



Commune
de Carthage



Oslo

RAPPORT DE MISSION VISITE DU LABORATOIRE VIVANT D'OSLO

Dr. Hayet BAYOUDH
Maire de Carthage



Ce projet a reçu un financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union européenne dans le cadre de la convention de subvention n° 776665.

Activer Windows
Accédez aux paramètres pc



REMERCIEMENTS

A

**Son Excellence Mme l'Ambassadrice
de Tunisie à Oslo**

Monsieur Le Consul de Tunisie à Oslo

Membres du City Team de CARTHAGE

A tous mes partenaires du réseau EdiCitNet

Mes Amis du Conseil et de l'Administration municipale

Mes

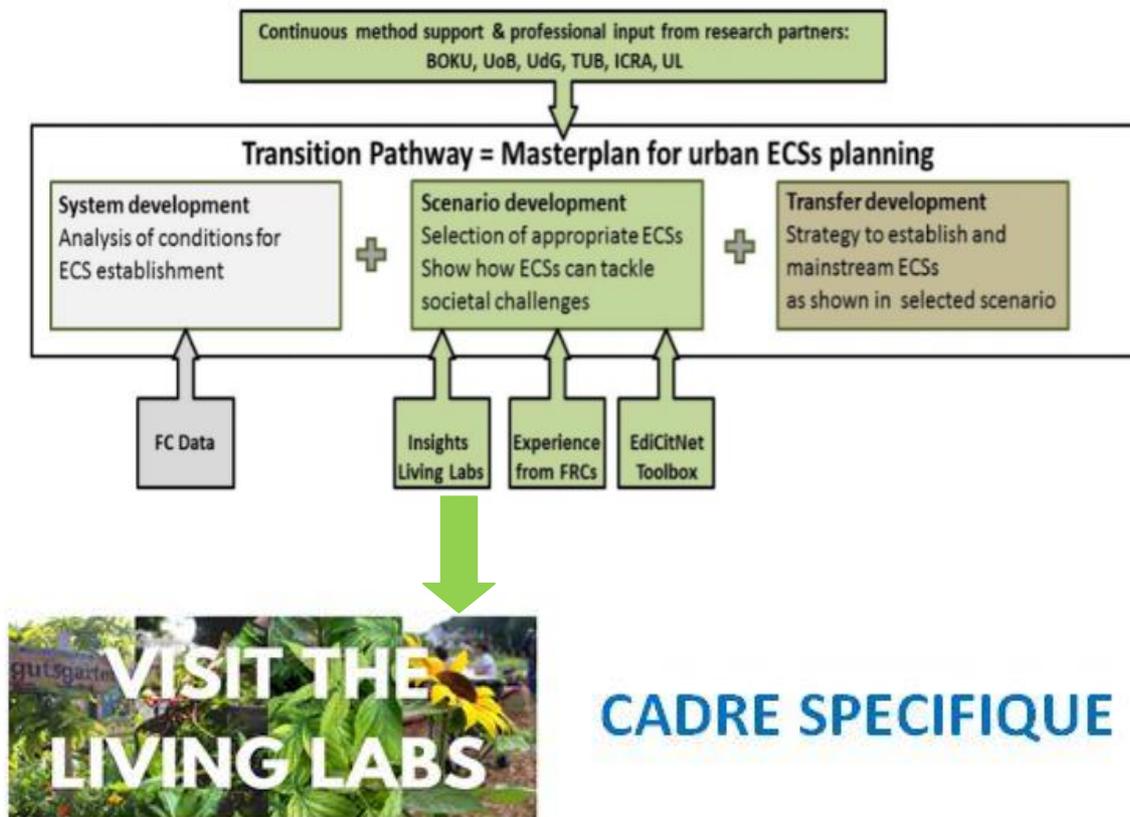
CADRE GENERAL

La mission entre dans le cadre du projet EDICITNET « Consortium des Villes Comestibles »

Le consortium d’EdiCitNet est une équipe internationale d’experts de différents secteurs et disciplines scientifiques intéressés par les ECS (Edible City Solutions). Il compte en total 32 organisations partenaires avec des représentants d’administrations locales, des organisations non-gouvernementales (ONG), des petites et moyennes entreprises (PME).

Au cœur du projet se trouve un réseau de communautés en Europe, Afrique, Amérique latine et Asie de l’est collaborant à la construction d’un monde meilleur pour tous dans les villes.

