ENTREPRISE ET CYBER-RISQUES

PLAN DE LA PRESENTATION

- LA CYBERCRIMINALITE EN QUELQUES CHIFFRES.
- LE CYBER-RISQUES A TRAVERS DEUX CAS CONCRETS.
- COMMENT SE PREMUNIR DES CYBERMENACES.
- CONCLUSIONS.

INTRODUCTION

L'Informatique et Internet en quelques chiffres :

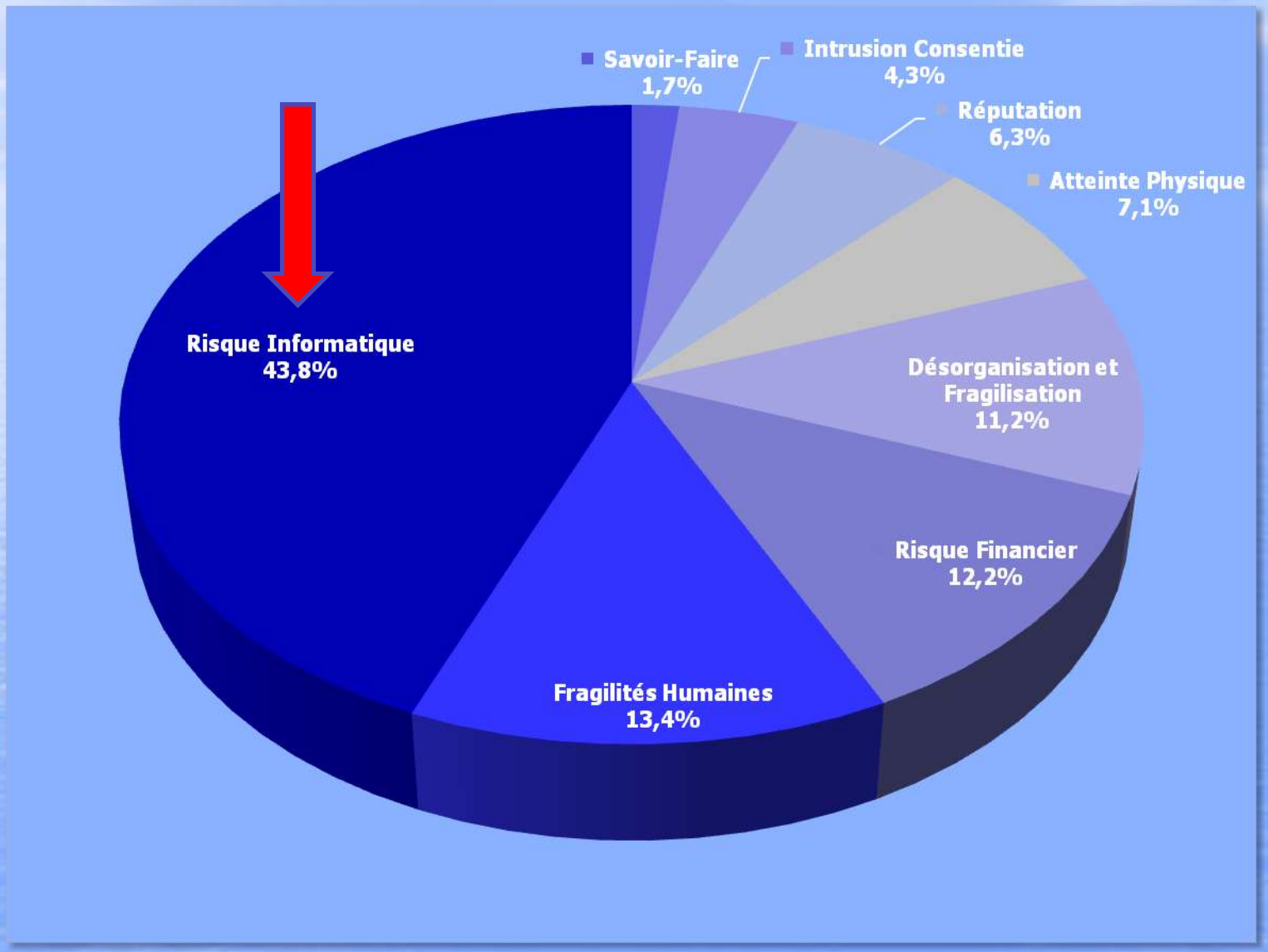
- ✓ 16 Milliards d'appareils connectés à travers la planète – 25 Milliards en 2021.
- ✓ Plus d'un Milliard de sites web depuis mi-septembre. (+ 5% an)
- ✓ 92 % des Français se connectent tous les jours à Internet.
- ✓ 45 % des communications interpersonnelles passent désormais par Internet.
- ✓ Nouvel impact du cloud. **63 %** des organisations françaises ont recours au Cloud **(+ 15 % en un an).**
- ✓ 19,8 Milliards d'€uros de paiement en ligne (En hausse de 17%).

