



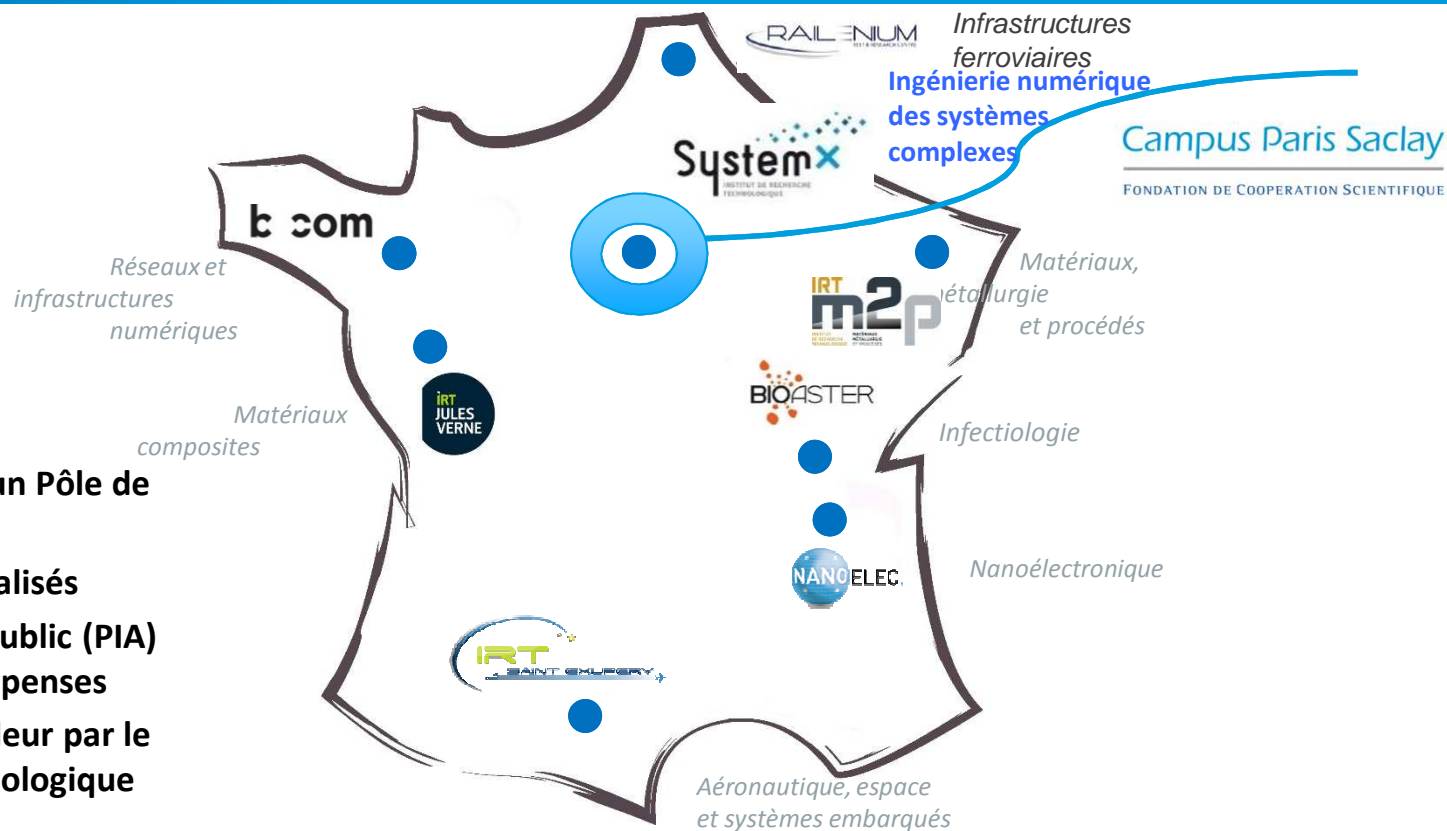
Accélérateur
de la transformation
numérique



