

LES FICHES PRATIQUES

# Foire aux Questions

## Internet des Objets

GT « Sécurité de l'Internet des Objets »

2019



---

**CLUB DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION FRANÇAIS**

11 rue de Mogador - 75009 Paris

Tél. : +33 1 53 25 08 80 – Fax : +33 1 53 25 08 88

[clusif@clusif.fr](mailto:clusif@clusif.fr) – [www.clusif.fr](http://www.clusif.fr)

## Synthèse managériale

Que ce soit dans des environnements professionnels ou privés, les objets connectés envahissent aujourd'hui progressivement notre quotidien. Les usages extrêmement divers qu'ils visent rendent difficile une approche unique. Les constructeurs et les intégrateurs de solutions connectées font face à des contraintes de coût et de délai de mise sur le marché qui conduisent trop souvent à une analyse des risques insuffisante et à la mise en œuvre de mécanismes de sécurité inadaptés, lorsqu'ils sont implémentés...

Ce groupe de travail du CLUSIF s'attache donc à produire des fiches techniques qui constituent progressivement un guide de bonnes pratiques de sécurité dans le cadre de la conception d'un objet connecté et de son infrastructure, incluant une analyse des risques spécifique en fonction des usages, ainsi que les problématiques d'intégration et de maintien en condition opérationnelle.

### Questions abordées / Fiches publiées

Une série de fiches thématiques est publiée au fur et à mesure des travaux du groupe de travail :

- C'est quoi un objet connecté ?
- Qui sont les acteurs de l'écosystème IoT ?
- Quels sont les enjeux de sécurité de l'Internet des Objets ?
- Quels principes de cybersécurité envisager et explorer lors de la conception d'un objet connecté ?

D'autres fiches sont en cours de validation :

- Que faire des objets déjà déployés ?
- Quels sont les critères de sélection pour les opérateurs et les technologies ?
- Comment se préparer à l'explosion en cours du nombre d'objets ?
- Quelles précautions prendre avec la collecte massive de données ?
- Pourquoi les RSSI devraient s'intéresser au sujet dès maintenant ?
- Comment donner aux RSSI les moyens de sensibiliser leur comité de direction ?
- Quels impacts la Blockchain a-t-elle sur la sécurité de l'IoT ?
- Quel futur pour la sécurité de l'internet des objets ?

L'article L. 122-5 de la propriété intellectuelle n'autorisant pas les représentations ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de l'ayant droit ou ayant cause, sauf exception stricte (« copies ou reproductions réalisées à partir d'une source licite et strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective », analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, etc.), toute représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit du présent document sans autorisation préalable du CLUSIF constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles L. 335-2 et suivants du Code de la propriété intellectuelle.

## Remerciements

---

Le CLUSIF tient à mettre ici à l'honneur les personnes qui ont rendu possible la réalisation de la foire aux questions (FAQ), tout particulièrement :

Les animateurs et les co-animateurs du groupe de travail : (par ordre alphabétique du nom)

Thierry	<b>MATUSIAK</b>	<i>IBM</i>	Animateur
Bertrand	<b>CARLIER</b>	<i>Wavestone</i>	Co-animateur

Les rédacteurs de la FAQ et participants au groupe de travail : (par ordre alphabétique du nom)

Antoine	<b>BOUR</b>	<i>HUAWEI Technologies France</i>
Paul	<b>DESMARET</b>	<i>Openminded</i>
Renato	<b>FEBBRARO</b>	<i>Akerva</i>
Bruno	<b>GUIOT</b>	<i>EDF</i>
Georges	<b>HANNA</b>	<i>Harmonie-Technologie</i>
Bruno	<b>MEDEIROS DE BARROS</b>	<i>Engie</i>
Stéphane	<b>POPOFF</b>	<i>Synetys</i>
Jérôme	<b>RICHARD</b>	<i>Digital Security</i>
Hélène	<b>SAUVANT</b>	<i>iDNA</i>
Hervé	<b>SCHAUER</b>	<i>HS2</i>
Dominique	<b>WILLOT</b>	<i>IBM</i>



L'ESPRIT DE L'ÉCHANGE

## CLUB DE LA SÉCURITÉ DE L'INFORMATION FRANÇAIS

11 rue de Mogador

75009 Paris

France

☎ +33 1 53 25 08 80

[clusif@clusif.fr](mailto:clusif@clusif.fr)

Téléchargez toutes les productions du CLUSIF sur

[www.clusif.fr/publications](http://www.clusif.fr/publications)

---