



Innovations sociales et techniques dans les quartiers urbains pour une qualité de vie élevée.

La ville de Vienne ainsi que ses nombreux partenaires développent des solutions orientées vers le futur – ensemble avec les habitants.

SMARTER TOGETHER

**Visions communes
dans la perspective de
la ville Vienne**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 691876

Bojan Schnabl, Vienne



Smarter Together, Qu'est-ce que c'est?

Smarter Together = Ensemble plus fûtés

Villes partenaires

StaDt  Wien

 Landeshauptstadt
München

Lyon Confluence  .fr

Villes suivant l'exemple

- Sofia (1.2 M hab.)
- Venedig/Mestre (260.000 hab.)
- Santiago de Compostela (100.000 hab.)

Villes observatrices

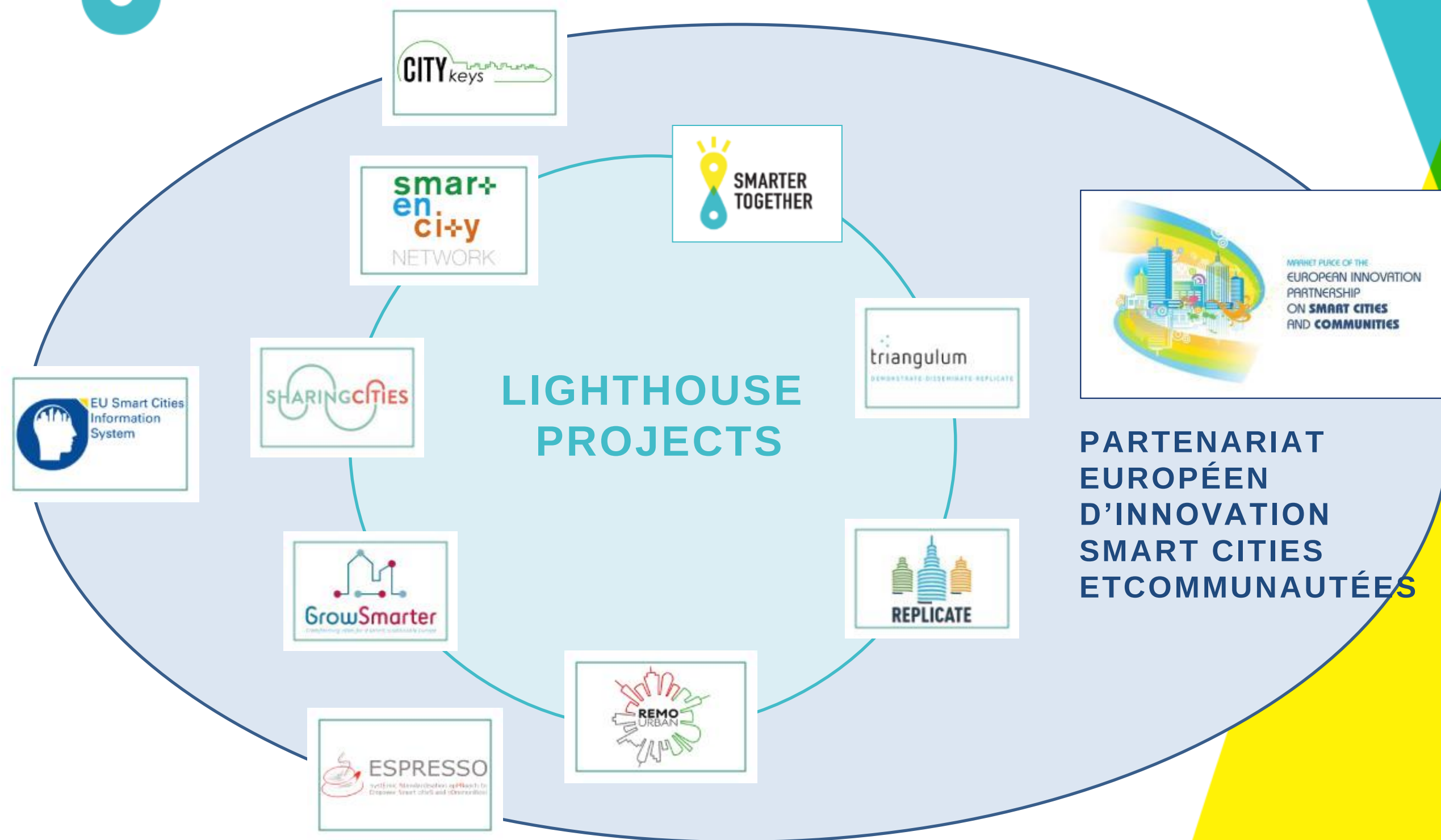
- Kiev/Kiiv
- Yokohama





SMARTER TOGETHER

projets phares européens





SMARTER
TOGETHER



Contexte du projet à Vienne

Stratégie cadre
Smart City de la ville
de Vienne

Smarter Together

Quality of living
Social inclusion, participation
Healthcare
Environment

Resources
Energy
Mobility
Infrastructure
Buildings

Innovation
Education
Economy
Research, Technology and
Innovation (RTI)

Focus des
H2020 resp.
SCC1-Calls

Schirmherrschaft:

Conseillé municipal
Dr. Michael Ludwig

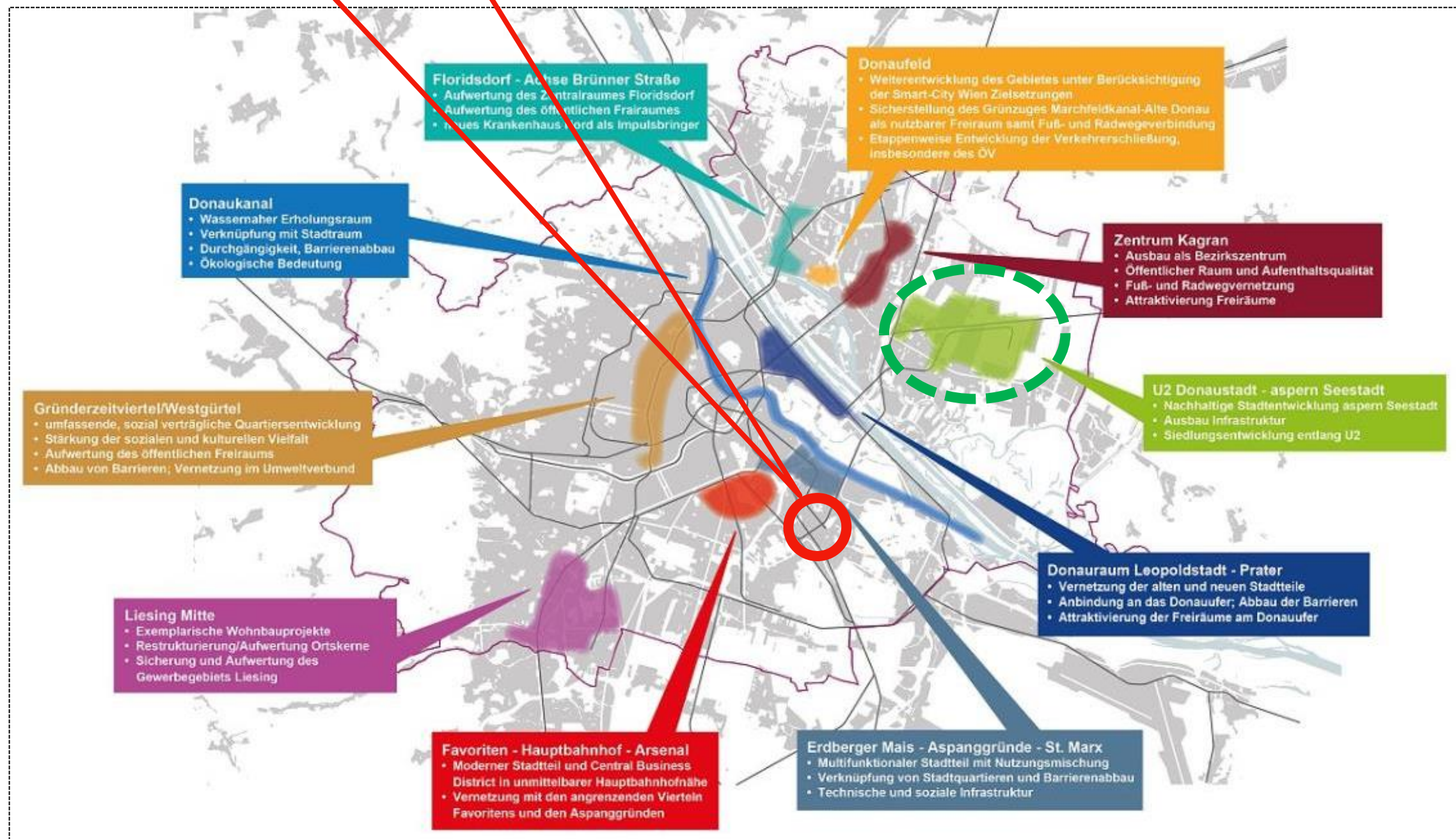
wien.
unser zuhause.
Geschäftsgruppe Wohnen, Wohnbau & Stadterneuerung



