

Panorama des failles et attaques Bilan 2010 et perspectives

www.cert-ist.com



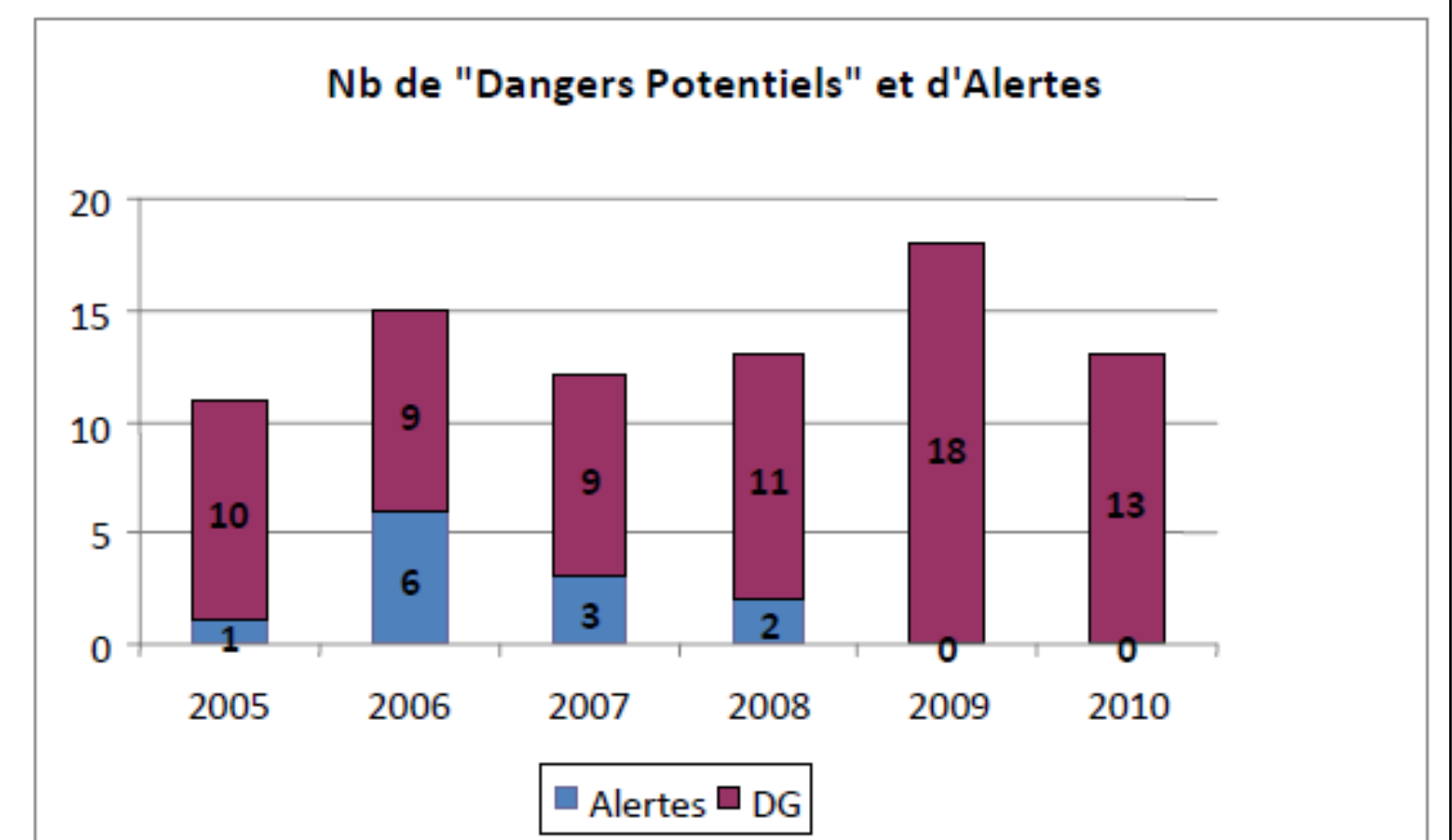
