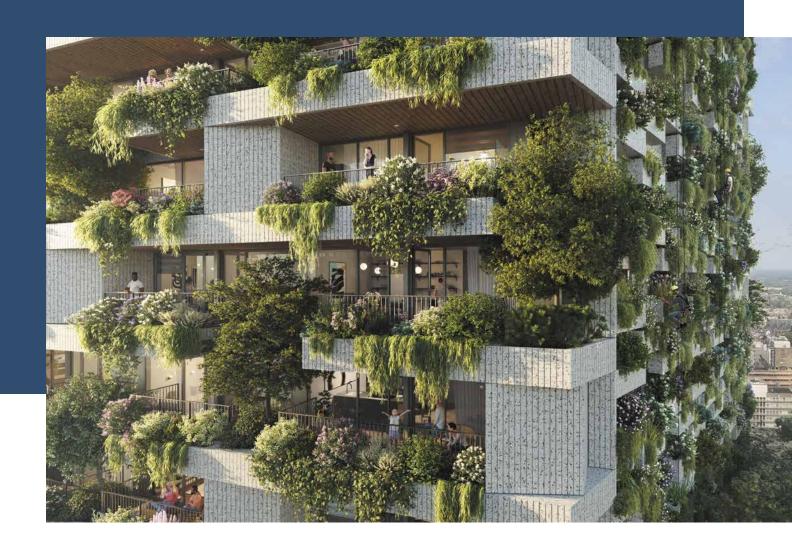


# Plate-forme européenne pour la végétalisation urbaine

Études de cas de la première année







# Contenu

#### **AVANT-PROPOS**

03 La réponse est verte

#### **INTRODUCTION**

- 04 Qu'est-ce que la végétalisation urbaine?
- 06 Plate-forme européenne pour la végétalisation urbaine

## ÉTUDES DE CAS

- 08 Association européenne des entrepreneurs du paysage
- 12 République tchèque
- 16 Danemark
- 20 Finlande
- 24 Pays-Bas
- 28 Roumanie
- 32 Espagne

### RÉSUMÉ

36 Résumé de l'activité

#### AVANT-PROPOS

# La réponse est verte

Aujourd'hui, plus de 55 % de la population mondiale vit dans des villes et, d'ici 2050, on s'attend à ce que près de 70 % des citoyens du monde vivent dans des zones urbaines. La question qui se pose est la suivante : à quoi ressembleront ces zones urbaines et ces villes et quelle sera notre expérience en y vivant ?

La réalité du changement climatique est là. Partout dans le monde, nous constatons et subissons les effets de conditions météorologiques extrêmes, notamment les vagues de chaleur, les incendies de forêt et les sécheresses, les mauvaises conditions climatiques et les risques d'inondation. La qualité de l'air, les inondations et les tempêtes tropicales. Alors que les effets du changement climatique se font sentir dans nos environnements urbains et ruraux, affectant tout, des infrastructures à la vie végétale et animale, en passant par notre bien-être mental et physique, nous avons besoin de solutions immédiates qui répondent aux nouvelles réalités climatiques.

Le défi consiste à réimaginer les villes et la vie urbaine assez rapidement pour atténuer les pires effets du changement climatique, tout en s'adaptant aux effets qui ne peuvent être évités.

Grâce à l'évolution rapide du domaine de l'écologisation urbaine, cette grande réimagination est à portée de main. En fait, c'est ce qui se passe en ce moment même. Les villes du monde entier se transforment pour devenir plus vertes et plus durable, mais pour rester en phase avec les besoins de demain, nous devons continuer à innover, à partager nos connaissances et à développer nos compétences pratiques aujourd'hui.

L'écologisation urbaine, telle qu'elle commence à être comprise de manière plus large, est essentielle à l'évolution de notre vie urbaine. Il s'agit d'un domaine dynamique, largement applicable, qui offre non seulement d'abondantes opportunités économiques, mais qui nous donne une réelle chance de rendre les villes plus vivables et équitables au XXIe siècle. Sans aucun doute, la réponse à notre question est verte.



# **INTRODUCTION**

# Qu'est-ce que la végétalisation urbaine ?

Jusqu'à présent, l'écologisation urbaine a été le plus souvent utilisée pour désigner des projets d'aménagement paysager public qui créent une relation mutuellement bénéfique entre les citadins et leur environnement, comme l'installation de parcs et de rues bordées d'arbres. Cependant, la portée de l'écologisation urbaine va aujourd'hui bien au-delà de ces types d'espaces verts.

Les initiatives créatives et passionnantes telles que les bâtiments vivants, les aménagements paysagers intérieurs, les jardins verticaux et les toits verts sont de plus en plus prisées par les urbanistes et les promoteurs privés, d'autant plus que leurs multiples avantages deviennent de plus en plus évidents.

En plus d'embellir nos villes et d'améliorer notre bien-être, ces nouvelles initiatives vertes permettent aux zones urbaines d'avoir un impact environnemental positif et constituent un élément essentiel pour atteindre nos objectifs climatiques. Par exemple, les installations vertes telles que les toits végétalisés ou les jardins verticaux absorbent les quantités nocives de dioxyde de carbone de l'atmosphère tout en améliorant la pollution en pompant de grandes quantités d'oxygène dans l'air.

Une plus grande verdure dans l'environnement urbain crée également de nouveaux habitats pour la faune et la flore qui avaient été déplacées auparavant et stimule la biodiversité pour créer des écosystèmes florissants. Elle contribue à rafraîchir les villes, à prévenir les inondations et, surtout, à assurer un cadre de vie sain.

Si l'adaptation est un élément essentiel de notre réponse au changement climatique, les solutions fondées sur la nature (NBS) proposées par Urban Greening doivent être plus largement adoptées.

Alors que les innovations en matière d'écologisation urbaine continuent de transformer nos villes, il en va de même pour les opportunités professionnelles, les compétences et l'expertise qui y sont associées. Notre capacité à exploiter l'expérience, les connaissances et les meilleures pratiques dans ce domaine sera fondamentale pour réussir notre adaptation. Au changement climatique et à l'avenir, la végétalisation sera un élément essentiel d'une ville vivable.



04



# Exemples de verdissement urbain

- Toits verts végétalisés
- Murs verts vivants et jardins verticaux
- Aménagement paysager intérieur
- Plantes à fleurs dans les zones urbaines
- Créer des habitats favorables aux pollinisateurs
- Croissance des plantes hydroponiques
- Jardins biodiversifiés
- Jardins pluviaux
- Potagers urbains et jardins en boîte
- Gestion circulaire de l'eau
- Systèmes d'irrigation durables
- Captage de l'eau de pluie
- Conception et entretien de bâtiments écologiques
- Machines écologiques pour l'aménagement paysager

# Pourquoi est-ce important?

L'adaptation est un élément essentiel de notre réponse au changement climatique.

En tant que telle, la végétalisation urbaine est un domaine essentiel, car elle offre des solutions et des avantages tangibles pour l'adaptation au climat tout en luttant contre les émissions de carbone. Pour atteindre les objectifs climatiques, nous devons commencer par éliminer le CO2 de l'atmosphère et les initiatives de verdissement urbain ont un impact exceptionnel sur cet objectif.

# Avantages de la végétalisation urbaine

- Améliore la qualité de vie des personnes vivant en milieu urbain
- Créer des avantages économiques, notamment de nouveaux emplois et des infrastructures durables.
- Soutenir la faune existante et protéger la biodiversité dans les villes et les centres urbains
- Créer de nouveaux habitats pour soutenir la vie sauvage et encourager les pollinisateurs.
- Améliore l'esthétique des espaces urbains, en les rendant plus verts et plus attrayants pour les yeux.
- Fournit des solutions écologiques pour améliorer la qualité de l'air et les niveaux d'oxygène
- Combat la pollution excessive en capturant le dioxyde de carbone
- Améliorer la santé mentale et le bien-être physique des populations urbaines
- Fournit des solutions immédiates pour s'adapter au changement climatique
- Réduit la pollution sonore dans les zones urbaines
- Créer un effet de refroidissement dans les villes grâce aux bâtiments verts
- Aide à prévenir les inondations

# Plate-forme européenne pour la végétalisation urbaine

Créer un impact en reliant tous les aspects de l'écologisation urbaine sur une seule plateforme.

La plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine est la première plate-forme de ce type en Europe et elle est en train de devenir un point de référence de classe mondiale pour tous les aspects de l'écologisation urbaine.

