

10^e FRC 2017

La cybersécurité opérationnelle

M. Fabrice STALTER

**Gestion des mises à jour
de logiciels**



10^e FRC 2017

La cybersécurité opérationnelle



Objectifs

Enjeux

Continuité des activités vitales
Qualité des soins
Maîtrise des risques juridiques
Confiance dans le SI et maîtrise de l'image
Maîtrise des coûts

Contraintes et limites

SI conventionnel et SI industriel interconnectés
Prestataires « industriels » proposant une offre de service limitée en SSI
Prestataires « industriels » d'envergure internationale

Objectifs

Assurer la disponibilité des services vitaux du SIH
Exactitude et fiabilité de l'information
Empêcher toute intrusion au SIH et/ou divulgation, interne ou externe, d'information sensible
Garantir le respect des lois et règlements applicables à la sécurité de l'information

Comment ?

Etendre la démarche SSI au SI Biomédical

Renforcer la démarche SSI en intégrant les spécificités du contexte « biomédical »

Au commencement ...

Interne

Forces

- Démarche SSI existante
- Outils et méthodes
 - Organisation de la SSI
 - Soutien DG SSI sur SI
« conventionnel »

Expertise technique de la DSI

Faiblesses

Contexte biomédical peu maîtrisé

Faible crédibilité du RSSI sur le sujet

Externe

Opportunités

Quelques ingénieurs biomédicaux intéressés

Menaces

Absence de soutien de la Direction du Biomédical

Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles

Fournisseurs indifférents ou hostiles

« Le plus probable, c'est qu'on va plutôt où on ne veut pas, et que l'on fait plutôt ce que l'on ne voudrait pas faire. » [Arthur Rimbaud]

... c'était compliqué !

Démarche SSI opérationnelle et technique. Objectifs atteints ?

Opportunités

Forces

Démarche SSI existante
Quelques ingénieurs biomédicaux intéressés
Expertise technique de la DSI

Faiblesses

Contexte biomédical peu maîtrisé
Faible crédibilité du RSSI sur le sujet
Quelques ingénieurs biomédicaux intéressés

Risques résiduels

Menaces

Démarche SSI existante
Expertise technique de la DSI
Absence de soutien de la Direction du Biomédical
Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles
Fournisseurs indifférents ou hostiles

Contexte biomédical peu maîtrisé
Faible crédibilité du RSSI
Absence de soutien de la Direction du Biomédical
Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles
Fournisseurs indifférents ou hostiles

L'expertise technique permet de traiter partiellement le positionnement des fournisseurs

Ce qui devait se passer, arriva

2009

2010

2011

2013

2016

**Sécurité exclusivement
opérationnelle et technique**

**Pack de sécurité
des équipements
biomédicaux**

**Isolement et filtrage des flux
des équipements non maîtrisés**

**Conformité Loi
I&L**



Et puis, avec pas grand-chose ...

Interne

Forces

- Démarche SSI existante
- Outils et méthodes
 - Organisation de la SSI
 - Soutien DG SSI sur SI « conventionnel »

Expertise technique de la DSI

Faiblesses

- Contexte biomédical peu maîtrisé
- Faible crédibilité du RSSI sur le sujet

~~« Je vous l'avais bien dit »~~

Externe

Opportunités

Quelques ingénieurs biomédicaux intéressés

Conficker

Groupe de travail « SSI Biomédical »

Menaces

- Absence de soutien de la Direction du Biomédical
- Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles
- Fournisseurs indifférents ou hostiles

«Il faut toujours être prêt à négocier, mais ne jamais négocier sans être prêt.»
[Richard Nixon]

... on a pu changer beaucoup

Démarche SSI institutionnelle renforcée par le GT et soutenue par la Direction du Biomédical

Opportunités

Traitement des menaces : démarche SSI et notamment « Sécurité dans les projets »

Forces

- Démarche SSI existante
- Quelques Ingénieurs biomédicaux intéressés motivés
- Expertise technique de la DSI
- Conficker
- Groupe de travail « SSI Biomédical »
- Soutien de la Direction du Biomédical

Faiblesses

- Contexte biomédical peu maîtrisé
- Faible crédibilité du RSSI sur le sujet
- Quelques ingénieurs biomédicaux intéressés
- Conficker
- Groupe de travail « SSI Biomédical »

