

# JSSI

## Souveraineté et Cyber Sécurité

10 mars 2015

Pascal Sitbon

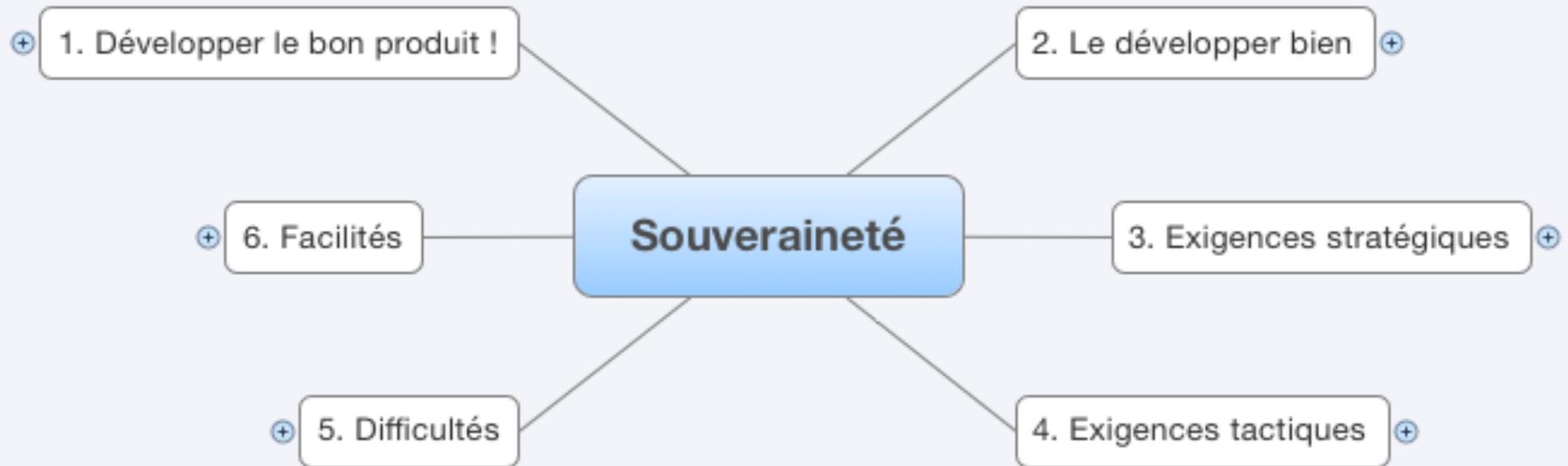
*Cofounder & VP Innovation*

[ps@seclab-solutions.com](mailto:ps@seclab-solutions.com)

## OBJECTIF

Partager notre expérience de startup / PME française fournissant des solutions de cybersécurité pour les infrastructures critiques

# SOUVERAINETE SSI ?



# COFONDATEURS COMPLEMENTAIRES ET EXPERIMENTES



**Xavier**  
CEO

## Serial Entrepreneur

- 3<sup>rd</sup> Company Founded
- Very good network in security community
- 17 years of experience in offensive and defensive cyber security



**Benoit**  
CTO

## Leading Researcher in Electronic Security

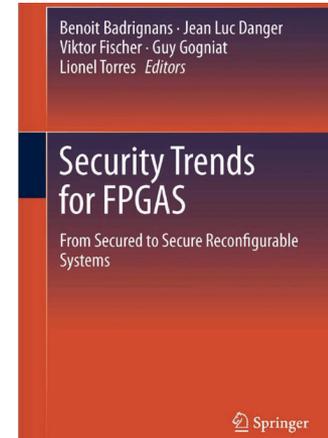
- PhD in microelectronic
- 10 years of experience in security products development
- Many reference publications on FPGA Security
- Experience in managing sensitive systems production



**Pascal**  
VP Innovation

## Expert in Critical Infrastructure Protection

- Very good knowledge of Energy Sector Challenges (16 years at EDF)
- Co-inventor of 5 patents, 3 at the foundation of Seclab technologies
- Involved in Standardization (ISO/IEC JTC1/SC27)



# NOTRE SPECIFICITE CLOISONNEMENT HARDWARE

## APPROCHE CLASSIQUE

- Isolation assurée de manière logicielle, exposition aux vulnérabilités logicielles
- Défense en profondeur implémentée par plusieurs équipements
- Nécessite souvent une modification de l'architecture / systèmes existants
- Coût de déploiement et possession



## APPROCHE SECLAB

- Rupture physique et protocolaire par du hardware
- Défense en profondeur via un design "DMZ dans un équipement" implémenté par plusieurs composants
- Respecte les architectures et les systèmes existants
- Mécanismes sécurité configurés en dur lors de la fabrication