Financée par la Commission européenne, la plateforme a pour objectif d'accroître les connaissances et les compétences nécessaires pour aborder la biodiversité, l'adaptation au climat et le bien-être dans les zones urbaines et d'élargir l'expertise des pratiques de verdissement urbain parmi les étudiants et les professionnels.

La plate-forme rassemble des établissements d'enseignement de la République tchèque, du Danemark, de la Finlande, des Pays-Bas, de la Roumanie et de l'Espagne, qui collaborent avec des partenaires industriels de premier plan et des gouvernements pour former un réseau de centres d'excellence professionnelle à travers l'Europe.

Ayant débuté en janvier 2021, ces centres d'excellence professionnelle ont identifié les priorités régionales qui doivent être abordées afin de faire progresser le programme d'études et la formation dans le domaine de l'écologisation urbaine.

En intensifiant les collaborations au sein des régions et entre les pays, l'expertise et les défis auxquels sont confrontés les différents climats représentés sur la plate-forme peuvent être partagés afin d'accélérer le rythme de l'innovation et de créer partout de meilleures formations et des solutions vertes ayant un impact.

Chaque centre d'excellence professionnelle a présenté des initiatives concrètes qui répondront à ses principales priorités. année à venir.

"Les partenariats public-privé peuvent catalyser un écosystème de compétences nécessaire à une société prospère et à l'épreuve du temps. Avec le Centres d'excellence professionnelle sur l'écologisation urbaine, nous voulons contribuer à la transition verte dans laquelle nous nous engageons actuellement."

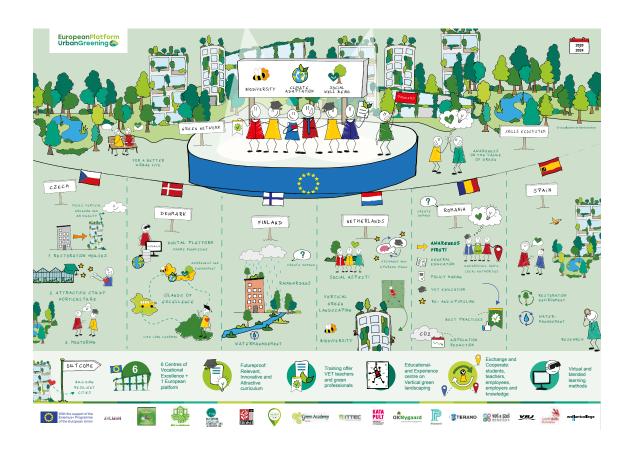
Jan Jeronimus, chef de projet, Plate-forme européenne pour la végétalisation urbaine





# Priorités partagées par les centres d'excellence professionnelle

- Sensibilisation à l'écologisation urbaine
- Recruter pour le nouveau marché du travail vert
- Créer des opportunités significatives pour le transfert de connaissances
- Développer des programmes d'études et des activités éducatives de haute qualité



#### **ETUDE DE CAS**

# Association européenne des entrepreneurs du paysage

Accélérer un mouvement de changement et d'innovation dans le secteur vert.

Fondée en 1963, l'Association européenne des entrepreneurs du paysage (ELCA) est la plus grande organisation professionnelle d'entrepreneurs du paysage au monde. Elle promeut la coopération ainsi que la L'échange d'informations et d'expériences entre les organisations membres permet à ELCA de mieux faire connaître l'industrie de l'aménagement paysager en Europe et dans le monde.

En tant que principal partenaire organisateur de la Plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine, ELCA a pour objectif de mettre en relation les acteurs de l'industrie avec les établissements d'enseignement professionnel et d'exploiter le potentiel d'innovation de l'Europe. La dynamique générée par leurs activités pour accélérer un mouvement de changement et d'innovation dans l'ensemble du secteur vert.

Afin de transformer le secteur vert, un échange efficace et une formation accessible à tous les niveaux sont fondamentaux. Que ce soit entre les employés, les propriétaires d'entreprises ou les membres de l'ELCA au sens large. les associations, le transfert de connaissances et l'éducation autour des meilleures pratiques sont d'une importance capitale.

En promouvant les initiatives de ses membres par le biais d'événements, dont des ateliers à Bruxelles, ELCA est en mesure de mettre en lumière les dernières technologies et les avancées professionnelles dans le secteur de l'aménagement paysager et d'identifier les questions clés qui doivent être portées à l'attention des décideurs politiques. Grâce à son réseau, des groupes de travail ont été créés pour aborder des sujets allant de l'infrastructure verte et des espèces envahissantes à la réglementation des déchets verts et à l'éducation et la formation dans le secteur vert.





# Points forts du projet

#### Atelier sur le cadre européen des certifications

Réunissant des partenaires de la plate-forme issus des secteurs de l'éducation et de l'industrie, ELCA a organisé un atelier de trois jours en Finlande pour discuter du Cadre européen des certifications (CEC). Grâce à des exercices pratiques et à des travaux de groupe, les participants se sont familiarisés avec les niveaux du CEC, le comportement professionnel, les résultats d'apprentissage et les critères d'évaluation, afin de parvenir à une compréhension commune de la manière de concevoir des programmes de formation spécialisés dans le domaine de l'écologisation urbaine, et pour qui.



Le CEC est un outil de traduction élaboré par l'UE pour faciliter la compréhension des certifications nationales et plus comparables entre les pays. Le cadre vise à soutenir la mobilité transfrontalière des apprenants et des travailleurs et à promouvoir l'apprentissage tout au long de la vie et le développement professionnel à tous les niveaux, dans toute l'Europe.

L'atelier d'ELCA a souligné l'importance de créer des programmes de formation et des certificats conformes au CEC, interchangeables entre les partenaires du projet. En instaurant la confiance, la transparence et la reconnaissance entre le marché du travail et les établissements d'enseignement, les partenaires de la Plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine sont désormais mieux équipés pour faire progresser le développement des programmes et des formations sur tout le continent.

"Grâce à la Plateforme européenne pour l'écologisation urbaine, ELCA facilite le développement unifié de programmes de formation et d'échange qui sont interchangeables entre les éducateurs et les partenaires industriels à tous les niveaux."

Association européenne des entrepreneurs du paysage



### PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Développement de réseaux éducatifs et industriels

Pour suivre l'évolution rapide du secteur de l'aménagement paysager, il est essentiel de développer des formations spécialisées et des possibilités d'apprentissage tout au long de la vie pour les professionnels du secteur. Les entreprises doivent améliorer les compétences de leurs travailleurs en fonction des demandes du marché et les éducateurs doivent fournir les programmes les plus récents pour les soutenir. À ce titre, il est prioritaire de créer des canaux de communication plus solides entre les éducateurs et l'industrie et de mettre en place un réseau d'établissements d'enseignement qui travaillent dans le sens des mêmes normes du CEC.

#### Réactions et impact de l'industrie

Pour accélérer le développement de nouveaux programmes d'études et de formation dans le secteur vert, le retour d'information direct du terrain est une priorité. Comprendre quels types de connaissances et de compétences spécialisées sont nécessaires à l'industrie à l'heure actuelle soutiendra la création de programmes d'études pertinents dans le domaine de l'écologisation urbaine. L'utilisation de la plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine pour aider à rationaliser cette boucle de retour d'information entre l'industrie et les éducateurs aura le plus grand impact immédiat et à long terme sur le secteur.

#### Diffusion de l'information

Afin d'accroître la reconnaissance de la valeur du secteur vert en Europe et dans le monde, la diffusion de l'information est d'une importance capitale. En réunissant les parties prenantes Grâce à la plate-forme et à la promotion de leurs activités, de leur expertise, de leurs compétences et de leurs innovations, les avantages de la végétalisation urbaine seront mieux connus. Ce n'est qu'en partageant les connaissances et les informations à l'échelle mondiale que les stratégies d'adaptation et d'atténuation du climat pourront avoir le plus grand impact et modifier le paysage politique.



### L'ANNÉE À VENIR

### **Initiatives pour 2022**

Grâce à la force de sa plateforme, de son réseau et de ses ressources, ELCA s'efforce d'améliorer le profil du secteur vert et de défendre les progrès réalisés par les partenaires de la Plateforme européenne pour l'écologisation urbaine. Tout au long de 2021, ELCA a joué un rôle important dans plus d'une demi-douzaine d'événements majeurs du secteur vert et continuera à promouvoir la Plateforme et à diffuser des informations en 2022.

#### Les points forts de ces événements sont les suivants :

#### GaLaBau

Le principal salon international de l'écologisation urbaine se tient à Nuremberg, en Allemagne.

