

**AFPAR DE SAINT ANDRE
Lycée BOIS D'OLIVES
Lycée LISLET GEOFFROY
Lycée JULIEN RONTAUNAY**

PO FEDER- FSE+ 2021-2027

Fiche Action 2.1.6 – Rénovation thermique des bâtiments publics

Montant estimatif prévisionnel global de l'opération :	8 588 025,43 €
Montant de la subvention FEDER attribuée :	6 164 707,78 €
Taux d'intervention du FEDER :	85 %

La Région Réunion s'est engagée depuis 2011 dans un programme de réhabilitation des lycées et des Centres de Formation.

Les objectifs de ce plan portaient sur :

- La mise en accessibilité handicapés des sites,
- la mise en conformité techniques (sécurité, électricité, clos couvert),
- L'amélioration du confort thermique des usagers et de la maîtrise de l'énergie,
- L'adaptation des locaux aux nouveaux besoins et nouvelles pédagogies.

Au titre du Programme Opérationnel Européen 2021-2027 (FEDER), l'action 2.1.6 « Rénovation Thermique des Bâtiments Publics » permet à la collectivité de poursuivre la réalisation de ce programme d'amélioration de confort thermique et de financer les opérations de réhabilitation thermique des bâtiments publics et prioritairement les infrastructures d'éducation et de formation.

L'opération concerne la rénovation thermique de 4 sites :

- **Le lycée Bois d'Olives à Saint-Pierre**
- **L'AFPAR Saint André à Saint-André**
- **Le lycée Lislet Geoffroy à Saint-Denis**
- **Le lycée Julien de Rontaunay à Saint-Denis.**

L'objectif global de cette opération est de favoriser la conception bioclimatique des réhabilitations et limiter les besoins électriques nécessaires pour assurer un confort thermique satisfaisant.

Calendrier prévisionnel : de juillet 2022 à juillet 2026

Surface totale de plancher traitée thermiquement : 23 395 m²

Les objectifs globaux du projet sont :

Objectifs recherchés

Le projet vise à accompagner la transition de La Réunion vers un modèle énergétique durable en favorisant la réalisation d'installations et de solutions techniques permettant d'améliorer sensiblement le bilan énergétique dans les établissements d'éducation.

Il permettra de réduire l'empreinte énergétique du patrimoine de la collectivité (faible émission de CO₂).

Objectif des opérations

Ce programme de rénovation thermique consiste en une réhabilitation thermique et une amélioration de la performance énergétique des infrastructures d'éducation et de formation publiques (lycées, centres de formation). Il permettra :

- Une amélioration des conditions d'apprentissage de la communauté scolaire et de la formation professionnelle à travers un confort thermique optimisé au moyen de procédés bioclimatiques et/ou d'installations à faible consommation énergétique
- La réduction de l'empreinte CO₂ à travers la baisse et la maîtrise de la consommation énergétique globale par l'optimisation des solutions et des systèmes d'éclairage et de ventilation
- Une diminution annuelle de gaz à effet de serre.

*Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion.
L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)*



RENOVATION THERMIQUE DE L'AFPAR DE SAINT-ANDRE

Les travaux de l'AFPAR Saint-André concernent :

- La mise en œuvre de brise-soleil en lames horizontales aluminium **perforées** sur l'ensemble des façades
- La réalisation de bardages métalliques sur certains pignons existants
- Remplacement des châssis fixes existants par des jalousies
- Motorisation des jalousies inaccessibles
- La mise en œuvre de brasseurs d'air neufs dans les salles de classes et ateliers.



Mise en œuvre de brise-soleil sur le bâtiment D

Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)



UNION EUROPEENNE

RENOVATION THERMIQUE DU LYCEE BOIS D'OLIVES A SAINT-PIERRE

Les travaux du lycée Bois d'Olives concernent :

- Pose de bardage,
- Pose de brises soleil,
- Pose de auvents et casquettes métalliques,
- Pose de ventilateurs type tornado en toiture,
- Pose de brasseurs d'air,
- Remplacement de menuiseries par des jalousies pour favoriser la ventilation.



Isolation pignon bâtiment F – bardage métallique + isolation



Mise en place de brise soleil

Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)



RENOVATION THERMIQUE DU LYCEE LISLET GEOFFROY A SAINT-DENIS

Les travaux concernent :

- La dépose et repose des équipements électriques de la coursive au R+1 du bâtiment K
- L'installation de brasseurs d'air dans les salles de classe
- Les travaux de peintures intérieures et extérieures.
- Le remplacement des menuiseries coulissantes par des jalousies
- La mise en œuvre de brises soleil
- La pose de bardages.

Bâtiment K – Façade



Avant

Après

Bâtiment C – façade Ouest



Avant

Après

Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)



RENOVATION THERMIQUE DU LYCEE JULIEN DE RONTAUNAY A SAINT-DENIS

Les travaux concernent :

- Les travaux de peintures intérieures et extérieures
- Le remplacement des menuiseries coulissantes par des jalousies
- La réfection de l'étanchéité et des descentes d'eaux pluviales du bâtiment C
- La réfection des faux-plafonds suite au passage des réseaux de climatisation
- L'installation d'une climatisation solaire (installation de climatisation alimentée par des panneaux photovoltaïques)

Installation d'une ferme photovoltaïque en toiture du bâtiment C



Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)



Financement

Le montant estimatif prévisionnel global du programme est de 8 588 025,43 € TTC (7 915 230,81 € HT).

Le plan de financement de l'opération se répartit comme suit :

- Montant de la subvention FEDER : **6 164 707,78 €**
- Montant du financement Région : **2 423 317,65 €**

Ce projet est financé par l'Union Européenne dans le cadre du programme FEDER-FSE+ Réunion, dont l'Autorité de gestion est la Région Réunion. L'Europe s'engage à La Réunion avec le Fonds Européen de Développement Régional (FEDER)