SMARTER
TOGETHER

Focus géographique

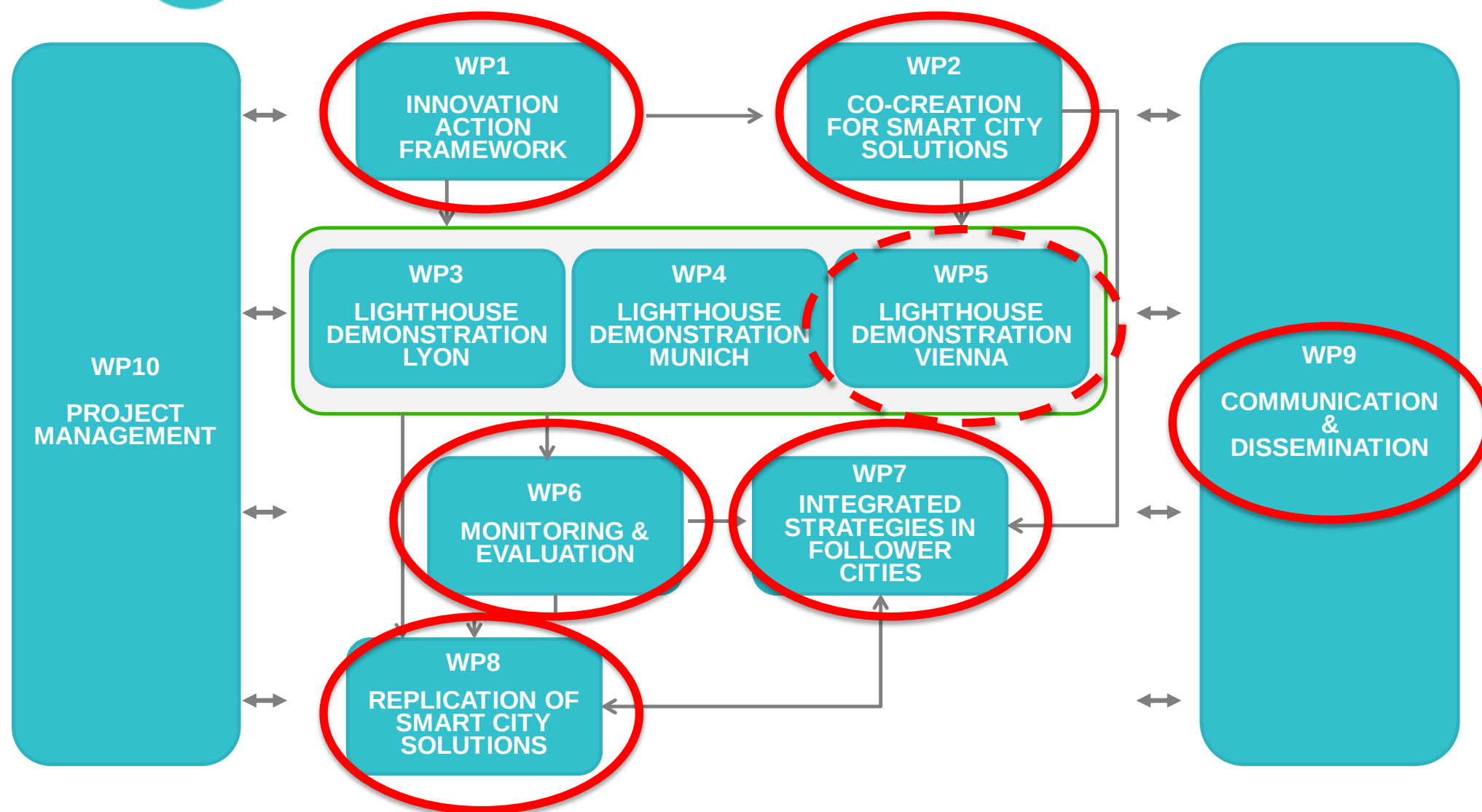
Le centre Nord-Ouest de Simmering – projet de renouvellement encadré de quartiers nouveaux





