

Projet Oasis : Recyclerie à la Mosson

Bilan : avril à septembre 2022



Rapport sur les six premiers mois de fonctionnement de l'Oasis, une recyclerie à la Mosson

10 septembre 2022

Projet réalisé par Ecosec, Calypso, Les Petits Débrouillards Occitanie et AMC, et financé par ANRU et la Montpellier Méditerranée Métropole

CONTACT

Calypso

Ecosec

Les Petits Débrouillards

Sophie Allebone-Webb

Benjamin Clouet

Nolwenn Leboyer

s.allebone@cyloasis.fr

b.clouet@ecosec.fr

n.leboyer@lespetitsdebrouillards.org



Le projet

Module végétal et local de réemploi

Le projet Oasis permet une co-construction avec les habitants d'un projet de :

- Sensibilisation à la réparation, au tri, et au réemploi en général
- Prospection pour la végétalisation d'un immeuble entier dans le cadre de la rénovation urbaine du quartier

Ce bungalow mobile et autonome est composé d'un salle de 30m², d'une douche disponible pour les gens du quartier pendant les ateliers, de toilettes sèches, d'un espace technique, et de façades extérieures végétalisées. De plus, il y a un bac de collecte de recyclage à l'extérieur.



L'installation

L'installation de l'Oasis a eu lieu du 19 au 22 avril, effectué par l'équipe d'Ecosec et de Calypso. La

cabine a été construite à l'atelier d'Ecosec à partir de matériaux de réemploi.



Le structure : îlot de fraîcheur

Le changement climatique va rendre les épisodes caniculaires plus fréquents dans les centres villes. Une des solutions pour éviter le recours massif à l'achat de climatiseur est de multiplier les îlots de Fraîcheur Urbain (IFU). La végétalisation de nos villes a une multitude d'avantages, de la fraîcheur qu'elle procure jusqu'au bien être des habitants, ses qualités esthétiques, acoustiques, en passant par la biodiversité produite. La solution proposée et réalisée à l'Oasis est l'installation de murs végétaux qui n'utilisent que des déchets : substrat à base de compost local ; irrigation à base des eaux grises

filtrées ; et fertilisation avec de l'urine séparée à la source et hygiénisée.

A l'Oasis, les eaux grises de la douche sont filtrées dans l'espace technique et puis utilisées pour l'irrigation des murs. Également, les eaux qui s'écoulent des murs sont collectées par les gouttières et réutilisées. Un quarantaine d'espèces de plantes variées ont été utilisé dans les murs à l'Oasis. Les plantes sont adaptées à la croissance en verticale, des espèces locales ainsi que les plantes aromatiques ont aussi été incluses.



Exemples des espèces de plantes installées à l'Oasis

Les activités

Animations

Depuis son installation le 22/04/2022, Les Petits Débrouillards ont animé 75 ateliers avec un nombre total de 664 participants. Plusieurs types d'animations, thématiques, créneaux horaires et publics ciblés ont été testés pour mieux répondre aux souhaits et besoins. Également, il y a eu une adaptation selon le période : lors des vacances

scolaires, il y a eu des ateliers sur les cinq jours de la semaine. Nous avons pu profiter d'un lien avec les habitants.es du quartier via notre travail de médiation depuis plusieurs années sur le territoire. Les ateliers co-animé avec les associations de quartier Solidarité Dom-Tom, Mycelium, Tin Hinan et autres ont aussi eu lieu.



En général, les animations ont eu du succès. Les ateliers bricolage et réparation ont accueillis le public le plus nombreux. Pour ce type d'atelier, nous essayons d'accueillir des partenaires pour mobiliser plus d'animateurs et d'encadrants et nous ouvrons parfois l'atelier au public pour créer aussi de la mixité au sein des participants. Les ateliers en partenariats sont essentiels pour faire vivre l'Oasis. Ils permettent de lancer le lieu et de le faire connaître, de toucher différents publics et de permettent à l'animateur d'assurer plus de sécurité en mutualisant les encadrants. Un bilan

| Thématiques | Publique |
|--|---|
| Ateliers Bricolage, Récup, Recyclerie : construire et fabriquer avec matériaux de récup | Enfants (7-14 ans) ; ados ; adultes |
| Ateliers Scientifique | Enfants (7-14 ans) ; ados ;adultes ; collégiens (5 ^{ème}) |
| Décoration l'Oasis et visites | Enfants (7-14 ans) & adultes |
| Goûter et Réparation (vélo, électroménagères, etc) | Enfants (7-14 ans) & adultes |
| Construction de masques | Parents-Enfants (3-7 ans) |
| Contes pédagogiques et scientifiques | Parents-Enfants (3-5 ans) |
| Ateliers agriculture urbain, écologie | Adultes ; ados ; enfants |
| Partenaires actuels : Esprit libres ; IPEICC, Les Francas, Tin Hinan, Mycelium, Solidarité Dom-Tom | |



Malgré le succès du projet pédagogique jusque là, nous avons eu quelques infractions dans le lieu, avec des dégradations et souillures de l'équipement et de l'espace à l'intérieur, et des dégradations des cages végétalisées à l'extérieur. Toutefois, après d'avoir parlé avec certains jeunes du quartier et quelques personnes clés, ces infractions n'ont pas eu lieu récemment.