Journée 01 – Sécurité

5 avril 2011

Pierre Klein
Président

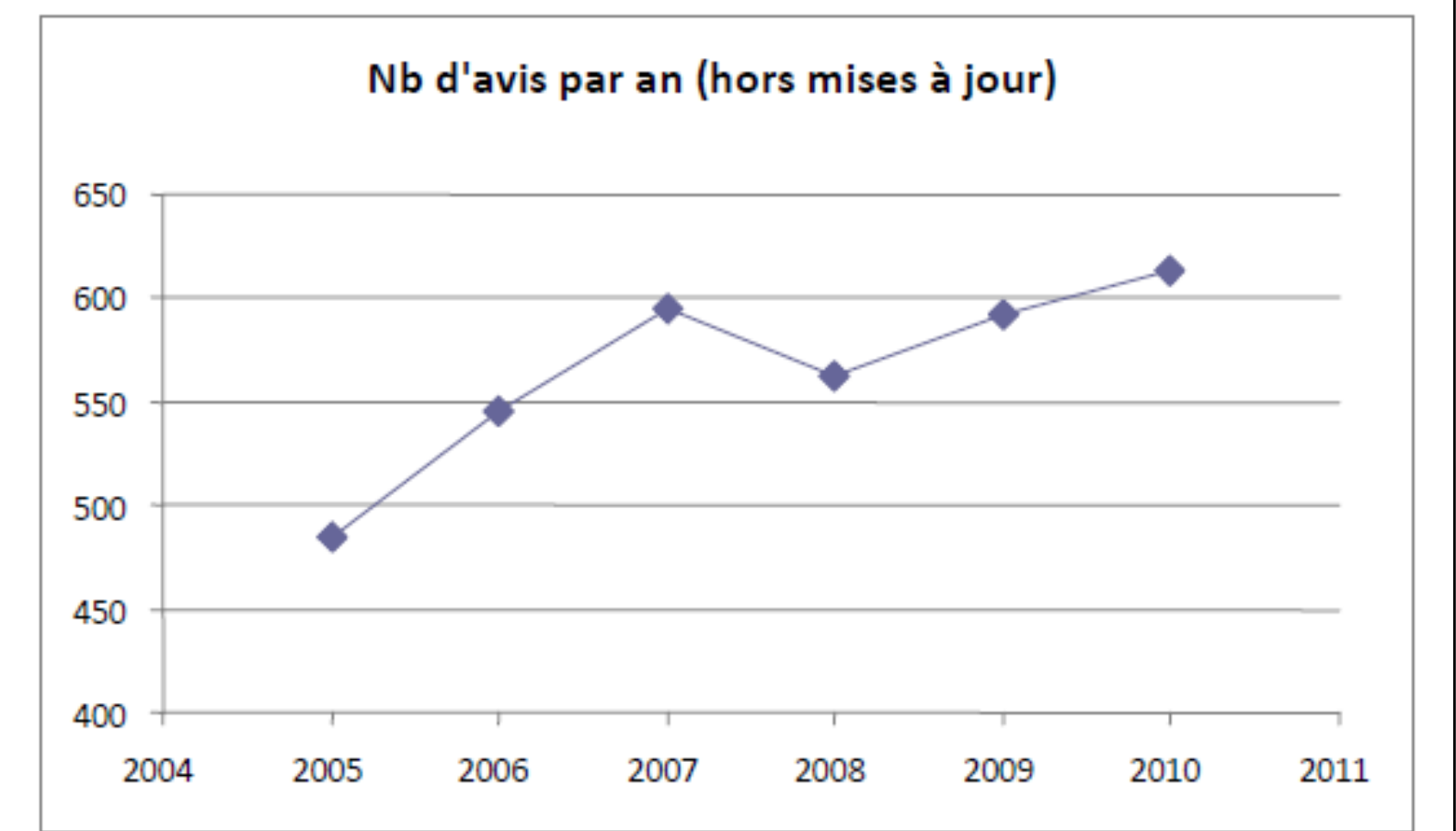
❖ Pas de « crise significative » en 2010

