

# L'HÔPITAL AMÉRICAIN DE PARIS RÉVOLUTIONNE LA PMA AVEC L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE

**Premier centre européen à déployer AIVF : quand l'IA transforme l'assistance médicale à la procréation**

**NOTE DE PRESSE - SEPTEMBRE 2025**

---

## **EN BREF**

L'Hôpital Américain de Paris, leader français de l'assistance médicale à la procréation avec plus de 2300 FIV par an, franchit une nouvelle étape révolutionnaire en devenant le premier hôpital européen à déployer la technologie AIVF (AI-powered In Vitro Fertilization). Cette innovation d'intelligence artificielle promet de diviser par deux le nombre de cycles nécessaires pour obtenir une grossesse, marquant une rupture technologique majeure dans le domaine de la fertilité.

---

## **L'HÔPITAL AMÉRICAIN : PIONNIER DEPUIS 40 ANS EN PMA**

### **Un héritage d'innovation unique en France**

Créé en 1984, le centre d'AMP de l'Hôpital Américain de Paris occupe une place exceptionnelle dans l'histoire de la procréation assistée française. L'équipe fondatrice a participé deux ans plus tôt à la naissance d'Amandine, le premier "bébé-éprouvette" français, inscrivant d'emblée l'établissement dans l'ADN de l'innovation médicale. L'hôpital s'est ensuite illustré comme pionnier de l'ICSI, développant la fécondation assistée par micro-injection, technique aujourd'hui standard dans le monde entier.

### **Le leader incontesté de l'AMP en France**

Les chiffres 2024 témoignent de cette excellence : l'établissement réalise plus de 2300 FIV auxquelles s'ajoutent autant de transferts d'embryons congelés, le plaçant au premier rang national de l'Assistance Médicale à la Procréation. Le service traite près de 2000 interventions par an de FIV et s'appuie sur une équipe de 15 médecins spécialisés en gynécologie, chirurgie gynécologique et uro-andrologie, ainsi qu'un laboratoire d'excellence composé de 2 biologistes spécialisés et d'1 embryologiste.

### **Excellence et sécurité certifiées**

L'établissement bénéficie d'une double accréditation exceptionnelle, avec la certification COFRAC (Comité français d'accréditation - n°8-4195) selon la norme ISO 15189 et l'accréditation de la Joint Commission Américaine, standard international de qualité. Cette excellence s'appuie sur des technologies de pointe, notamment les incubateurs embryoscopes (timelapse) garantissant des conditions optimales de culture embryonnaire, et le système RI Witness assurant la sécurité et traçabilité des gamètes par puces électroniques RFID.

---

## **AIVF : LA RÉVOLUTION DE L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE EN PMA**

### **Des résultats spectaculaires validés scientifiquement**

La technologie AIVF déployée à l'Hôpital Américain transforme radicalement les résultats de procréation assistée. Pour les patients, l'impact est considérable : le nombre moyen de cycles nécessaires pour obtenir une grossesse passe à 1,6 cycle contre 3,4 cycles avec les méthodes traditionnelles, soit une réduction de 53% du parcours de soins. Cette amélioration est particulièrement remarquable pour les femmes de plus de 38 ans, qui voient leurs chances de succès considérablement accrues.

Sur le plan clinique, la technologie a fait ses preuves avec un déploiement dans 40 cliniques à travers 15 pays, le traitement de plus de 150 000 embryons avec l'IA, et plus de 10 000 patients déjà bénéficiaires dans le monde.

### **Première mondiale : l'IA pour le screening génétique**

AIVF introduit la première intelligence artificielle au monde capable d'identifier avec 85,2% de précision les embryons aneuploïdes (anomalies chromosomiques), de scorer et classer les embryons selon leur potentiel d'implantation, et de prédire les chances de grossesse de manière personnalisée pour chaque couple.

### **Une approche patient révolutionnaire**

L'innovation s'accompagne d'une application mobile dédiée permettant le suivi en temps réel de l'évolution des embryons, des notifications personnalisées à chaque étape, une communication sécurisée avec l'équipe médicale, et l'accès à des ressources éducatives pour mieux comprendre le processus.

---

## **TÉMOIGNAGES ET VALIDATION MÉDICALE**

**Direction de l'Hôpital Américain de Paris**

Robert Sigal, Directeur Général, souligne : *"C'est un privilège de s'associer à une institution qui incarne l'intégrité, la rigueur scientifique et la mission de fournir les meilleurs soins. Ensemble, nous donnons vie à un nouveau chapitre des soins de fertilité."*

### **Impact économique et social**

Pour les couples, cette révolution technologique se traduit par une réduction de 53% du nombre de cycles nécessaires, une diminution significative des frais médicaux et une réduction du stress psychologique grâce à un parcours plus court et plus efficace. Le système de santé dans son ensemble bénéficie également de cette innovation par l'optimisation des ressources médicales, l'amélioration des taux de réussite globaux et la réduction des délais d'attente pour les couples.

