

Communiqué de presse  
Avril 2025

## L'Hôpital national des 15-20 et ASPIDA conçoivent le 1er *bloc opératoire autonome* de France

Paris, 15 avril 2025 – [L'Hôpital National des 15-20](#), hôpital de référence dans le traitement des pathologies de la vision, franchit une étape dans l'optimisation des parcours chirurgicaux en inaugurant le premier bloc opératoire autonome de France.



Développé en partenariat avec l'entreprise [ASPIDA](#), spécialisée dans la conception d'environnements ultra-propres de nouvelle génération dans différents secteurs industriels et membre de l'association [French Healthcare](#), ce dispositif permet une prise en charge plus rapide et sécurisée des patients et marque une rupture avec les modèles d'"Office Surgery" existants en proposant une nouvelle approche de la chirurgie ambulatoire.

Pensé pour répondre aux enjeux de qualité des soins et de flexibilité des organisations, ce bloc mobile et évolutif offre un circuit opératoire court, sécurisé et déconnecté des flux hospitaliers classiques, tout en garantissant un environnement technique de haut niveau, équivalent à celui d'un bloc opératoire traditionnel.

### Une innovation au service des patients :

Ce bloc autonome, dispositif innovant et unique conçu par l'Hôpital national des 15-20 en collaboration avec l'entreprise ASPIDA, se distingue par trois caractéristiques majeures :

- **Agilité totale** : démontable et repositionnable, il s'adapte aux évolutions architecturales de l'établissement et peut être réinstallé rapidement, sans nécessiter de lourds travaux d'infrastructure.
- **Circuit ultra-court** : il permet une prise en charge optimisée avec un temps de séjour réduit à 2 heures, contre 5 à 6 heures habituellement. Les patients bénéficient d'un accueil simplifié, sans jeûne préalable ni hospitalisation longue, dans un parcours pensé pour le confort et la rapidité sans compromettre la qualité des soins.
- **Environnement opératoire maîtrisé** : conçu comme une véritable salle propre de classe ISO 7 (selon la norme NFS 90-351), ce bloc assure un contrôle strict de l'atmosphère opératoire, grâce à un système innovant de diffusion d'air à 360° par interface textile, garantissant une homogénéité des flux d'air et un confort chirurgical optimal.

Contrairement aux dispositifs existants, cette technologie offre un environnement silencieux, sans flux d'air unidirectionnel focalisé uniquement sur la zone opératoire, ce qui améliore considérablement l'ergonomie du geste chirurgical tout en étendant la zone stérile.

## Un impact concret pour les patients et les équipes

Depuis sa mise en service en novembre 2024, Plus de vingt chirurgiens prennent en charge chaque semaine les patients éligibles à ce type de prise en charge.

### Les bénéfices pour les patients :

- Une prise en charge rapide et un retour à domicile accéléré
- Une préparation plus souple, sans nécessité d'être à jeun ni de modifier son traitement habituel. Le patient n'est plus déshabillé comme lors d'une hospitalisation classique mais revêt des équipements de protection individualisés (surblouse, surchaussures, charlotte)
- Un circuit péri-opératoire allégé grâce à l'accompagnement d'une équipe dédiée sous la responsabilité du chirurgien, en dehors des flux habituels
- Une prise en charge rassurante dans un environnement à l'effet « cocon ».

### Les principales interventions réalisées incluent :

- Chirurgie de la cataracte (PKE+ICP)
- Ptérygion
- Needling/Shaving
- Dermatochalasis

L'efficacité du dispositif est confirmée jusqu'à présent par l'absence de complications, des contrôles de qualité et de stérilité de l'environnement opératoire parfaitement conformes aux attentes et une réduction notable du temps de séjour, divisé par trois. Patients et professionnels de santé saluent la qualité de l'environnement et des équipements.

## Un accès garanti aux soins du plus haut niveau de qualité et de sécurité :

Ce bloc amovible et reproductible représente une innovation importante pour l'activité chirurgicale de l'établissement, offrant:

- Une augmentation des capacités de bloc, réduisant ainsi les délais d'accès aux soins
- Des conditions de qualité et de sécurité de la procédure chirurgicale identiques à celle d'un bloc opératoire classique (aucune différence dans la procédure chirurgicale), facilitant l'adaptation des équipes médicales
- Un investissement optimisé, sans nécessiter de lourds travaux d'infrastructure.
- Une flexibilité unique, avec une structure repositionnable selon l'évolution des besoins de l'hôpital.

**ASPIDA et les équipes de l'Hôpital des 15-20 assurent un suivi technique et opérationnel régulier afin d'optimiser encore les performances du bloc, notamment par l'amélioration des filtres, la mise en place d'un mode veille nocturne pour réduire la consommation énergétique et le recalibrage des paramètres environnementaux.**

### Contact presse :

#### Hôpital National des 15-20 :

Doriane Allain - Responsable de la communication  
06 30 71 02 40 / dallain@15-20.fr

### À propos de l'Hôpital national des 15-20 :

Établissement public de santé de ressort national, spécialisé en ophtalmologie, l'Hôpital national des 15-20 assure les missions d'un hôpital universitaire : les soins, l'enseignement, la recherche et la prévention. Hôpital de référence dans le traitement des pathologies de la vision, l'Hôpital National des 15-20 a fondé, en 2018 et avec l'Institut de la Vision, l'Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) FOReSIGHT pour la vision dont l'objectif est de faire émerger les prises en charge de demain en ophtalmologie, en accélérant l'innovation thérapeutique et l'accès aux soins pour tous.

[www.15-20.fr](http://www.15-20.fr)

### À propos d'Aspida :

Aspida est le leader en solutions ultra-propres évolutives pour la santé. De la prise en charge de patients hautement infectieux Ebola à la dernière usine de production de vaccins Modulus de Sanofi, ASPIDA développe des moyens innovants de traitement d'air et d'infrastructures plug and play, modifiables dans le temps et améliorant la qualité de l'air. Son produit phare, Agema, capable de convertir des chambres classiques en chambres à atmosphère maîtrisée est lauréat du prix de l'innovation Santexpo 2024 « développement durable » de la Fédération Hospitalière de France. Aspida est membre de l'Association French Healthcare, membre du pôle de compétitivité Lyonbiopôle, est soutenu par la Région Auvergne Rhône-Alpes, la BPI, le département de l'Ain, la Communauté de Communes Dombes Saône Vallée.

[www.aspida.global](http://www.aspida.global)