

La digitalisation dans le domaine de l'alarme automatique - impacts

Stéphane Jaquet

Ingénieur EPFL en électricité

DCC Consulting, Fondateur & Directeur

FORUM 16 NOVEMBRE 2018

Partenaire Forum



Le salon spécialisé romand
SECURITE
LAUSANNE

A mon sujet



Stéphane Jaquet

Directeur-Fondateur de DCC Consulting...

Expert Suisse ...
dans la transmission d'alarmes automatiques

Expert Suisse et Européen (CENELEC)...
dans le domaine des datacenters / centres de
données et du Cloud



Expérience de plus 25 années dans le domaine
des systèmes d'information et des technologies
de l'information.

L'agenda de la présentation

1. Bref retour en arrière sur :
 - *Sécurité Romandie 2012,*
 - *Sécurité Lausanne 2014,*
 - *Sécurité Lausanne 2016*
2. Les 10 technologies qui vont avoir un impact dans les 5 ans à venir selon le Gartner Group
3. Le marché de la sécurité : quelle(s) évolution(s) ? Avec quel(s) impact(s) ?

Bref retour en arrière sur Sécurité Romandie/ Lausanne 2012/2014/2016...

Bref retour en arrière sur Sécurité Romandie 2012

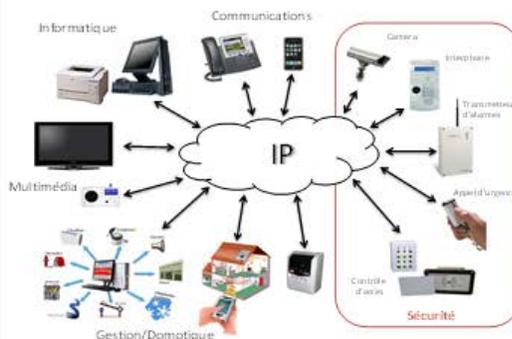
- *IP ? Or not IP ? (pour la transmission sécurisée des alarmes automatiques)*



Bref retour en arrière sur Sécurité Lausanne 2014

- *Changement de paradigme* : commuté -> IP (All over IP -> feu/effraction/technique, audio/vidéo,...)

**SECURITE
LAUSANNE2014**
FIRE-SAFETY-SECURITY



[Alarmes sur IP...]

**SECURITE
LAUSANNE2014**
FIRE-SAFETY-SECURITY

À quand la maturité ?]



Stéphane Jaquet – DCC Consulting, Directeur
Membre du TK79 / Electrosuisse

29 octobre 2014

Bref retour en arrière sur Sécurité Lausanne 2014

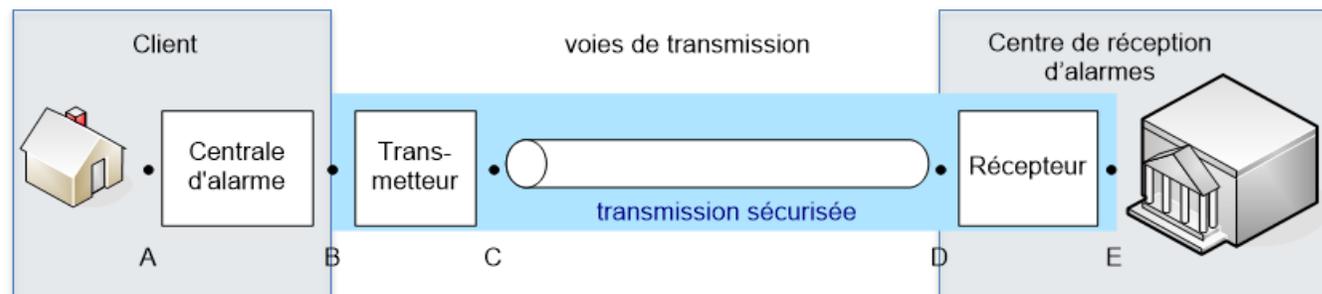


- Un modèle générique toujours actuel

- En 2 ans, IP est devenu **INCONTESTÉ** et **INCONTESTABLE!**

1.1 Evolution du cadre normatif depuis 2010 et changement de paradigme (IP)

Modèle générique du système considéré



Transmetteur: envoie les messages d'alarmes au(x) récepteur(s)

