

# Centre de loisirs et cinéma

## Noisiel (77)

### Sondes géothermiques verticales



Source :Geoforage

Maître d'Ouvrage :



Maître d'œuvre:

**RANDJA** FARID  
AZIB  
ARCHITECTS

### Description du projet:

Ce projet vise à intégrer la géothermie dans la rénovation/extension du cinéma de la ferme du buisson et dans la reconstruction du centre de loisirs du Verger. La rénovation du cinéma permettra de la remettre aux normes de confort, visuel, thermique et acoustique et sera chauffé par la géothermie et aéré par un système de ventilation « doux et innovant »



Source:Val Maubuée





Source : geoforage

## FORAGES

18 forages de 99 mètres

## ECHANGEURS

Modèle de sonde:FRANK PE-HD 32.2,9

## ASPECTS ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL

Montant des travaux de forage : **144 000 euros**

Coût total de l'opération (y compris en intégrant la géothermie) : **3,8 millions d'euros**

Subvention Union Européenne(projet rénovation durable Greenov): **500 000 euros**

Subvention du conseil général de Seine-et-Marne: **450 000 euros**

Entreprise de forage:

