

## Compte Rendu de la réunion du vendredi 10 septembre 2021

### Participants:

	Présents
<a href="mailto:ai.parodi@stid.com">ai.parodi@stid.com</a>	
<a href="mailto:Alain.kergoat@smartbuldingsalliance.org">Alain.kergoat@smartbuldingsalliance.org</a>	
<a href="mailto:alexandre.masraff@icade.fr">alexandre.masraff@icade.fr</a>	
<a href="mailto:b.dupart@stid.com">b.dupart@stid.com</a>	
<a href="mailto:lidia.zerrouki@smartbuildingsalliance.org">lidia.zerrouki@smartbuildingsalliance.org</a>	
<a href="mailto:m.favre-mercuret@patriarche.fr">m.favre-mercuret@patriarche.fr</a>	
<a href="mailto:patrice.ferrant@mobotix.com">patrice.ferrant@mobotix.com</a>	
Régis LOUX	
VACHER, Guillaume	
	Empéchés
Francois CHAZALON   GATEWATCHER	
<a href="mailto:gilles.courtes@engie.com">gilles.courtes@engie.com</a>	
<a href="mailto:jcdenis@wallix.com">jcdenis@wallix.com</a>	
<a href="mailto:mathieu.demont@siemens.com">mathieu.demont@siemens.com</a>	
<a href="mailto:olanen@ignes.fr">olanen@ignes.fr</a>	
Philippe HUBERT	
<a href="mailto:pzerates@kardham.com">pzerates@kardham.com</a>	

### **Résumé de la réunion précédente (2/07/2021)**

Rappel du status du livre blanc sur la Cyber Sécurisation des bâtiments présenté par Jean Christophe Denis (Wallix) lors de noter réunion du 2 juillet (voir document dans drive [https://docs.google.com/document/d/1O8N2UMjKEn1Sc9qmdPePPz3IN8NsxxrZ/edit?usp=s\\_haring&oid=108616601464569584933&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1O8N2UMjKEn1Sc9qmdPePPz3IN8NsxxrZ/edit?usp=s_haring&oid=108616601464569584933&rtpof=true&sd=true) )

### **Proposition de chapitrage :**

- 1 Préface
- 2 Introduction
- 3 Objet du document
- 4 Enjeux, défis et champ d'action
- 5 Risques : identification des cibles à protéger
- 6 Concepts fondateurs
- 7 Référentiels existants / directives / écosystèmes de la cybersécurité
- 8 Scenarios d'attaque et cas d'usage
- 9 Méthode
- 10 OT et IT
- 11 Solutions appliquées au bâtiment
- 12 Conclusion
- 13 Remerciements

- 14 Références documentaires, sources
- 15 Tableau des abréviations

Sur cette base et en reconnaissant unanimement la qualité du travail fourni à ce stade, un certain nombre de contributions complémentaires sont proposées.

**Alexandre Masraff (Icade)** propose une contribution sur la mise en œuvre de la cybersécurité en introduisant la segmentation des différents systèmes d'information (bâtiminaire - services digitaux aux usagers - systèmes de gestion), la notion de limite de responsabilité et de contractualisation entre acteurs de la chaîne de valeur => **contribution reçue le 15/07**

Anne-Isabelle Parodi (SPAC) et Olivier Lanen (Igues) proposent une contribution sur les différents démarches, certifications et réglementations existantes sur le cyber sécurité en lien avec les systèmes bâtiminaires (Directive NIS, CSPN, Hexatrust, ANSSI, EBIOS, ISO 27001 ...) et des clés de lecture pour orienter sur des solutions « cybersafe » => **contribution reçue le 09/09**

**Gilles Courtes (Engie)** propose de développer un chapitre sur les questions de cyber sécurité préventive en y intégrant la dimension comportementales (formation, sensibilisation, rôle des acteurs ...) => **en attente de la contribution**

**Mathieu Demont (Siemens)** propose de compléter le document sur la gestion des risques en traitant les questions de vulnérabilités et en l'illustrant d'exemples concrets => **en attente de la contribution**

**Rodolphe de Beaufort (Gimelec)** propose de rédiger le chapitre sur la convergence OT – IT => **en attente de la contribution**

**Rappel du planning de publication du livre blanc**

L'objectif est la publication du livre blanc d'ici la fin de l'année (2021) – il es rappelé le retro planning pour arriver à cet objectif

	juin-21	Juillet-Aout 21	sept-21	oct-21	nov-21	dec 21
Réunion commission		02-juil	10-sept	08-oct	à planifier	à planifier
Mise à disposition 1er draft livre blanc	FAIT					
Nouvelles contributions / enrichissement						
Comité de relecture / secretariat de rédaction						
Mise en page / publication						

