

## Campus AgroParisTech

Nancy (54)

Réalisation de colonnes de jet grouting double haute énergie pour une reprise en sous-œuvre d'un bâtiment.



### Le projet

Le campus d'AgroParisTech offre une formation de cadres et une recherche pluridisciplinaire centrées sur la connaissance et la gestion durable des forêts, du bois matériau et énergie, de l'arbre urbain et rural. Situé dans le centre de la ville de Nancy (54), le pôle accueil près de 50 000 étudiants et des chercheurs (CNRS, INRIA, INRA). Keller intervient sur le campus pour réaliser des travaux de stabilisation du bâtiment Nanquette.

## Le challenge

Reprendre les charges de la structure ;

- Supprimer la problématique de retrait-gonflement sous les façades sinistrées, par la réalisation de colonnes sécantes qui feront office d'écran dans ces zones.
- Arrêter le phénomène de fissuration des façades en cours.

## Principales réalisations

Keller a proposé une solution de reprise en sous-œuvre du bâtiment existant à l'aide de colonnes de jet grouting double haute énergie sécantes sous les façades côté végétation et disjoints sous les autres murs. Les colonnes de jet grouting en forme demi circulaire d'un diamètre de 1,5 m ont été réalisées sur 8 m de profondeur.

## Caractéristiques du projet

### Maître d'ouvrage

Ministère de l'Agronomie

### Business unit (s) Keller

Keller SWE

### Client

AgroParisTech

### Applications

Reprise en sous-œuvre

### Marchés

Équipements publics

### Techniques

Jet grouting Soilcrete®

### email

[communications.fr@keller-france.com](mailto:communications.fr@keller-france.com)