

## **DRONES DE LOGISTIQUE EN BIOLOGIE MEDICALE : ENJEUX ET DEFIS**

### **AMELIORER L'ACCES POUR TOUS AU DIAGNOSTIC DE BIOLOGIE MEDICALE**

**Cerba HealthCare (Issy Les Moulineaux – France) et The Drone Office (Londres – Royaume-Uni) annoncent ce jour la publication de leur Livre Blanc développé en open innovation. Il analyse les enjeux et défis des drones en support de la logistique des prélèvements en biologie médicale. Il propose également des cas d'usage pertinents qui donnent ou améliorent l'accès pour tous au diagnostic de biologie médicale.**

*Issy Les Moulineaux (France) et Londres (Royaume-Uni), le 27 juin 2019*

L'innovation dans la biologie médicale se nourrit des progrès scientifiques et techniques dans son cœur de métier, incluant la logistique des prélèvements. Or l'émergence des véhicules autonomes laisse entrevoir une transformation des transports et de la logistique. Google cars, trains Hyperloop, dans l'aérien Amazon Prime Air, Google Wings, taxi-volants ... Science-fiction ou réalité? Les premières expérimentations de livraison par drones aériens ont commencé dans le domaine médical. L'Unicef en particulier soutient des projets de livraison par drone de poches de sang et de vaccins dans les pays où les infrastructures sont défaillantes ou inexistantes.

Les équipes de Cerba HealthCare et The Drone Office ont dressé un état des lieux des possibilités actuelles et futures offertes par les drones en biologie médicale et elles ont analysé 4 cas d'usage concrets où le drone aérien complèterait des schémas logistiques existants

plus particulièrement en Europe :

- Offrir un service d'urgence 24h/24, 7j/7

et plus particulièrement en Afrique :

- Améliorer le dépistage du cancer du col de l'utérus en Afrique sub-saharienne
- Mieux desservir les sites industriels éloignés
- S'affranchir des embouteillages dans les mégapoles saturées.

*« Nous sommes très heureux de collaborer avec Cerba HealthCare sur des cas d'usage qui pourraient concrètement améliorer le service de biologie médicale au bénéfice des patients et des médecins, et d'identifier les conditions de leur exploitation en termes technologique, réglementaire et économique. Le défi est immense et passionnant »* témoigne Anne-Lise Scaillierez, associée de The Drone Office.

*« A travers ce partenariat avec The Drone Office, nous poursuivons notre stratégie d'Open Innovation consistant à identifier précocement les évolutions technologiques dans tous nos métiers et à accompagner des start-ups innovantes dans leur développement »* souligne Jérôme Sallette, Directeur de l'Innovation et du Développement de Cerba HealthCare.

Pour télécharger le livre blanc, cliquez [ici](#)

Pour en savoir plus et rester informé, merci de contacter :

Cerba HealthCare  
Innovation et Développement  
[droneproject@cerbahealthcare.com](mailto:droneproject@cerbahealthcare.com)

The Drone Office  
Anne-Lise Scaillierez, Associée  
[annelise@thedroneoffice.com](mailto:annelise@thedroneoffice.com)

### A propos de Cerba HealthCare

Leader européen, le groupe est présent sur tous les segments de marché de la biologie médicale : la biologie médicale de routine principalement en France, en Belgique, au Luxembourg, en Italie et en Afrique avec plus de 650 laboratoires, 60 plateformes techniques, la biologie médicale spécialisée au travers d'un laboratoire historique qui dessert plus de 50 pays en Europe, en Afrique et au Moyen-Orient, la biologie d'essais cliniques, indispensable à l'industrie pharmaceutique et biotechnologique dans les processus de développement de nouvelles molécules, au travers de ses filiales implantées sur les 5 continents, enfin la biologie d'essais diagnostiques qui permet aux industriels du diagnostic in vitro de valider analytiquement les nouveaux dispositifs médicaux avant leur mise sur le marché. En 2016, Cerba HealthCare s'est diversifié sur le marché de la biologie et génétique vétérinaires en créant Cerba Vet, une entité dédiée. Le groupe emploie plus de 8 000 salariés dont 650 biologistes.

<http://www.cerbahealthcare.com>

### A propos de The Drone Office

The Drone Office est une société de conseil et de services spécialisée drones & robots, basée à Londres et à Paris. Les drones font partie des véhicules autonomes et notre premier objectif est d'aider nos clients à développer une feuille de route drones sûre et innovante. Les drones font également partie de la transformation numérique. Au-delà de la sûreté et de la sécurité, notre ambition est d'aider nos clients à transformer ces technologies de rupture en un avantage compétitif créateur de valeur. Par ailleurs, nous partageons avec nos clients la vision d'une innovation porteuse de valeur pour tous afin de mettre la technologie au service des clients et du bien commun.

Nos services couvrent l'acquisition d'un socle de savoirs-clefs par les équipes opérationnelles et managériales, indispensable à la réussite des projets ; l'établissement de l'état de l'art ; le cadrage et la conception détaillée du projet-pilote ; l'aide à la sélection des technologies, des fournisseurs, des partenaires ; la mise en œuvre et la gestion du projet ; la montée en puissance, du projet-pilote à l'exploitation opérationnelle.

<http://www.thedroneoffice.com>