- ➢ **81% des entreprises françaises attaquées.**
  Ransomware 61% - Déni de service 38% - Défacage 23% - Vol de données 18 %
- ➢ **Cybersécurité : 5 à 10 % du budget de l'entreprise.**
  800.000 €uros cout moyen d'une violation de sécurité – TV5 Monde 4,6 Millions €
- ➢ **Cyberattaques : 9 semaines pour réparer les dégâts.**
- ➢ **35 % des incidents de cybersécurité sont dus à des collaborateurs**

INTRODUCTION

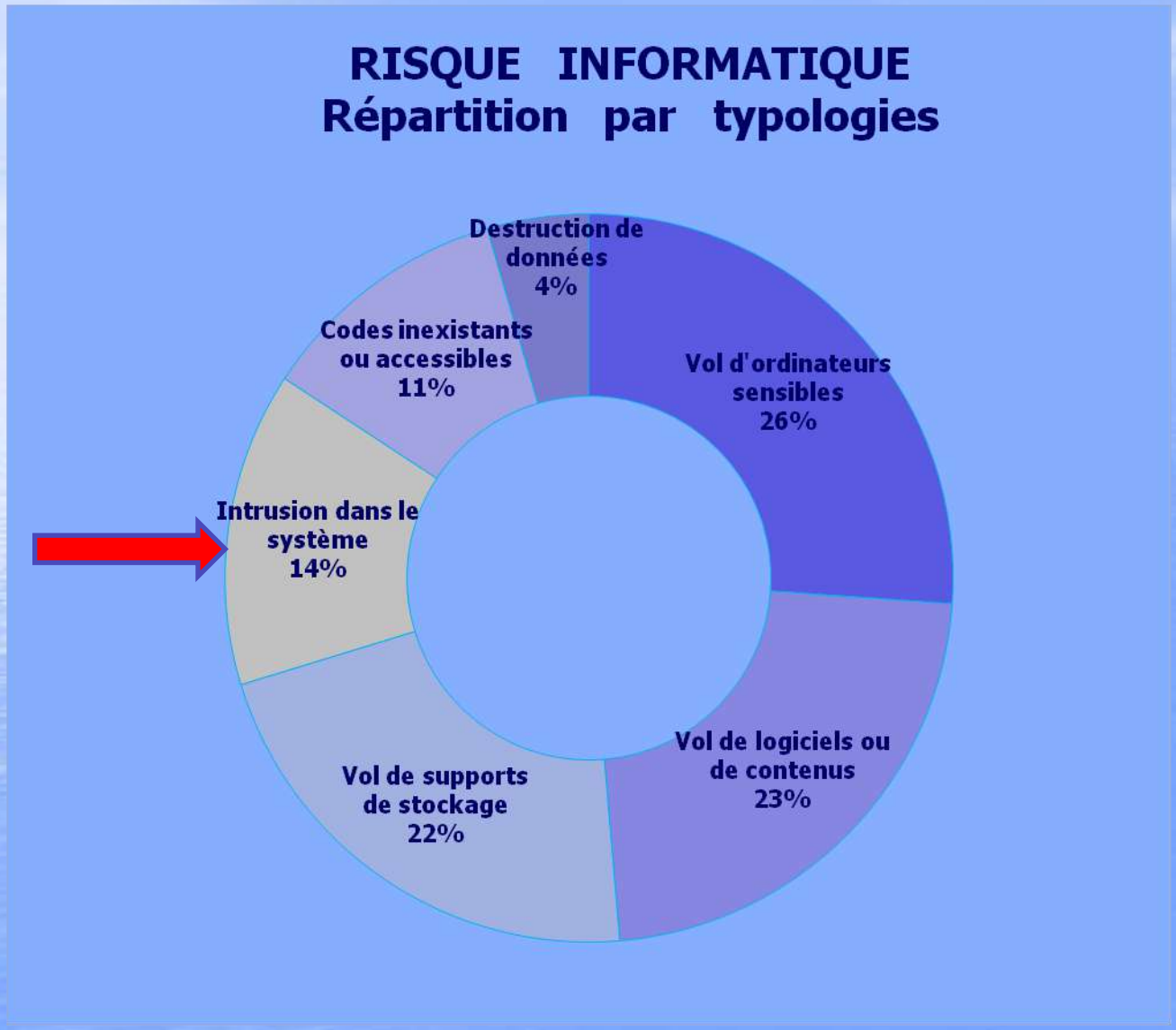
UN NOUVEAU PARADIGME : LES QUATRE DIMENSIONS