CYBER SÉCURITÉ :
COMMENT PROTÉGER VOS PRODUITS ET SYSTÈMES CONNECTÉS

TABLE RONDE DU 10 OCTOBRE 2017

Les IRT: Une nouvelle dynamique de l'innovation



- ◆ Lien fort avec un Pôle de compétitivité
- ◆ Effectifs co-localisés
- ◆ Financement public (PIA) sur 50% des dépenses
- ◆ Création de valeur par le transfert technologique

RÉSULTATS de l'ÉTUDE : Quantification du risque cyber Les entreprises face au risque de piratage informatique

Menée durant un an sur toute la France auprès d'une cinquantaine de petites entreprises victimes d'attaques –tous types d'attaques-, une étude de terrain a dégagé des enseignements :

les **probabilités statistiques d'être victime, le coût moyen et le coût médian des attaques**

La nature des préjudices par types de métiers, par taille d'entreprise, ou par rapport à leur degré d'informatisation et de numérisation des données, etc.

L'aspect organisationnel, avec l'importance cruciale du **facteur humain** durant la gestion de crise, au niveau du dirigeant et dans ses **relations avec les divers acteurs internes ou externes** que sont alors l'autorité judiciaire, les banques ou encore les prestataires informatiques.

Les points faibles récurrents des dispositifs de protection, ou les « bonnes pratiques » pour atténuer l'exposition au risque.

Nota : les interviews ayant été menées dans un cadre anonyme, les cas sont exposés sans identifier ces témoins.

Étude Quantification du Risque Cyber pour les PME Présentation de l'étude

Entreprises individuelles, TPE, PE < 50 personnes
Secteur associatif (crématises, généalogistes...)

5 millions d'entités

Toutes régions & tous secteurs économiques

- Sur-représentation
 - Transporteurs routiers, réparateurs automobiles
 - Second œuvre
- Sous-représentation
 - Centres de Gestion Agréés (CGA)
 - Agriculteurs



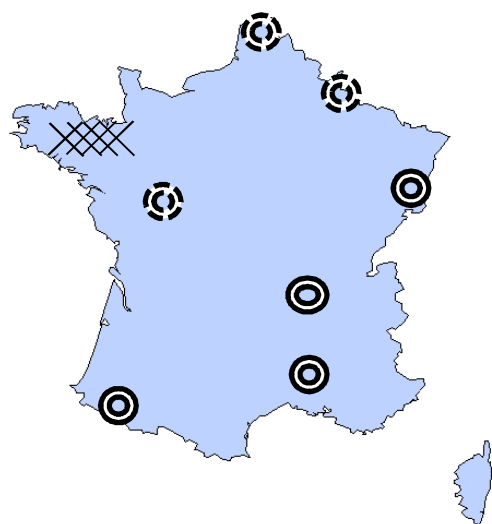
Pourcentage d'entreprises attaquées et payant une rançon > 20 %
 1 cryptovirus sans demande de rançon
 1 versement de rançon sans clé fournie
 1 sauvegarde chiffrée
 Entreprise ayant reçu un remboursement de son assureur : zéro

ETUDE QUALITATIVE (ET PROSPECTIVE) POUR RECUEIL DE SIGNAUX FAIBLES

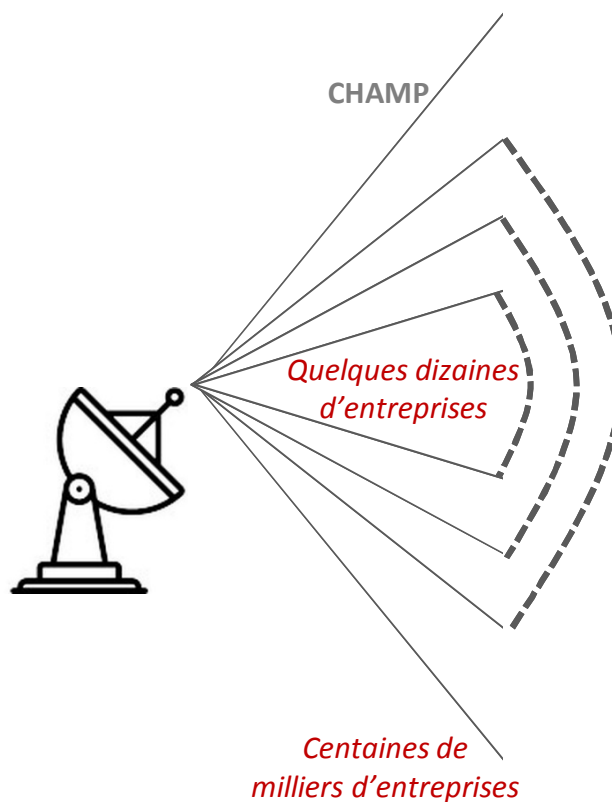
Attaque par cryptovirus au second courrier
Convergence des modèles économiques des attaquants ?
 « On a eu de la chance » → *Surplus de la victime*
Mauvais climat social – Durée des contrats



