

Cool Patio

Porteur du projet	S. Heurtebise	Contributeurs	J. Gaudin, C. Oum, P. Héricourt, Y. Mairesse, B. Fabre
Structure	Centre Lasers Intenses et Applications – CELIA		
Thématique	<input type="checkbox"/> Cycle de vie des ressources	<input type="checkbox"/> Mobilité	
	<input checked="" type="checkbox"/> Eau et énergie	<input checked="" type="checkbox"/> Bien-être	
	<input type="checkbox"/> Egalité et diversité	<input type="checkbox"/> Démocratie participative	
Problématique identifiée	<p><i>Rédiger de manière simple et compréhensible l'objectif principal du projet : quel problème cherche-t-on à résoudre ?</i> <i>Les bureaux du CELIA sont orientés vers l'ouest avec de larges surfaces vitrées sans volets. La température excède les 35°C durant les périodes de canicules et les conditions de travail sont largement dégradées pour une grande partie des personnels du laboratoire.</i></p>		
Description du projet	<p><i>Décrire ici votre projet en précisant son périmètre de mise en œuvre (composante, direction, campus,...) et sa cible (nombre d'étudiants, de personnels, ensemble de la communauté, lien partenaires).</i> <i>Le projet vise à tirer parti des 2 patios afin de créer un espace de travail extérieur de type micro-forêt permettant d'améliorer le confort pendant ces périodes de canicules. Cela concerne l'ensemble des personnels travaillant avec un ordinateur portable et ceux pouvant prendre une pause en extérieur. Le laboratoire comporte 61 permanents, 26 doctorant.e.s et en été une vingtaine de stagiaires. Les équipements seront achetés préférentiellement auprès de l'atelier bois aquitaine de l'ONF utilisant des matériaux locaux recyclables. L'aménagement paysager se fera aussi avec des essences locales et des bacs potagers (culture type lasagne).</i></p>		
Gains attendus	<p><i>Décrire ici les résultats bénéfiques mesurables, par exemple la pollution évitée (gaz à effet de serre, déchets, achats superflus, économies d'eau...). Le but est d'éviter l'utilisation de climatiseurs « portables », solution déjà en cours d'utilisation mais aussi d'améliorer le confort de travail pendant les périodes très chaudes. Le projet se base sur l'installation du mobilier dans un espace de type micro-forêt. L'utilisation d'une méthode similaire à l'approche « Miyawaki » permettra la création de 2 îlots de fraîcheur où ils sera possible de travailler. La mise en place de jardinières permettra aussi une activité collective au sein du laboratoire. La mise en place de récupérateur d'eau sur les gouttières servira à l'irrigation du potager et de l'espace pour maintenir la fraîcheur.</i></p>		
Principales étapes et durée estimée	<p><i>Lister les phases de mise en œuvre du projet et leur durée.</i> <i>La mise en œuvre doit être d'un an maximum.</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - demande de devis (1 mois) - présentation au personnel pour le choix des équipements puis vote (15 jours) - commande puis achat (2/3 mois) - installation (1 semaine pour le mobilier + 1 mois pour les plantations) 		
Coûts estimés	<p>Plants (arbustes, maraichers) : 500 € récupérateur d'eau : 300 € - branchés sur les descentes d'eau du toit déjà présentes dans les patios. mobilier (4 bancs + tables) : 5000 € bois : Douglas, classe III sans traitement chimique labélisé PEFC ONF aménagement paysager (jardinières potages x 4) : 500€</p>		
Partenaires facultatif	<p><i>Structures externes à l'université qui pourraient être mobilisées ou bénéficier du projet.</i> <i>Le laboratoire co-financera les aménagements à hauteur de 3 000 €. Ce financement servira à la mise en place de prise électrique extérieure et l'achat de petit outillage (outils + arrosage) pour le potager et l'installation d'un hôtel à insectes.</i></p>		

Veillez cocher parmi les critères ci-dessous ceux remplis par votre projet :

<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet renforce la transition environnementale et/ou la transition sociétale de l'université
<input type="checkbox"/>	Le projet présente des gains et un impact mesurable : collecte de données, réponse à un enjeu de transition global, nombre de personnes / services impliqués / nombre de personnes touchées
<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est duplicable au sein des différents services / laboratoires / campus
<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est techniquement faisable et requiert un minimum d'intervention informatique
<input checked="" type="checkbox"/>	Le projet est financièrement viable et/ou son économie circulaire est expliquée (estimation des achats évités, donc)