

## Compte Rendu de la réunion du vendredi 4 décembre 2020

Participants:

Virgile Auge	AN2V
Dominique Legrand	AN2V
Lilian Caule	Anitec
Vincent Blavet	Aruba
Thibaut Robic	Aruba
Nathalie Labeys	CNPP
Ibrahim Daoudi	CNPP
Philippe Hubert	Cyberhub
Jean Yves Orsel	Dovop
Nesrine Mokrani	Engie
Loic Mouezy	Engie
Gilles Courtes	Engie
Karim Mazoir	Gatewatcher
Col. Eric Freyssinet	Gendarmerie Nationale
Henri Morawek	Imaprotect
Noémie Douénat	Ingetel
Jasmin Arfala	Kardham Digital
Patrice Ferrant	Mobotix
Solenne Lefranc	Orange
Huber Mallet	Orange
Christian Carle	Polestar
Emmanuel François	SBA
Patrice de Carné	SBA
Alain Kergoat	SBA
Jean Christophe Denis	Wallix
Didier Spella	
Francois KAUFMANN	

Après un tour de table et la présentation des participants, retour sur les conclusions de la réunion précédente (10/11/20).

### R2S : le socle de départ

Rappel de la démarche R2S (voir CR 10/11/20). Une relecture commentée des critères liés à la cybersécurité intégrés dans R2S serait la 1<sup>ère</sup> étape des travaux de la commission et permettrait ainsi d'intégrer le cas échéant les retours et recommandations concernant la cybersécurité dans la V2 de R2S en cours de rédaction (voir sur le drive le référentiel technique de R2S et ci-dessous la liste des critères identifiés comme pouvant faire partie d'une démarche liée à la cybersécurité du bâtiment).

Critères Cybersécurité R2S	Critères
<b>Sécurité de l'infrastructure</b>	5
CO1.1 Prédiposition du bâtiment au rattachement à tout type de liaison filaire externe	
CO1.2 Redondance de rattachement du bâtiment à tout type de liaison filaire externe	
CO5.1 Capacité de redondance des câblages du bâtiment	
CO5.2 Alimentation électrique de l'infrastructure	
CO5.3 Contrôle des accès et protection des infrastructures	
<b>Sécurité Réseau</b>	10
RE1.1 Réseau Smart dédié aux services généraux du bâtiment	
RE2.1 Capacité de résilience du Réseau Smart du bâtiment	
RE2.2 Détection d'anomalies et protection du Réseau Smart	
RE3.1 Administration des réseaux et de leurs équipements	
SN1.1 Mécanismes d'authentification d'accès au Réseau Smart	
SN1.2 Mécanismes de routage conditionnel du Réseau Smart	
SN1.3 Support des VLAN	
SN1.4 Mécanismes de surveillance des trafics et de protection contre les logiciels malveillants	
SN1.5 Chiffrement des communications	
SN2.1 Suivi des flux et des configurations du Réseau Smart	
<b>Sécurité des Interfaces</b>	3
IN1.1 Intégration des équipements au Réseau Smart du bâtiment	
IN3.3 Stabilité des services	
SN3.1 Sécurisation de l'accès aux applications	
<b>API Terrain (R2S Connect)</b>	
<b>API Centrale (R2S Connect)</b>	
<b>Système de Management de la Sécurité</b>	6
MA1.2 Administration du Réseau Smart	
MA3.1 Contrats de services (SLA) avec les fournisseurs	
SN2.2 Traitement des incidents et chaîne d'alerte	
SN2.3 Mises à jour logicielles des équipements	
SN3.2 Prévention et gestion des risques	
SN4.1 Conformité au Règlement Général sur la Protection des Données	

**Action** : constituer un groupe de volontaires pour relire et commenter au regard des critères identifiés ci-dessus (si vous êtes volontaires pour participer : envoyer un mail à [alain.kergoat@smartbuildingsalliance.org](mailto:alain.kergoat@smartbuildingsalliance.org) et [noemie.douenat@ingetel-bet.com](mailto:noemie.douenat@ingetel-bet.com) afin de constituer ce GT de revue des critères R2S)

⇒ Attention si nous voulons pouvoir intégrer des remarques et/ou modifications dans la V2 de R2S il faut agir rapidement – c'est-à-dire d'ici fin janvier au plus tard.

