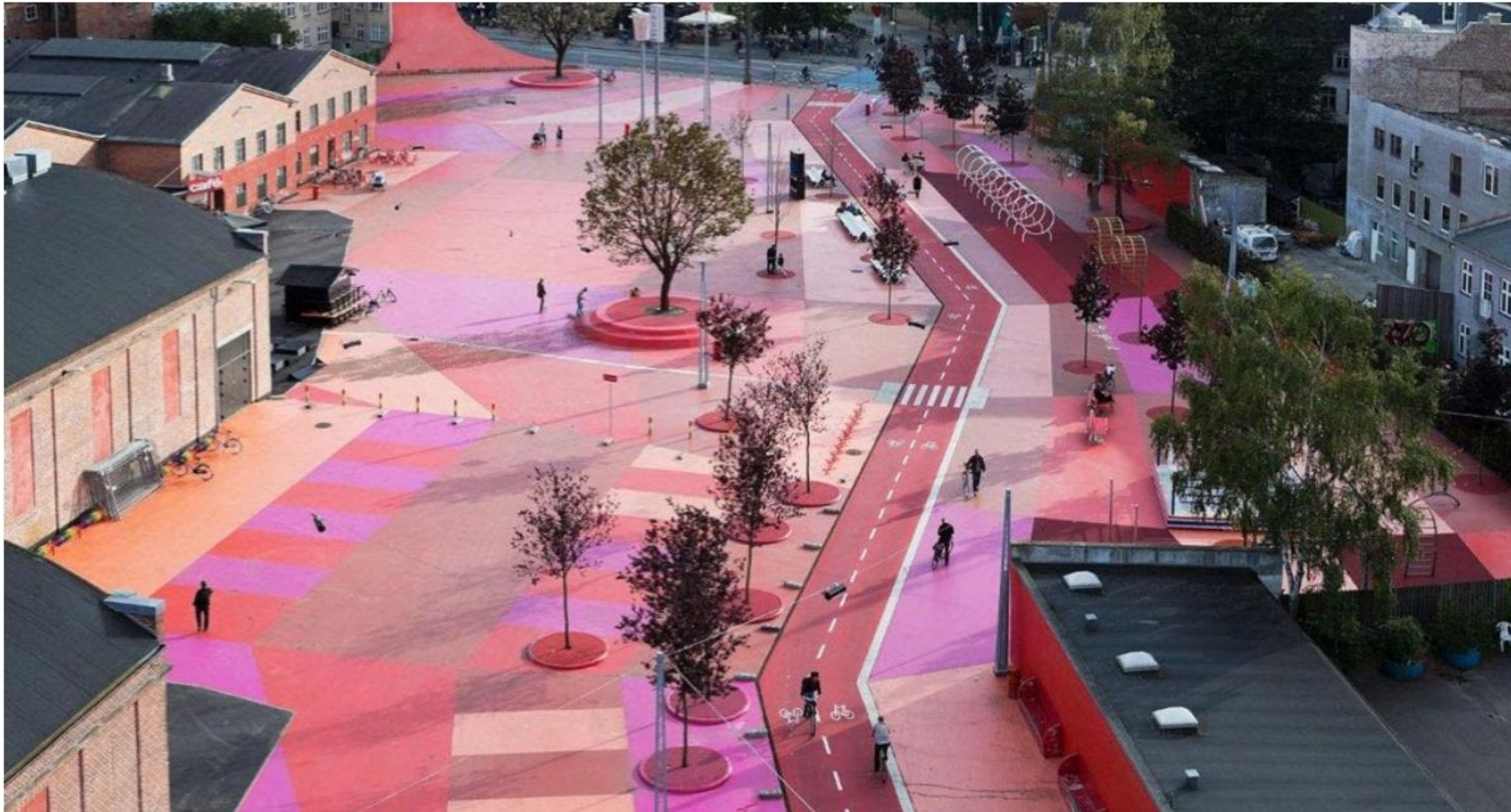
Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague



La Place Rouge est bordée au sud par un ancien dépôt de tramways reconverti en centre sportif et culturel.

© BIG - Bjarke Ingels Group

Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague



La Place Rouge est bordée au sud par un ancien dépôt de tramways reconverti en centre sportif et culturel.

