

Ferme urbaine pédagogique de Flora Tristan

Projet Global:

Faire du toit du collège Flora Tristan un démonstrateur de l'agriculture urbaine à vocation nourricière, un lieu d'apprentissage et de formation

La demande pour le budget participatif:

Création de la ferme pédagogique sur le toit du collège Flora Tristan

Le toit du collège Flora Tristan est une ancienne cours de récréation. Il représente environ 2300m² exploitable. Il dispose de 2 préaux, de toilettes (arrivée d'eau et électricité). Il est accessible aux personnes à mobilité réduite. Sur une surface d'environ 800m² l'étanchéité a été refaite.

L'ensemble du toit sera utilisé pour cultiver, fruits, légumes fleurs selon différentes techniques de l'agriculture urbaine (bac, substrat, aéroponie, hydroponie, treille...). Nous commencerons par aménager l'espace ré étanchéifié (800m²). Les élèves souhaitent également aménager les préaux l'un d'eux en serre, l'autre en salle polyvalente atelier de transformation des produits récoltés

Nous demandons donc dans le cadre du budget participatif 2018 de la ville de Paris: les travaux nécessaires à la création du jardin et de la serre, l'équipement .



Exemple d'aménagement de toit



le toit du collège



culture en aéroponie

Objectifs du projet:

- **Lutter contre le décrochage scolaire, donner ou redonner du sens aux apprentissages**
- **Fédérer les élèves autour d'un projet pour leur permettre de s'approprier leur vie collégienne et créer une identité d'établissement, accueillir les élèves des écoles avoisinantes**
- **Faire du toit du collège un lieu, d'apprentissage, de partage, au sein du quartier:** en resserrant le lien parents enfants et parents école, accueillir des partenaires autour d'un projet, créer et entretenir le lien social.
- **Partager et promouvoir l'écocitoyenneté :** Eduquer, sensibiliser à l'alimentation, à l'agriculture responsable, à la gestion des déchets.
- **Créer un lieu au service de l'orientation, de la formation et de l'insertion** (accueil de stagiaire, d'apprentis, de formation,...)

Axes du projet de territoire auxquels notre projet fait écho:

Axe 1: un meilleur accès des enfants et des jeunes aux services et aux ressources du territoire: Proposer une offre d'accompagnement à destination des jeunes les plus en difficulté. Développer des projets visant une continuité éducative et favorisant l'épanouissement personnes.

Axe 2: Développement de l'offre pour améliorer l'insertion sociale et professionnelle des habitants: Proposer des solutions locales aux problématiques d'insertion professionnelle

Axe 3: La poursuite de l'amélioration du cadre et de la qualité de vie dans les quartiers: Favoriser les projets participatifs de petite échelle à court terme, en complémentarité avec les projets de renouvellement urbain. Continuer à faire émerger de nouveaux usages sur les espaces extérieurs, favorisant le lien social

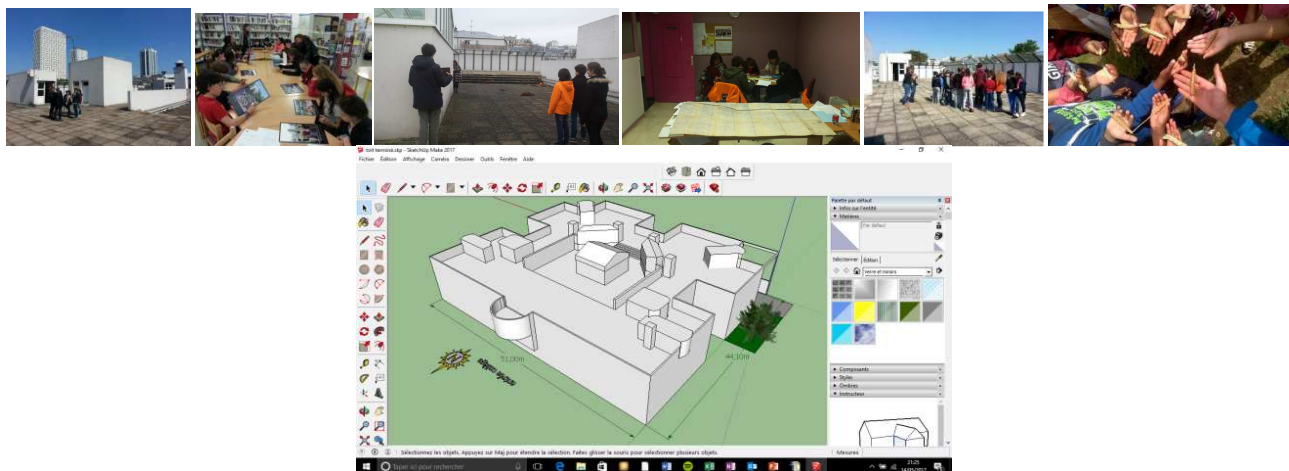
Ce que nous avons déjà réalisé au collège:

Le projet a débuté au début de l'année 2017, élèves, professeurs, personnels, parents, habitants ont commencé à s'y investir avec l'association Veni Verdi.

Nous sommes soutenus par la fondation de France, la mairie de paris et celle du vingtième arrondissement, la fondation Truffaut, le conseil de quartier, la FCPE.

Les actions réalisées en 2017-2018:

- En classe dans le cadre d'enseignements pluridisciplinaire intégrés, la maquette virtuelle du toit en trois dimensions a été conçue après mesures effective et sur plan. Elle devrait être construite en partenariat avec la fabrique Simplon, ainsi que les différents éléments modélisés pour envisager en 3D les aménagements
- Des ateliers de découverte de l'agriculture urbaine et de botanique destinés à tous les élèves sur temps périscolaire et dans le cadre de l'école ouverte au début des vacances scolaire
- Visite de fermes urbaines, de jardins pédagogiques
- Stage de découverte des métiers de l'agriculture urbaine
- Des ateliers d'étude sur plan et sur site du toit pour envisager en fonction des contraintes (ensoleillement, poids, portance...) les aménagements possibles.
- Une journée de nettoyage et de préparation du toit.
- Des ateliers de bricolage et préparation des bacs de culture ouverts au quartier dans la cours
- Participation des élèves de la vie collégienne aux recherches de subventions (article, dossier, entretien, présentation)
- Premières études, élaboration et signature des conventions, travaux



Budget prévisionnel d'équipement hors travaux:

	1ere année	2éme année	3éme année
Aménagement matériel :	800 m²	1000 m²	600 m²
Substrat :	15 000 €	21 000 €	8000 €
Bois :	6 000 €	4000 €	2500 €
Membranes :	7500 €		
Plants et graines	3 500 €	2800 €	2500 €
Outilsjardins, arrosages ...	4 000 €	2500 €	1200 €
Total matériel	36 000 €	30 300 €	11 700 €
<i>Fonctionnements pour information: Financé par l'établissement et association</i>			
Etudes d'aménagements	1 800 €		
Moyens humains	35000 €	40 000 €	40 000 €
Assurances, taxes, fluides ...	2 500 €	3000 €	3000
Total fonctionnement	39 300 €	43 000 €	43 000 €