Les Edible City Solutions (ECS) – « Solutions pour une ville comestible » – comprennent toutes les formes de la production, distribution et consommation de nourriture en ville, comme par exemple. des jardins communautaires, l’apiculture, des cours de cuisine conviviaux, ou des restaurants offrant des repas à base d’aliments locaux de production urbaine. Toutes ces activités contribuent à l’évolution de la qualité de vie d’une ville en améliorant le climat et la biodiversité, en renforçant la cohésion sociale et en promouvant l’économie verte locale.



Dans le projet Edible Cities Network, les Living Labs sont des espaces où des personnes de tous les secteurs de la société se réunissent dans des « City Teams » pour développer des stratégies pour des villes plus durables, plus résilientes et plus sociales. Beaucoup de ces laboratoires vivants sont situés dans différents types de jardins communautaires urbains, où des explorations sont menées dans une gamme d'innovations alimentaires urbaines basées sur la nature - des programmes – **LA VILLE D'OSLO EST UN EXEMPLE.**



OBJECTIFS DE LA MISSION

- **Découvrir comment fonctionne la municipalité d'Oslo** : stratégies et programmes élaborés, plan d'actions, instruments et outils mis en œuvre pour le développement de l'Agriculture urbaine
- **Visite de différents sites du Living Lab d'Oslo** pour connaître et apprendre de leur mode de genèse (initiatives EdiCitNet et autres), organisation et gestion ainsi que des interactions qu'ils entretiennent entre eux
- **Participation à des ateliers et rencontres avec des fermiers urbains** pour partager leurs passions et s'inspirer de leurs expériences

CALENDRIER DE LA MISSION

JOUR	ACTIVITES PROGRAMMEES
12 / 09 / 22	Départ : Aéroport Tunis-Carthage Accompagnatrice: Lamia Bouziri (REACT: Partenaire associatif du projet) Transit : Aéroport Paris CDG Arrivée Oslo: Accueil par les services du consulat de Tunisie
13 / 09 / 22	Visite du Linving Lab: Linderud, un jardin communautaire d'environ 7000 m2 et situé sur une ferme historique, propriété d'une fondation privée et gérée par un musée (MiA Museum i Akershus)
14 / 09 / 22	Echanges autour de la Stratégie, des programmes, expériences et actions de la Municipalité d'Oslo en matière d'agriculture Urbaine et visites de différents sites (jardin sur le Toit, Jardin communautaire, micro-entreprise, école, paysages urbain,...)
15 / 09 / 22	Découvertes des Initiatives Edible de la ville d'Oslo
16 / 09 / 22	Départ: Aéroport Oslo Transit : Aéroport Paris SDG Arrivée Tunis

Activer Windows
Accédez aux paramètres de

MARDI 13 : VISITE DU LABORATOIRE VIVANT DE LINDERUD

PRESENTATION DU SITE	PROGRAMME DE LA JOURNÉE
 <p>Le Living Lab à Oslo géré sous le nom de jardin communautaire Linderud (Linderud Nærmiljøhage), est une ferme locale inactive qui a été reprise par l'équipe EdiCitNet City à Oslo et ouverte au public en 2020.</p> <p>Le jardin communautaire lui-même fait environ 7000 m2 et est situé sur une ferme historique, propriété d'une fondation privée et gérée par un musée (MiA Museum i Akershus)</p>	<p>10.00 - 10.20 Accueil et tour de présentations - Hilde Marie Herrebrøden (Municipalité d'Oslo)</p> <p>10.20 - 10.50 Présentation du Living Lab à Oslo : Linderud Community Garden - Hilde Marie Herrebrøden (Oslo Municipality), Agnes Lyche Melvær et Nina Berge (MiA)</p> <p>10h50 - 11h00 Formation professionnelle au jardin communautaire de Linderud pour toxicomanes anciens ou actifs - Anne Sofie Olstad Hansen (Jobben - Armée du Salut)</p> <p>11.00 - 11.15 Pause</p> <p>11h15 - 11h45 Le district de Bjerke et son rôle sur l'environnement local - Ragnhild Olaussen (district de Bjerke)</p> <p>11h45 - 12h00 Programme d'emploi des jeunes au jardin communautaire Linderud - Kim Weger (Nabolagshager)</p> <p>12.00 - 13.00 Déjeuner</p> <p>13.00 - 15.00 Promenade autour de la ferme Linderud, visite du bâtiment historique et du jardin. Découvrez les différentes initiatives de Edible City au jardin communautaire de Linderud.</p> <p>15.00 - 15.30 Présentations/Courtes vidéos pour découvrir les différentes initiatives Edible City au jardin communautaire de Linderud.</p> <p>15h30 - 16h30 "Promenades partagées" dans le jardin communautaire de Linderud avec des étudiants de l'Université norvégienne des sciences de la vie (animées par Wendy Fjellstad et Sebastian Eiter de NIBIO)</p> <p>16h30 - 17h30 Présentation des leçons apprises d'EdiCitNet (accent mis sur la mise à l'échelle et les modèles durables) + atelier pour cartographier les obstacles à la mise en œuvre de l'ECS (4 piliers : écologie, société, économie et gouvernance) - Kristin Reichborn-Kjennerud (OsloMet) et Laura Martinez (Nabolagshager)</p> <p>17.30 - 18.00 Pause</p> <p>18.00 - 19.00 PechaKucha présentations des différentes initiatives Edible City au jardin communautaire Linderud</p> <p>19h00 - 20h30 Dîner (barbecue)</p> <p>20h30 - 21h00 Activité de méditation au jardin</p>