Voies de transmission: ensemble des réseaux de télécommunication

Récepteur: fonction de collecte et traitement des messages d'alarmes

Périmètre considéré: du point B au point E

4

Bref retour en arrière sur Sécurité Lausanne 2016

- «20,8 milliards d'objets connectés autour du globe en 2020...»
Gartner Group



DCC CONSULTING
data center & cloud solutions

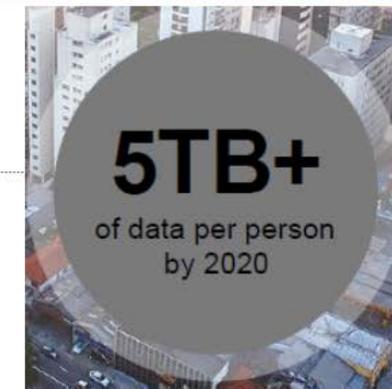
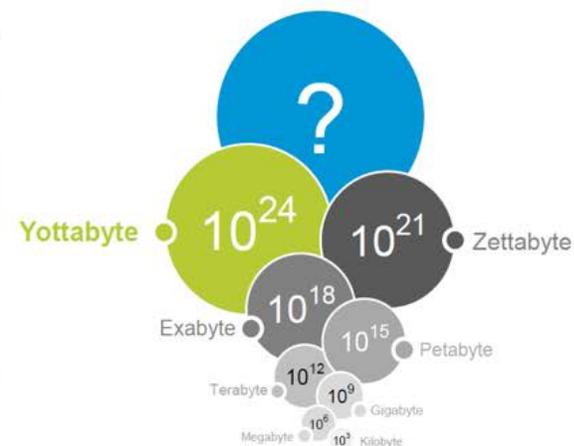


SECURITE
LAUSANNE 2016
FIRE-SAFETY-SECURITY

SALON ROMAND DE LA SECURITE
WESTSCHWEIZER FACHMESSE FÜR SICHERHEIT
2-4 NOVEMBRE 2016
EXPO BEAULIEU LAUSANNE



La sécurité publique à l'ère du *Big Data* ...



Stéphane Jaquet – DCC Consulting, Fondateur & Directeur
Membre du TK79 / Electrosuisse

PARTENAIRES



Le salon spécialisé romand
SECURITE
2018 LAUSANNE

Partenaire Forum



FORUM 16 NOVEMBRE 2018

En 2018, quelles sont les technologies qui vont avoir un impact dans les 5 ans à venir ?

Les 10 technologies qui vont tout changer dans les 5 ans à venir selon Gartner...

1. **Les objets autonomes:** les robots, les véhicules autonomes, les drones, les appareils électroménagers intelligents, mais aussi les agents (chatbots, en rapport avec les services clients)
2. L'analytique augmenté: avec la croissance exponentielle des données à traiter, d'ici 2020, développement d'algorithmes apprenants de plus en plus performants et capables de lutter (des «experts-citoyens»)
3. Le développement piloté par **l'intelligence artificielle** : développement d'outils dits «low-code» ou «no code»
4. Les «jumeaux numériques»: concept de représentations numériques d'objets ou de systèmes réels, avec AI
5. **L'Edge computing²** : augmentation constante de l'intégration de capteurs, de stockage, de calcul et de capacités AI avancées dans les périphériques → il faut réduire les **temps de latence** et les coûts du réseau étendu → 5G!...
6. Les **technologies immersives:** sociales, commerciales ou au service de la productivité en entreprise...
7. La **blockchain:** pour certifier les **transactions financières** mais aussi les **échanges d'énergie** ou pour sécuriser la **supply chain**
8. Les espaces intelligents: villes, bureaux, magasins... vont travailler ensemble afin de créer des environnements de **collaboration** et **d'interaction**
9. **L'éthique et la protection de la vie privée:** personnalisation et privacy (RGPD, OCPD...)
10. L'informatique quantique (phase exploratoire)

Synthèse du tout: un «Maillage numérique intelligent».

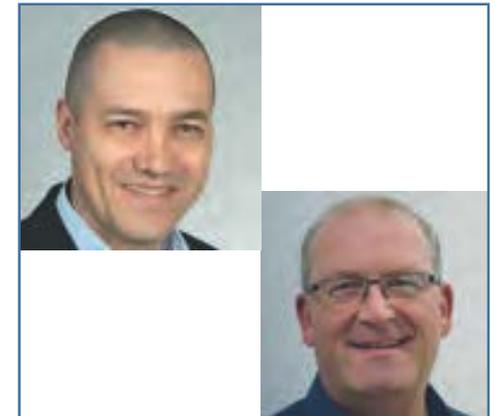
Source: ICT Journal

Qu'en est-il du marché de la sécurité ?

Et de l'impact de ces technologies sur ce marché ?

Les orateurs de cet après-midi...(1/2)

- *Pascal Hulalka, expert Européen pour l’Intrusion (CENELEC) et le Feu (CEN), ainsi qu’au niveau International pour l’Internet des objets (ISO/IEC JTC1-WG10)*
 - **«La transformation digitale dans le domaine de l'alarme»**
- *Patrick Bousquet, Directeur régional Suisse romande, Hans Rohrer, Spécialiste produits BDP, TUS Télécommunication et Sécurité*
 - **«Les transmissions d’alarmes – quid de l’après-digitalisation ?»**



Les orateurs de cet après-midi...(2/2)

- *Pédro Basilio, Directeur, Bavitech Systems*
 - **«La Digitalisation dans l'intervention»**



Merci beaucoup de votre attention

Stéphane | Jaquet

DCC Consulting

Rue Voltaire 1 | 1006 Lausanne

stephane.jaquet@dcc-consulting.ch |

+41 21 7910202

FORUM 16 NOVEMBRE 2018

Partenaire Forum



Le salon spécialisé romand
SECURITE
LAUSANNE