

BILAN DE SATISFACTION



Maitre d'ouvrage :

Laboratoire National de métrologie et
d'Essais
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX

Intitulé de l'opération :

Aménagement d'une salle blanche

Équipe de maîtrise d'œuvre :

C.I.Tech

Mission confiée à l'équipe de maîtrise d'œuvre :

C.I.Tech : Conception, maîtrise d'œuvre et mission OPC complexe équivalente à une qualification : OPQIBI 0302

Résumé de l'opération :

Le projet a consisté à l'aménagement d'une salle blanche IOS 7 (laboratoire M47) au rez-de-chaussée du bâtiment M, situé sur le site de Laboratoire National de métrologie et d'Essais à Trappes. Le projet a été réalisé en zone occupé.

Nature des travaux :

LOT	Désignation	Contenu	Équivalence OPQIBI
01	Cloison / Faux-plafond / Peinture et sol	Mise en place des protections du cantonnement de chantier. Dépose et évacuation des cloisonnements, faux-plafond et des ouvrages de menuiserie intérieures. Création d'un mur fusible en plaque de plâtre. Fourniture et pose de cloison et plafond en panneaux salle blanche. Création d'un SAS d'entrée asservit en panneaux salle blanche avec bloc porte type salle blanche en adéquation avec une classification ISO 7. Fourniture et pose d'un module vitré se posant sur un module de panneau salle blanche en allège. Fourniture et pose d'un revêtement de sol en PVC soudé avec remontées de plinthes. Fourniture et pose de paillasses et des meubles de vestiaires dans le SAS d'entrée.	1210 Etude corps d'état intérieurs de finition

LOT	Désignation	Contenu	Équivalence OPQiBi
02	Électricité / Courant fort	Dépose des installations existantes. Création d'une armoire électrique dédiée à la zone. Fourniture et pose des équipements nécessaires (prises de courants, alimentations bout de fils, luminaires etc.). Asservissement de l'ouverture des portes des sas. Distribution des prises RJ45 depuis la baie de brassage existante. Dépose des installations existantes. Création d'une armoire électrique dédiée à la zone. Fourniture et pose des équipements nécessaires (prises de courants, alimentations bout de fils, luminaires etc.). Asservissement de l'ouverture des portes des sas. Distribution des prises RJ45 depuis la baie de brassage existante.	1419 Ingénierie en électricités courant 1420 Ingénierie en électricité complexe
03	Électricité / Courant faible	Dépose et évacuation des installations existantes. Distribution des prises RJ45 depuis la baie de brassage existante.	1419 Ingénierie électricités courant 1421 Ingénierie courant faible courant
04	CVC – Plomberie	Dépose et évacuation des installations existantes. Fourniture et pose d'une centrale de traitement d'air dédiée à la zone pour permettre la classification en ISO 7 de la salle. Mise en œuvre d'une filtration HEPA au soufflage. Raccordement de la CTA sur le réseau d'un chaude et d'eau glacée existant. Fourniture et pose d'un humidificateur. Fourniture et pose d'une sorbonne et d'un poste de pesée raccordés sur 2 extracteurs distincts. Fourniture et pose de manomètre électronique pour contrôler les cascades de pression. Supervision de l'ensemble sur la GTC du site. Raccordement d'un évier sur paillasse depuis les attentes existantes.	1316 Etudes de traitement d'air de locaux à atmosphère contrôlée 1322 Ingénierie génie climatique courant.

Planning :

Études : juillet 2022 à juillet 2023 - Chantier : octobre 2023 à février 2024.

Réception des ouvrages : février 2024.

Budget / Surface :

Le budget HT travaux de cette opération est de 272 000,00 €HT pour une surface de 45 m².

Avis de la maîtrise d'ouvrage

Nom du représentant maîtrise d'ouvrage :

Avis : Très satisfait des prestations réalisées.

**CÉDRIC
COUTURIER
ID**

Signature numérique de CÉDRIC
COUTURIER ID
DN : c=FR, o=LABORATOIRE NATIONAL DE
METROLOGIE ET D'ESSAIS, ou=0002
31332024400012,
2.5.4.97=NTRFR-31332024400012,
sn=COUTURIER, givenName=CÉDRIC,
cn=CÉDRIC COUTURIER ID,
serialNumber=I294220189
Date : 2024.06.13 14:02:37 +02'00'

Tampon et signature