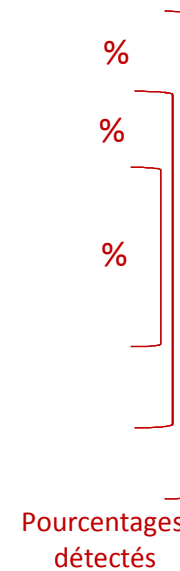
Se tenir au plus près des victimes : l'importance du lien de confiance et de connaissance



Micro-territoires
CCI, Chambres des métiers, Corporations
CJE, syndicats professionnels, Pôles,
préfectures, Conseils généraux, Technopôles...
Effet domino
Mutualisation

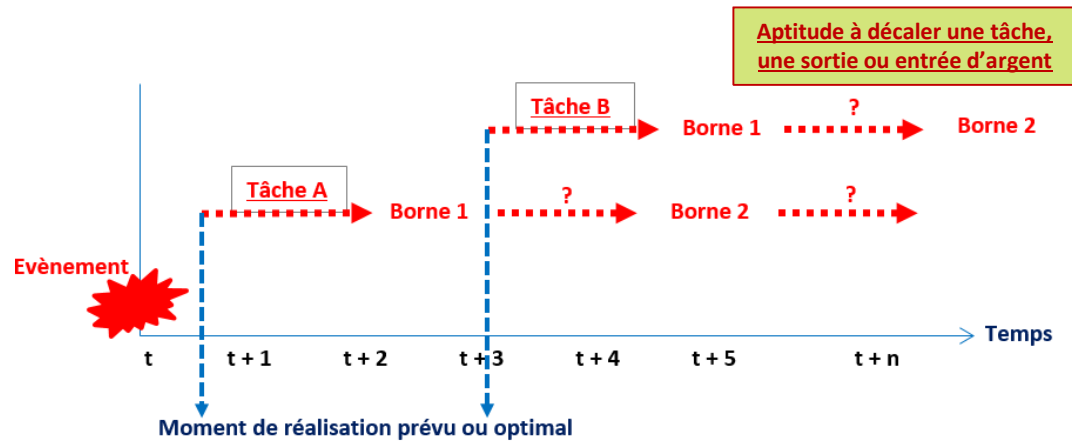
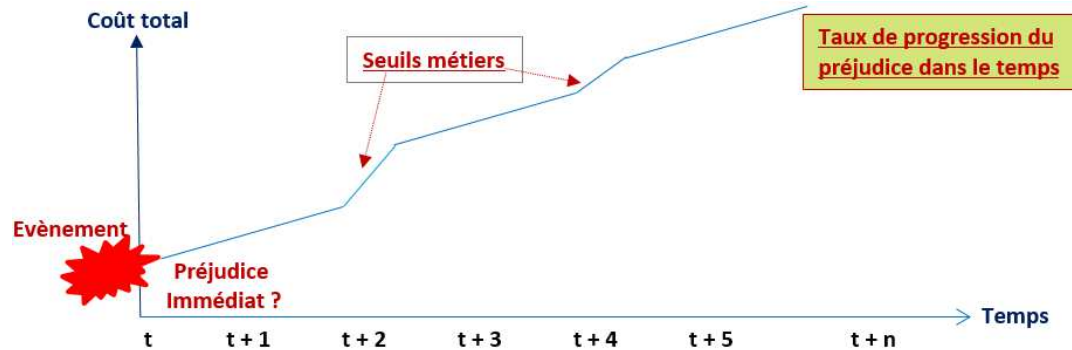