- ✓ **Focus infrastructures critiques**
- ✓ Conçu et fabriqué en France

- ✓ 3 produits certifiés CSPN
- ✓ Brevets Europe et US

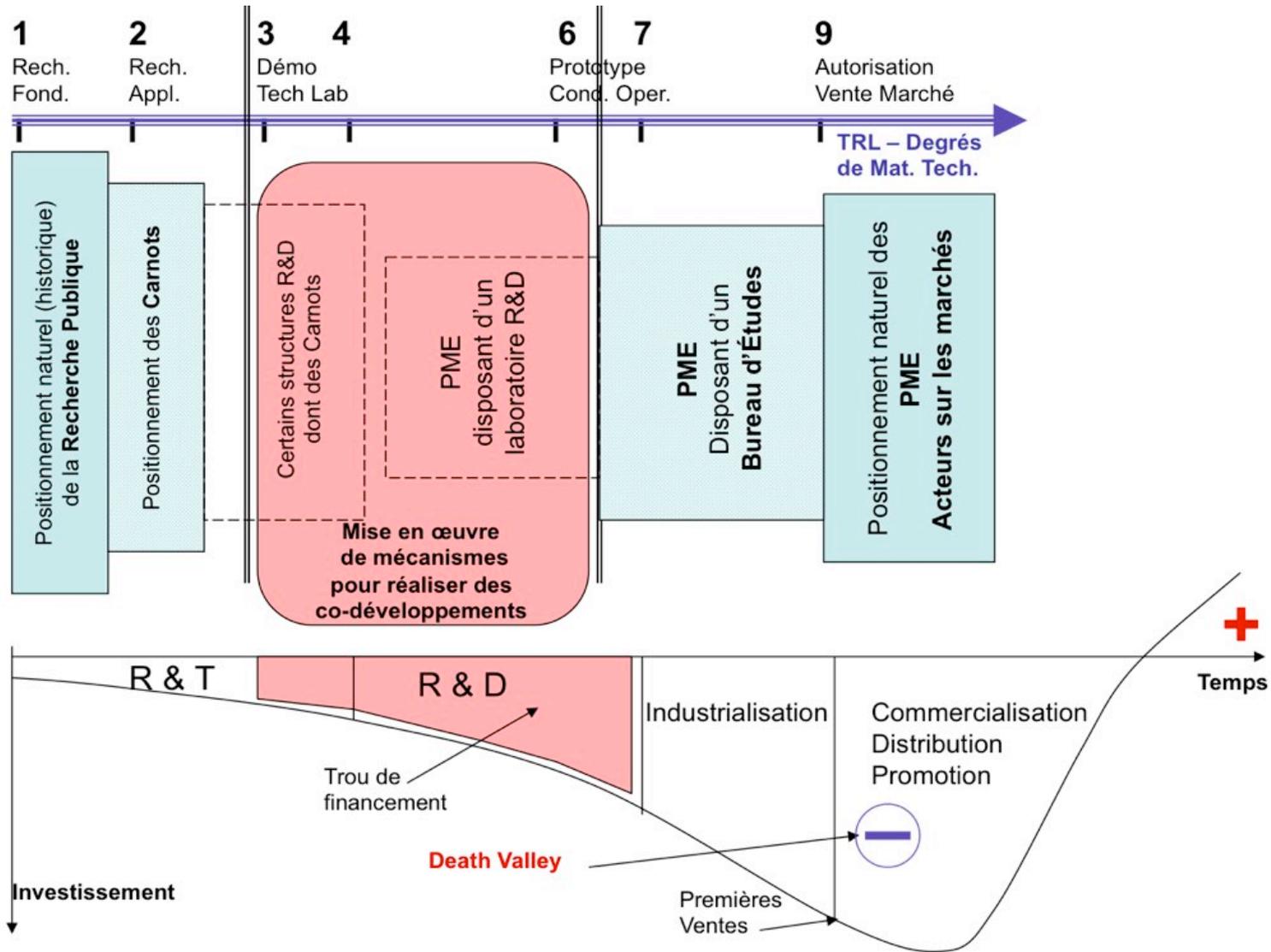
# DES SOLUTIONS ADAPTEES SPECIFIQUEMENT POUR LES INFRASTRUCTURES