

TERTIAIRE LABORATOIRE

RÉNOVATION CENTRE DE RECHERCHE

OPTIQUE DE L'ENSTA

Mission TCE

Le projet concerne la rénovation énergétique du Centre de recherche en Optique Appliquée de l'ENSTA dans le cadre du volet Ecologique du Plan de Relance de 2020 :

- ITE, traitement des façades et réfection de l'étanchéité,
- Remplacement des systèmes de ventilation des locaux à pollution spécifique (sanitaires) par des équipements basse consommation,
- Remplacement des systèmes d'émission thermique électriques vétustes par des systèmes performants,
- Relamping complet des luminaires existants par des modèles à modules LED,
- Mise en place de systèmes de comptage énergétiques pour le suivi des consommations,

Objectif de performance avec un gain énergétique global de réduction de consommation en énergie primaire de 51%.

Le projet intègre également la mise en œuvre d'une salle blanche ISO 7 dans le cadre de la création du pôle scientifique et d'innovation LAPLACE :

- Cloisonnement étanche et aménagement intérieur,
- Conditionnement d'air ISO 7,
- Electricité CFO cfa,
- Fluides spécifiques (air comprimé, eau industrielle, Azote, hydrogène)



Maitre d'ouvrage : ENSTA Paris



Partenaire : ENIA Architecte



Surface : 10 000 m2



Lieu : Palaiseau (91)



Montant travaux : 4M €



Avancement : Livré en octobre 2023