Plus le faisceau des contacts
se maille intensément
sur un vivier restreint,
plus il détecte de victimes



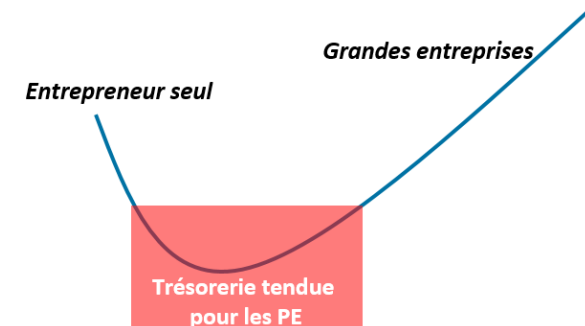
Valeur du temps

Deux aggravateurs de crise : flux tendus, trésoreries tendues
La souplesse peut devenir source de rigidité

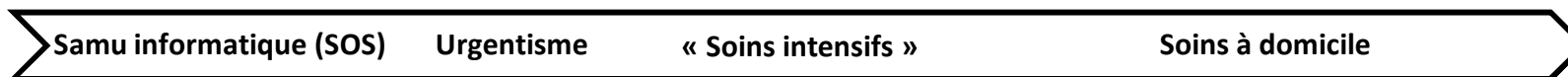
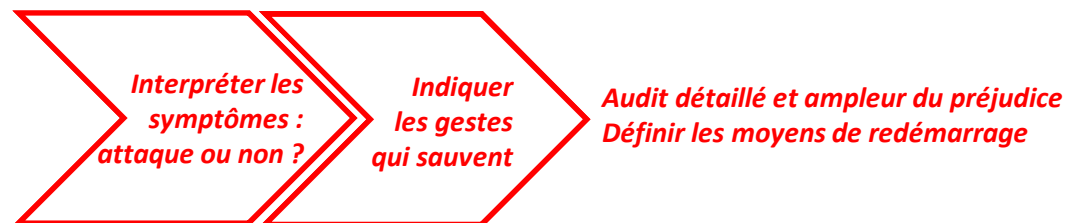
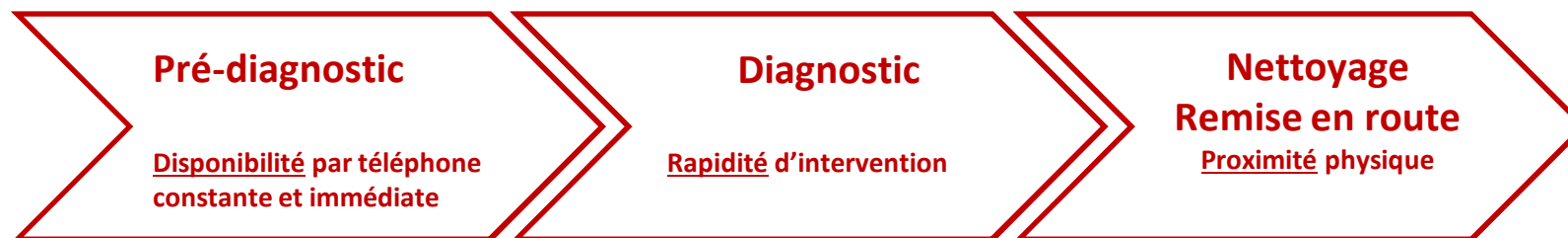


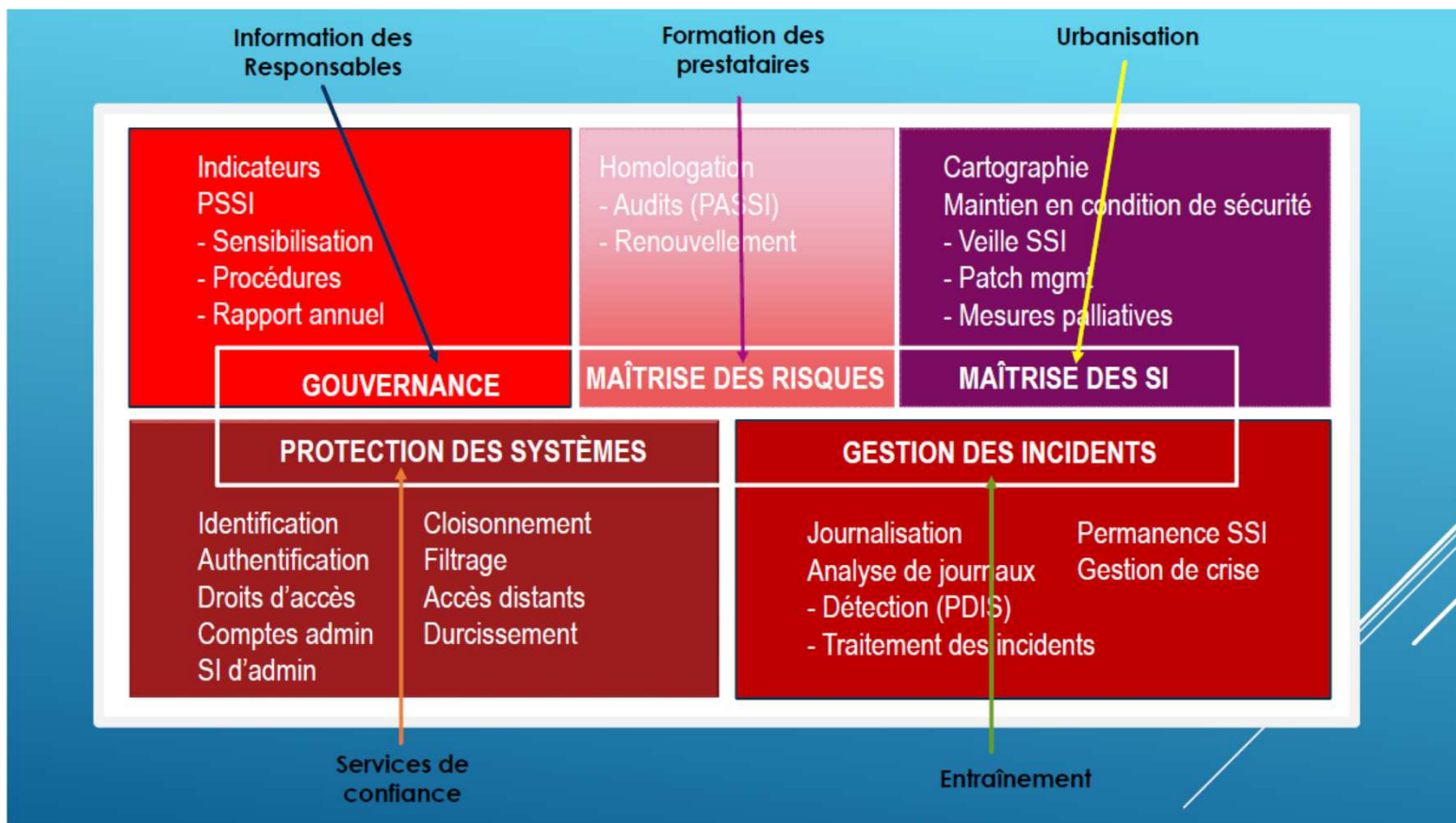
Trésorerie des entreprises

Le seuil de la quinzaine de jours dans les TPE et PE



Approche temporelle (Valeur du premier quart d'heure, des premières secondes)







Accélérateur
de la transformation
numérique



MERCI DE VOTRE ATTENTION



gilles.desoblin@irt-systemx.fr
Tel +33 1 6908 0580 – +33 6 4830 9001
Directeur Programme « Internet de Confiance »

philippe.wolf@irt-systemx.fr
Tel +33 1 6908 0642 – +33 6 3167 4150
Chef de Projet EIC

En savoir plus sur EIC
<http://www.irt-systemx.fr/project/eic/>