

## FUTURFOREST PRÉSERVER LES FORÊTS FACE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Le programme FuturForEst, financé par l'Europe et la Région Grand Est, installe un réseau de 75 îlots d'avenir répartis entre forêts privées, forêts communales et forêts domaniales. Pin de macédoine, liquidambar, calocèdre... 10 essences nouvelles (5 feuillus et 5 résineux) seront testées. Le CNPF, délégation Grand Est, est fortement impliqué dans le projet FuturForEst pour tester de nouvelles essences pour les forêts de demain. L'objectif est d'en tester le comportement et les aptitudes à résister au changement climatique. En forêt privée, ce sont 23 sites d'expérimentation qui seront ainsi mis en place sous la coordination du CNPF, en lien avec les propriétaires et gestionnaires forestiers.



© Pascal Quitemelle



© Salem Mostefaoui

## ÉLASTICA

Réalisé sur le site exceptionnel du belvédère du parc de la Butte du Chapeau Rouge dans le 19<sup>e</sup> arrondissement de Paris, Élastica est un *gridshell* élastique en bois conçu par les enseignants et les étudiants de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Paris La Villette. C'est une grille treillis en bois de frêne français, fabriquée à plat au sol, qui prend sa forme de voûte par sa mise en compression lorsqu'on pousse la grille au niveau de ses pieds. Ce projet tient son nom de la forme attribuée à la courbe naturelle d'une baguette souple fléchie et théorisée en 1744 par le mathématicien et physicien Leonhard Euler. Comme La Villette, son architecture s'inspire des treilles végétalisées des jardins de la Renaissance ; le pavillon, extrêmement léger et réalisé en petites sections de bois de frêne français, offre aux usagers du parc un endroit de repos et de détente à partir duquel ils peuvent s'adonner à la contemplation de la vue lointaine sur la plaine Saint-Denis.

Chaque année, les étudiants du cours « Explorer à l'échelle 1 » mené par Marc Leyral étudiant, conçoivent et construisent à l'échelle 1 un pavillon sur un thème d'une typologie structurelle et architecturale innovante et expérimentale. Ce travail de recherche a été sélectionné pour être présenté à la 7<sup>e</sup> Conférence Internationale sur les Structures Spatiales (IASS) 2021 à Surrey au Royaume-Uni.

**Enseignant principal :** Marc Leyral  
**Étudiants en charge du projet :**  
 Mohamed Zitouni et Geoffrey Louison  
 Pour plus d'informations :  
[www.construire-l-architecture.com](http://www.construire-l-architecture.com)