#### Iberflora

Le plus grand salon professionnel du jardinage d'Espagne se tient chaque année à Valence.

#### Paysalia

Le principal salon professionnel de l'industrie de l'aménagement paysager en France.

#### Symposium SoGreen

L'organisation faîtière et le groupe mondial de parties prenantes qui unit les industries vertes.

#### **BUGA Gartenschau**

Un salon de premier plan pour le secteur de l'aménagement extérieur et du jardinage, qui se tient deux fois par an dans plusieurs villes d'Allemagne.

#### Expo Floriade

Une exposition horticole internationale qui se tient une fois tous les 10 ans aux Pays-Bas. En avril 2022, l'exposition présentera et célébrera des solutions de vie écologiques.

#### Semaine verte de l'UE

La plus grande conférence annuelle sur l'environnement en Europe.

#### Présidium de l'ELCA

Une réunion annuelle des membres et des membres associés internationaux.

#### **ELCA Trend Awards & Green Awards**

Décernés tous les deux ans à des projets qui répondent aux normes professionnelles les plus élevées dans le secteur de l'aménagement paysager.

#### Comité des entreprises de l'ELCA

Fournir des excursions professionnelles à travers le continent.



#### **ETUDE DE CAS**

# République tchèque

Développement d'une boîte à outils de compétences de base pour l'éducation et la formation en matière de verdissement urbain.

# Qui sont les partenaires ?

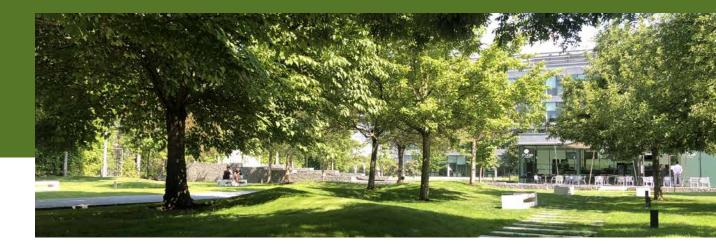
#### École d'agriculture de VOŠ a SZeŠ BeneŠov ITTEC, s.r.o.

Célébrant ses 125 ans d'existence, VOŠ a SZeŠ BeneŠov est un collège agricole et une école secondaire agricole offrant une gamme d'études professionnelles. L'école secondaire se concentre sur quatre branches d'études principales : l'entreprenariat agricole, l'horticulture, les études vétérinaires et les sciences naturelles et propose trois programmes d'apprentissage dans les domaines de l'agriculture, de l'élevage de chevaux, de l'élevage de bétail et de l'agriculture. et l'horticulture. L'école d'agriculture comporte deux branches, qui comprennent des études d'entreprenariat agricole et de soins vétérinaires.

Pour faire de la République tchèque un centre d'excellence professionnelle dans le domaine de l'écologisation urbaine, VOŠ a SZeŠ BeneŠov a établi un partenariat avec le leader de l'industrie verte ITTEC.

Fondée en 1995, ITTEC est une société privée spécialisée dans les systèmes d'irrigation et les technologies du gazon. Elle est spécialisée dans la gestion écologique des terrains de sport, des terrains de golf et des parcs publics municipaux. En tant que leader en République tchèque et en Europe centrale dans la recherche de solutions autour de l'utilisation intelligente de l'eau et de l'importation d'eau de pluie, ITTEC s'efforce de répondre aux besoins de ses clients. machines et équipements écologiques systèmes d'irrigation à grande échelle, ils contribuent à réduire le bruit et les émissions dans les villes et les municipalités du monde entier. le pays.





# Points forts du projet

#### Terrain de jeu vert

À la suite de la destruction laissée par une tornade de catégorie F4 qui a frappé sept municipalités de la région de Moravie du Sud en juin 2021, les partenaires de la plate-forme en République tchèque se sont réunis pour reconstruire une aire de jeux pour enfants dans une école primaire.

En un peu moins de six semaines, la collaboration s'est traduite par le don de l'expertise, des produits et de la main-d'œuvre du partenaire industriel ITTEC, qui a rendu l'espace existant plus vert et restauré



l'environnement. L'impact de ce projet s'est fait sentir dans l'ensemble de la communauté et a amélioré le bien-être physique et mental des enfants locaux en particulier.

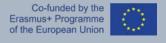
Cette tornade, la plus forte jamais enregistrée dans l'histoire moderne de la République tchèque, a été la tornade européenne la plus meurtrière depuis 2001. Les projets de verdissement urbain comme celui-ci peuvent apporter guérison et bien-être aux communautés les plus touchées par les catastrophes climatiques.

#### Le climat continental

Couvrant les parties centrale et orientale de l'Europe, le climat continental se caractérise par des hivers froids et de longue durée et des étés chauds et humides. Entourée de vastes chaînes de montagnes, la République tchèque est un pays enclavé qui connaît principalement des conditions tempérées et quatre saisons distinctes.

#### Caractéristiques:

- Zone de rusticité USDA 6b 8b
- Hautes et basses terres avec un large éventail de précipitations
- Récupération de l'eau de pluie
- Toits verts



### PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Sensibilisation

Pour s'assurer que la République tchèque reste à la pointe des dernières tendances en matière d'écologisation urbaine, il est prioritaire de sensibiliser la population du pays aux questions écologiques clés, notamment la responsabilité sociale, la durabilité, la biodiversité et l'adaptation au climat. L'un des moyens d'y parvenir est de mettre en œuvre de nouveaux projets qui suscitent un plus grand intérêt du public pour l'écologisation urbaine, tels que les façades vertes ou les jardins sur les toits. En même temps, ces projets peuvent donner aux professionnels du secteur l'occasion d'améliorer leurs compétences et de mettre en œuvre de nouvelles bonnes pratiques dans des domaines spécifiques tels que la gestion de l'eau, l'irrigation et la collecte des eaux de pluie.

#### Nouveau programme d'études et apprentissage tout au long de la vie

Un programme d'études spécialisé doit être créé afin de promouvoir les connaissances, les compétences et l'expertise en matière de verdissement urbain. Ce programme doit d'abord combler les lacunes spécifiques en matière de connaissances pour Les éducateurs en horticulture, en leur offrant des possibilités flexibles de se recycler, ce qui leur donne les outils et les connaissances nécessaires pour continuer à développer de nouveaux cours et programmes dans le secteur vert, en particulier dans les domaines de l'écologie et du développement durable.

#### Partenariats et échanges de connaissances

L'établissement de nouveaux partenariats dans le domaine de la végétalisation urbaine est une priorité dans toute la République tchèque. Plus précisément, la création d'opportunités de collaboration pour la formation pratique et le perfectionnement autour des toits verts et du jardinage vertical est un domaine clé. Partenariats avec les leaders du secteur et

"La coopération avec l'école de BeneŠov et tous les autres partenaires de la plate-forme européenne nous donne une excellente occasion de contribuer à la création de nouveaux programmes d'études et d'améliorer les connaissances du public sur les besoins en matière d'écologisation urbaine."

Pavel Prucha, ITTEC, s.r.o.

des centres d'enseignement à travers l'Europe doivent viser à donner un aperçu des aspects de l'écologisation de l'environnement. comme les économies d'énergie, l'utilisation de la chaleur des eaux usées, du sol et des substrats, et la gestion à long terme.



# L'ANNÉE À VENIR

# **Initiatives pour 2022**

#### Boîte à outils des compétences de base

Grâce à une consultation avec d'autres partenaires de la plate-forme, une boîte à outils de compétences de base, qui sert de guide de formation aux meilleures pratiques, sera créée pour la République tchèque. Cela contribuera à former les professionnels du secteur en leur permettant d'identifier les domaines dans lesquels l'expertise fait défaut et de trouver les bons partenaires à travers l'Europe qui peuvent les aider à développer les compétences requises pour mettre en œuvre de nouvelles initiatives écologiques.

#### Conférences et ateliers publics

Des conférences publiques et des activités attrayantes seront créées pour sensibiliser le grand public à la valeur de la végétalisation urbaine et à ce qu'elle implique. Il s'agit notamment d'ateliers dans des domaines tels que le jardinage de la biodiversité, qui expliquent les avantages

de l'intégration d'une diversité d'espèces végétales 100 % indigènes qui soutiennent et attirent la faune locale, comme les oiseaux et les insectes, qui sont essentiels pour la santé de l'homme. un écosystème prospère.

#### Voyages d'étude à l'étranger

Des opportunités pour les étudiants d'aller étudier avec d'autres centres professionnels et partenaires de la plate-forme seront créées tout au long de l'année. Les Pays-Bas ont déjà été identifiés comme un centre clé d'excellence professionnelle. avec lesquels les étudiants et les professionnels collaboreront pour acquérir de nouvelles compétences et expériences.



fait des informations qu'elle contient.

# Danemark

Utiliser des initiatives d'apprentissage mixte et de microapprentissage pour former les paysagistes de demain et améliorer les compétences de ceux d'aujourd'hui.

# Qui sont les partenaires?

# Académie verte OKNygaard

Basée au cœur du Danemark, la Green Academy, fondée en 1889, est l'une des premières écoles professionnelles d'Europe dédiées au secteur vert.

Offrant une gamme de diplômes et de cours, la Green Academy encourage l'apprentissage tout au long de la vie et l'étude à l'étranger des échanges de connaissances dans tous les domaines verts, notamment l'aménagement paysager, le jardinage, la floriculture, la sylviculture, l'agriculture, les soins aux animaux et les pépinières.



En partenariat avec la principale entreprise danoise de conception et d'entretien de paysages, OKNygaard, qui travaille avec plus de 600 paysagistes et spécialistes du climat, ils accélèrent les initiatives d'écologisation urbaine du pays et utilisent le réseau de la plate-forme pour faire avancer les choses sur le terrain.

Connu pour être un pionnier dans la création de solutions d'adaptation au climat, allant de projets de construction de protection du climat à la création de nouveaux espaces verts biodiversifiés dans les environnements urbains, la collaboration d'OKNygaard avec la Green Academy garantit que le Danemark est à l'avant-garde de la végétalisation urbaine.

# Le climat océanique

Influencée par l'océan Atlantique, la mer du Nord et la mer Baltique, la région climatique océanique du Danemark connaît généralement des hivers doux et humides et des étés frais et humides. Le fait d'éviter les hivers longs et rigoureux ainsi que les périodes estivales très chaudes offre aux pays de cette zone climatique des périodes de croissance plus longues et une grande variété de possibilités de verdissement urbain.

#### Caractéristiques:

- Zone de rusticité USDA 7b 9b
- Longue période de croissance
- Forte précipitation
- Collecte des eaux de pluie



fait des informations qu'elle contient.



# Points forts du projet

#### Cours de formation sur la biodiversité

Au cours de la première année de collaboration, Green Academy et OKNygaard ont collaboré à l'élaboration d'une formation d'une journée sur la biodiversité. Le cours visait à partager les perspectives et les connaissances des praticiens du paysage et à leur fournir une expertise sur la façon dont ils peuvent mieux aborder la biodiversité dans le cadre de la gestion et de l'entretien des espaces verts.

Avec la participation de plus d'une douzaine de cadres d'OKNygaard, le cours a présenté les dernières réflexions sur la biodiversité, couvrant des sujets allant des écosystèmes qui fournissent de l'oxygène et de l'air pur dans les environnements urbains à la pollinisation des plantes et à la lutte contre les parasites.



Grâce aux ressources et à l'expertise disponibles au sein de la plate-forme, un spécialiste de la biodiversité du collège Yuverta, aux Pays-Bas, a été invité à parler des meilleures pratiques en matière de gestion de la biodiversité.

Ce cours a utilisé une approche d'apprentissage mixte qui a incorporé un enseignement en classe avec des exercices d'écriture qui pourraient aider les participants à réfléchir sur leurs apprentissages et a offert un podcast pour leur permettre de revisiter l'expertise. Sur la base des résultats de la première année, ce cours de formation est en cours de développement afin d'atteindre un public plus large.

"En travaillant ensemble, nous accélérons le processus de développement de nouveaux cours dans le domaine du verdissement urbain. Ensemble, nous accélérons la transformation."

Jakob Vest Artler, OKNygaard



# PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Recrutement

En commençant par les élèves de l'école primaire, le Danemark s'est fixé comme priorité de développer des techniques de recrutement plus solides dans le domaine de l'écologisation urbaine. Dans le cadre de la solution au changement climatique, l'écologisation urbaine doit devenir un domaine d'intérêt dans l'éducation à tous les niveaux, et être considérée comme un domaine d'apprentissage tout au long de la vie qui attire de nouveaux professionnels dans le secteur. Pour ce faire, les parties prenantes de l'ensemble du secteur devront contribuer à démontrer la variété des nouveaux parcours professionnels et mettre en évidence les aspects passionnants de l'écologisation urbaine qui ont un impact réel sur le changement climatique.

#### **Formation continue**

Afin de répondre aux besoins et aux exigences de leurs clients et des communautés, il est prioritaire, au Danemark, d'aider les professionnels tels que les architectes paysagistes, les jardiniers ou les fonctionnaires à se perfectionner et à se recycler rapidement et de manière flexible à mesure que de nouvelles informations, techniques et innovations en matière de verdissement urbain apparaissent. Pour suivre le rythme des dernières tendances, la création de cours spécialisés doit être développée entre les prestataires d'éducation et l'industrie qui offre des possibilités de formation continue facilement accessibles à un large éventail d'apprenants.

"Nous sommes très fiers d'être le premier établissement professionnel du Danemark à participer à une plateforme européenne de verdissement urbain. En collaborant avec OKNygaard, nous comblons le fossé entre l'éducation et l'industrie et créons un échange significatif de connaissances et de compétences dans le secteur vert."

Karolina Sikala, Green Academy Aarhus

#### Apprentissage et échanges virtuels

Pour exploiter les possibilités offertes par le monde numérique en matière d'échange de connaissances, il est prioritaire de mettre en ligne les nouveaux programmes et cours aux niveaux régional, national et international. Plus le Danemark pourra créer des échanges virtuels avec d'autres écoles professionnelles, plus il pourra garantir que son enseignement dans le domaine de l'écologisation urbaine est à la pointe de la réflexion dans des domaines tels que la biodiversité, l'adaptation au climat et le bien-être dans l'environnement urbain.



### L'ANNÉE À VENIR

# **Initiatives pour 2022**

#### Événements et stages pour l'engagement des jeunes

De nouvelles collaborations avec l'industrie seront mises en œuvre pour créer des événements et des stages qui améliorent le recrutement précoce. Cela implique la co-création d'un cours facultatif sur l'écologisation urbaine dans les écoles élémentaires, qui offre aux élèves la possibilité d'acquérir une expérience pratique et des connaissances. Les stages dans l'industrie viseront à présenter certaines des applications concrètes de l'écologisation urbaine et à mettre

en évidence les nouveaux parcours professionnels qui se dessinent dans le secteur.

#### Ressources pour l'apprentissage mixte et le microapprentissage

Pour aider les professionnels de tous les secteurs à se perfectionner et à se recycler dans le domaine de l'écologisation urbaine, des possibilités d'apprentissage flexibles et personnalisées continueront d'être proposées développés. Par exemple, les ressources de micro-apprentissage pourraient inclure des cours dispensés via des podcasts qui couvrent des sujets spécifiques tels que la biodiversité et qui peuvent être écoutés en un court laps de temps sur le chemin du travail. Utiliser des méthodes d'apprentissage mixtes intégrant la technologie et les médias numériques dans les activités traditionnelles des salles de classe dirigées par un instructeur, peut contribuer à éliminer les obstacles à la formation continue et rendre le développement professionnel plus accessible.



#### Cours et échanges virtuels

Au cours de l'année à venir, les principaux cours de la Green Academy commenceront à être disponibles en ligne pour un public plus large d'étudiants potentiels. Des invitations à participer à ces cours ou à créer des échanges seront envoyées à d'autres écoles professionnelles et à des représentants clés de l'industrie, tant au niveau national qu'international.

fait des informations qu'elle contient.

# **Finlande**

Trouver des solutions économiquement avantageuses qui répondent aux besoins de l'industrie.

# Qui sont les partenaires?

#### Fondation de l'école Ahlman Groupe VRJ

Avec plus de 100 ans d'expérience, Ahlman est un collège professionnel privé qui s'efforce de répondre aux besoins de sa communauté. Ahlman est fier de défendre de fortes valeurs finlandaises et de promouvoir le développement de ses entreprises rurales, y compris la promotion des produits locaux. L'école propose un enseignement professionnel dans des domaines spécialisés du secteur vert, notamment l'agriculture, la floriculture et les services liés à la nature et à l'environnement.



