

La DGA sélectionne le consortium dirigé par Atos pour la phase II du projet Artemis

Paris, le 23 mai 2019 - Dans le cadre de la deuxième phase du projet Artemis¹, Atos, leader international de la transformation digitale, est sélectionné avec ses partenaires stratégiques – Capgemini et le CEA – pour livrer un démonstrateur de plateforme Big Data à la Direction Générale de l'Armement (DGA). Le projet a pour objectif de doter à terme le Ministère des Armées d'une « infostructure » souveraine de stockage et traitement massif de données.

L'exploitation des données, toujours plus nombreuses et plus diverses, représente un enjeu majeur pour conserver la supériorité opérationnelle des forces armées. Le projet Artemis, lancé en novembre 2017 par la DGA, a pour vocation à répondre à des attentes opérationnelles via des cas d'usages qui vont faciliter la gestion et la prise de décision des différents services des Armées.

Artemis vise à doter la France d'une capacité de traitement des données de masse pour lui permettre d'agir de façon autonome dans les domaines du renseignement, du commandement des opérations et dans l'espace numérique.

Pour répondre aux enjeux industriels, de souveraineté et d'innovation du projet, le consortium mené par Atos – déjà retenu par la DGA pour la première phase, – a été sélectionné pour participer à la deuxième phase d'Artemis :

- **Atos, leader du consortium**, conçoit la plateforme de souveraineté. Elle comprend l'infrastructure matérielle de calcul haute performance (avec ses serveurs BullSequana) ; l'infostructure, c'est-à-dire un environnement de développement collaboratif des applications ou forge logicielle ; ainsi que les différents aspects de sécurité. Atos apporte aussi son expertise en data science et réalisera le développement de trois cas d'usage axés sur le renseignement et le traitement de l'information ;
- **Capgemini** apporte sa capacité à développer et mettre en œuvre l'intelligence artificielle à l'échelle en intégrant des partenaires innovants. Capgemini développera trois cas d'usage dans les domaines de la cybersécurité, du service de santé et de la maintenance prévisionnelle. Le groupe sera également en charge de la réalisation de l'« usine logicielle » qui permettra aux utilisateurs d'Artemis de développer leurs propres produits.
- **Le CEA** participe à plusieurs cas d'usage ainsi qu'à la sécurisation de l'infostructure. Le CEA apporte son expertise et ses compétences scientifiques, particulièrement

¹ ARTEMIS : Architecture de Traitement et d'Exploitation Massive de l'Information multi-Sources



Communiqué de Presse

dans les domaines du calcul intensif et de la cybersécurité, ainsi que dans celui de l'analyse sémantique des textes et des images.

Le consortium s'appuie également sur un ensemble de partenaires académiques (l'ENS Paris-Saclay et l'UTC Compiègne), d'ETI (Bertin Technologies) et de startups.

Au terme de la deuxième phase de développement² du projet Artemis, six cas d'usage³ permettront aux différentes entités utilisatrices du Ministère des Armées de profiter de nouvelles capacités issues des technologies numériques pour le partage de connaissance, un meilleur suivi de la santé des militaires, la maintenance prévisionnelle des matériels ou le traitement et la visualisation des informations stratégiques et tactiques. L'approche fait largement appel à des méthodologies agiles et incrémentales pour rester au plus proche des innovations et des besoins utilisateurs.

« Notre consortium est désormais au cœur d'un programme qui doit permettre au Ministère des Armées de maintenir son système d'information au plus haut niveau technologique. Nous répondons aux besoins d'Artemis avec des technologies puissantes et sécurisées, fruits de la trajectoire R&D d'Atos, unique en Europe, avec l'association des deux plus grandes ESN⁴ européennes, ainsi que du CEA, et la capacité à capter l'innovation française à travers un écosystème souverain. Ce positionnement et cette infrastructure souveraine s'avéreront déterminants pour ancrer l'autonomie stratégique de la France et contribuer à une vision et une ambition européenne à long terme dans l'IA au service de la défense. » précise **Daniel le Coguc, Senior Vice-Président Big Data & Sécurité France chez Atos.**

Atos est un **partenaire de confiance de nombreux ministères et sociétés privées du [secteur de la défense](#) à travers le monde.**

* * *

À propos d'Atos

Atos est un leader international de la transformation digitale avec plus de 110 000 collaborateurs dans 73 pays et un chiffre d'affaires annuel de plus de 11 milliards d'euros. Numéro un européen du Cloud, de la cybersécurité et des supercalculateurs, le groupe fournit des solutions intégrées de Cloud Hybride Orchestré, Big Data, Applications Métiers et Environnement de Travail Connecté. Partenaire informatique mondial des Jeux Olympiques et Paralympiques, le Groupe exerce ses activités sous les

² La seconde phase du projet Artemis vise à : concevoir une architecture souveraine de traitement et d'exploitation massive de données ; développer l'infrastructure (plateforme logicielle à niveaux multiples de sécurité qui soutiendra le nouveau système de traitement de données) ; raccourcir les cycles de développement et accélérer l'implémentation de nouveaux usages ; favoriser l'innovation au sein d'un écosystème souverain

³ Planification et maintenance prévisionnelle, partage et synthèse de connaissance, mobilité porteur, état de santé des personnels, traitement et croisement de données hétérogènes, analyse des réseaux

⁴ Entreprise de services du numérique



Communiqué de Presse

marques Atos, Atos Syntel, et Unify. Atos est une SE (Société Européenne) cotée sur Euronext Paris et fait partie de l'indice CAC 40.

La raison d'être d'Atos est de contribuer à façonner l'espace informationnel. Avec ses compétences et ses services, le groupe supporte le développement de la connaissance, de l'éducation et de la recherche dans une approche pluriculturelle et contribue au développement de l'excellence scientifique et technologique. Partout dans le monde, Atos permet à ses clients et à ses collaborateurs, et plus généralement au plus grand nombre, de vivre, travailler et progresser durablement et en toute confiance dans l'espace informationnel. Plus d'informations : [atos.net](https://www.atos.net)