**Sujets discutés lors de la réunion du 10/09/2021 :**

Présentation de 2 contributions complémentaires

**Anne – Isabelle Parodi (SPAC)** présente une contribution qui s'inscrit dans le chapitre 7 « Référentiels existants / directives / écosystèmes de la cybersécurité » du livre blanc. Un 1<sup>er</sup> document de travail est soumis pour discussion (voir dans lien drive ci-dessus) – d'où il ressort plusieurs points :

Le fait de bien prendre en compte la notion d'attaques hybrides (physiques et virtuelles)

La nécessité de bien cartographier les différents acteurs de l'éco système de cybersécurité :

- Les « régulateurs » : commission européenne et états membres édifiant des directives et réglementation
- Les normalisateurs : organismes de normalisation / certification
- Les « experts » : organismes para public ou privé éditant des guides et référentiels de bonnes pratiques

⇒ Un schéma permettant de clarifier ce vaste écosystème et son enchevêtrement permettrait de donner des clés de lecture et de compréhension pour le lecteur du livre blanc \*

⇒

*\* Il est rappelé que l'audience visée du livre blanc est celle des décideurs/professionnels du bâtiment/ de l'immobilier qui prennent conscience des enjeux liés à la question cyber mais ne savent pas bien comment appréhender ce sujet qui reste complexe pour un public de non initié – et que l'objectif du livre blanc est de donner des clés de lecture à ce décideur*

**Alexandre Masraff (ICADE)** présente une contribution qui s'inscrit dans le chapitre 4 « enjeux, défis et champ d'action » du livre blanc. Un 1<sup>er</sup> document de travail est soumis pour discussion (voir dans lien drive ci-dessus) – d'où il ressort plusieurs points :

L'importance de bien définir les mots et clarifier les notions exposées\* en commençant par bien posé ce que l'on entend dans le concept de « Cyber building »

Une clé de lecture sur la segmentation des systèmes d'information du bâtiment est proposée par Alexandre :

- Les système d'information bâtimentaires
- Les services digitaux aux usagers du bâtiment
- Les systèmes d'information de gestion du bâtiment

Cette approche est une piste intéressante et structurante – les premiers retour lors de nos discussions sont positifs – le sujet est à creuser => refaire un tour de table lors de la prochaine réunion pour élargir la discussion et valider cette proposition de segmentation

2<sup>de</sup> idée exposée, distinguer les profils des parties prenantes : concepteurs/intégrateurs / mainteneurs / utilisateurs ... et se poser la question de leurs rôles respectifs dans le processus de cyber sécurisation du bâtiment

3<sup>eme</sup> thème exposé, celui du financement du cyber => quel est le cout de la cyber sécurité , qui paie quoi ... autant de questions essentielles dont la (les) réponses bien que pas

évidentes doivent néanmoins être esquissées => sujet de réflexion à creuser lors d'une prochaine réunion

*\*nécessitera d'intégrer un glossaire pour expliciter toutes les termes techniques, abréviations*

...

### Nouvelles contributions

Plusieurs participants se sont portés volontaires pour apporter leur contribution à la co-construction de ce livre blanc – pour mémoire :

Chapitre 4 : Enjeux, défis et champ d'action

=> poursuite de la réflexion initiée par Alexandre Masraff (Icade)

Chapitre 5 : Risques, Identification des cibles à protéger

=> Guillaume Vacher (BES) propose sa contribution à ce chapitre

=> Anne-Isabelle (SPAC) & Baptiste (STID) proposent de compléter par des exemples plus « OT »

=> (rappel - cf CR réunion du 02/07/2021) : Mathieu Demont (Siemens) propose de compléter le document sur la gestion des risques en traitant les questions de vulnérabilités et en l'illustrant d'exemples concrets

Chapitre 7 : Référentiels existants / directives / écosystèmes de la cybersécurité

=> Anne Isabelle Parodi (SPAC) et Baptiste Dupart (STID) proposent de compléter ce chapitre

Chapitre 8 : Scenarios d'attaque et cas d'usage

=> Anne Isabelle Parodi (SPAC) et Guillaume Vacher (BES) proposent d'illustrer ce chapitre avec des exemples liés à l'OT/l'IoT

Chapitre 10 : OT et IT

=> (rappel - cf CR réunion du 02/07/2021) : une contribution Rodolphe de Beaufort (Gimelec)

=> Anne-Isabelle Parodi (SPAC) propose également de compléter ce chapitre

**Prochaine réunion le vendredi 8 octobre de 9h30 à 11H par visio conférence**

**OdJ**

Partage des nouvelles contributions – cf ci-dessus