

## Mâts de télécommunication

### Impression 3D

#Urbanisme #Innovation

**Equipe :**

Art & Fact Innovation  
Freyssinet  
X treeE  
Lamoureux & Ricciotti ingénierie

**Surface :**

Prototypes

**Montant des travaux :**

n.c

**Calendrier :**

Chantier 2021

**Méthode constructive :**

Vousoirs à forme 3D complexe, remplis de BFUP, dont les peaux extérieures sont préfabriquées en atelier par impression 3D.  
Les peaux imprimées en «béton imprimé» ont un double rôle : coffrage + parement.  
Les voussoirs sont ensuite assemblés par une précontrainte droite ancrée dans le massif de fondation. Des éléments métalliques sont rapportées sur la structure béton pour accueillir les différents équipements de télécommunication.

**Rôle :**

Études de conception et d'exécution, BET structure