MERCREDI 14 : STRATEGIE, PROGRAMMES, PROJETS, EXPERIENCES ET REALISATIONS DE LA MUNICIPALITE D'OSLO EN AGRICULTURE URBAINE

L'AGRICULTURE URBAINE A OSLO: STRATEGIE ET EXISTANT	PROGRAMME DE LA JOURNÉE
<p>Municipalité d'Oslo: Discussion autour de la stratégie, des programmes et des expériences de la ville en matière d'agriculture urbaine par la création de lieux de rencontre et de culture et d'emplois verts.</p> <p>Visite du plus grand Jardin sur le Toit d'Europe;</p> <p>Déjeuner-débat au Jardin communautaire de Nabolagshager</p>	<p>9.00 - 9.15 Accueil et café 9h15 - 9h35 Présentation de la stratégie de l'équipe chargée de l'agriculture urbaine de la Municipalité d'Oslo . 9h35 - 9h55 L'Expérience du programme de subventions - Municipalité d'Oslo/équipe agriculture urbaine 10.00 - 10.10 Cartographie de l'agriculture urbaine - Municipalité d'Oslo/équipe agriculture urbaine 10h10 - 10h30. la Mise en œuvre de l'agriculture urbaine dans les outils d'aménagement du territoire Municipalité d'Oslo/équipe UA 10h30 - 11h00 Pause-café avec collation et rendez-vous au jardin sur le toit 11h00-11h45 Visite du plus grand jardin sur toit d'Europe avec déjeuner 12.00 - 13.00 EdiCitNet Lunch talk (Jardin communautaire Stensparken) - Nabolagshager 13.00 - 14.00 Déjeuner</p>
<p>Découvertes de projets Concrets de/dans la ville</p> <ul style="list-style-type: none"> - Le Programme d'alimentation - Qu'est ce qu'un entrepreneur en jardinage urbain? -Visite du Centre d'Ecologie Urbaine - le jardinage scolaire: plus de 100 ans -Les initiatives vertes de la ville: visit du nouveau FjordCity - Dîner dans un marché 	<p>14.00 - 14.20 Apprenez d'un entrepreneur en jardinage urbain - U.Reist 14h20 - 14h40 Programme d'alimentation durable - Municipalité d'Oslo 14h40 - 15h00 Engager les quartiers, le partage et les arbres d'Oslo - ByKuben (centre d'écologie urbaine) 15.00 - 15.30 Plus de 100 ans avec le jardin scolaire - Municipalité d'Oslo/Secteur de l'éducation 18-19.00 Promenez-vous dans le nouveau FjordCity et le centre-ville pour voir les prairies, les initiatives vertes, etc. Rendez-vous devant l'Opéra 19h00 - Dîner dans un marché de rue. Vippra, Akershusstranda 25. À pied de l'opéra</p>

JEUDI 15 : LES INITIATIVES EDIBLE CITY DANS ET AUTOUR D'OSLO

Un certain nombre d'initiatives agricoles urbaines locales ont été lancées, à Oslo, au cours des dernières décennies. Le besoin de contact avec le sol, la satisfaction de cultiver sa propre nourriture et l'émergence de nouveaux lieux de rencontre sociale sont quelques-uns des moteurs de ces initiatives.

INITIATIVES EDIBLE D'OSLO	PROGRAMME DE LA JOUR LA INÉE
Visite d'ULVENHAGEN	09.00 - 10.30 – découverte d'un jardin communautaire nouvellement créé
Visite de LOSÆTER	11.00- 12.30 - rencontre de Gerd R Kjørven l'agriculteur de la ville et directeur de l'agence de l'environnement d'Oslo.
Visite d'un jardin scolaire GEITMYRA	13.00 - 15.00 – visite d'un jardin scolaire/jardin communautaire vieux de plus de 100 ans

AU FINAL
...QUATRE IMAGES FORTES

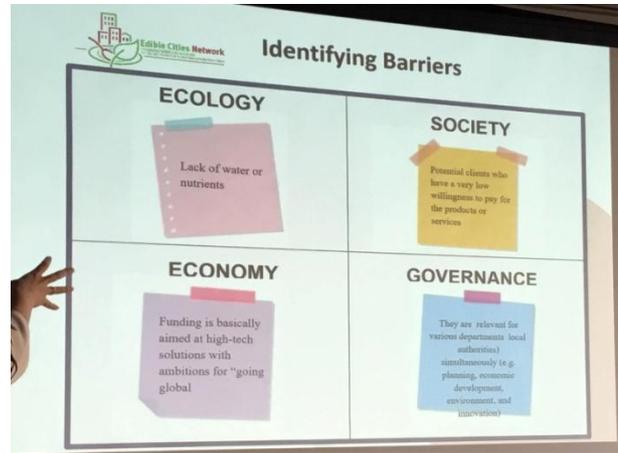
OSLO : VILLE VERTE ET COMESTIBLE



OSLO : VILLE VIVANTE ET CREATIVE



L'AGRICULTURE URBAINE : UN PROJET COLLECTIF



Major forms of financing urban agriculture initiatives/projects:

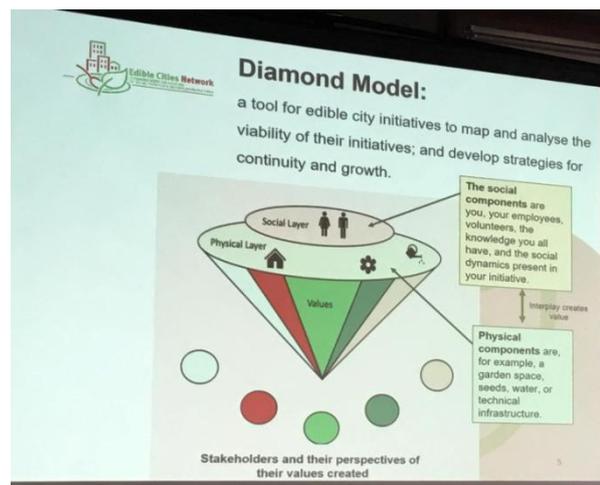
- 1. Public grants and funding programs:**
Benefits: These programs usually do not take ownership (equity) in your business.
Risks: some of the programs are very competitive. Also, the general administrative burden is very high.
- 2. Crowdfunding and crowdinvesting**
Benefits: The main appeal is the unbureaucratic way to get access to a large number of potential investors at a relatively low price.
Risks: be sure to have a good understanding of the associated commission fees.
- 3. Incubators or accelerators**
Benefits: Some of them focus exclusively on food or other topics connected to urban agriculture. Key benefits include the fact that these programs usually bring deep expert knowledge in various critical business-related or technical areas.
Risks: The biggest risk from this type of financing is that it potentially takes up a lot of your time.
- 3. Business angels**
Benefits: A business angel is usually a single person that wants to invest in your business in exchange for an equity share. Key benefit of this financing form is that it can be rather unbureaucratic and fast.
Risk: Business angels often want to actively participate in your business decisions.

Major forms of financing urban agriculture initiatives/projects:

- 4. Business angels**
Benefits: A business angel is usually a single person that wants to invest in your business in exchange for an equity share. Key benefit of this financing form is that it can be rather unbureaucratic and fast.
Risk: Business angels often want to actively participate in your business decisions.
- 5. Friends & Family**
Benefits: This often is the fastest and easiest way to get initial funding for any type of idea.
Risk: Be sure to align expectations beforehand and only take money from friends and family if they really understand your project and the associated risks.
- 6. Awards**
Benefits: There is a vast collection of awards out there that could potentially fit with your idea or business. The benefits can be cash prizes, networking opportunities or also other intangible advantages from succeeding in award applications.
Risks: The major risk with award is that the application processes can take up a lot of your valuable time and energy that you might need in other areas of your business developments.

Business Models in Urban Agriculture
J.W. van der Schans (2015) from the Wageningen University

DIFFERENTIATION "Urban agriculture can distinguish itself in terms of products by growing other species ('specialties'), heirloom vegetables, ethnic vegetables and more perishable but also more tasteful varieties (varieties that are more difficult to transport over long distances)"	DIVERSIFICATION "A diversification strategy is aimed at providing other goods and services, aside from food production, and getting paid for this... earn an extra income: child care services, education, local products, social care, recreation, and also nature and landscape maintenance."
--	---



AGRICULTURE URBAINE : DU BON SENS ET DE LA PASSION