INTRODUCTION



Source : Direction Générale de la Gendarmerie Nationale - Section Intelligence Economique Territorial – Juillet 2019

INTRODUCTION

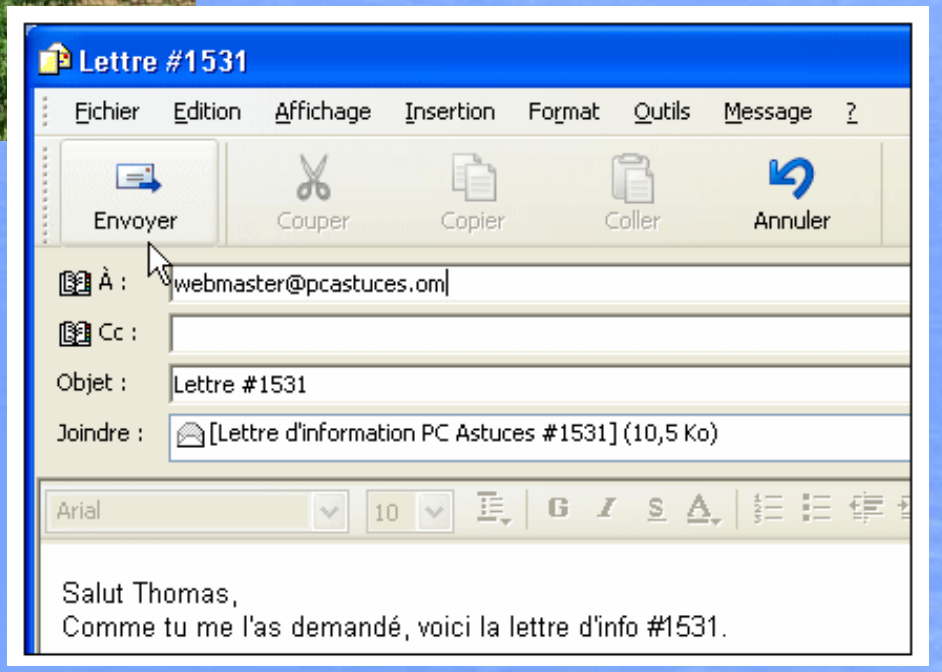


