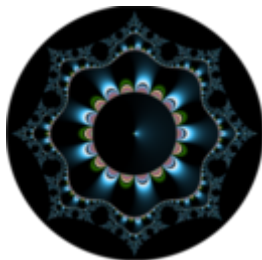


LA VALEUR DES DONNÉES

IDENTIFIER ET PROTÉGER

Thibaut Henin - arsouyes.org

#CESISEC19



VALEUR D'UNE ENTREPRISE

FINANCIÈRE

Trésorerie, participations, créances, ...

BIENS CORPORELS

Bâtiments, machines, stocks, ...

CAPITAL IMMATÉRIEL

Le reste

CAPITAL IMMATÉRIEL

ACTIFS

- Propriété intellectuelle,
- Système d'information.

Goodwill

- Connaissances, compétences, procédures,
- Culture.

SÉCURITÉ INFORMATIQUE

- Identifier les biens
- Protéger des menaces

PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

DROIT D'AUTEUR

Création intellectuelle originale, sans condition supplémentaire

DROIT MORAL

- Respect de l'œuvre et de l'auteur
- Inaliénable, perpétuels et imprescriptibles

DROIT PATRIMONIAL

- Exclusivité d'exploitation
- 70 ans après la mort de l'auteur

IMAGE DE MARQUE

Signe distinctif d'un produit ou service, d'une personne physique ou morale

CONDITIONS

- Distinctive, licite, droits antérieurs
- Dépôt facultatif
- Déchéance si non exploitée

PROTECTION

- Exclusivité d'exploitation
- Durée : 10 ans renouvelables¹
- Limitations : secteur d'activité, produit et service

¹20 ans à l'IMPI

DESSINS ET MODÈLES

Apparence du produit, totale ou partielle

CONDITION

- Nouveau, non technique², licite,

PROTECTION

- Exclusivité d'exploitation
- Durée : 5 ans, renouvelables, maximum 25 ans
- En plus du droit d'auteur

²*i.e.* découlant d'un brevet

INVENTIONS ET BREVET

Moyen nouveau pour résoudre un problème

CONDITIONS

- Nouvelle, inventive & applicable
- Dépôt : INPI en France, OEB en Europe

PROTECTION

- Exclusivité d'exploitation
- Durée : 20 ans

BASES DE DONNÉES

Collection de données organisée

DROIT D'AUTEUR

- Originalité de l'organisation

DROIT VOISINS

- Contenu de la base
- Nécessite un investissement
- Durée : 15 ans

SECRETS DES AFFAIRES

Informations confidentielles

CONDITIONS

- Inconnue, Valeur, Protégée

PROTECTION

- Limitations :
 - **Obtention** : R&D, rétro-conception
 - **Utilisation** : liberté d'expression, presse, intérêt général
- Prescription de 5 ans

SYSTÈME D'INFORMATION

POLITIQUE DE SÉCURITÉ

Plan d'action pour garantir la sécurité

ANALYSE DE RISQUE

- Inventaire des biens
- Liste des menaces
- Arbitrage : probabilité vs criticité

MISE EN ŒUVRE

- Organisation & communication
- Infrastructure & Réseaux

CONTRÔLES

- Audits externes
- Exercices

RH – FACTEUR HUMAIN

Couche 8, interface clavier/chaise, ...

MALVERSATION & *insiders*

- **Salariés :**
 - Clause de confidentialité,
 - Chartes informatique,
 - Culture, adhésion d'entreprise
- **Partenaires :** Accord de non divulgation

NÉGLIGENCE

- Formation & communication
- Loi de Murphy

SI – GESTION DES INCIDENTS

Une catastrophe ? Show must go on !

PLAN DE REPRISE

- Procédure de reconstruction
- Mode dégradé

PLAN DE CONTINUITÉ

- Infrastructure de *haute disponibilité*
- Rester opérationnel

SI – INFRASTRUCTURE MINIMALE

Outillage minimum et universel

PERTES DE DONNÉES

- Sauvegardes
- Sécurité incendie
- Redondance

ATTAQUES INFORMATIQUES

- Anti-virus et mises à jours
- Pare-feu

ESPIONNAGE & INSIDERS

- Cloisonnement & contrôle d'accès
- Broyeuse

SI – INFRASTRUCTURE AMÉLIORÉE

Outillage spécifique

PERTES DE DONNÉES

- Coffre-fort numériques
- Gestion de version
- Tatouage numérique

ATTAQUES INFORMATIQUES

- Détection d'intrusion, SIEM
- SOC

ESPIONNAGE & INSIDERS

- Badges, biométrie, multi-facteurs, ...
- Cryptographie

BLOCKCHAIN

Registre incrémental infalsifiable

PRINCIPE

- Disponibilité : stockage *Pair à pair*
- Intégrité : signature des enregistrements et des blocks
- Problème du Consensus

BITCOIN

- Registre : transactions *monétaire*
- Consensus : preuve de travail (recherche d'un nonce difficile)
- Statut légal : actif immatériel, sujet à plus value

RGPD

Vos données vous appartiennent

PRINCIPE

- Donnée personnelle = propriété intellectuelle
- Accord de non divulgation *pré négocié* par l'UE

OBLIGATIONS

- Consentement et droit d'accès
- Protection : inventaire, sécurisation, communication