CRITIQUES



## SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURES

## PROTECTION POSTES ET PORTS USB

## GESTION DE MOTS DE PASSE

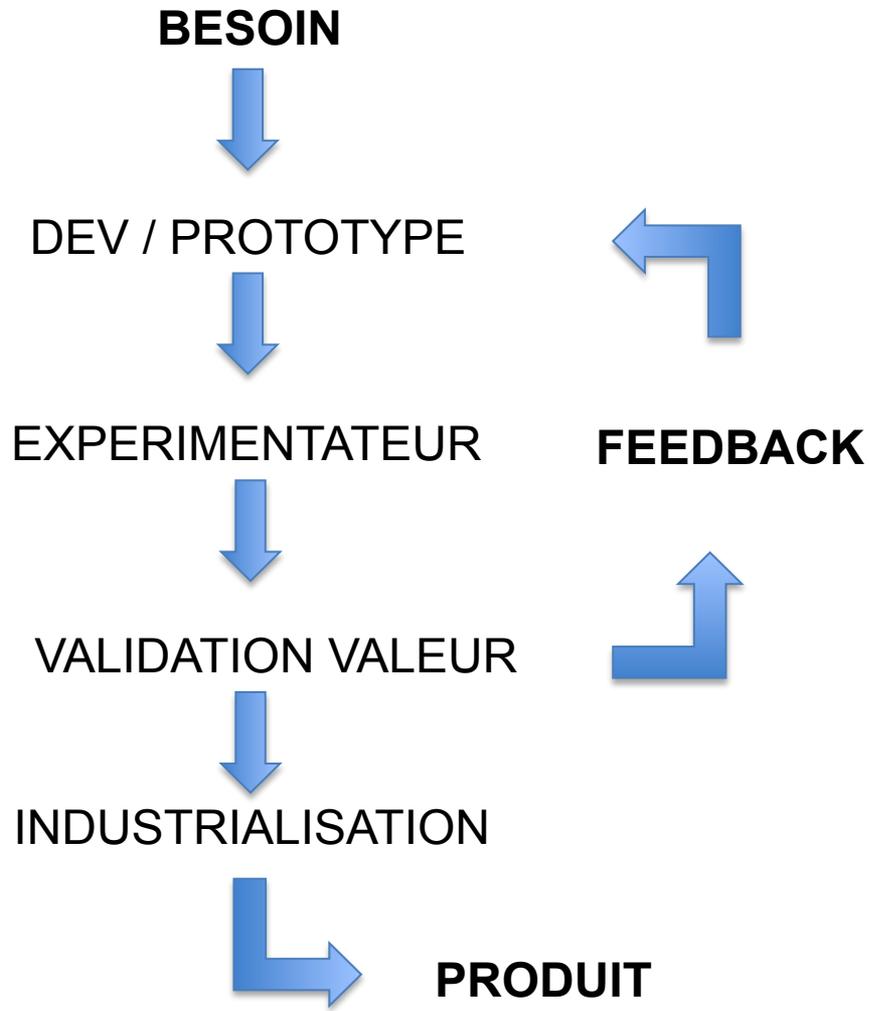


Source : TRL et recherche française (© Florin Paun)