- Pas d'alerte en 2010
- 13 Dangers Potentiels



❖ Activité de veille soutenue

- 613 Avis de sécurité
 - +1798 mises à jour



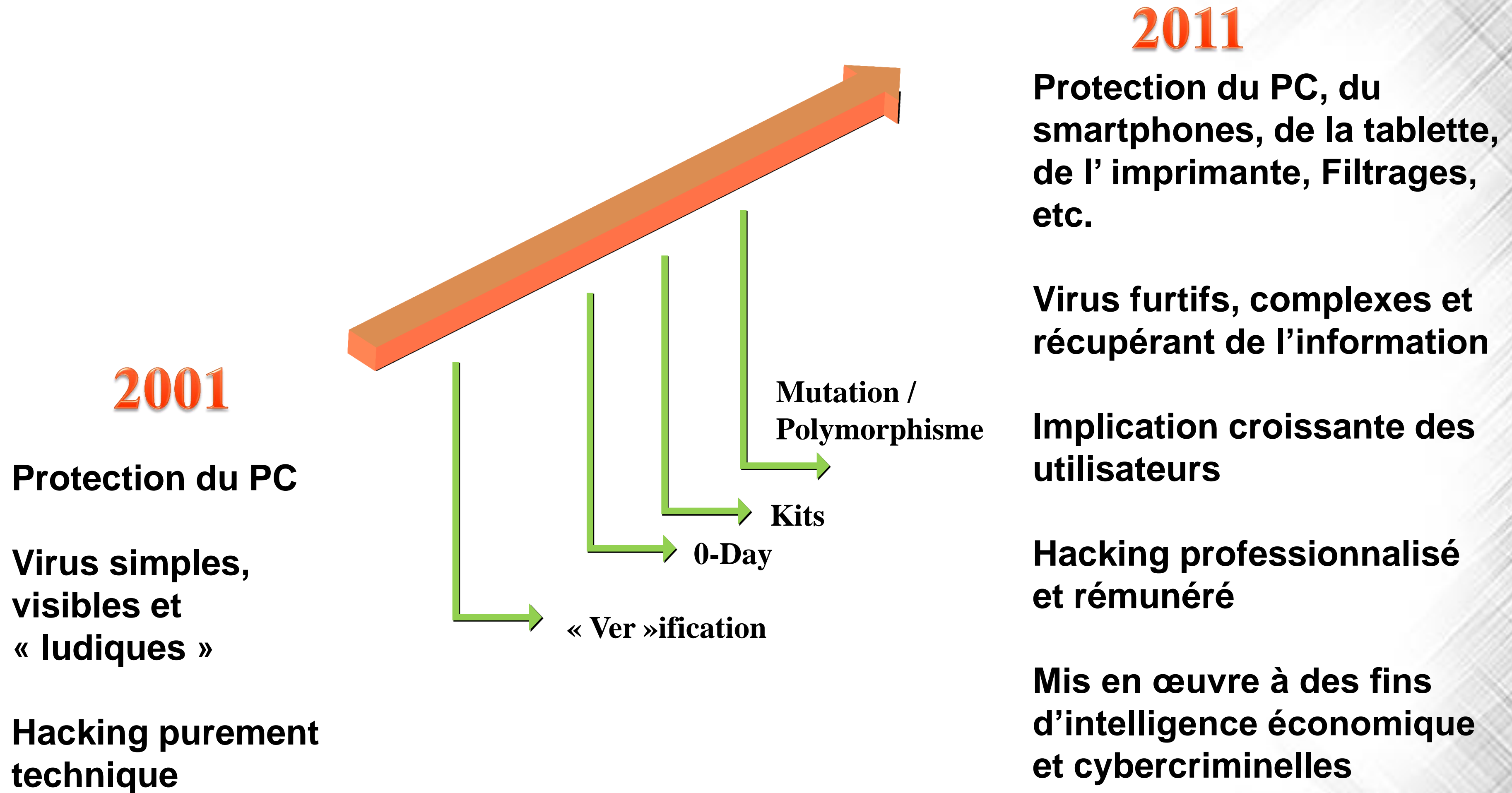
❖ Cible confirmée : les Utilisateurs

Nombre de "Dangers Potentiels" émis par le Cert-IST en 2010 (classés par type de vulnérabilité)	
Attaques lors de la navigation web	
- Attaques contre PDF (Adobe Reader) ou Flash (Adobe Flash Player)	6 (46%)
- Autres attaques web (QuickTime, Centre d'aide Windows, sites web piégés)	3 (23%)
- Attaques contre Internet Explorer	2 (15,5%)
Attaques visant Windows - hors navigation web (.lnk/stuxnet et dll hijacking)	2 (15,5%)

❖ Les phénomènes tendanciels de 2010

- Les attaques par infiltration : APT (Advanced Persistent Threat)
- Stuxnet et la sécurité SCADA
- iPhone, Android ou Phone7 : une mutation des usages de la téléphonie mobile
- Cloud computing
- Renforcement du cadre législatif
- Botnets : attaques et ripostes se succèdent

« 2001, L'odyssée de la Sécurité »



- ❖ Effort réel de l'industrie du logiciel pour délivrer des produits sans failles
 - Généralisation de la publication de correctifs de sécurité
 - Adoption de méthodes de développement de logiciels sécurisés
- ❖ Fort développement des applications et services Cloud
 - Usages « AAA »
 - De nouveaux risques à court terme
- ❖ Consumérisation
 - « Initiation » avec l'avènement du téléphone portable en 199x/200x
 - La « vraie » nouveauté : l'extraordinaire développement des services de gestion de données, mêlant données privées et données professionnelles
- ❖ Complexité de l'environnement
 - Arbitrages de plus en plus difficile

- ❖ « Anyway Anywhere Anytime »
- ❖ Les données, les données, les données
 - Nouveau modèle de sécurité
 - Classification
- ❖ La Fonction du RSSI
- ❖ La détection des attaques
- ❖ Le Droit
- ❖ Le facteur humain
- ❖ ...

Questions ?

2000



2010



2020



Fin de la présentation

**Nota : Le bilan 2010 complet du Cert-IST est disponible sur le site web
« http://www.cert-ist.com/documents/Document_Cert-IST_000370.pdf »**

Industrie Services Tertiaire