

# **ENQUÊTE NATIONALE IOT : TECHNOLOGIES ÉMERGENTES & COMPÉTENCES RECHERCHÉES**

Pierre-Yves PAQUES  
Directeur du développement  
Groupe ESEO  
14 sept. 2017

## Avant propos

Dans le cadre du **3<sup>ème</sup> Colloque IoT** qui aura lieu à Angers le 25 octobre 2017, l'ESEO -Grande école d'ingénieurs en électronique & informatique- et ses partenaires\* ont réalisé une enquête exclusive sur le développement de l'**Internet Of Thing** dans les prochaines années : objets connectés, électronique et informatique communicante, numérique, sécurité, etc.

L'objectif de cette enquête sur l'IoT était d'**identifier les technologies émergentes** les plus prometteuses ainsi que **les métiers et compétences associées** recherchés pour les mettre en œuvre.

\*Partenaires institutionnels : We Network, CapTronic, Angers French Tech, Ville d'Angers, Angers Loire Métropole, ALDEV, CCI 49, PAVIC Smart city – CITE DE L'OBJET CONNECTE, NXP EUROPE, VILLAGE BY CA. Site : [www.eseo.fr/iotcolloque](http://www.eseo.fr/iotcolloque)

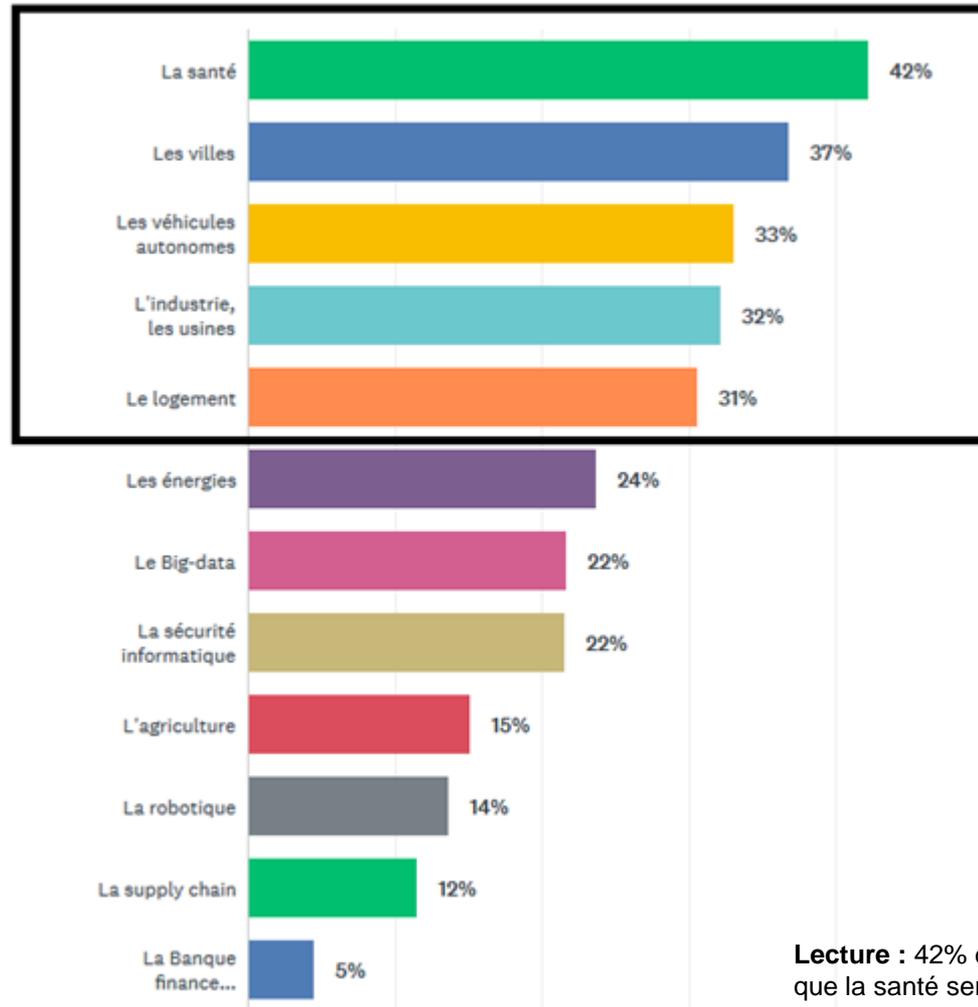