Pour faire de la Finlande un centre d'excellence professionnelle dans le domaine de l'écologisation urbaine, Ahlman a établi un partenariat avec le groupe VRJ, la principale entreprise de construction finlandaise, qui propose des services de formation et d'éducation. les services de construction liés à la construction, la rénovation, l'aménagement paysager, la construction environnementale et le génie municipal,

Ensemble, cette équipe s'attache à répondre aux besoins éducatifs du secteur vert, qui évolue rapidement, et à trouver des solutions innovantes, immédiates et économiquement avantageuses, qui répondent à la demande de meilleures pratiques industrielles en matière d'adaptation au climat, de biodiversité, de santé et de bien-être.

"Nous devons changer la façon dont nous abordons notre travail et co-créer des cours éducatifs pour les compétences spécialisées et la formation dont notre main-d'œuvre a besoin pour répondre aux demandes d'adaptation climatique qui évoluent rapidement aujourd'hui."

Henrik Bos, directeur général du groupe VRJ



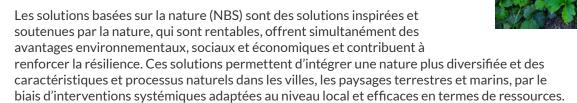
fait des informations qu'elle contient.

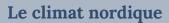


# Points forts du projet

#### Solution basée sur la nature Structures vertes

En collaboration avec les étudiants, des structures vertes facilement accessibles, qui profitent à la biodiversité locale et soutiennent l'écosystème, sont en cours de construction sur le terrain de l'école Ahlman. Ces structures vertes sont utilisées comme outils d'enseignement, font souvent l'objet de cours de courte durée et peuvent être utilisées pour diffuser des informations sur les solutions basées sur la nature. Les structures vertes NBS d'Ahlman sont des exemples de ce qu'une ville dense et compacte devrait avoir ; des structures comme celles-ci devraient être proches de chaque bâtiment, maison et lieu de travail.





Le climat de la région nordique est généralement caractérisé par des hivers froids et humides et des étés doux et humides. S'étendant d'une zone polaire arctique dans la partie nord du pays à un climat plus tempéré dans la partie sud, la Finlande a un climat intermédiaire. Connue pour sa neige et ses températures glaciales pendant les mois d'hiver, la Finlande développe des stratégies innovantes pour s'adapter à son environnement changeant, notamment en gérant l'excès d'eau provenant de la fonte des neiges.

### Caractéristiques:

- Zone de rusticité USDA 3b 8a
- Longue dormance hivernale
- Saison de croissance courte
- Gestion de l'eau



## PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Communication

La Finlande a pour priorité de créer davantage de possibilités de communication ouverte et de réflexion commune en matière de verdissement urbain et de mise en œuvre de solutions fondées sur la nature. Il est essentiel de partager l'information non seulement sur les meilleures pratiques mais aussi sur les leçons apprises, par exemple entre le secteur de la construction et les professionnels de l'industrie verte. En créant des canaux ouverts pour Grâce à la communication et aux possibilités de partager des expériences pratiques, les initiatives en matière d'écologisation urbaine peuvent progresser plus rapidement. Une diffusion plus rapide des connaissances et des informations à travers l'Europe et au niveau international aidera le secteur à évoluer et contribuera grandement à faire connaître les avantages économiques des solutions de verdissement urbain aux investisseurs privés et aux organismes publics.

#### Cours de courte durée spécialisés

Pour répondre aux besoins actuels de l'industrie finlandaise, il est prioritaire pour les éducateurs professionnels de co-créer de nouvelles formations courtes spécialisées qui permettent aux professionnels de rester au fait des dernières formations dans des domaines tels que la biodiversité des sols et la gestion de l'eau. Qu'ils s'adressent au grand public, aux étudiants, aux éducateurs ou aux professionnels de l'industrie, les cours doivent porter sur les compétences et les connaissances nécessaires à l'heure actuelle afin d'avoir le plus grand impact possible.

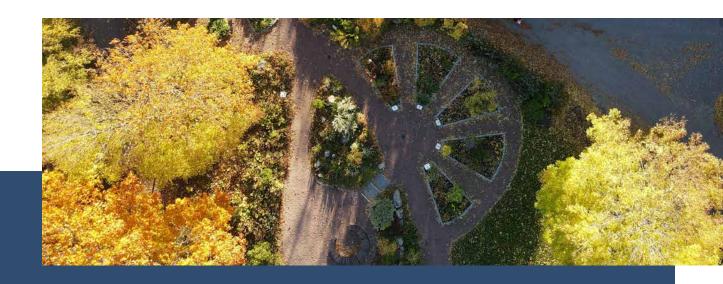
#### Formation rapide et flexible

Avec les avancées rapides du secteur vert, il est prioritaire de rendre la formation à la fois rapide et flexible. Compte tenu des différents niveaux d'éducation et des étapes de développement professionnel des personnes qui suivent la formation, les méthodologies d'enseignement doivent être ciblées et accessibles.

"Le changement climatique est en train de tout changer, et de nouvelles compétences sont nécessaires dans le secteur vert pour que nous puissions transformer l'environnement. les espaces verts urbains vers des environnements plus durables et diversifiés.

Le secteur vert a besoin d'une renaissance pour retrouver sa valeur. Nous ne plantons plus de plantes; nous devrions créer des écosystèmes urbains."

Kaisa Koskelin, chef de projet, Fondation de l'école Ahlman



### L'ANNÉE À VENIR

# **Initiatives pour 2022**

#### Cours de bio-jardinage

Un cours de bio-jardinage a été expérimenté en 2021 avec des étudiants et des professionnels du secteur. Ce cours offre une formation et un enseignement qui répondent aux besoins en évolution rapide de l'industrie et couvre les questions locales de la gestion de la biodiversité, de l'écologie urbaine et des nouvelles technologies.

dans le secteur de la végétalisation urbaine en Europe. Les étudiants apprendront à identifier les types d'habitats et à comprendre les effets de la stratification des plantes, tout en apprenant à tenir compte de la qualité du sol et de la gestion de l'eau, afin de garantir la durabilité écologique et les cycles des nutriments.

#### Programme des ambassadeurs

Des ambassadeurs de la biodiversité seront désignés pour lancer des activités clés qui feront avancer le programme de verdissement urbain et de biodiversité. Par exemple, ces ambassadeurs travailleront avec les écoles pour organiser des conférences éducatives et encourager la création de «clubs de la biodiversité» qui aideront les élèves à découvrir des solutions basées sur la nature.

Les ambassadeurs coordonneront des visites informatives de sites présentant les derniers projets de verdissement urbain et travailleront ensemble pour faire pression sur le gouvernement afin de créer des changements législatifs qui soutiennent les investissements et les meilleures pratiques.

#### Événements marquants

Il est essentiel de sensibiliser les gens aux avantages de la Le verdissement urbain consistera en la création d'une journée nationale du verdissement urbain qui se déroulera parallèlement à la semaine verte annuelle de l'UE. Des événements mettant en lumière les dernières tendances et les innovations du secteur, comme les jardins pluviaux, les jardins de bois en décomposition et les toits végétalisés, seront intégrés et présentés au jardin du campus Ahlman.



# Pays-Bas

Placer l'écologisation au premier plan des processus de planification des projets urbains.

# Qui sont les partenaires ?

Yuverta Royal Ginkelgroep Katapult

À la tête de la plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine, les Pays-Bas ont trois partenaires clés qui travaillent en étroite collaboration pour coordonner les efforts des participants collectifs de la plate-forme et établir ses centres d'excellence professionnelle.

Grâce aux outils et aux conseils de Katapult, un réseau d'apprentissage qui crée et soutient des partenariats public-privé mutuellement bénéfiques dans l'enseignement professionnel, Yuverta, Royal Ginkelgroep et Katapult ont pour objectif d'établir un solide réseau européen de bonnes pratiques qui profitera aux étudiants, aux établissements d'enseignement, à l'industrie et à la société dans le domaine de l'écologisation urbaine.



Premier prestataire européen d'enseignement et de formation professionnels dans le domaine «bleu-vert», Yuverta propose un enseignement secondaire préprofessionnel et professionnel.

des possibilités de développement pour les professionnels. Il se consacre à un enseignement personnalisé de haute qualité qui aborde les questions «bleu-vert» les plus pressantes, telles que : rendre l'agriculture plus durable, améliorer la biodiversité, accroître le bien-être des animaux.

créer une urbanisation durable, améliorer la gestion de l'eau et s'adapter au changement climatique.