© BIG - Bjarke Ingels Group

Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague



Calme et divertissement

Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague



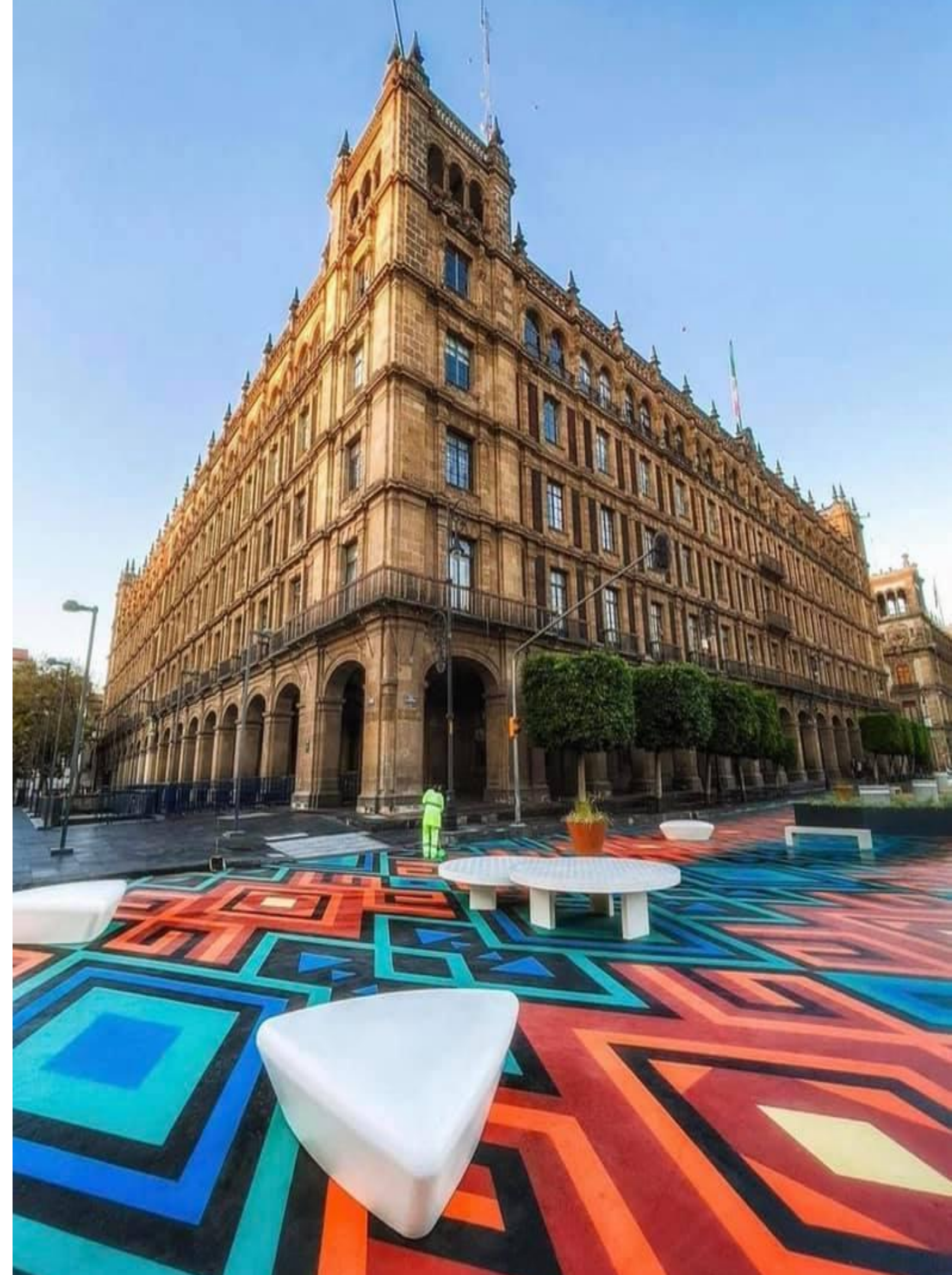
Calme et divertissement

Parc urbain Superkilen (quartier de Nørrebro) Copenhague



Promenade et détente

Mexico