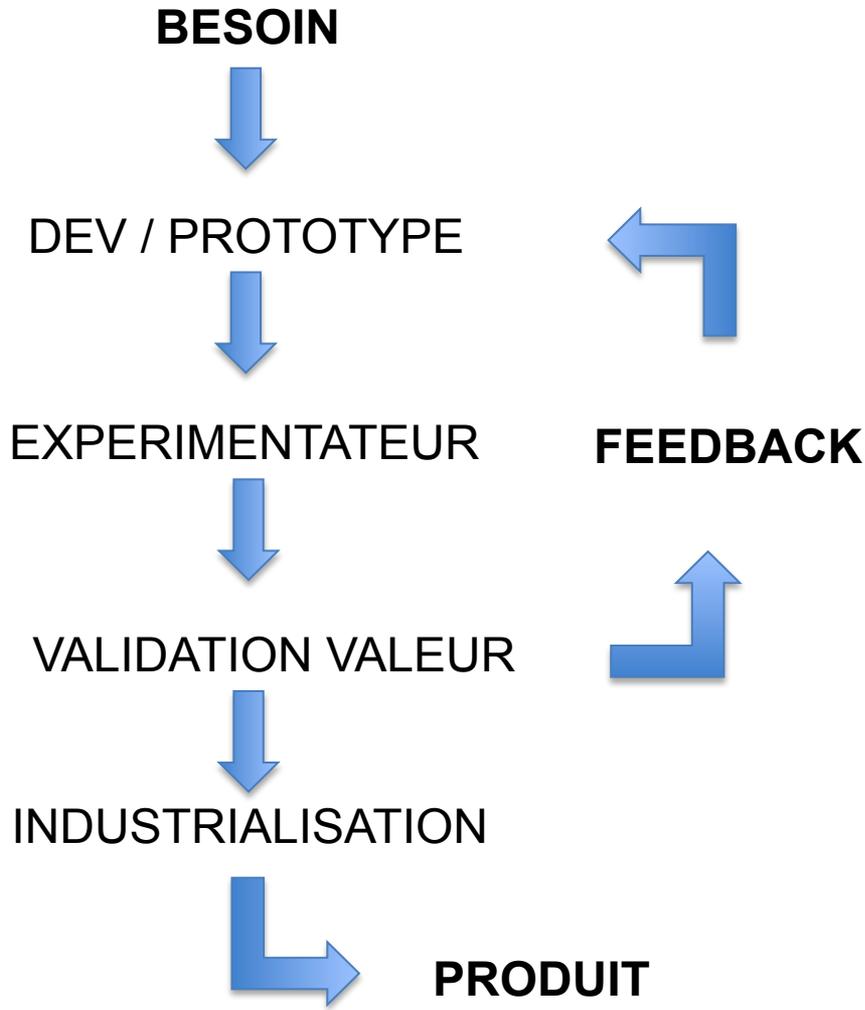
## EXPERIENCE D'INNOVATION

- **Besoin métier**
  - Notre point de départ
  - Constat : pas de produit satisfaisant => Conception
- **Priorité : faire le bon produit** (avant de le faire bien)
  - Formalisation des exigences
  - Implication des utilisateurs-expérimentateurs
  - Vérification de la valeur (perçue) par le client

# INNOVATION => PRODUIT



# INNOVATION => PRODUIT



## EXPERIENCE ENTREPRENEURIALE

- La dynamique entrepreneuriale
  - Développement de l'offre FR/EU
  - Hardware : investissements, production, *supply chain*
- S'intégrer dans l'écosystème
  - Intégrateurs, constructeurs, consultants
  - Prescripteurs, Décideurs

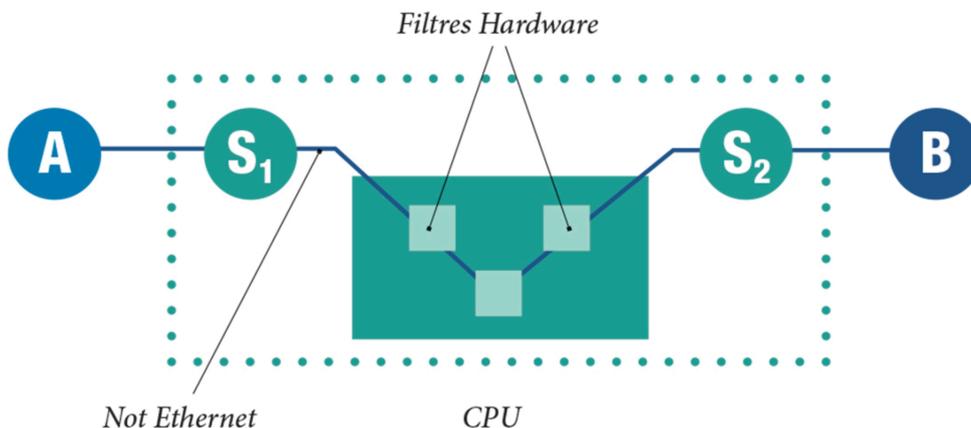
# EXIGENCES LIEES A LA SOUVERAINETE

## STRATEGIE

- Etablir une confiance durable avec les acteurs français (public et privé)
- S'assurer d'une indépendance vis à vis des acteurs étrangers

## TACTIQUE

- Maîtrise de la R&D et conception
- Maîtrise de la fabrication
- Transparence vis à vis des services français
- Certifications, Qualification, Homologations, Habilitations



# DIFFICULTES RENCONTREES

## Commercial

- Difficile de vendre quand on n'a pas déjà vendu
- Vendre à l'étranger facilite la vente en France !
- Cycle de vente
- Chercher la traction et les *early adopters*, partenariats intégrateurs, combiner prestation, approche solutions

## RH

- Recrutement
- Anticiper, processus RH rodé

## ASPECTS POSITIFS

### Soutien à la recherche / développement

- Multiples aides (CIR, PIA, ANR, etc.)
- Articulation R&D / Industrialisation s'améliore
  - Les acteurs publics soutiennent l'effort
  - Des acteurs privés également

### RH

- Compétences pointues
- Fidélité

## SEUL ON VA PLUS VITE, ENSEMBLE ON VA PLUS LOIN

Seclab a rejoint HexaTrust en mars 2015

- Excellence Française en SSI
- Complémentarité, collaboration, interopérabilité
- Actions communes

- <http://www.hexatruster.com>



# CONTACT

**Pascal Sitbon**

*Cofounder & VP Innovation*

[ps@seclab-solutions.com](mailto:ps@seclab-solutions.com)

+33 623 667 666

**SECLAB**

26 allée Jules Milhau

34000 Montpellier

France