Aux côtés d'Yuverta et de Katapult, Royal Ginkelgroep est une entreprise pionnière dans le domaine des espaces verts et peut se targuer de plus de 100 ans d'expérience dans le secteur. Royal Ginkelgroep est leader dans le conseil, la planification de projets et l'entretien des espaces verts afin de garantir que les villes soient vertes, attrayantes et à l'épreuve du temps. En se concentrant sur des domaines tels que l'écologisation durable, les jardins sans entretien et les innovations en matière d'espaces de vie verts, ils continuent à être à la pointe de la technologie. à la pointe du secteur de la végétalisation urbaine.



# Points forts du projet

#### Jardinage d'intérieur

Les partenaires de la plate-forme aux Pays-Bas présentent l'un des derniers domaines d'innovation en matière de verdissement urbain. se sont concentrés sur un projet de jardinage intérieur avec l'Agence européenne du médicament. En utilisant plus de 52 000 plantes et en s'étendant sur 22 mètres de largeur et 60 mètres de hauteur, l'art ambitieux de verdir l'intérieur d'un bâtiment a été réalisé. En utilisant toutes les dernières technologies et l'expertise en matière de Urban Greening, ce projet a été confronté aux défis suivants : comment maintenir de manière rentable des intérieurs verts vivants, comment le faire sans lumière du soleil et comment faciliter un cycle d'eau durable pour les plantes.



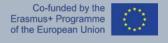
Sachant que nous passons 80 à 90 % de notre temps à l'intérieur, ce projet met en évidence les effets positifs de l'énergie verte sur la santé. sur notre santé mentale et physique. Des recherches ont montré que le jardinage intérieur peut améliorer le confort thermique, ainsi que la qualité de l'air et la ventilation naturelle, tout en ayant un impact positif sur notre productivité, nos capacités d'apprentissage et notre créativité. Les bâtiments verts ne sont plus seulement des projets extérieurs, mais aussi des projets intérieurs.

# Le climat océanique

Influencés par la mer du Nord et l'océan Atlantique, les Pays-Bas partagent avec le Danemark un climat océanique caractérisé par des étés humides mais frais et des hivers doux et humides. Le fait d'éviter les hivers longs et rigoureux ainsi que les périodes estivales très chaudes offre aux pays de cette zone climatique des périodes de croissance plus longues et une grande variété de possibilités de verdissement urbain.

#### **Caractéristiques:**

- Zone de rusticité USDA 7b 10a
- Longue période de croissance
- Entretien des jardins intérieurs et des bâtiments verts
- Gestion circulaire de l'eau



### PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Communication

En incluant tout le monde, des jeunes étudiants aux professionnels des municipalités et de la planification gouvernementale, il est prioritaire de communiquer efficacement la valeur de l'environnement naturel et de démontrer les avantages du verdissement des espaces urbains. La communication autour de l'écologisation urbaine aux Pays-Bas doit viser à avoir un impact à court et à long terme pour aider à créer un changement culturel d'attitude et promouvoir les opportunités de carrière et les avantages économiques qui résultent de la croissance de ce secteur.

#### Recrutement

Dans le domaine plus large de l'écologisation urbaine aux Pays-Bas, il y a actuellement un manque de connaissances spécialisées dans la main-d'œuvre. Pour répondre aux besoins de l'industrie, il est prioritaire d'attirer de nouveaux étudiants dans le secteur et de recycler les professionnels expérimentés en créant une sensibilisation plus large et des cours spécialisés dans des domaines tels que les bâtiments verts, la connaissance appliquée des plantes et la planification des projets.

#### Changement de culture

Pour que les projets de verdissement ne soient plus considérés comme une réflexion après coup ou comme un « plus « dans la création et la construction de nouveaux espaces civiques, il est

prioritaire de créer un changement de culture lorsqu'il s'agit de penser au verdissement urbain. Pour garantir le succès de la mise en œuvre et de l'entretien d'un projet vert, tel qu'un mur vivant ou un jardin intérieur, l'expertise et les considérations pratiques doivent être intégrées dans les premières phases de la planification. processus. Plus généralement, un changement culturel nécessite à adopter parmi toutes les parties prenantes lorsqu'il s'agit d'inclure l'environnement vert ou de conserver l'environnement naturel existant dans la planification et la gestion des projets.

"Chaque réunion est l'occasion d'apprendre quelque chose de nouveau sur le verdissement urbain. Nous apprenons tous au fur et à mesure et c'est passionnant de faire partie d'une plateforme européenne aussi dynamique qui a un impact réel."

Sijtske Ouderkerken, Yuverta



### L'ANNÉE À VENIR

### **Initiatives pour 2022**

#### La valeur du vert

De nouveaux événements tels que des ateliers et des visites de sites qui mettent l'accent sur la «valeur de l'écologie» seront créés tout au long de l'année. Ces initiatives mettront en évidence les avantages sociaux et économiques des projets verts et l'impact qu'ils ont. Par exemple, l'intégration d'un mur vivant dans une salle de réunion peut non seulement créer un espace plus esthétique pour se réunir, mais aussi améliorer l'acoustique lors des conférences téléphoniques et des réunions virtuelles.

#### **Activate Lobbyist Group**

Une équipe influente de parties prenantes a été identifiée et aura pour objectif de susciter une plus grande attention pour l'écologisation urbaine aux Pays-Bas. Afin d'obtenir le soutien, les changements de politique et le financement nécessaires à l'écologisation des villes, les parties prenantes ont été identifiées.

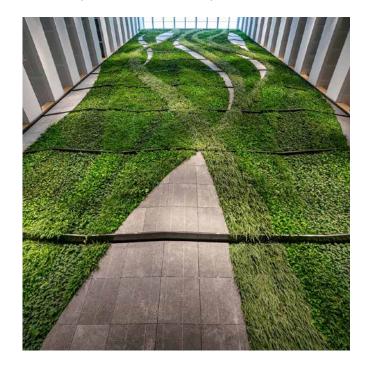
Ce groupe, composé de représentants d'organismes gouvernementaux, permettra d'échanger des connaissances et des stratégies de lobbying à travers l'Europe afin d'établir les moyens les

plus efficaces de créer des propositions qui expriment la "valeur du vert".

# Cours sur les plantations d'intérieur et l'aménagement paysager

Co-créé par Yuverta et l'Association royale des jardiniers et des prestataires de services verts (VHG), ce cours de trois jours sanctionné par un certificat a été récemment développé pour répondre aux besoins des professionnels de l'industrie verte aux Pays-Bas.

La formation couvre des sujets tels que l'aménagement intérieur, la stratification des plantes, les plantes artificielles, la nutrition et le soin des plantes, la taille et l'entretien, et se termine par un court examen théorique. Les cours seront proposés en 2022 et sera développé pour un public plus large dans l'année à venir.



"En tant qu'urban greeners, nous ne sommes pas la solution au changement climatique, mais nous nous assurons définitivement de créer des solutions impactantes et innovantes pour nous y adapter."

Lars van Ginkel, Royal Ginkelgroep



#### **ETUDE DE CAS**

# Roumanie

Assemblage d'un atlas des professions et des compétences en matière de verdissement urbain.

# Qui sont les partenaires?

Lycée technologique Cezar Nicolau Branesti Terano Construct SRL Fondation Worldskills Roumanie

La fondation Worldskills Romania établit des partenariats et facilite les collaborations entre le secteur de l'éducation et le marché du travail qui soutiennent le développement professionnel. Axée sur les professions techniques et professionnelles, Worldskills Romania vise à fournir aux jeunes des expériences d'apprentissage pertinentes qui offrent un soutien, une orientation et une formation et créent des opportunités d'emploi dans des secteurs tels que l'écologisation urbaine.

Par l'intermédiaire de Worldskills Romania, Cezar Nicolau, un lycée technologique de Branesti, et Terano Construct SRL, une entreprise de construction privée basée à Bruxelles, ont uni leurs efforts. Bucarest, s'appuieront sur leur partenariat professionnel existant et sur les années à venir, renforcera la position de la Roumanie en tant que centre d'excellence professionnelle en matière d'écologisation urbaine en Europe.

Fondé en 1952, le lycée technologique Cezar Nicolau se consacre à l'amélioration de la qualité de l'éducation continue et à la préparation de ses étudiants à un travail professionnel sur le marché européen. Avec un pourcentage élevé d'étudiants issus de familles défavorisées ou représentant la communauté rom, qui peuvent être dépourvus de capacités de lecture et d'écriture ou de papiers d'identité, l'école met l'accent sur la responsabilité sociale et les compétences techniques nécessaires pour le marché européen. Économie verte.

Aux côtés de Worldskills Romania et de Cezar Nicolau, Terano Construct offre une expérience et un aperçu du secteur de la construction, de la gestion et de l'entretien des infrastructures civiques.

bâtiments, construction industrielle, aménagement paysager, parcs publics et terrains de jeux. En intégrant les meilleures pratiques les plus récentes en matière d'écologisation urbaine, la collaboration de Terano Construct dans le cadre de la plate-forme garantit que la formation professionnelle dans ce domaine débouche sur un solide vivier de professionnels de l'écologie. en Roumanie.





# Points forts du projet

# Atlas des professions et des compétences en matière de verdissement urbain

Sous la houlette de Worldskills Romania, un «Atlas» a été élaboré au cours de l'année dernière afin d'identifier les différentes professions et compétences existant actuellement dans le domaine de l'écologisation urbaine en Roumanie. L'Atlas donne une image plus claire des futures qualifications et des programmes de formation nécessaires pour développer le domaine et atteindre les objectifs de la stratégie de développement durable de la Roumanie à l'horizon 2030.

L'élaboration de cet atlas a été la première étape du lancement d'un débat sur le secteur de l'écologisation urbaine dans le pays et jettera les bases de l'établissement à long terme d'une qualification entièrement spécialisée qui fournira les compétences, la formation professionnelle et le programme d'études nécessaires dans ce domaine.



#### Le climat subcontinental

Confrontée à des étés chauds et secs semblables à ceux de la région méditerranéenne, mais à des hivers froids et des gelées plus proches de ceux des zones climatiques continentales, la Roumanie se trouve dans une zone de transition représentative d'un climat subcontinental. La combinaison de caractéristiques climatiques résultant de quatre saisons distinctes et d'une topographie composée de montagnes, de collines et de plaines, donne lieu à une biodiversité plus complexe et exige un mélange créatif de stratégies d'adaptation qui permet à la Roumanie de partager ses connaissances avec un large éventail de partenaires dans les climats voisins.

#### Caractéristiques:

- Zone de rusticité USDA 5a 10a
- Quatre saisons distinctes
- Large éventail de gestion des ressources naturelles
- Entretien des bâtiments écologiques en toutes saisons



# PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Développer un vivier de talents

Pour commencer à développer un solide vivier de professionnels de l'industrie verte, il est prioritaire d'améliorer d'abord la compréhension de base de la responsabilité sociale, de l'action climatique et de la biodiversité chez les jeunes en Roumanie. Il a été constaté que la population jeune est déconnectée de la nature, en particulier dans les zones urbaines. Cela se traduit par un manque d'intérêt pour la nature.

la connaissance des possibilités de carrière dans le secteur vert. En créant davantage d'initiatives permettant aux jeunes d'entrer en contact avec la nature et de comprendre la valeur de l'écologisation urbaine, il est possible de répondre aux besoins de recrutement de l'industrie et de donner une image plus claire des parcours professionnels dans le secteur vert.

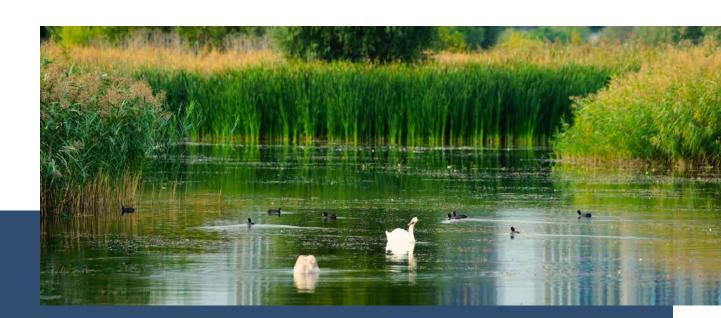
#### Qualifications spécialisées

Pour s'assurer que les professionnels travaillant avec les espaces verts publics ou la gestion des projets de construction, tels que les entrepreneurs de maintenance, disposent des connaissances et des compétences nécessaires pour intégrer les meilleures pratiques dans leur travail, il est prioritaire en Roumanie de créer de nouvelles qualifications professionnelles en aménagement paysager et verdissement urbain. Afin de développer ces nouvelles qualifications, les enseignants professionnels doivent se recycler et se perfectionner grâce à des échanges avec d'autres partenaires de la plate-forme.

pour s'assurer qu'ils disposent des dernières réflexions en matière d'agriculture, de construction écologique et de protection de l'environnement.

#### Augmenter la demande de verdissement urbain

Des urbanistes aux promoteurs privés, la sensibilisation aux avantages sociaux et économiques de la végétalisation urbaine en Roumanie est une priorité. En créant un changement de culture lorsqu'il s'agit de penser à la biodiversité, à l'adaptation au climat et au bien-être lors de la planification de l'avenir de la ville, nous pouvons contribuer à l'amélioration de la qualité de vie. la construction, la gestion et l'entretien des espaces publics, on prévoit une augmentation de la demande de projets de verdissement urbain dans tout le pays.



# L'ANNÉE À VENIR

# **Initiatives pour 2022**

#### Atlas des tendances émergentes en matière de verdissement urbain

Dans le prolongement de l'Atlas des professions et des compétences en matière d'écologisation urbaine, une nouvelle étude sera entreprise l'année prochaine afin de créer une vision de l'avenir du secteur en Roumanie. Cet Atlas des tendances émergentes identifiera des domaines tels que les nouvelles professions nécessaires, la manière dont elles peuvent être introduites dans la législation et les normes et programmes de formation qui doivent être développés afin de soutenir les tendances dans les pratiques d'Urban Greening.

#### Qualifications pour les cours de courte durée

Les formateurs professionnels entameront des échanges de connaissances avec d'autres écoles partenaires de la plate-forme afin de développer des programmes d'études et des qualifications de courte durée dans le domaine de l'aménagement paysager et de l'écologisation urbaine. Le public cible de ces formations courtes sera composé d'entrepreneurs, de paysagistes, d'architectes et de professionnels de l'environnement.

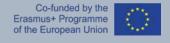
les jardiniers et autres professionnels travaillant déjà à la gestion et à l'entretien des espaces civiques et des bâtiments publics. Ces cours de courte durée mettront l'accent sur les pratiques de verdissement urbain liées à l'agriculture, à la construction écologique et à la protection de l'environnement et jetteront les bases du développement d'une qualification plus large en verdissement urbain dans les années à venir.

#### Activités communautaires et campagne médiatique

Afin de sensibiliser et d'accroître la demande de verdissement urbain de la part du secteur public et privé, des initiatives communautaires seront mises en œuvre. Celles-ci comprendront la création d'une campagne de médias sociaux ciblant la jeune génération, des activités de cours d'été pour aider les jeunes à se reconnecter avec la nature, des projets éducatifs dans les écoles primaires pour renforcer la sensibilisation, et des relations publiques ciblées qui peuvent aider à obtenir une couverture autour d'Urban Greening dans l'État et dans le secteur privé. les médias locaux, tels que la télévision ou la presse écrite.

"Pour nous, la prochaine étape consiste à organiser des sessions pour identifier ce à quoi ressemblera l'avenir de la végétalisation urbaine. Le résultat de ces sessions sera un Atlas des tendances émergentes en matière de verdissement urbain - un «guide» pour les changements dans le secteur, tels que les nouvelles professions qui doivent être introduites dans la législation, les nouvelles normes professionnelles à élaborer et les nouveaux programmes de formation qui soutiennent les tendances émergentes dans le secteur."

Georgiana Mincu, directrice de programme, WorldSkills Roumanie



#### **ETUDE DE CAS**

# Espagne

Appliquer les meilleures pratiques en matière de verdissement urbain partout, des petites communautés rurales aux grandes villes.

### Qui sont les partenaires ?

#### EPT La Malvesía Paimed

Située à 40 minutes de la ville de Valence, vieille de 2000 ans, l'EFA La Malvesía est une école dédiée à la promotion professionnelle, culturelle et sociale de l'agriculture, de la sylviculture et de l'environnement rural. En mettant l'accent sur les collaborations avec les écoles locales et les organismes gouvernementaux municipaux, La Malvesía crée un modèle de meilleures pratiques pour l'écologisation urbaine dans les communautés rurales et pose les bases en Espagne pour l'avancement de l'enseignement et de la formation professionnels dans ce secteur en évolution rapide.

