

ABF

Opérateur



Enveloppe

167 M€

Forme

Subvention – One Stage

Intensité

100%

Période

Jusqu'au 19/10/2022

Contact

Franck MAUDOUX

Directeur Développement

06-33-04-37-74

franck.maudoux@abfdecisions.fr

APPEL À PROJETS

EIC Pathfinder Challenges – Stockage de données numériques basé sur l'ADN

CONTEXTE & OBJECTIFS

Trois objectifs spécifiques ont été définis pour ce défi :

- Le développement de nouvelles approches de codage/décodage, modification ou utilisation informatique de données numériques dans l'ADN synthétique
- Apport de preuve de concept de la faisabilité technique et les principales caractéristiques opérationnelles (densité extrême, longévité, stabilité)
- Des scénarios d'utilisation de bout en bout, pour le stockage de données (archivage et stockage à court terme) qui exploitent les avantages de la technologie.

BÉNÉFICIAIRE

Peuvent être bénéficiaires toutes les entreprises européennes (Start-up, PME, ETI et GE), et les organismes de recherche, seuls ou en consortium. Attention cependant les PME et les GE doivent intégrer un consortium.

Dans le cas d'un consortium, la proposition doit être déposée par le coordinateur du projet.

PROJETS

Les projets attendus devront proposer des techniques qui permettront des avancées qualitatives dans des paramètres clés tels que le débit, la longueur de l'ADN synthétique, la fiabilité, la vitesse et le coût.