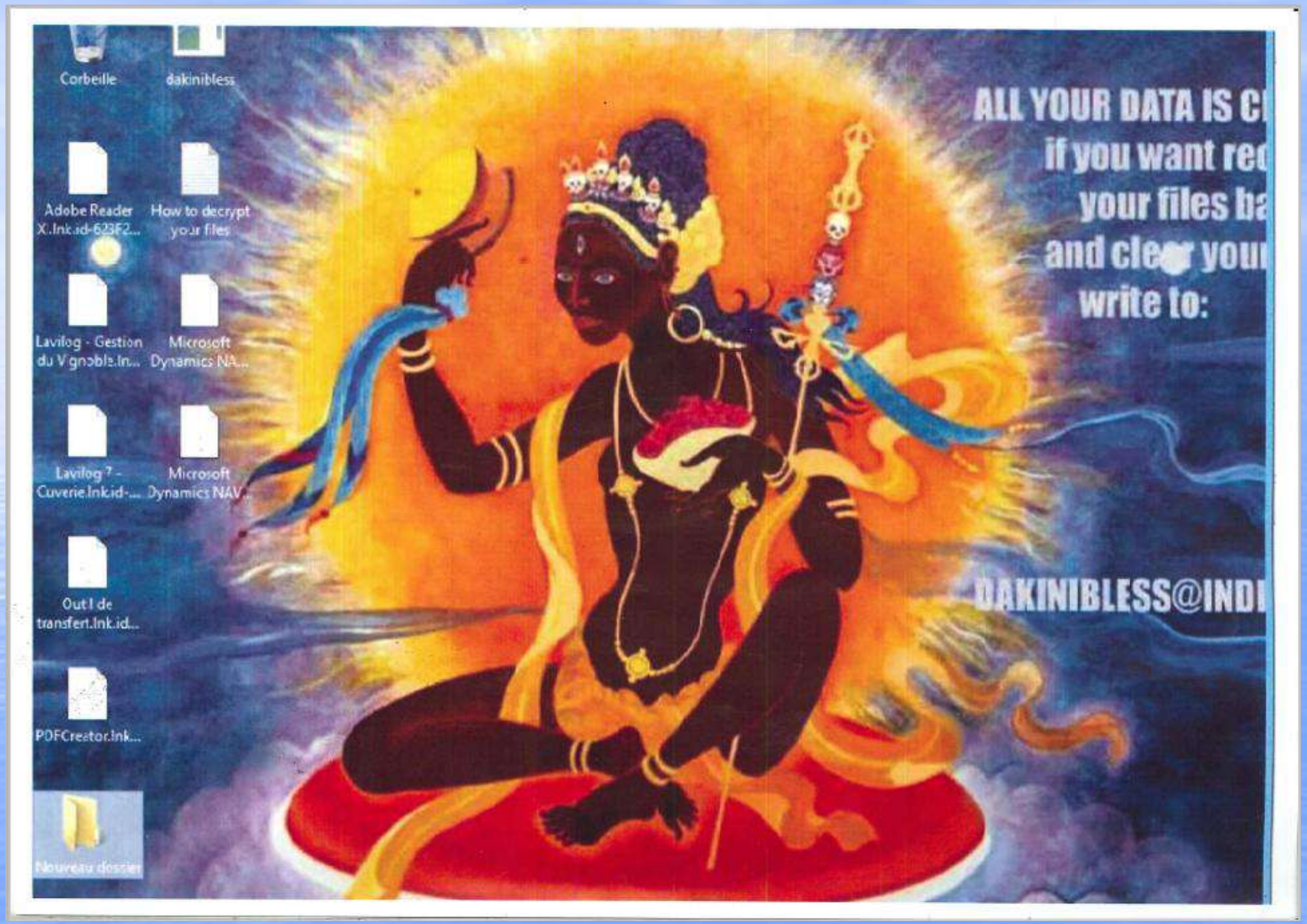
Source : Direction Générale de la Gendarmerie Nationale - Section Intelligence Economique Territorial – Juillet 2019

LE CYBER-RISQUES
A TRAVERS DEUX CAS CONCRETS.

Cas concret 1 :

Domaine viticole AOC




Corbeille
dakinibless
Adobe Reader X.lnk.id-623F2...
How to decrypt your files
Lavilog - Gestion du Vignoble.ln...
Microsoft Dynamics NA...
Lavilog 7 - Cuverie.lnk.id-...
Microsoft Dynamics NAV...
Outl de transfert.lnk.id...
PDFCreator.lnk...
Nouveau dossier
ALL YOUR DATA IS C
if you want rec
your files ba
and cle your
write to:
DAKINIBLESS@INDI

Cas concret 1 :

Domaine viticole AOC

- Comptabilité de deux sociétés.
- Données commerciales.
- Factures et bons de livraisons.
- Données fiscales.

DOUANES & DROITS INDIRECTS

Cas concret 1:

Les Effets sur l'Entreprise :

- Paralysie de l'entreprise.
- Perte d'exploitation.
- Perte financière.
- Perte d'image de l'entreprise.

Les Causes :

- Par rapport à l'auteur :

  Essentiellement la cupidité et l'appât de l'argent facile.

- Par rapport à la victime :

  Manque de vigilance et non respect des règles de la P.S.S.I.

Cas concret 2:

Attaque le 14 décembre

- ✓ 5 serveurs, un poste et trois jeux de sauvegarde H.S.

Données chiffrées

- ✓ Service de l'état civil.
- ✓ Services scolarité et cantines.
- ✓ Factures en cours. Agence postale Communale.
- ✓ Archives diverses, listes électorales

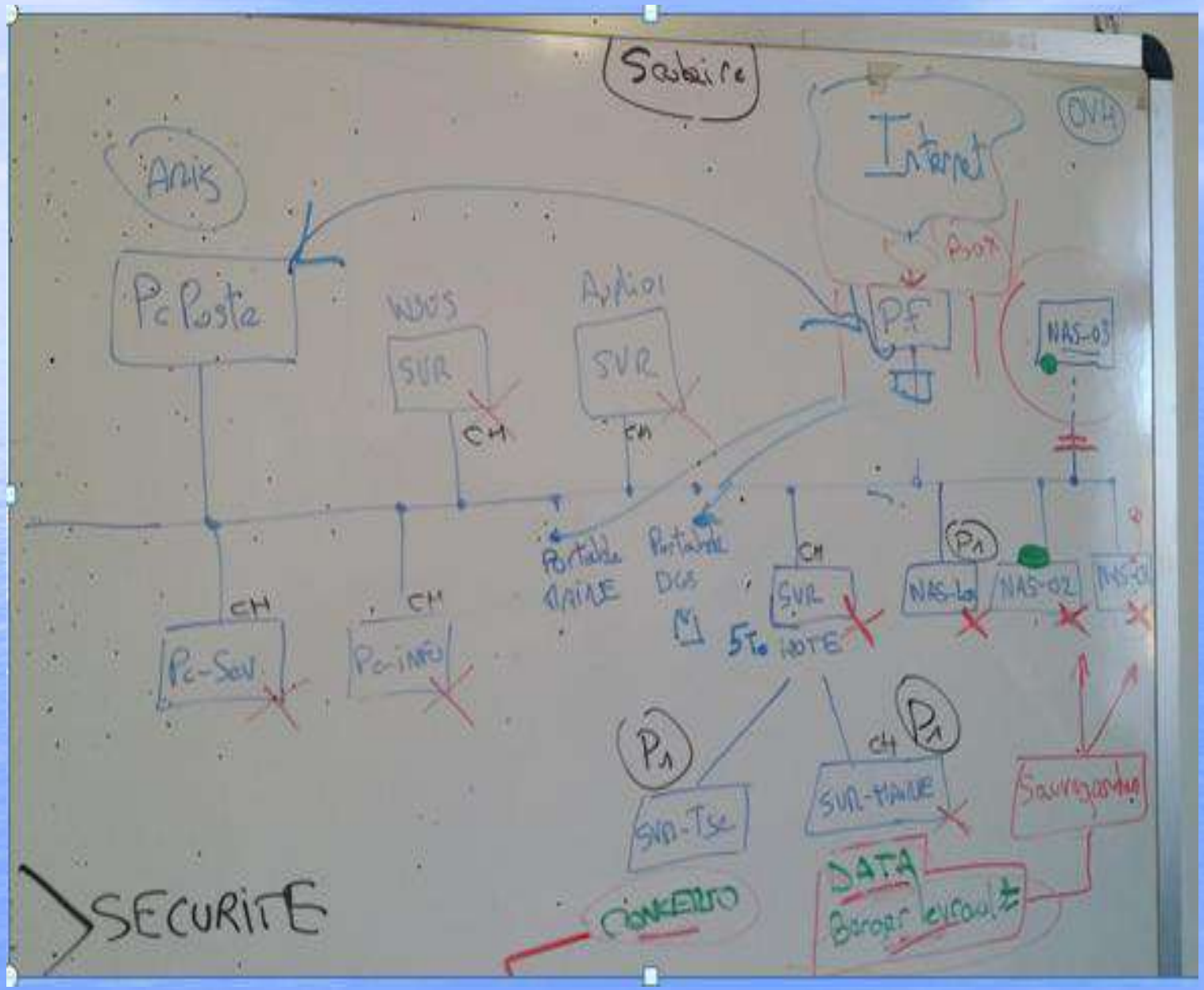
Cas concret 2:

Rançon demandée : 5 bitcoins (14 000 €)

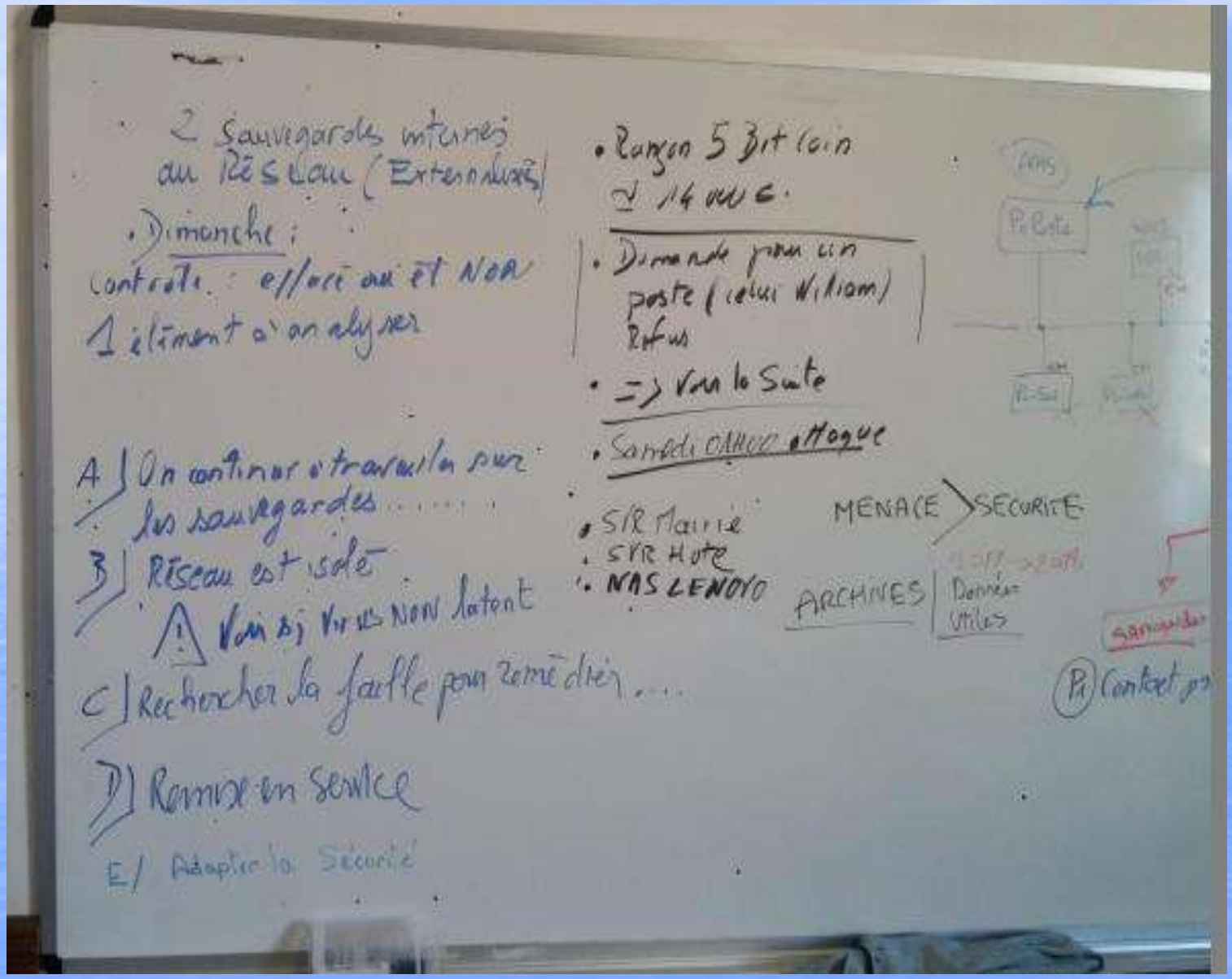
Les Effets sur la collectivité :

