

# UNIVERSITÉ DE LYON



## RÉFÉRENTS DE L'ACTION

**En cours de recrutement**  
 Chef de projet Transition Énergétique et Ecologique  
[secretariat\\_sdac@universite-lyon.fr](mailto:secretariat_sdac@universite-lyon.fr)  
 04 87 25 95 80

## LOCALISATION DU PROJET

Métropole de Lyon

## Mise en place d'un réseau d'économies de flux

<b>Dates de début et de fin du projet</b>	Mise en place du réseau des économies de flux : début 2019
<b>Contexte et historique du projet</b>	<p>L'Université de Lyon avec un patrimoine de 1,4 million de mètres carrés répartis sur 500 bâtiments et accueillant près de 150 000 personnes, a adopté en 2018 une stratégie pour limiter son impact sur l'environnement.</p> <p>Les établissements et le Crous se sont engagés collectivement pour réussir la transition énergétique et écologique du site universitaire.</p> <p>Sur le volet énergétique, les économiseurs de flux ont un rôle clé dans la réussite de la maîtrise de la demande en énergie.</p>
<b>Objectifs visés par l'action</b>	<p>Réduire les consommations d'énergie des bâtiments, par la régulation des équipements techniques, la réalisation de travaux d'économie d'énergie à gains rapides, la mise en place d'outils de suivi énergétique et l'incitation des utilisateurs à la sobriété</p> <p>Créer une équipe transverse d'économiseurs de flux pour assurer ces actions et leur suivi de façon coordonnée</p> <p>Articuler ce suivi avec les actions de rénovation énergétique et développement des énergies renouvelables</p>
<b>Mise en œuvre</b>	
<b>Actions réalisées</b>	<p>Jusqu'en 2018, seuls l'Université Lyon 3 et l'INSA avaient une compétence d'économiseur de flux pour le suivi des consommations d'énergie et eau. Aujourd'hui, c'est un réseau de 9 économiseurs de flux qui agissent et échangent au quotidien sur le site de l'Université de Lyon.</p> <p>En 2019, 5 économiseurs de flux ont été recrutés et mis à disposition de 9 établissements.</p> <p>Les 2 premières années, les postes étaient cofinancés par l'Université de Lyon et les établissements pour une période de préfiguration pour permettre aux établissements de s'organiser pour pérenniser cette compétence en interne.</p> <p>En mars 2021, les établissements ont créé des postes d'économiseur de flux / chargés d'opération, axés sur les travaux d'efficacité énergétique et le suivi des consommations.</p>
<b>Actions en cours</b>	<p>Les économiseurs de flux sont impliqués dans le suivi de tous les bâtiments en lien avec les équipes de maintenance.</p> <p>La compétence économiseur de flux a contribué récemment au succès des établissements à obtenir des fonds dans le cadre du plan de relance pour des projets de rénovation et de remplacement d'équipements énergivores.</p>
<b>Prochaines étapes</b>	<p>Les économiseurs de flux ont une excellente connaissance du patrimoine et des systèmes. Leur rôle va être central dans la mise en œuvre du décret tertiaire. Une formation commune a déjà été organisée et les économiseurs de flux ont commencé à travailler sur la collecte de données nécessaires pour le suivi annuel réglementaire.</p>
<b>Éléments de budget (dépenses d'investissement/ fonctionnement ; recettes)</b>	-

<b>Freins rencontrés/ solutions apportées</b>	<p>La compétence d'économe de flux est encore rare, ce qui rend les recrutements compliqués.</p> <p>La mise en réseau crée une émulation qui est un facteur important d'intérêt pour les personnes recrutées</p> <p>Il s'agit par contre d'un poste intéressant pour les établissements car il est généralement très rentable, les économies d'énergie générées couvrant largement le salaire.</p>
<b>Facteurs de réussite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Suivi fin des consommations des bâtiments</li> <li>- Développement de projets d'efficacité énergétique</li> <li>- Renouvellement de contrats de maintenance orientés sur l'atteinte d'objectifs d'efficacité énergétique</li> <li>- Compétence de GTC (Gestion Technique Centralisée)</li> <li>- Collaboration des économes de flux et montage de projets collectifs</li> <li>- Compétence nécessaire pour la mise en œuvre du décret tertiaire</li> </ul>
<b>Acteurs impliqués et rôles</b>	<p>Université de Lyon : animation du réseau des économes de flux (mise en place d'outils de partage, organisation de GT et formations)</p> <p>9 économes de flux sur les établissements membres + 1 économe de flux rectorat : échangent sur leurs projets, partage de ressources, travail mutualisé si projets similaires...</p> <p>AMUE : animation du réseau national des économes de flux de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche</p>
<b>Date de mise à jour de la fiche</b>	14/09/2021

## EN BREF

### Descriptif

La mise en place d'un réseau d'économes de flux à l'échelle de l'Université de Lyon est un facteur clé pour atteindre les objectifs de la stratégie de site en matière de réduction des consommations énergétiques et des émissions de gaz à effet de serre, dont les principaux leviers d'action sont :

- la rénovation du patrimoine ;
- la sobriété énergétique ;
- et le développement des énergies renouvelables.

### Étapes clés

- Signature de la stratégie de TEE fixant des objectifs ambitieux de réduction des consommations d'énergie et émissions GES.
- Missionner un rapport sur les missions et l'intérêt des postes d'économes de flux (interviews et retours d'expérience chiffrés)
- Période de préfiguration de 2 ans avec postes d'économes de flux partagés et cofinancés
- Pérennisation de la compétence dans les établissements sous forme de postes d'économes de flux/chargés d'opération.