SMARTER
TOGETHER

Structure du projet et gestion du savoir faire

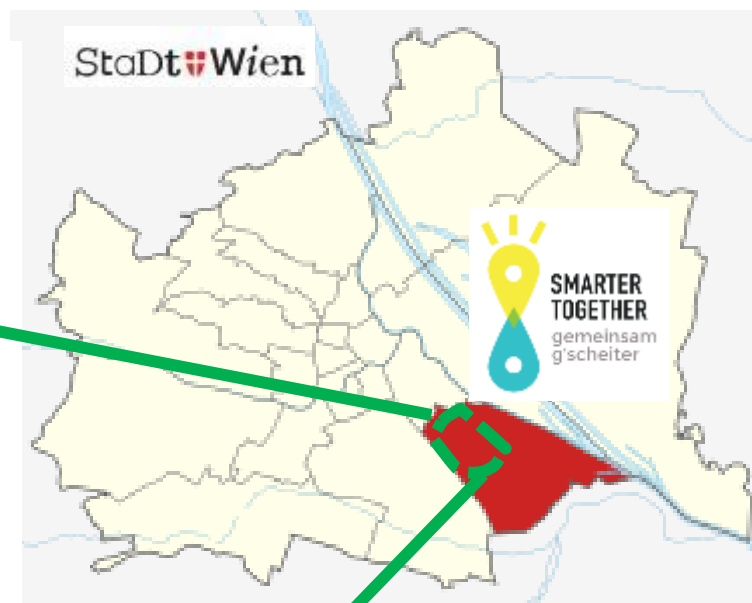




SMARTER
TOGETHER

Focus géographique : indicateurs clés

- montant total des subventions: 24 million €
- 7 million € pour Vienne
- 21.300 habitants





SMARTER
TOGETHER

Les partenaires du projet à Vienne

SIEMENS

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY

Post

STADT WIEN
WIENER
WOHNEN

bwsg
besser wohnen seit Generationen

kelag
Wärme

SYCUBE



Partenaires du projet à Vienne

- 8 unités admin. de la ville
- Bureau de réaménagement local (GB* 3/11)
- Université populaire (VHS)
- 2 écoles d'enseignement supérieur sur un site
- Institut de recherche
- 2 entreprises du secteur de l'énergie
- 2 sociétés de construction de logement social (250.000 logement en tout)
- Régie de transport
- Industrie de pointe (Siemens mobilité)
- PME (Sycube)

