

Accès à une énergie durable pour des villes durables | SEA4cities

Un partenariat entre le Sénégal et l'Autriche

appear



Accès à une énergie durable pour des villes durables | SEA4cities

Depuis les années 1970, le Sénégal a, par le biais de plusieurs initiatives, tenté de décongestionner ses villes confrontées à une rapide expansion ; la capitale Dakar est passée de 400 000 résidents en 1970 à 3,1 millions de résidents en 2013. La plus récente de ces initiatives est le Programme de développement de nouveaux pôles urbains adopté en 2013, avec Diamniadio comme étant le premier des nouveaux pôles en érection. Le concept du pôle de Diamniadio fait écho à celui d'Aspern à Vienne, tant du point de vue de la motivation, relative à la croissance démographique, que de l'objectif qui est d'avoir un espace urbain écologiquement durable. Au Sénégal, où l'accès universel à l'électricité est un objectif (taux de 64 % en 2016, selon l'AIE), le projet ambitionne une recherche sur la production décentralisée avec des sources renouvelables comme alternative à l'extension du réseau, ce qui combiné à une meilleure efficacité de l'utilisation, servira de modèle pour la durabilité des systèmes énergétiques dans les villes du Sénégal, en particulier, et des pays émergents, en général. Le projet est novateur à la fois dans son approche épistémologique et dans sa méthodologie pour atteindre ses objectifs. Il intègre les expériences des organisations nationales et internationales intervenant dans l'accès à l'énergie et/ou la résilience des villes, qui sont toutes conviées à une plateforme de partage et de diffusion des connaissances. Le projet produira des connaissances sur la manière dont la production d'énergie décentralisée combinée à l'efficacité énergétique peut être intégrée dans les bâtiments résidentiels et commerciaux, contribuant ainsi à la nécessaire transition énergétique que devront entreprendre les villes pour une meilleure résilience face à la variabilité climatique. Ces connaissances testées et validées à Diamniadio devraient servir de modèle d'intégration de systèmes énergétiques durables dans les autres pôles urbains du Sénégal. L'impact du projet bénéficiera aux universités, aux institutions nationales et aux organisations internationales spécialisées dans la thématique, étant donné que l'accès à l'énergie et la durabilité des villes sont des objectifs de l'Agenda de développement post-2015.

Le projet est financé par APPEAR, un Programme de la Coopération autrichienne pour le développement.

appear

Austrian Partnership Programme
in Higher Education and Research
for Development

**AUSTRIAN
DEVELOPMENT
COOPERATION**

oead

Coordinateur du projet

Aminata Fall

Institution coordinatrice

Vienna University of Technology,
Energy Economics Group

Institutions partenaires

Ecole Polytechnique de Thies (Dr. Mamadou
Wade), Austrian Institute of Technology
(Dr. Reinhard König)

Durée du projet

1^{er} janvier 2018 – 30 juin 2020

Contact

fall@eeg.tuwien.ac.at

appear@oead.at, www.appear.at

Acknowledgements: Editor and Publisher: OeAD (Österreichische Austauschdienst)-Gesellschaft mit beschränkter Haftung | Austrian Agency for International Cooperation in Education and Research (OeAD-GmbH) 1010 Vienna, Ebendorferstrasse 7 | Headquarters: Vienna | FN 320219 k Commercial Court Vienna | Editor: APPEAR – Austrian Partnership Programme in Higher Education and Research for Development | appear@oead.at | www.appear.at | Graphic design: Christina Brandauer | Photo: Mamadou Wade | Printed by: Paul Gerin GmbH & Co KG | October 2018