

Dans le cadre du plan de relance de l'État sur la rénovation énergétique des bâtiments publics, IFPEN prévoit la requalification du bâtiment MICA « Recherche sur les sources d'énergies Carbonés et Non Carbonés », plateforme d'essais datant des années 80 et situé le long de l'autoroute A7 en partie centrale. Il s'agit d'un bâtiment abritant des tours d'essais. Les halls MICA A, MICA B nord et certains stockages et événements extérieurs sont classés ATEX (atmosphère potentiellement explosible)

Ces travaux visent à globalement améliorer les consommations énergétiques du bâtiment en prévoyant notamment :

- La rénovation thermique (façades et toitures) avec un changement de vêtue et la création de sheds.
- La mise en sécurité notamment en matière d'incendie (flocage des structures pour garantir une stabilité et façades coupe-feu)
- La rénovation des installations de ventilations des halls A et B Sud et de la production de froid. La création d'un nouveau local technique en toiture.
- La création d'un escalier en façade Nord permettant la suppression de 3 échelles à crinoline, peu sécurisantes.

Parallèlement et dans une temporalité de chantier comparable, la construction d'un nouveau bâtiment de laboratoire halls d'essais (MIXITE) est prévue à l'ouest de MICA. **Les deux chantiers sont concomitants**, forment un seul chantier clos et disposent d'installations communes (cf infra). Les conditions d'interventions sur chantier sont néanmoins conditionnées par les règles HSE et les contraintes ATEX du site.

Le chantier est découpé en 4 **phases**, se déroule en **site occupé**, les installations de process resteront en place.