Les plantes du toit végétalisé ont été mangées par les pigeons, qui sont nourrit par les habitants de la tour mitoyenne (pain jeté sur le toit).

Quelques habitants ont été surpris du manque d'information quant à l'installation de la cabine et de son utilisation. En particulier, le fait que les enfants et les gens du quartier ne soient pas invités à l'inauguration du Grenier de la Mosson, bien que l'Oasis en fasse parti.

Evènements et communications

- Tout l'équipe de l'Oasis était présente pour [l'inauguration du Grenier de la Mosson](#), situé en-dessous de l'espace Oasis. Le projet Oasis a été présenté par Marion des P'tits Débs.



- [Un reportage](#) sur l'Oasis à été réalisé par Kaina TV à son ouverture
- L'Oasis a ouvert ses portes aux habitant.e.s et aux associations du quartier le 29/06/2022 pour créer de nouveaux liens avec des partenaires potentiels.



La Paillade : L'Oasis, un espace pour apprendre à bricoler

Captures des données température et humidité

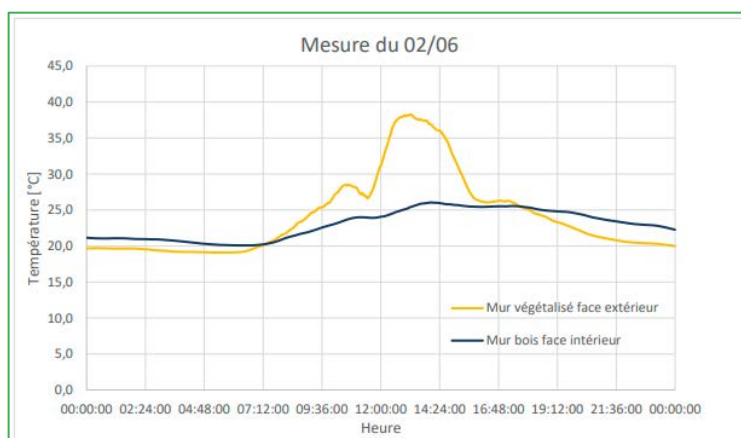
Depuis 2019 Ecosec a étudié les bénéfices des murs végétalisés. Durant [nos premiers essais](#), fait en partenariat avec [Surya](#) dans le projet [Cycloasis](#), nous avons réussi à abaisser la température intérieure de notre module pilote de 11 °C par rapport au module témoin.

A l'Oasis des capteurs de température et d'humidité ont été installé en intérieur et en extérieur du module. Ses données ont été analysées dans le cadre d'un projet de stage fait en partenariat avec la faculté de Science à Montpellier, le CNRS et l'IRD.

De plus, un deuxième stagiaire d'Ecosec a réalisé une étude sur les îlots de fraîcheur et de chaleur à Montpellier. Ce projet inclut le développement de cartes et de photos thermiques de ses îlots. L'Oasis est un des lieux étudiés.

Les résultats de ses projets se trouvent :

- Rapport de stage « [Impact des murs végétalisés sur le bâtiment et son environnement](#) »
- Rapport de stage « Îlots de chaleur à Montpellier »



Mesures de température pendant une journée à l'Oasis

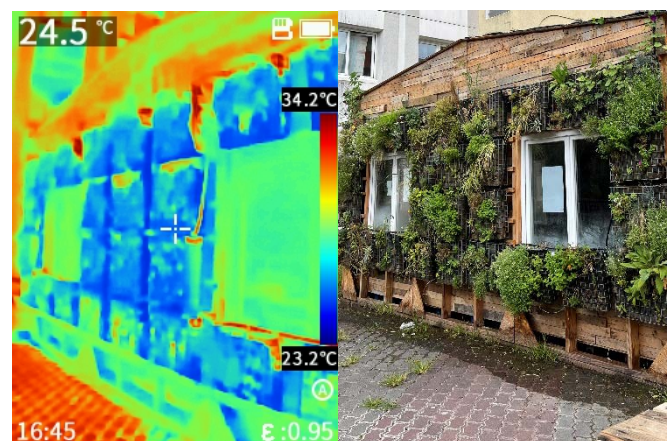


Photo thermique de l'Oasis

Prochainement

Le projet Oasis est installé jusqu'à fin septembre 2022. Les animations continueront pendant toute cette période, ainsi que le suivi du mur végétalisé et la collecte des données. Pour continuer de valoriser

l'espace, nous sommes en discussion avec ACM pour le renouvellement de ce projet.