

Paris, le 16 juillet 2020

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Concours d'innovation i-Lab 2020 : 73 lauréats primés dont 10 Grand Prix

Frédérique Vidal, ministre de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation, adresse ses sincères félicitations aux 73 lauréats de la promotion 2020 du concours d'innovation i-Lab, organisé par le ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation en partenariat avec Bpifrance.

Pour cette 22^e édition, maintenue malgré la crise sanitaire, le jury national présidé par Florence Séjourné, présidente directrice générale de Da Volterra, et composé d'une cinquantaine de personnalités issues du monde de l'entrepreneuriat et de l'industrie, d'anciens lauréats du concours et de chercheurs, a distingué **73 lauréats**.

Les projets lauréats répondent à des enjeux d'avenir et à des problématiques d'intérêt sociétal majeur. Les solutions développées visent notamment à favoriser l'émergence d'une agriculture respectueuse de l'environnement et de la santé, à réduire les émissions de CO₂ des industries polluantes, à offrir des alternatives durables aux emballages plastiques, à accélérer vers le calcul quantique, à mieux contrôler les maladies émergentes ou encore à ouvrir la voie aux chirurgies de demain qui ne sont pas réalisables par une main humaine.

Cette édition se caractérise par une présence accrue de femmes (20 % des lauréats), une majorité de projets issus de la recherche publique (59 %) et une prédominance des domaines de la santé et du numérique (80 %).

Parmi eux, **10 Grands Prix** récompensent des projets exceptionnels qui ont vocation à relever les grands défis sociétaux :

- La gestion sobre des ressources et l'adaptation au changement climatique

- Une énergie propre, sûre et efficace
- La stimulation du renouveau industriel
- La santé et le bien-être
- La sécurité alimentaire et le défi démographique
- Les transports et les systèmes urbains durables
- La société de l'information et de la communication
- Les sociétés innovantes, intégrantes et adaptatives
- Une ambition spatiale pour l'Europe
- La liberté et la sécurité de l'Europe, de ses citoyens et de ses résidents.

Ces Grands Prix sont ensuite accompagnés par des parrains qui les conseillent et les aident dans leur développement.

Les 10 Grands Prix sélectionnés sont :

- **Dominique BARRY-ETIENNE**
Be-SAFE : des solutions naturelles à base d'extraits fongiques pour lutter contre les maladies des cultures
- **Julien LEGUY**
FunCell : des additifs biosourcés pour transformer l'industrie des produits cellulotiques
- **Vincent MARICHEZ**
Qpump : une pompe ultra douce de rupture pour la production des biopharmaceutiques
- **Théau PERONNIN**
Alice&Bob : un ordinateur quantique infaillible
- **Ludovic PERRET**
NextHSM : une cryptographie de nouvelle génération pour des HSM ultra-sécurisés
- **Georges REYMOND**
PROQUIRE : un processeur quantique à atomes de Rydberg passant à l'échelle
- **Anavaj SAKUNTABHAI**
D4Zin (Dengue 4 Zika Vaccine) : un vaccin cellulaire contre les virus de la dengue et Zika
- **Christoph SPUHLER**
AcuSurgical : un robot pour la chirurgie vitréo-rétinienne de demain
- **Carlos VIANA**
ILICO : une technologie de couplage optique pour les communications fibre optique
- **Flore WANG**
One Million Sheet : pour que chaque musicien trouve la partition dont il a besoin

En 22 ans, le concours i-Lab s'est imposé comme une référence dans le monde de l'innovation et est devenu un véritable accélérateur de croissance pour détecter et financer les start-up qui travaillent sur des innovations de rupture. Il est financé par le ministère et par le Fonds pour l'innovation et l'industrie (FII). La subvention destinée à financer le programme de recherche et de développement pour la finalisation du produit peut atteindre 600 000 euros, et offre aux lauréats l'accès à un label précieux pour la recherche de financements.

Depuis 1999, le concours a permis la création de près de 2 100 entreprises, dont 63 % sont toujours en activité. Parmi elles, 25 jeunes pousses sont actuellement cotées sur Euronext ou sur le Nasdaq Europe.

« Dans cette période fortement perturbée, le concours i-Lab est plus que jamais nécessaire. Nous sommes fiers de pouvoir encourager et soutenir dans la durée ces initiatives entrepreneuriales qui travaillent sur des solutions technologiques innovantes et stimulantes visant à améliorer notre quotidien » a déclaré la ministre Frédérique Vidal.

Consulter le palmarès complet : [esr.gouv.fr /i-lab2020/](https://esr.gouv.fr/i-lab2020/)

Contacts presse

Ministère de l'Enseignement supérieur, de la Recherche et de l'Innovation

01 55 55 99 12 / 86 90

presse-mesri@recherche.gouv.fr

Bpifrance

01 42 47 96 89

sarah.madani@bpifrance.fr