

## Gestion intégrée des eaux pluviales de l'ancienne caserne Blandan - ARTEM



**Projet :** Transformation de l'ancienne caserne Blandan en centre d'enseignement et de recherche avec une gestion intégrée des eaux pluviales

### Contexte et objectifs du projet



Le projet ARTEM a permis la **transformation de la friche urbaine de l'ancienne caserne Blandan (33 000 m<sup>2</sup>) en centre d'enseignement et de recherche**. Le site regroupera à terme 3 écoles d'ingénieurs et un centre de recherche.

L'ambition des aménagements retenus est de **valoriser et gérer les eaux de pluie à la source par une combinaison de dispositifs** : toitures végétalisées, parcs de verdure en pied de bâtiments permettant la rétention et l'infiltration des eaux de pluie, noues de collecte et d'infiltration, pavés drainants. Les eaux de la verrière du bâtiment sont collectées et réutilisées dans les sanitaires.

Avec ce dispositif, le site parvient au « **0 rejet** » pour les pluies courantes (fréquence mensuelle a minima) et la gestion régulée des événements vingtennaux.

La gestion intégrée des eaux pluviales du site permet à la fois de proposer une solution durable pour la gestion des eaux pluviales (gestion à la source, infiltration) et d'offrir une plus-value paysagère et architecturale à l'aménagement.



#### Les + du projet :

Gestion de l'eau intégrée à la conception des bâtiments

Multiplicité des solutions

Ouvrages multifonctionnels (récréatifs, hydrauliques, réutilisation)



Vue générale du site pendant les travaux (phase 1)

# Gestion intégrée des EP de l'ancienne caserne Blandan - ARTEM

## Description du projet

### Éléments techniques

17 860 m<sup>2</sup>  
déraccordés  
(tranche 2  
uniquement)

### Coût du projet :

20 M € TTC

### Montant de l'aide pour la gestion intégrée des eaux pluviales :

112 500 €

Sur les 33 000 m<sup>2</sup> de surface initiale du site pour la tranche 2, 17 860 m<sup>2</sup> concernent des surfaces imperméables qui sont raccordées à des ouvrages de gestion alternative dans le cadre du présent projet.



### Lien vidéo du projet



### Pour plus de renseignements :

Métropole du Grand Nancy  
03.83.91.83.91

### Création d'un bassin paysager



# Gestion intégrée des EP de l'ancienne caserne Blandan - ARTEM



## Photos du projet

Espace vert



Toiture végétalisée

