

MAITRISE D'OUVRAGE

DIRECTION DU PATRIMOINE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Université Paris Est Créteil Val de Marne

61 Avenue du Général de Gaulle

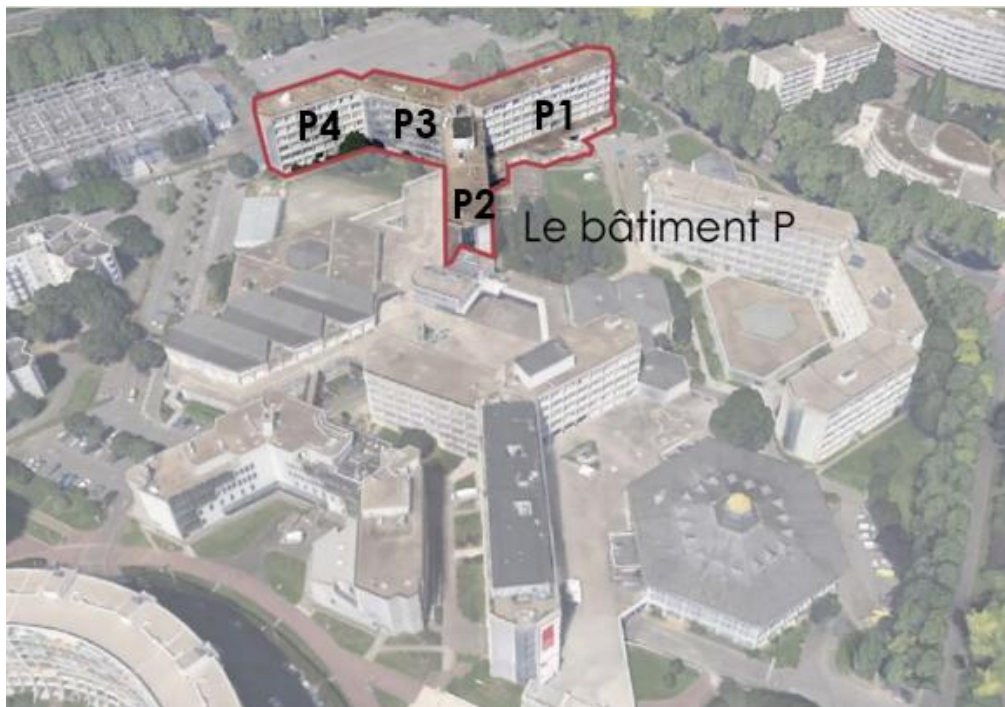
94000 CRETEIL

FICHE PROJET

**Création d'une plateforme de
Conception, Réalisation, Intégration et Test d'Instrumentations Spatiales et
CubeSats (CRITISC).**

Campus Centre Bâtiment P

CRETEIL (94)



Le contexte

Dans le cadre de l'appel d'offre SESAME Filières PIA 2020, l'Université Paris Est Créteil (UPEC) a été lauréate, via son Campus Spatial, d'un financement pour la mise en place d'une plateforme de Conception, Réalisation, Intégration et Test d'Instrumentations Spatiales et CubeSats (CRITISC). Cette plateforme constituera un pôle majeur de recherche, de formation et de structuration autour de la filière aérospatiale.

Le programme

L'opération a pour objectif d'implanter les locaux de CRITISC, au sein du bâtiment P – qui restera en activité - du Campus Centre de Créteil en y restructurant environ 200m² pour créer :

- Une salle blanche, classée ISO 5 à ISO 7, permettant de réaliser des intégrations et tests divers sur des équipements spatiaux.
- Des espaces moyens d'essais, composés d'un atelier mécanique, une zone de test mécanique des équipements (cuve thermique, pot vibrant), tous deux associés à une zone de contrôle.

Le programme fonctionnel et technique détaillé a été établi par le cabinet COS en février 2024. Depuis ce document il a été décidé de reporter l'achat de l'un des équipements (le pot vibrant). Néanmoins le programme reste inchangé, seul l'équipement sera installé ultérieurement, mais tout devra être prêt pour le recevoir.

Le calendrier

Le démarrage de la mission est prévu 1^{er} semestre 2025, fin des travaux décembre 2027.

Les travaux seront réalisés en 2 phases :

- 1^{ère} phase travaux : SALLE BLANCHE - installation des utilisateurs fin décembre 2026
- 2^{ème} phase travaux : ZONE MOYENS D'ESSAIS - installation des utilisateurs fin décembre 2027

Le coût

L'enveloppe prévisionnelle affectée aux travaux proprement dit par le Maître d'Ouvrage (hors honoraires, frais divers et aléas, équipements) est de 1 000 000 €HT.

Vous trouverez les informations complémentaires nécessaires à la compréhension de votre mission dans les pièces jointes à la présente fiche :

- CRIT Programme Technique et Fonctionnel MAJ UPEC NOV2024
- 240229_CRIT_Fiche local publi Vf

Périmètre travaux phase 1- zone P2-P3 Niveau 3 bâtiment P



Périmètre travaux phase 2 – zone P2 Niveau Parking bâtiment P