## Méthodologie

- **Etude nationale prospective** réalisée 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)
- **701 réponses** complètes et exploitables d'entreprises. Items disposés dans un ordre aléatoire pour chaque question posée. Possibilité pour chaque répondant d'ajouter ses propres items de réponse à chaque question.
- **Entreprises ayant participé à l'enquête** (liste non exhaustive) : Airbus, Orange, Lacroix Electronics, EDF, Groupe Casino, SNCF, Groupe Pasquier, Valeo, Atos, Tekin, Altran, Capgemini, Tronico Alcen, Thales, Onisep, Vinci Energies, Sopra Steria, Décathlon, Sigfox, Renault, Bouygues, All Circuits, Zodiac Aerospace, Eolane, Schneider Electric, CNRS, STMicroelectronics, Cisco, Alten, CGI, etc.

# **ENQUÊTE NATIONALE IOT RÉSULTATS SYNTHÉTIQUES**

## Les secteurs qui seront le plus touchés par l'IoT selon les professionnels :

TOP 5

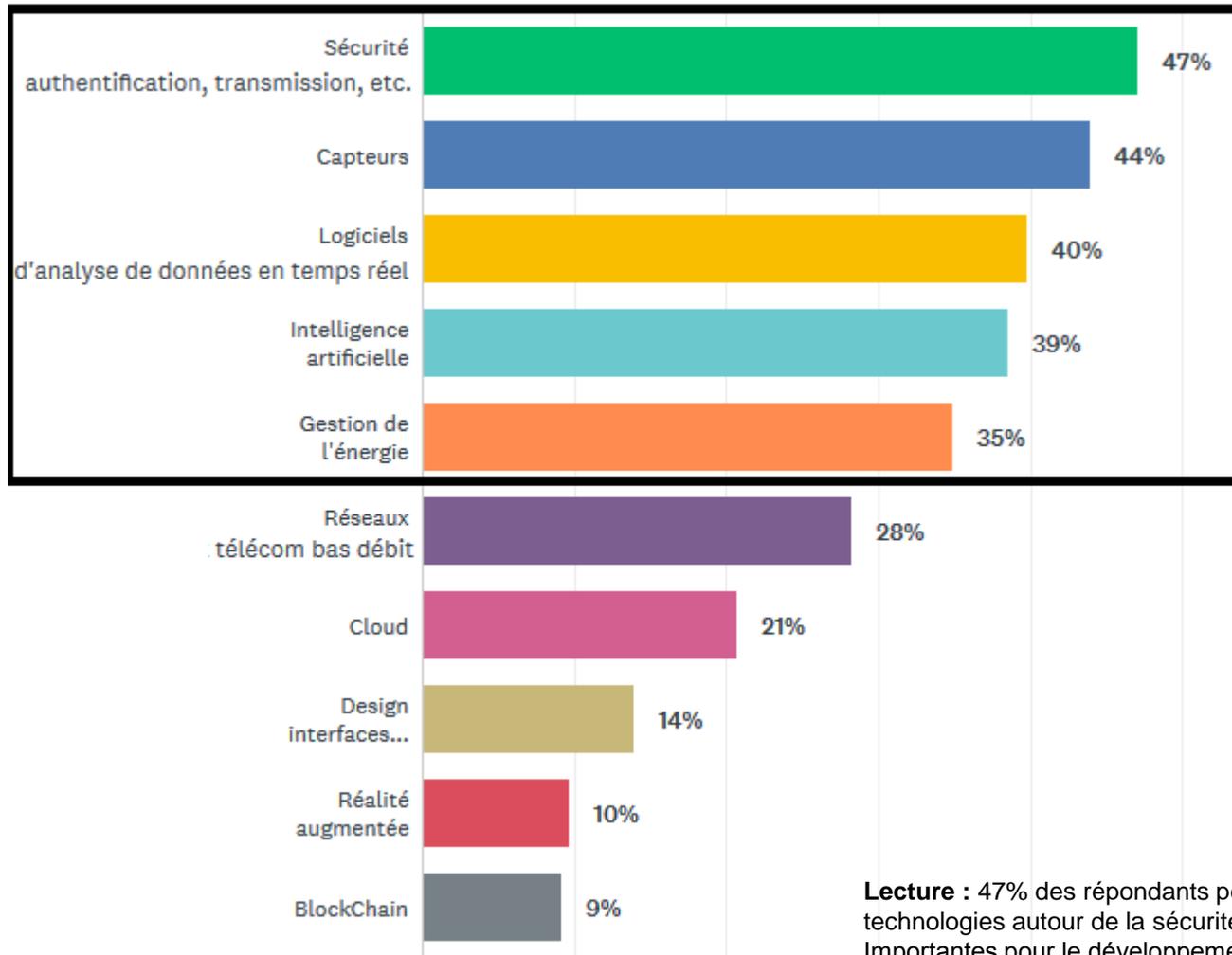


**Lecture :** 42% des répondants pensent que la santé sera le secteur qui sera le plus touché par le développement de l'IoT dans les prochaines années.  
(3 réponses maximum par répondant)