- Paralysie de l'organisation.
- Pas d'édition des payes à la veille de Noël.
- Perte financière.
- Perte d'image de la collectivité.

Cas concret 2:



Cas concret 2:



COMMENT SE PREMUNIR DES CYBERMENACES

Comment se prémunir de ces cybermenaces

- Mettre en place une politique de S.S.I. Transférer certains risques (Assurances, prestataires)
- Faire adhérer les salariés à cette P.S.S.I et leurs dispenser une formation.
- En plus des mesures techniques demeurer vigilant aux possibilités de social engineering.
- S'entourer de partenaires à même de nous aider en cas de sinistre.

Comment se prémunir de ces cybermenaces

- **Apprenons à nous concentrer sur les menaces les plus dangereuses**. Il s'agit de celles qui peuvent conduire à l'écroulement de votre système d'information.

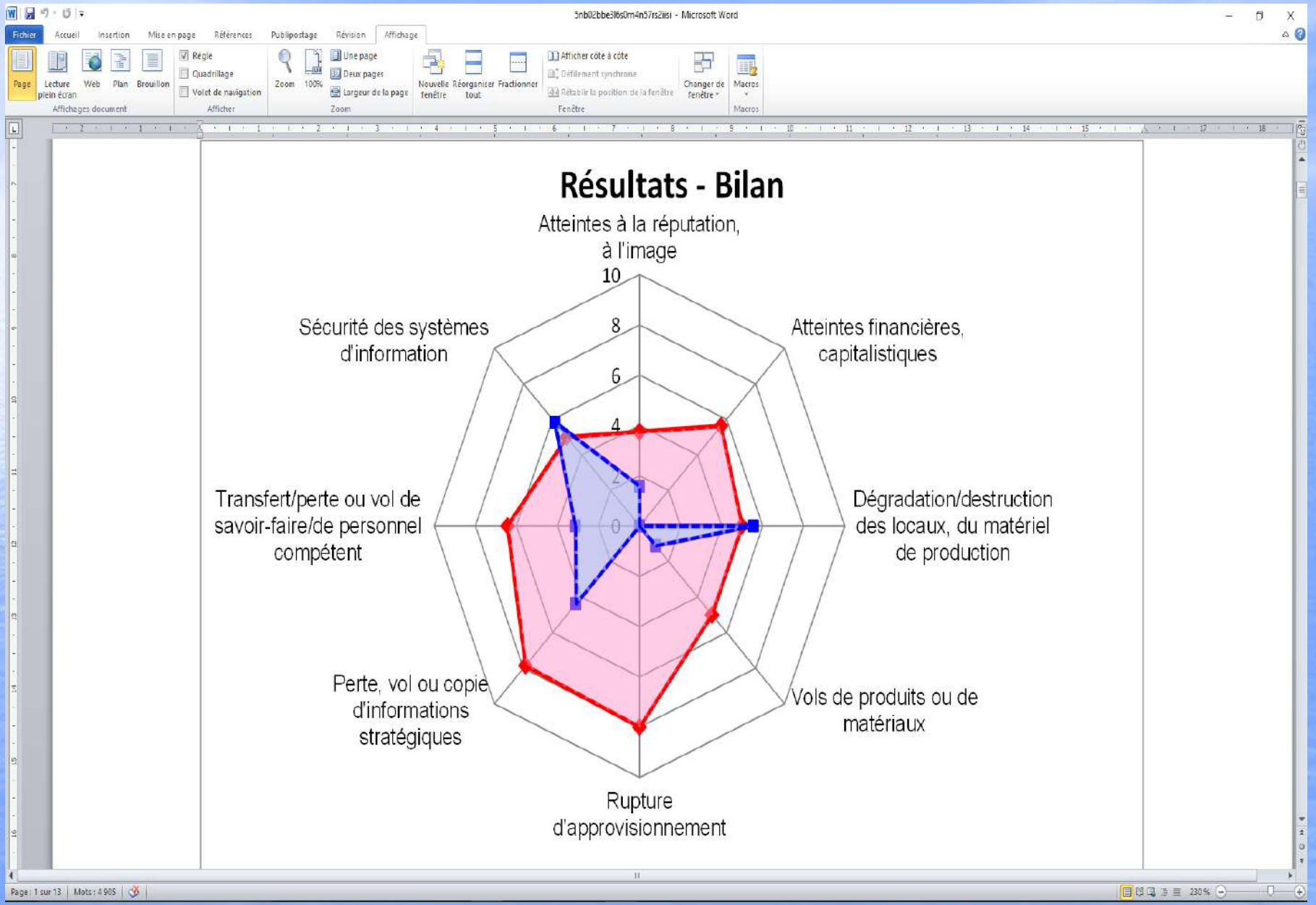
- La sécurité numérique n'est pas un projet I.T, **c'est un chantier de transformation de la manière dont on gère la sécurité** : en identifiant quels sont les données et les processus qu'il convient de protéger.

Comment se prémunir de ces cybermenaces

- **Commencer petit et ne pas rester seul**. Il faut progressivement élargir le périmètre du Système d'information et des actifs numériques que l'on protège afin de disposer d'une sécurité homogène et robuste.