En partenariat avec Paimed, leader dans les domaines de l'écologisation urbaine, de l'aménagement paysager, de la restauration environnementale et de la bio-ingénierie, ces deux organisations ont pour objectif d'accroître, au cours des prochaines années, les connaissances et les compétences techniques nécessaires à la mise en œuvre de mesures d'adaptation au changement climatique innovantes et pratiques, d'accroître la biodiversité régionale et d'améliorer la santé et le bien-être des citoyens vivant dans de grands environnements urbains et dans des communautés urbaines plus petites.



"Notre collaboration avec des écoles professionnelles telles que La Malvesía nous offre une occasion exceptionnelle de nous tenir au courant des dernières tendances et technologies en matière d'écologisation urbaine et de développement durable. recruter de nouveaux talents très motivés qui viennent avec des idées nouvelles pour le secteur."

Juan Manuel Mondéjar, Paimed



# Points forts du projet

#### Ville verte intelligente 4.0

Axée sur l'intégration de solutions fondées sur la nature et de nouvelles technologies dans la planification de l'infrastructure verte, Smart Green City 4.0 est la dernière initiative née d'une collaboration entre La Malvesía, l'école Agrária d'Amposta et Torre Pacheco, le centre intégré de formation et d'expériences agraires. Avec les leaders du secteur de l'aménagement paysager Paisajistas del Mediterraneo et Comercial Projar, un fabricant de substrats et de fournitures pour le jardinage agricole, ce projet vise à échanger des connaissances entre les écoles professionnelles et les entreprises commerciales du secteur vert.

Afin de préparer les professionnels, nouveaux et existants, à la planification, à la gestion et à l'entretien des villes vertes du futur, Smart Green City 4.0 vise à créer une formation de haut niveau dans les pratiques d'aménagement paysager et d'écologisation urbaine pour les environnements ruraux et urbains.

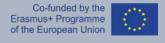
La formation professionnelle mettra l'accent sur les impacts économiques, sociaux et environnementaux de l'infrastructure verte et donnera aux étudiants la possibilité d'appliquer concrètement leurs connaissances et d'acquérir de l'expérience avec les dernières innovations et technologies, notamment les toits verts, les jardins verticaux, les systèmes de drainage durables pour la gestion des précipitations et l'utilisation de drones et d'équipements de contrôle de l'irrigation.

### Le climat méditerranéen

Avec ses étés chauds et secs caractéristiques et ses hivers doux et humides, la région méditerranéenne se trouve à la croisée des latitudes. Cette région topographique magnifiquement complexe d'Europe du Sud, d'Afrique du Nord et d'Asie occidentale partage un climat avec d'autres zones méditerranéennes dans le monde, notamment la Californie, l'Afrique du Sud et certaines parties de l'Australie. L'Espagne est parfaitement positionnée pour partager ses apprentissages, ses innovations et ses stratégies d'adaptation au climat à travers l'Europe et au-delà.

#### Caractéristiques:

- Zones de rusticité USDA 6b 8b
- Expériences de la sécheresse
- Jardinage à sec
- Gestion de l'eau et des forêts



## PREMIÈRE ANNÉE

# Leurs trois principales priorités

#### Nouvelles sources de financement

Afin de développer des initiatives qui garantissent que la valeur sociale de l'écologisation urbaine est mieux comprise par le public et que ses impacts se font sentir sur leur santé et leur bien-être, il est prioritaire d'obtenir un investissement plus important des secteurs public et privé. Plus précisément, de nouvelles sources de financement sont nécessaires en Espagne pour mettre en œuvre des projets ruraux qui démontrent la valeur des pratiques de verdissement urbain dans des environnements urbains plus petits.

#### **Collaborations**

La meilleure façon de générer un solide vivier de talents pour le marché du travail vert est de créer des collaborations plus étroites entre les secteurs de l'industrie et de l'éducation. Il est prioritaire de s'assurer que les principaux leaders de l'industrie en Espagne apportent une contribution permanente à l'évolution des programmes d'études qui soutiendront le développement professionnel, la mise à niveau des compétences et mettront en évidence les opportunités de carrière pour les jeunes étudiants. Le développement de collaborations nouvelles et continues dans le domaine de l'écologisation urbaine est nécessaire pour clarifier et aligner les besoins de ces deux secteurs.

#### **Transferts de connaissances**

Les professionnels travaillant dans l'environnement rural, tels que les agriculteurs, possèdent des connaissances régionales inestimables qui peuvent profiter au domaine de l'écologisation urbaine et, par conséquent, avoir un impact plus important sur les communautés locales. Il est prioritaire de créer davantage d'opportunités d'échange de ce type d'expertise spécifique, qui pourrait inclure la plantation de légumes, de fleurs et de plantes médicinales. des jardins qui améliorent la biodiversité locale et protègent de mettre en danger les variétés de plantes locales, ainsi que de créer davantage d'opportunités pour partager plus largement les connaissances sur l'écologisation urbaine dans les communautés rurales à travers la plate-forme.

"En partageant l'expertise entre les agriculteurs et les paysagistes, les éducateurs professionnels et les industries vertes, nous identifions les lacunes et faisons progresser notre compréhension des meilleures pratiques en matière de verdissement urbain dans les environnements ruraux et urbains." Ignacio Hernández Visier, directeur de l'EPT La Malvesía



# L'ANNÉE À VENIR

# **Initiatives pour 2022**

#### Co-créer un nouveau programme d'études

Ensemble, La Malvesía et Paimed vont commencer à développer un nouveau programme d'études engageant pour renforcer le vivier de talents de l'industrie verte en Espagne et préparer les étudiants à de futures opportunités de carrière dans le domaine de l'écologisation urbaine. À court terme, il s'agira de créer des cours spécialisés de courte durée qui contribueront au développement professionnel des éducateurs et des enseignants existants. professionnels du secteur, tandis qu'à long terme, l'objectif sera de créer un nouveau diplôme de troisième cycle en verdissement urbain.

#### Relations publiques et événements

Afin de susciter davantage d'investissements et de soutien en faveur de l'écologisation urbaine, des visites de sites et des séances d'information destinées aux fonctionnaires seront organisées tout au long de l'année, parallèlement à un «concours d'idées» destiné à encourager les nouvelles innovations et à garantir le financement de projets spécifiques dans les communautés rurales. Afin de sensibiliser davantage le public à ces initiatives et d'obtenir son soutien, des activités visant à promouvoir la santé et l'environnement seront organisées. Le bien-être du grand public, comme la plantation de potagers dans les écoles et les communautés urbaines, sera mis en œuvre pour démontrer les avantages tangibles des projets d'écologisation.

#### Séminaires et vidéoconférences

Afin d'accroître les possibilités d'échange de connaissances entre les parties prenantes de la communauté, les leaders industriels et les partenaires de la plate-forme, des séminaires et des vidéoconférences seront organisés tout au long de l'année. L'objectif sera d'accroître la sensibilisation aux projets actuels de verdissement urbain en Europe.



fait des informations qu'elle contient.

# Résumé de l'activité

Au cours de l'année écoulée, les partenaires de la Plate-forme européenne pour l'écologisation urbaine ont créé des partenariats et des échanges de connaissances qui ont un impact réel sur tout le continent. Leurs activités ont abouti à la mise en œuvre et à la planification d'un large éventail d'initiatives vertes, dont voici quelques exemples :

- Un cours de bio-jardinage
- Un cours sur la biodiversité
- Cours sur les plantations d'intérieur et l'aménagement paysager
- Un atelier sur le cadre européen des certifications
- Cours et échanges virtuels
- Un programme d'ambassadeurs
- Activation d'un groupe de lobbying
- La création d'une Journée du verdissement urbain
- Campagne «La valeur du vert».
- Un concours d'idées
- Activités d'engagement des jeunes et stages
- Camps d'été
- Voyages d'étude à l'étranger
- La création de ressources d'apprentissage mixte et de micro-apprentissage
- La co-création et le développement de nouveaux programmes d'études
- Cours de qualification de courte durée en matière de verdissement et d'aménagement paysager urbains
- Relations publiques et événements
- Campagnes dans les médias et les médias sociaux
- Conférences et ateliers publics
- Séminaires et vidéoconférences
- Plantation de jardins potagers dans les écoles
- Une boîte à outils de compétences de base pour les meilleures pratiques en matière de verdissement urbain
- Un atlas des professions et des compétences en matière de verdissement urbain
- Atlas des tendances émergentes en matière de verdissement urbain