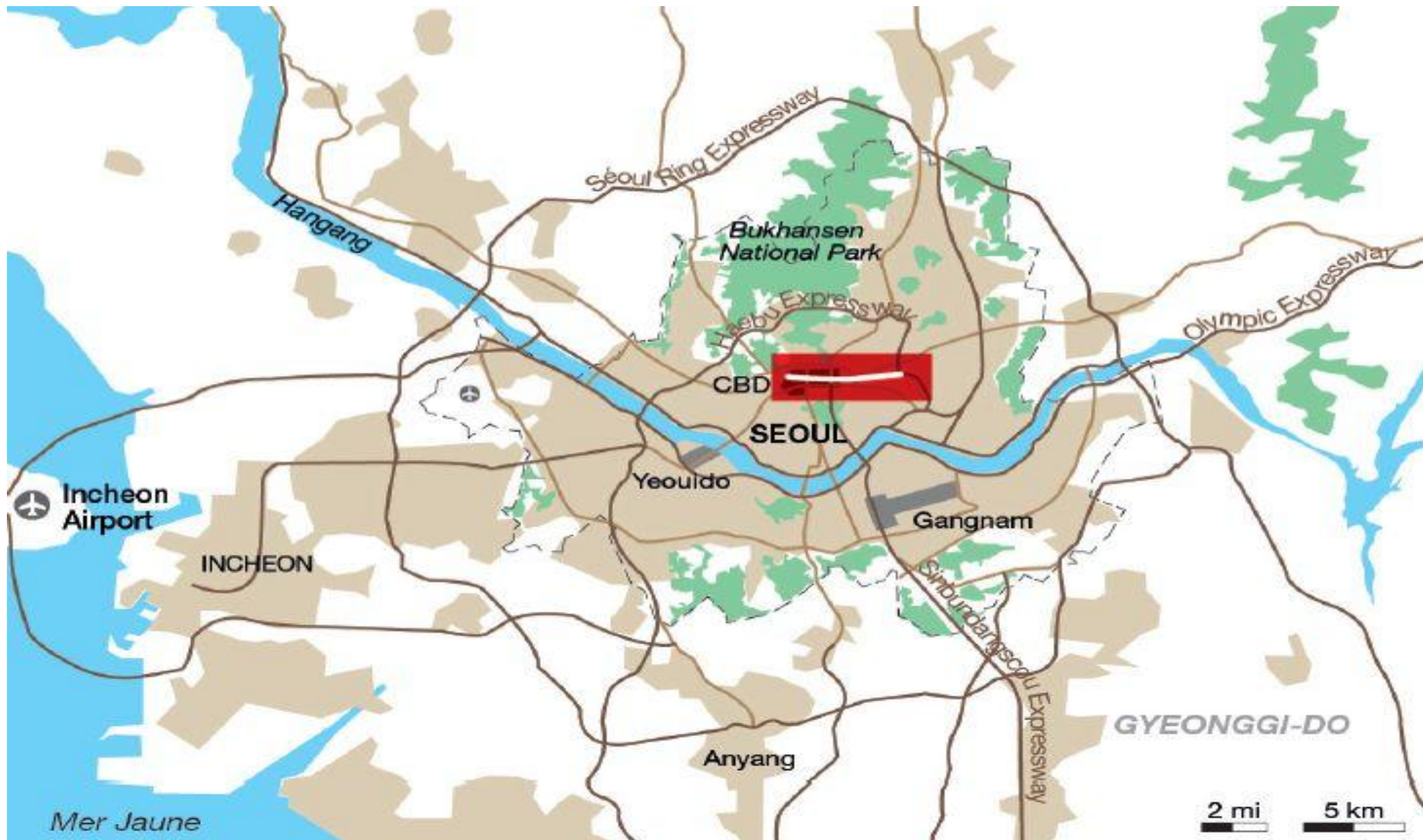
... ديوان المعماريين

24 septembre 2022 · 🌐

"تجربة امستردام في التطوير"

مدينة امستردام عاصمة هولندا كانت تعاني من الازدحام المروري في الماضي، لكن تم اتخاذ قرار جري (عام 1996) بعودة المدينة للبشر وتوفير الفراغات العامة والاهتمام بوسائل النقل الجماعي وتعزيز مسارات المشاة بالإضافة لبعض السياسات الاخرى.