**Enrichissement : intégrer d'autres méthodes / standard dans la démarche**

Méthodes pour construire un cadre de référence pour le cyber building => différents standards et méthodes liés à la cybersécurité ont été discutées, et notamment :

- » **la norme EN50132-x** qui porte sur systèmes de vidéo surveillance (*et les systèmes d'alarmes ?*) ... voir document guide-videosurveillance-2009\_final ... dans le drive
- » **le standard international ISO 2700x** ... voir document cyberedu\_module\_4\_cybersecurite\_organisation\_02\_2017 ... dans le drive
- » **la démarche 6S** : Simulation – Sensor (IoT), Software – Supervision – Services – Security => à documenter par son promoteur (pas trouvé de référence à cette méthode sur une 1ere recherche internet)
- » **la méthode E-BIOS** promu par l'ANSSI ... voir document fiches-methodes-ebios\_projet ... sur le drive

A ce stade, et pour aller plus loin, il convient de se mettre d'accord sur une méthodologie pour construire le cadre de référence SBA – sachant qu'il est rappelé que le cadre R2S reste la base de départ à enrichir.

**Action** : pas d'action décidée à ce stade – à rediscuter lors de la prochaine réunion de la commission afin de définir une méthode.

### **Communication – sensibilisation**

Le manque de connaissance / compréhension des enjeux liés à la cybersécurité par la majorité des acteurs du secteur du bâtiment est un frein à l'appropriation du sujet et l'adoption de mesures appropriées par les parties prenantes. La priorité serait donc de travailler dans un premier temps sur un guide de sensibilisation aux risques, scenarios de menaces ... liés aux différentes phases du cycle de vie du bâtiment en s'appuyant sur des cas précis pour illustrer les propos.

**Action** : il est décidé de constituer un groupe de travail pour élaborer ce guide / livre blanc sur le cyberbuilding. La prochaine réunion de la commission sera dédiée à la construction de la trame de ce document. **Jean Christophe Denis (Wallix) se propose pour coordonner le travail de rédaction du livre blanc.**

### **Remarques / suggestions :**

- » Le Colonel Freyssinet (Gendarmerie Nationale) demande / suggère que le cycle de vie du bâtiment et des interlocuteurs qui interagissent avec lui : occupants, intervenants ... soient pris en compte dans nos travaux.
- » Vincent Blavet (Aruba) suggère que les risques soient évalués selon une grille de niveaux d'impact qui intègre les usages, mais aussi l'accessibilité / l'exposition des systèmes ...
- » Lilian Caule (Anitec) suggère que nous nous appuyons sur la méthode E-Bios promue par l'ANSSI
- » Karim Mazoir (Gatewatcher) suggère de s'appuyer sur la démarche 6S => **documents à partager (à fournir)**
- » Jean Christophe Denis (Wallix) présente la méthode qu'ils mettent en œuvre avec Kardham auprès de clients communs => **documents à partager (à fournir)**
- » Solenne Lefranc (Orange) indique qu'Orange a aussi travaillé sur ce thème et dispose d'une base de documents en la matière => **documents à partager (à fournir)**
- » Patrice de Carné (SBA) rappelle qu'une commission SBA sur la sûreté et la sécurité travaille déjà depuis près d'un an sur certains des sujets que nous abordons et/ou qui sont en lien avec nos travaux – et réciproquement => il faudra faire le lien entre nos travaux et ceux de cette commission

### **Constitution des groupes de travail (GT)**

#### Rappel des décisions prises lors de la précédente réunion (10/11/20)

Il est proposé de constituer des groupes de travail afin d'approfondir les thèmes manquant dans R2S à savoir :

### GT Equipements:

- Solenn Lefranc (Orange)
- Gilles Courtes (Engie)
- Nathalie Labeys (CNPP)
- Ibrahim Daudi (CNPP)
- Patrice Ferrant (Mobotix) – nouveau /4/12/20
- Jean Yves Orsel (Dovop) – nouveau 4/12/20

### GT Système d'Information (Données + Applications) :

- Didier Cohen (Wallix) / JC Denis (Wallix)
- Virgile Auges (AN2V)
- Pascal Zeratès (Khardam)
- Ronan McFarlane (SIA Partners)
- Vincent Blavet (Aruba) – nouveau 4/12/20
- Karim Mazoir (Gatewatcher) – nouveau 4/12/20
- Lilian Caule (Anitec) – nouveau 4/12/20
- Eric Hazane (ANSII) – nouveau 4/12/20

**Action** : afin de lancer les travaux de ces GT un pilote / comité de pilotage pour chacun de ces groupes doit être défini / se porter volontaire et prendre en main la coordination des réunions spécifiques au GT ainsi que sa production. Ces pilotes / comité de pilotage seront à valider d'ici à prochaine réunion – celles et ceux souhaitant contribuer à l'un des GT et/ ou le piloter => faire un mail à [alain.kergoat@smartbuildingsalliance.org](mailto:alain.kergoat@smartbuildingsalliance.org) et [emmanuel.francois@smartbuldingsalliance.org](mailto:emmanuel.francois@smartbuldingsalliance.org)

Prochaine réunion mi-janvier (un doodle sera envoyé pour fixer la date)