Autres items de réponses = moins de 2%

## Les technologies clés qui permettront le développement de l'IoT selon les professionnels :

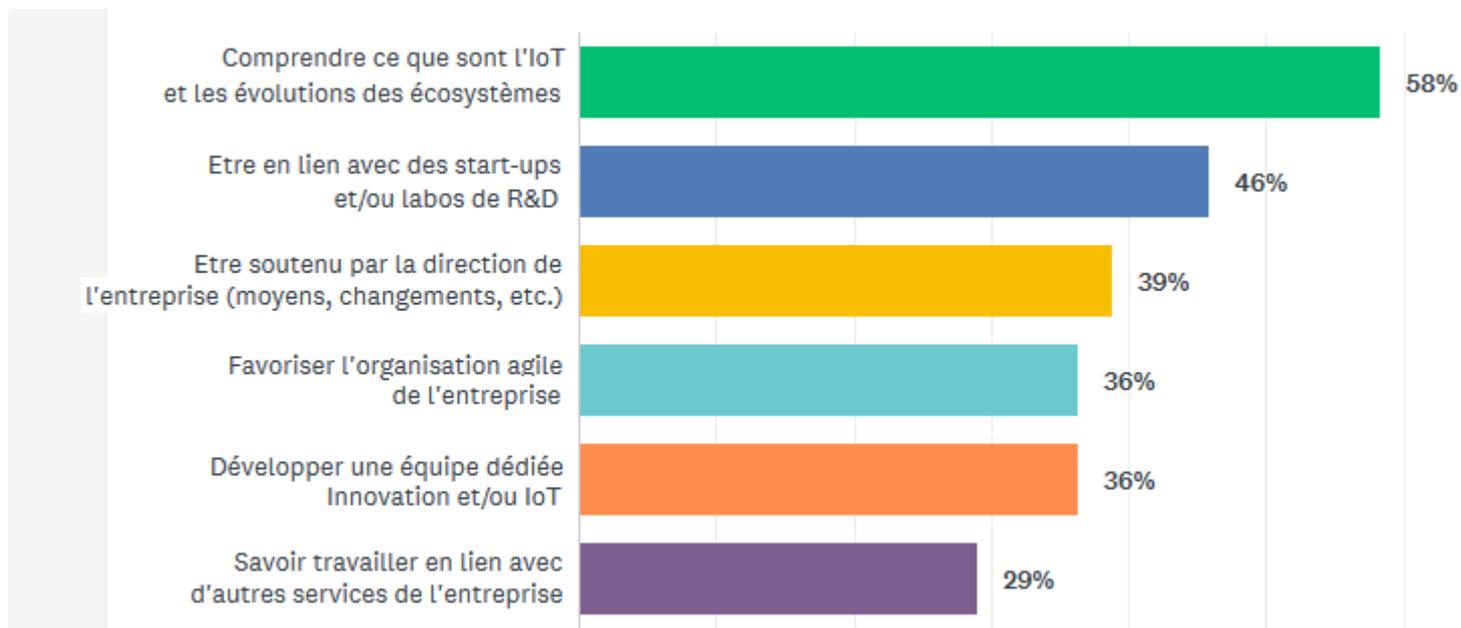
TOP 5



Autres items de réponses = moins de 2%

**Lecture :** 47% des répondants pensent que les technologies autour de la sécurité seront les plus importantes pour le développement de l'IoT dans les prochaines années.  
(3 réponses maximum par répondant)