WIEN ENERGIE

WIENER LINIEN

WIENER
STADTWERKE

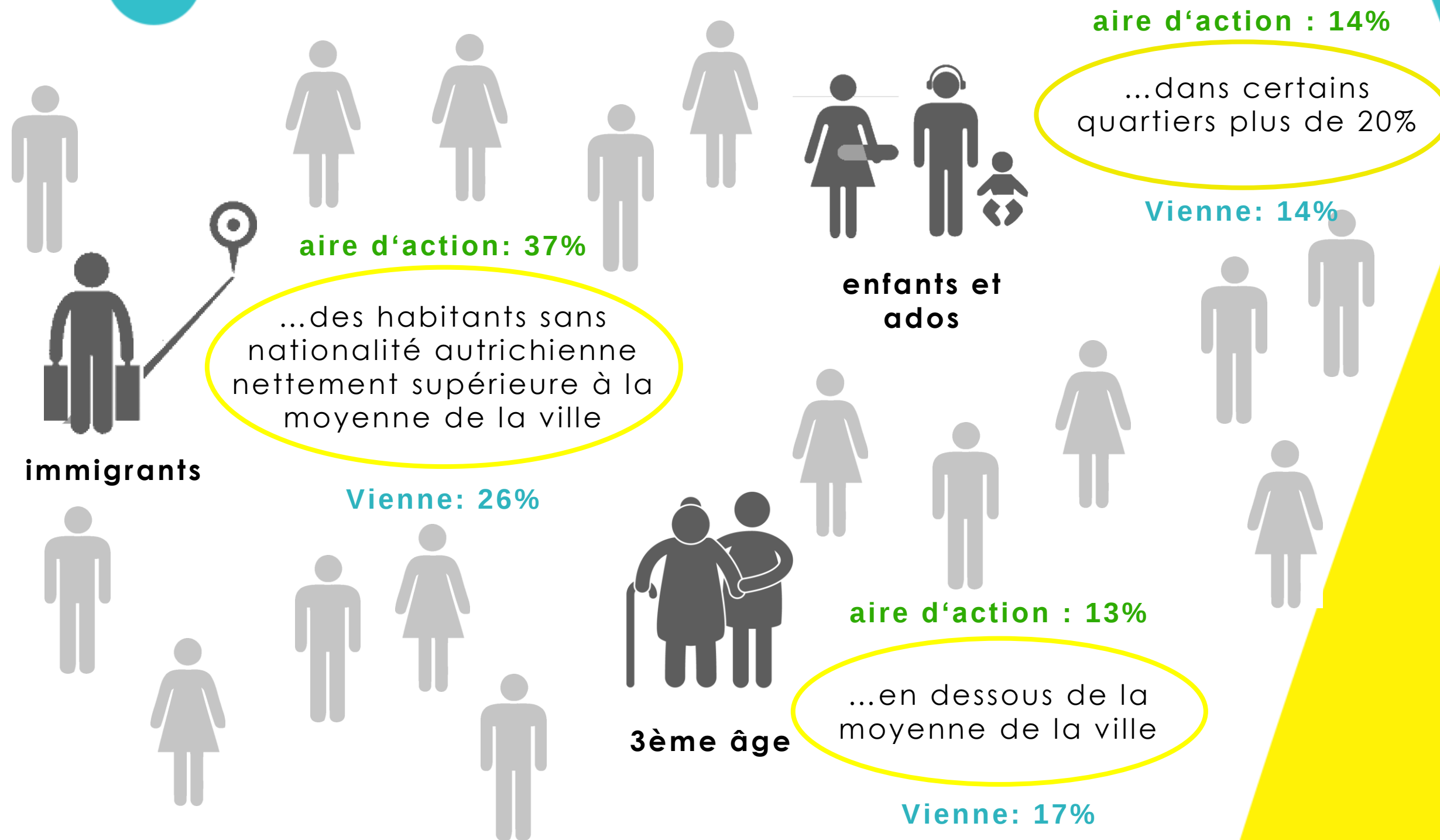
NEUE URBANE MOBILITÄT



SMARTER
TOGETHER

Analyse de l'aire d'intervention

caractéristiques des habitants

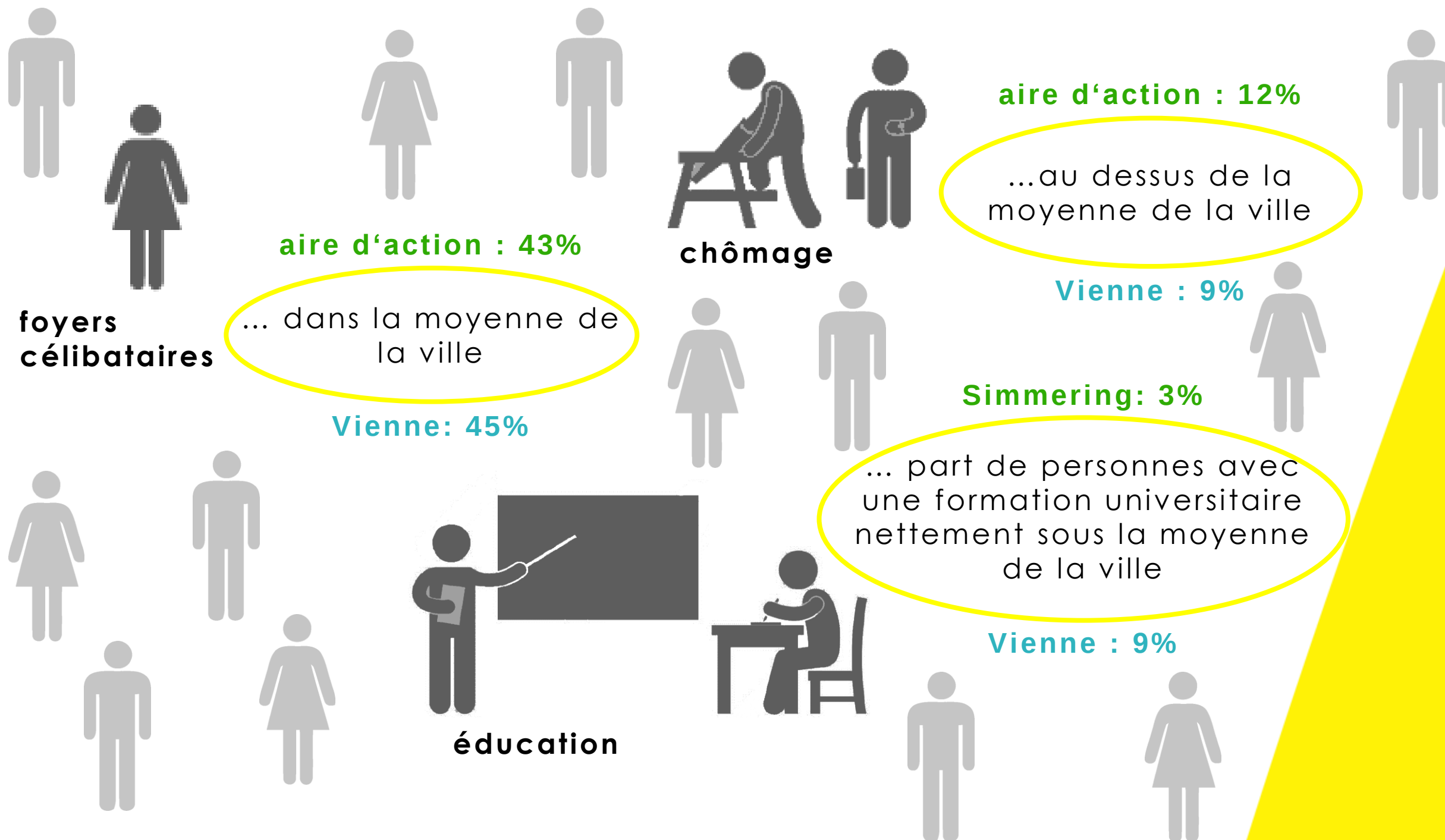




SMARTER
TOGETHER

Analyse de l'aire d'intervention

caractéristiques des habitants





SMARTER
TOGETHER

l'avenir à Simmering

Simmering 2030

Approche personnelle: Comment allez-vous vivre en 2030, comment vont vivre vos enfants ou vos petits-enfants?

Approche globale: La ville, peut-elle se permettre de ne rien faire ou d'attendre la dernière minute avant de commencer à réhabiliter les bâtiments tant qu'ils ne s'écroulent pas encore?





SMARTER
TOGETHER

Simmering Geiselberg





SMARTER
TOGETHER

défits clés

- Trois « HLM » avec 1 300 habitants recevront une réhabilitation de leurs appartements « smart », ce qui correspond à une surface de 75 000 m².
- Économie de 6 000 000 de kilowatt heures (kwh) par an (dans tous les immeubles assainis ensemble). Ceci correspond à l'énergie utilisée par 700 logements.
- La fourniture de 9 000 000 kWh d'énergie renouvelable (thermique et électrique) garantie une provision en énergie plus soutenable et orientée vers le futur. Economies d'énergie et de chauffage considérables pour les locataires.
- Économie de dioxyde de carbone (CO₂) d'à peu près 550 tonnes par an.
- 900 emplois sauvegardés ou créés.
- 8 départements de l'administration de la ville de Vienne participent au projet dans un processus de gouvernance qui ré-interroge les modes de faire. Ainsi, les résultats du projet vont pouvoir être transposés et intégrés de façon soutenable.