---

## **LEADERSHIP TECHNOLOGIQUE ET PARTENARIATS STRATÉGIQUES**

### **Positionnement unique en Europe**

En devenant le premier établissement européen à intégrer cette technologie révolutionnaire, l'Hôpital Américain de Paris renforce sa position de leader de l'innovation en procréation assistée. Cette collaboration internationale avec AIVF, présent dans 40 cliniques réparties dans 15 pays, s'accompagne d'échanges scientifiques avec les centres d'excellence mondiaux et d'une formation continue des équipes aux dernières innovations.

### **Plan de communication stratégique**

La stratégie de communication s'articule autour de plusieurs axes. Pour les patients, des matériels éducatifs co-brandés accompagnent les couples tout au long de leur parcours, mettant en avant le rôle pionnier de l'Hôpital Américain et proposant un support compassionnel personnalisé. Sur le plan professionnel, l'établissement se positionne comme leader français de la PMA augmentée par l'IA, avec une participation active aux conférences scientifiques internationales et un leadership d'opinion assumé par ses médecins et embryologistes.

---

## **CALENDRIER DE DÉPLOIEMENT ET PERSPECTIVES**

### **Mise en œuvre accélérée**

Le planning de déploiement s'étale sur cinq semaines. La première semaine est consacrée à la configuration IT et à la synchronisation des données, suivie d'une semaine de calibration du modèle avec les données historiques de l'hôpital. Les troisième et quatrième semaines sont

dédiées à la formation intensive des équipes, incluant embryologistes, médecins et personnel administratif. Le lancement avec interface patient et portail médecin intervient à la cinquième semaine.

### **Perspectives d'évolution**

L'extension des applications se profile avec le développement de modules spécialisés selon les pathologies, l'intégration avec les systèmes d'information de l'hôpital, et l'évolution continue vers de nouvelles fonctionnalités prédictives.

---

## **ENJEUX DE SOCIÉTÉ ET IMPACT DÉMOGRAPHIQUE**

### **Contexte français de la fertilité**

Le déploiement de cette technologie répond aux défis contemporains que constituent le recul de l'âge de la première grossesse, l'augmentation des problèmes de fertilité, et la pression sociale et économique croissante sur les couples. L'intelligence artificielle apporte des solutions concrètes par la personnalisation des traitements selon chaque couple, l'optimisation des chances de réussite dès le premier cycle, et la réduction significative des échecs et abandons de parcours.

### **Accessibilité et équité**

L'Hôpital Américain réaffirme son engagement pour le maintien de l'excellence médicale accessible à tous les patients, un accompagnement psychologique renforcé, et une transparence totale sur les résultats et les innovations proposées.

---

## **ANGLES JOURNALISTIQUES**

Cette révolution technologique offre de multiples angles d'approche journalistique. Sous l'angle innovation et technologie, il s'agit d'une première européenne dans l'IA appliquée à la PMA, d'une révolution du scoring embryonnaire par intelligence artificielle, et d'un exemple remarquable de convergence entre high-tech et médecine reproductive.

L'angle santé publique et société met en lumière l'impact sur les parcours de fertilité des couples français, la réduction des coûts et délais de traitement, et l'amélioration significative de la qualité de vie des patients. L'excellence médicale française y trouve également sa place avec le rayonnement international de l'expertise française, le leadership de l'Hôpital Américain depuis 40 ans, et l'innovation au service de la natalité.

La dimension humaine offre également de riches perspectives avec les témoignages de couples bénéficiaires, le vécu des équipes médicales face à l'innovation, et l'espoir renouvelé pour les couples en difficulté de conception.

---

## COMPARATIFS ET BENCHMARKS

### Position concurrentielle

Comparé aux autres centres français, l'Hôpital Américain se distingue par ses 2300 FIV annuelles, son statut de premier centre européen à déployer l'IA, et ses 40 ans d'expérience incluant la participation à la naissance d'Amandine.

À l'échelle internationale, l'établissement se caractérise par l'adoption précoce des technologies de rupture, des résultats cliniques supérieurs aux moyennes nationales, et une innovation continue maintenue depuis quatre décennies.

---

Contact presse :

- Pascale Launay, directrice de la communication : [pascale.launay@ahparis.org](mailto:pascale.launay@ahparis.org) / +33 6 23 22 71 33
- Christian d'Oléon, DGM Conseil : [chrisdo@dgm-conseil.fr](mailto:chrisdo@dgm-conseil.fr) / +33 6 08 49 89 07
- Karen Bornaghi, DGM Conseil : [karen.bornaghi@dgm-conseil.fr](mailto:karen.bornaghi@dgm-conseil.fr) / +33 6 29 90 94 93