## Les aspects non-technologiques clés qui permettront le développement de l'IoT selon les professionnels :

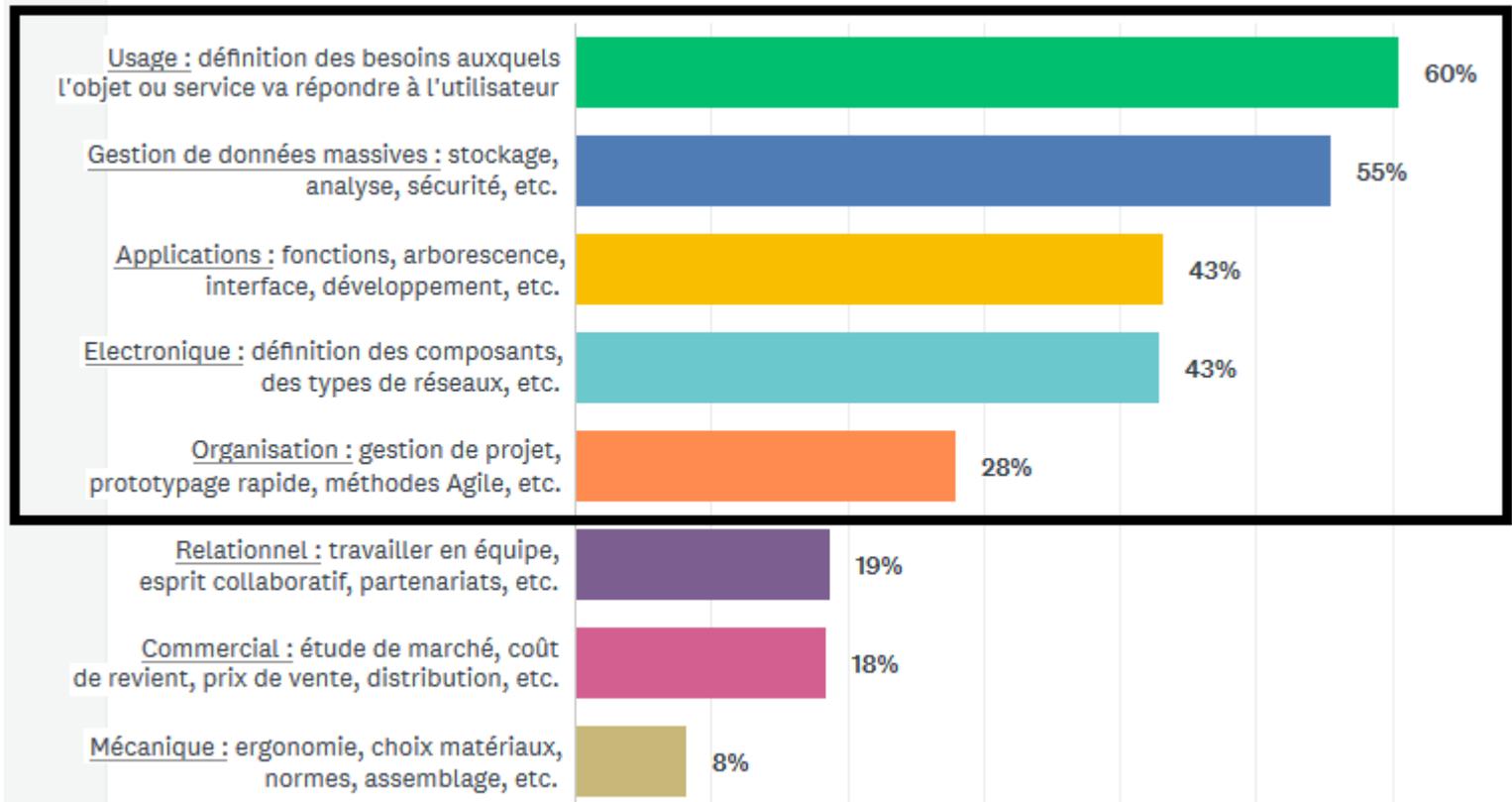


Autres items de réponses = moins de 4%

**Lecture :** 58% des répondants pensent que 'Comprendre ce que sont l'IoT et les évolutions des écosystèmes' est l'aspect non-technologique le plus important pour le développement de l'IoT dans les prochaines années.  
(3 réponses maximum par répondant)

## Les compétences en IoT qui seront les plus recherchées selon les professionnels :

TOP 5



Autres items de réponses = moins de 2%

**Lecture** : 60% des répondants pensent que la compétence la plus recherchée en IoT sera la capacité à définir les usages auxquels l'objet ou le service va répondre (3 réponses maximum par répondant)

## Données complémentaires sur les entreprises ayant participé à l'enquête

### Taille

PME (moins 249 salariés)	41%
ETI (250 à 5000 salariés)	22%
Grande entreprise (+5000 salariés)	37%

### Secteur principal d'activité

Société de service, conseil, ingénierie	34%
Industrie transport, machines, électronique, etc.	34%
Energies, BTP, construction	4%
Agriculture, agro-alimentaire	2%
Autre secteurs	26%