- Ressources, Ressources, Ressources. **Toutes les décisions en termes de choix ou de déploiements technologiques ou d'organisation doivent être prises en mesurant leur impact sur les organisations.**

Evaluer le risque via le logiciel DIESE



CYBERMALVEILLANCE.GOUV.FR
Assistance et prévention du risque numérique

Bienvenue sur le dispositif d'assistance aux victimes d'actes de cybermalveillance.

VOUS ÊTES VICTIME

de cybermalveillance

VOUS ÊTES PRESTATAIRE

de services informatiques de proximité

COMPRENDRE LA CYBERMALVEILLANCE ET SE PROTÉGER

ENTREPRISE ET CYBER-RISQUES

CONCLUSIONS

- Menaces Polymorphes et protéiformes.
- Nouveaux paradigmes et 4ème dimension du numérique.
- Nouveaux enjeux sécuritaires du XXIème siècle.
- Humain demeure au centre de la Cybersécurité.
- Veille technologique et formation.

Nos Coordonnées :

Brigade Départementale de Renseignements et d'Investigations Judiciaires

Section Opérationnelle de Lutte contre les Cybermenaces.

307 Avenue Eole– 83160 LA VALETTE

arc-ntech83@laposte.net

Téléphone:

04.94.46.72.18

G.S.M :

06.22.02.98.81

Merci de votre attention

QUESTIONS - REPONSES