

## La révolution des objets connectés : résultats de l'enquête nationale ESEO 2017 *Technologies émergentes et besoins en compétences*

Paris, le 18 octobre 2017 - Dans le cadre du 3<sup>ème</sup> Colloque IoT qu'elle organise à Angers le 25 octobre 2017 avec ses partenaires<sup>1</sup>, l'ESEO, Grande école d'ingénieurs, a réalisé une enquête exclusive sur le développement de l'Internet Of Thing (IoT) dans les prochaines années. Retour sur les tendances à l'échelle nationale.

Le raz de marée des objets connectés se poursuit à travers le monde ; leur nombre a déjà dépassé celui des êtres humains sur la planète ! Au regard du développement très rapide de l'Internet Of Things (IoT), il est essentiel de s'interroger dès maintenant sur les technologies émergentes les plus prometteuses, d'identifier les métiers en développement et les compétences clés pour que les entreprises puissent tirer le meilleur parti de ces innovations. Adressée aux professionnels de l'IoT, une enquête nationale sur ces sujets organisée par l'ESEO a connu un large écho avec plus de 700 réponses. Elle permet de dégager les tendances clés pour le secteur de l'IoT à moyen terme et de dessiner le profil de l'ingénieur IoT de demain.

### La santé, un secteur en ébullition

42% des entreprises sondées estiment que la santé sera le secteur d'activité le plus impacté par le développement de l'IoT dans les prochaines années, devant les villes (37%), les véhicules autonomes (33%), l'industrie (32%) et le logement (31%).

### Des technologies de pointe pour notre sécurité

Les technologies clés pour le développement de l'IoT sont, pour 47% des professionnels, les technologies liées à la sécurité (cybersécurité, authentification, transmission des données, etc.) et pour 44% sur les capteurs. Viennent ensuite les logiciels d'analyse de données en temps réel (40%), l'intelligence artificielle (39%) et la gestion de l'énergie (35%).

### L'innovation au cœur d'un écosystème complexe

Au-delà des aspects techniques, l'innovation dans l'IoT s'appuiera sur des enjeux organisationnels. Les sondés estiment à 58% qu'il est primordial de comprendre l'écosystème

---

<sup>1</sup> Partenaires : We Network, CapTronic, Angers French Tech, Angers Loire Métropole, ALDEV, CCI 49, UIMM, Syntec Pascaline, ACSIEL, ElectroniqueS, CITE DE L'OBJET CONNECTE, NXP EUROPE, VILLAGE BY CA, RENESAS

spécifique dans lequel se développe l'IoT, composé de multiples acteurs. 46% pensent que l'innovation viendra de la coopération entre start-ups et entreprises traditionnelles, ou encore qu'il est indispensable d'être soutenu par la direction de son entreprise (39%) et de faire preuve d'agilité et de souplesse (36%).

### Les compétences transverses à l'honneur

Parmi les compétences clés recherchées par les entreprises pour assurer le succès de leurs projets IoT, 60% des personnes interrogées ont indiqué que la compétence essentielle est la capacité à définir les usages d'un objet ou d'un service, à partir des besoins auxquels il doit répondre. Les compétences techniques arrivent ensuite, telles que la gestion des données massives (stockage, analyse, sécurité, etc.) pour 55%, la maîtrise des développement d'applications ainsi que la mise en œuvre de l'électronique pour 43% des professionnels. Les compétences méthodologiques (gestion de projet, prototypage rapide, méthodes agiles, etc.) sont mises en avant dans 28% des réponses.

#### Méthodologie

701 réponses complètes et exploitables d'entreprise ont été recueillies par voie électronique entre le 29 août et le 14 septembre 2017 auprès des acteurs professionnels de l'IoT en France (toutes régions, tous secteurs confondus). Chaque entreprise sondée pouvait donner jusqu'à 3 réponses par question, le total des réponses dépasse ainsi les 100%. Les sondés pouvaient également ajouter leurs propres réponses à chaque question, en plus des propositions formulées.

>>>> 3<sup>e</sup> édition du Colloque IoT, le 25 octobre 2017 à l'ESEO Angers <<<<

Événement phare associé au **World Economic Forum** et à la **Connected Week** d'Angers, le 3<sup>e</sup> colloque de l'ESEO consacré à l'internet des objets offrira la possibilité d'approfondir ces questions et de rencontrer des professionnels de l'IoT.

Inscriptions sur le site : <http://www.eseo.fr/iotcolloque/>

#### A propos d'ESEO

Créée en 1956, l'ESEO est un établissement privé associatif non lucratif, Reconnu d'Utilité Publique, et labellisé EESPIG\* formant plus de 1300 étudiant(e)s sur ses sites d'Angers, Dijon, Paris et Shanghai. Elle s'appuie sur une centaine de permanents, 300 cadres d'entreprise et un réseau de 5400 ingénieurs présents dans 1400 sociétés. Reconnue par la Commission des Titres d'Ingénieur depuis plus de 50 ans, l'ESEO propose un cursus intégré de 3 à 5 années avec un accompagnement personnel vers le diplôme d'ingénieur et un très large choix de parcours individualisés, 50 bi-diplômes en partenariat avec de grandes écoles et universités mondiales, et plusieurs possibilités d'alternance. Au service des jeunes, des entreprises et du progrès scientifique, l'ESEO promeut des valeurs humanistes, la culture d'entreprise et une vision internationale.

<http://www.eseo.fr/>

\* Etablissement d'Enseignement Supérieur Privé d'Intérêt Général

[Contact presse](#)

Clotilde Pichon - [pichon@droitdevant.fr](mailto:pichon@droitdevant.fr) - 01 39 53 53 33