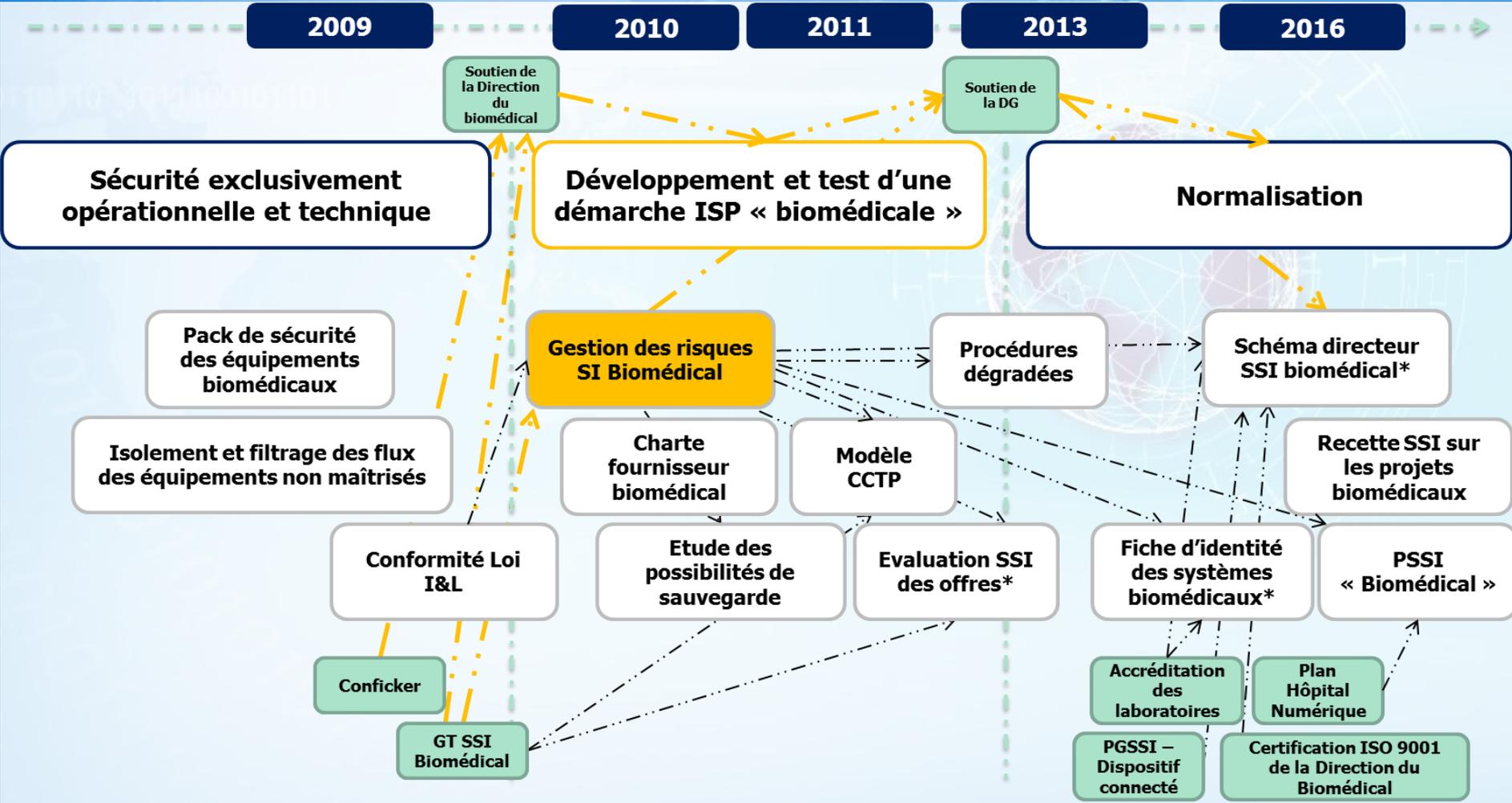
Menaces

- Démarche SSI existante
- Ingénieurs biomédicaux motivés
- Expertise technique de la DSI
- Conficker
- Groupe de travail « SSI Biomédical »
- Absence de Soutien de la Direction du Biomédical
- Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles
- Fournisseurs indifférents ou hostiles
- Contexte biomédical peu maîtrisé

Risques résiduels

- Contexte biomédical peu maîtrisé
- Faible crédibilité du RSSI
- Absence de soutien de la Direction du Biomédical
- Métiers ne se sentent pas concernés ou hostiles
- Fournisseurs indifférents ou hostiles

Et en plus, ça marche !



Merci !

« Le sage poursuit l'absence de douleur et non le plaisir. »

[ARISTOTE]