المدينة للبشر وليست للسيارات، والاعتقاد ان الحل الوحيد للمشاكل المرورية هو توسعة الشوارع وإقامة الكباري بالضبط كالاعتقاد ان العلاج الوحيد لمرضى السمنة هو شراء ملابس اوسع.

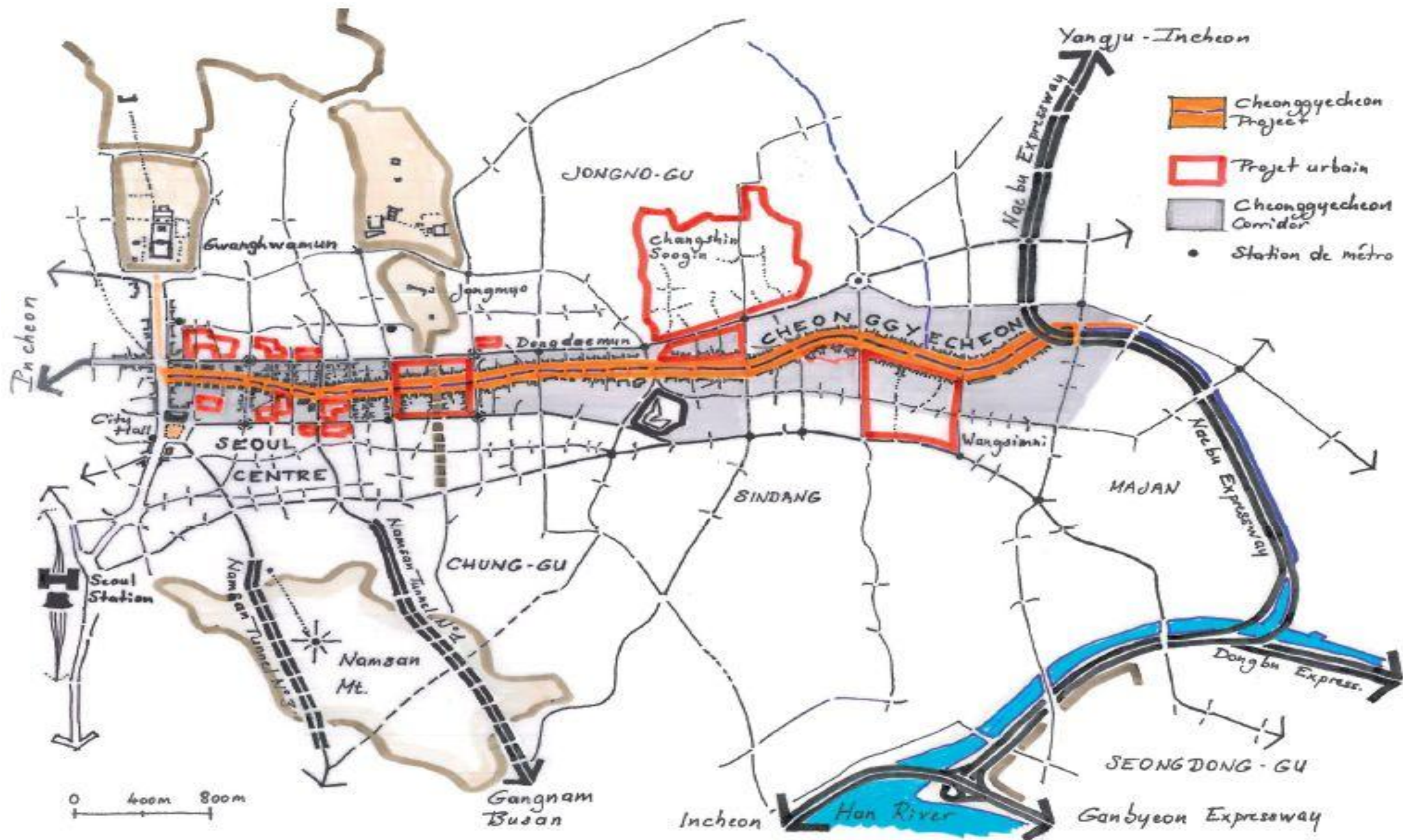


23/05/2025

Amina MELLAKH-ABBASSI

Seoul. L'axe de la Cheonggyecheon au début des années 2000

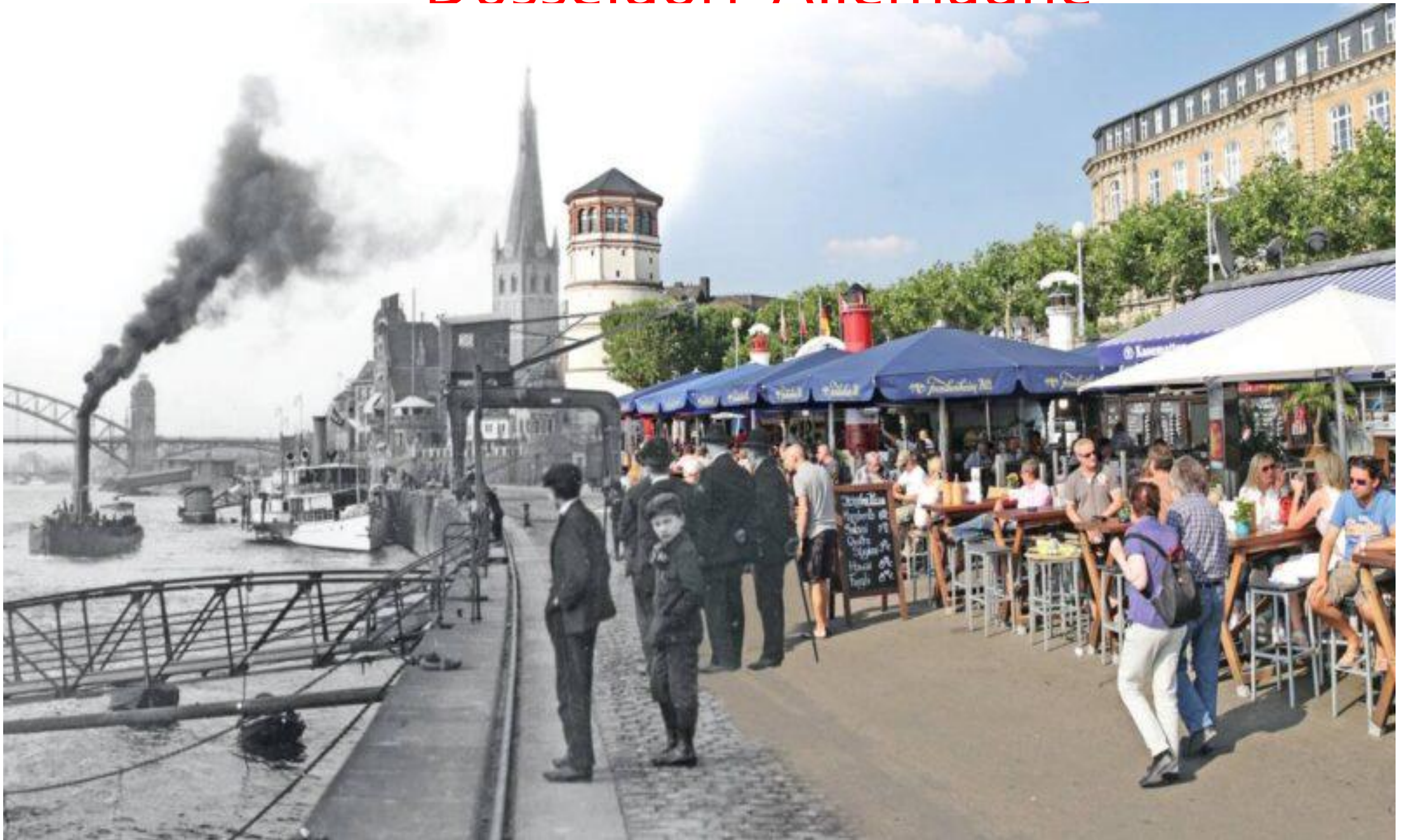




Seoul. L'axe de la Cheonggyecheon en 2019



Düsseldorf-Allemagne



23/05/2025

Amina MELLAKH-ABBASSI

Düsseldorf-Allemagne



Düsseldorf-Allemagne



Düsseldorf-Allemagne



Conclusion générale

Age I
La ville multiséculaire
Régularité et continuité

Age II
La ville moderne
Renversement de l'Age I

Age III
La ville diffuse et mosaïque

Age IV
Ville adaptable/ville humaine
Urbanisme du changement climatique