Vienne – Simmering
quartier central

logistique électrique chez Siemens
Logistique innovante, Transpalettes électriques et transport électrique

au niveau des bâtiments rénovés,
production photovoltaïque, récupération
de chaleur résiduelle et raccordement au
réseau de chauffage urbain

Université populaire VHS
Simmering, Bureau local de
réaménagement urbain (GB*
3/11)
Information et activités locales

École secondaire Enkplatz
I+II,
8000 m² superficies brute,
agrandissement des structures
en place et gymnases smart 0-
énergie

Lorystraße 54-60
Réhabilitation de
logements sociaux
municipaux avec 95
apparts avec une
superficie brute de
8.800 m²

Herbortgasse 43
Réhabilitation de
logements sociaux
municipaux avec 52
apparts avec une
superficie brute de
3.800 m²

Hauffgasse 37-42
Réaménagement de 485
apparts „associatifs“ avec
53.000 m² de superficie brute

Logistique électrique de
la poste
transporteurs électriques
pour la livraison de colis

voitures électriques et vélos
électriques
bornes de recharge et
systèmes de co-voiturage

Mobilité soutenable
stratégie locales pour les
réseaux piétons, les espaces
publics et zone d'essai pour la
mobilité électrique

SIMmobil, laboratoire de communication
locale
information, ateliers, participation
concernant des questions de mobilité,
énergie, réaménagement et d'autres encore





SMARTER
TOGETHER

SIMmobil – laboratoire mobile de participation et de communication



participation



mobilité



réhabilitation



énergie



- Information, conseils et activités de participation dans le mobile « SIMmobil »
- Coopération avec l'université populaire VHS Simmering, les institutions locales et des PME
- Réflexions communes avec les élèves du collège NMS Enkplatz
- Participation dans les questions d'assainissement et de mobilité
- « Diplôme » en utilisation d'énergie pour élèves et habitants
- Inclusion et participation des travailleurs et employés de Siemens



SMARTER
TOGETHER

réhabilitation de logements holistique



- Mesures thermiques et énergétiques
- Mise en place d'installations photovoltaïques et d'énergie thermique solaire
- Installation d'éclairage public à consommation énergétique réduite
- Automobiles électriques pour les HLM
- Gymnase zéro énergie pour l'école secondaire NMS Enkplatz (photovoltaïque et chauffage d'eau)





SMARTER
TOGETHER

stratégie énergétique du quartier et chauffage à distance 4.0



- Récupération de chaleur résiduelle et usage d'énergie solaire (transformation d'énergie solaire en chaleur) pour 3.000 logements
- Développement continu du réseau de chauffage urbain grâce à l'utilisation de sources d'énergie locales
- 100 000 kWh par an de production électrique grâce à des installations photovoltaïques (transformation d'énergie solaire en électricité)
- Connection au réseau chauffage urbain de 250 logements
- Surveillance (monitoring) et optimisation des systèmes énergétiques.



SMARTER
TOGETHER

gymnase zéro énergie pour l'école



Économie de 6 million de kWh par an en énergie soit 550 tonnes de CO₂
toutes mesures confondues



SMARTER
TOGETHER

Installation photovoltaïque pour la recharge de téléphones mobiles





SMARTER
TOGETHER

Logistique électrique de la poste et chez Siemens



 **Post**



SIEMENS



SMARTER
TOGETHER

vélo électrique de location à Simmering



- Offres de modèles de co-utilisation resp. usage partagés: vélos et voitures électriques dans le quartier pour habitants
- Transporteurs électriques pour la poste et logistique smart
- mobilité électrique sur le site industriel de Siemens
- Information et conseils sur l'usage smart de la mobilité et « points mobilités »





SMARTER
TOGETHER

Interconnexions des espaces verts





**SMARTER
TOGETHER**



**SMARTER
TOGETHER**
Wien

Progressions ensemble!

www.smartertogether.at

www.smartertogether.at/newsletter

Twitter: Smarter_Wien



Co-funded by the Horizon 2020
Framework Programme of the European Union