

18 juin 2025

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

CP028-2025

Le CNES et la BSPP signent un partenariat stratégique pour le développement de technologies de pointe

Le Centre National d'Études Spatiales (CNES) et la Brigade des Sapeurs-Pompiers de Paris (BSPP) annoncent un partenariat inédit pour repousser les limites de l'innovation et développer des solutions technologiques de pointe. Cette collaboration unique combine l'expertise spatiale du CNES et le savoir-faire opérationnel de la BSPP en situations extrêmes.

Ce partenariat s'appuie sur une ambition commune : accélérer le développement de technologies de pointe, partager des expertises disruptives et tester des solutions dans des conditions réelles, intenses et exigeantes. En unissant leurs forces, le CNES et la BSPP explorent de nouveaux horizons, de la gestion du feu en milieux confinés à la robotique autonome, en passant par la miniaturisation d'outils médicaux et l'optimisation des performances humaines.

Cette collaboration s'articule autour de quatre axes majeurs :

- Habitation et gestion des systèmes support : développement de structures gonflables et de chambres de repos pour des missions longues et intenses ;
- Santé, performance et nutrition : miniaturisation d'outils médicaux, gestion du stress et optimisation de la nutrition pour des performances individuelles et collectives ;
- Recyclage : solutions innovantes pour des environnements à ressources limitées ;
- Mobilité de surface : robotique autonome et combinaisons intelligentes intégrant protection anti-feu, vision à travers la fumée et capteurs avancés.

Des projets concrets pour 2025-2026

Au cours de l'année 2025, le CNES et la BSPP lanceront plusieurs initiatives :

- Tests de résistance au feu des nouvelles combinaisons spatiales et échanges sur les textiles anti-feu.
- Démonstration de dispositifs médicaux miniaturisés par le CNES.
- Mise en place de chambres de repos pour des opérations prolongées et déploiement d'une chambre de mise en condition à Toulouse pour évaluer les performances collectives.
- Étude de la propagation du feu en milieu enfumé et utilisation de la brumisation diphasique pour l'extinction.
- Présentation des résultats d'un projet qui stimule le champ visuel périphérique pour améliorer la communication tactique.

En combinant leurs savoir-faire, le CNES et la BSPP ouvrent la voie à des avancées technologiques qui bénéficieront à la société dans son ensemble.

CONTACTS

Nathalie Blain

Tél. 01 44 76 75 21

nathalie.blain@cnes.fr

Pascale Bresson

Tél. 01 44 76 75 39

pascale.bresson@cnes.fr

Raphaël Sart

Tél. 01 44 76 74 51

raphael.sart@cnes.fr