

## **Lutte contre la COVID-19 : Dassault Systèmes et le groupe Aden collaborent au développement de solutions hospitalières clé en main intelligentes et connectées**

- Le groupe Aden formera un consortium d'entreprises pour construire en 100 jours un hôpital facile à exploiter dans les pays qui en ont le plus besoin.
- L'adoption complète de jumeaux numériques permettra de développer un nouvel hôpital, depuis l'ingénierie, la construction et l'approvisionnement jusqu'à l'exploitation et la maintenance.
- Une plateforme de collaboration virtuelle permet aux entreprises innovantes spécialisées dans les infrastructures et les villes d'adopter de nouvelles approches de la construction qui augmentent l'agilité et maximisent le résultat des projets.
- La collaboration avec les différentes disciplines facilitera l'intégration de la plateforme 3DEXPERIENCE d'un bout à l'autre du cycle de vie.

**VÉLIZY-VILLACOUBLAY, le 23 avril 2020** — [Dassault Systèmes](#) (Euronext Paris : #13 065, DSY.PA), et [Aden Group](#), l'une des plus grandes sociétés asiatiques spécialisées dans la gestion intégrée d'installations, ont annoncé ce jour leur intention de collaborer au développement d'une solution hospitalière clé en main et prête à l'emploi destinée à la lutte contre les maladies infectieuses. Baptisée **Akila Care**, cette solution pourrait être déployée rapidement et entretenue facilement dans les pays sévèrement touchés par la maladie COVID-19 et qui affichent un besoin urgent d'installations médicales de haute qualité. Cette nouvelle initiative fait suite à [l'expérience menée avec succès à Wuhan](#), où un hôpital a été construit pour la première fois en quelques jours.

Les deux sociétés collaborent pour développer de nouveaux processus d'ingénierie, de construction et d'exploitation d'hôpitaux en s'appuyant sur la plateforme 3DEXPERIENCE de Dassault Systèmes et sur le concept d'hôpital intelligent et connecté Akila Care du groupe Aden. La solution repose sur un environnement collaboratif virtuel permettant de concevoir, simuler et développer des hôpitaux qui peuvent être construits et opérationnels en 100 jours, et fonctionner ensuite pendant de nombreuses années. Cette solution permet par ailleurs d'optimiser les activités et la maintenance de ces installations tout au long de leur cycle de vie. Dans le cadre de cette collaboration, les deux sociétés prévoient de constituer un consortium d'entreprises spécialisées dans les équipements médicaux, l'ingénierie et la construction avec pour objectif d'offrir leur solution aux pays qui en ont le plus besoin.

*« Dans un contexte mondial où la prise de décisions et la rapidité d'action sont essentielles pour lutter efficacement contre la maladie COVID-19, la combinaison d'une architecture modulaire*

*pouvant être construite rapidement et d'une plateforme numérique peut accélérer la construction d'installations médicales de pointe et garantir leur fonctionnement total en un temps record », ont déclaré François Amman et Joachim Poylo, cofondateurs d'Aden Group. « En utilisant la plateforme 3DEXPERIENCE, nous entendons développer une solution qui nous permettra de réduire les modifications techniques, de respecter un calendrier de développement rapide et d'honorer les engagements de livraison avec rapidité et efficacité, tout en assurant la maintenance et la sécurité à long terme de ces hôpitaux en prévision de nouvelles pandémies. »*

Une fois développée, la solution hospitalière constituera un environnement de collaboration virtuel où employés et fournisseurs pourront utiliser le jumeau numérique d'un hôpital pour optimiser la planification de l'espace, la conception des modules, les chambres d'isolement à pression négative et autres caractéristiques, mais aussi simuler la fabrication et les équipements, et se former aux techniques de construction. Une fois l'hôpital bâti, la solution sera utilisée pour la gestion des actifs numériques en connectant l'établissement à des équipements médicaux de haute technologie dans le but de superviser les procédures numériques d'hygiène et les robots d'entretien en service dans l'hôpital.

*« La démarche novatrice et éprouvée de la gestion des installations à base de résultats qu'incarne la solution Akila Care d'Aden nécessite des installations modulaires, intelligentes et connectées qui sont conçues et construites selon une approche de fabrication avancée. Cette modularité et les installations centrées sur les opérations sont uniquement possibles en s'appuyant sur une expérience holistique des résultats, intégrée de bout en bout et qui repose sur des jumeaux numériques. Véritable catalyseur et moteur de cette transformation radicale, la plateforme 3DEXPERIENCE fait de notre Alliance une vitrine pour la future livraison d'infrastructures critiques », a déclaré Bernard Charlès, Vice-Président du Conseil d'administration et Directeur Général de Dassault Systèmes. « Ensemble, nous avons déjà montré comment la simulation de la contamination et de la diffusion d'un virus dans le système de ventilation de l'hôpital de Leishenshan peut aider à répondre à des besoins urgents dans le domaine de la santé. Nous allons à présent travailler ensemble pour appliquer nos connaissances et notre savoir-faire à tous les aspects du cycle de vie des hôpitaux. »*

### **Sur les médias sociaux :**

Sur Twitter : [.@Dassault3DS](#) et le groupe Aden collaborent au développement de solutions hospitalières clé en main intelligentes et connectées pour lutter contre la maladie #COVID19 #3DEXPERIENCE

Dassault Systèmes sur les réseaux sociaux : [Twitter](#) ; [Facebook](#) ; [LinkedIn](#) ; [YouTube](#)

Pour plus d'information sur les solutions de Dassault Systèmes destinées au secteur de la construction, des villes et des territoires : <https://ifwe.3ds.com/fr/construction-cities-territories>

Pour plus d'informations sur la plateforme 3DEXPERIENCE, les solutions de création 3D, de maquette numérique en 3D et de gestion du cycle de vie des produits de Dassault Systèmes : [3ds.com/fr](http://3ds.com/fr).

### **À propos du groupe Aden**

Aden Group est une société de gestion d'installations pionnière dans l'optimisation technique, énergétique et durable des bâtiments et des villes. Basé à Shanghai, présent dans 25 pays d'Asie et du monde entier, ainsi que dans plus de 80 villes chinoises, Aden a contribué activement à la lutte contre la COVID-19 dès le premier jour, en associant des solutions d'automatisation et numériques avancées aux opérations menées sur le terrain par ses équipes d'experts. Conjuguant 20 ans d'histoire, 1 500 partenaires et 26 000 employés, Aden Group a développé une connaissance transversale et approfondie de l'exploitation d'installations et constitué un puissant réseau pour livrer ses solutions dans n'importe quel environnement sur toute la planète. Pour de plus amples informations : [adenservices.com](http://adenservices.com).

### **À propos de Dassault Systèmes**

Dassault Systèmes, l'entreprise de la 3DEXPERIENCE, est un « accélérateur de progrès humain ». Elle propose aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs qui leur permettent d'imaginer des innovations plus durables. En développant un jumeau virtuel du monde réel, grâce à la plateforme 3DEXPERIENCE et à ses applications, Dassault Systèmes donne à ses clients les moyens de repousser les limites de l'innovation, de l'apprentissage et de la production.

Les 20 000 collaborateurs de Dassault Systèmes travaillent à créer de la valeur pour nos 270 000 clients de toutes tailles, dans toutes les industries, dans plus de 140 pays. Pour plus d'informations, visitez notre site [www.3ds.com/fr](http://www.3ds.com/fr).

### **Contacts presse :**

Dassault Systèmes

Arnaud Malherbe

01 61 62 87 73

[arnaud.malherbe@3ds.com](mailto:arnaud.malherbe@3ds.com)