



CIPi : ATELIER RGPD

Les recommandations et Benchmark des outils existants

- 1) Droits des Citoyens
- 2) Les obligations des entreprises
- 3) Hausser le niveau de maturité
- 4) Les bonnes pratiques
- 5) Les obligations des entreprises
- 6) Les 16 recommandations
- 7) Les urgences techniques

Yann Valains, Président

arcITek

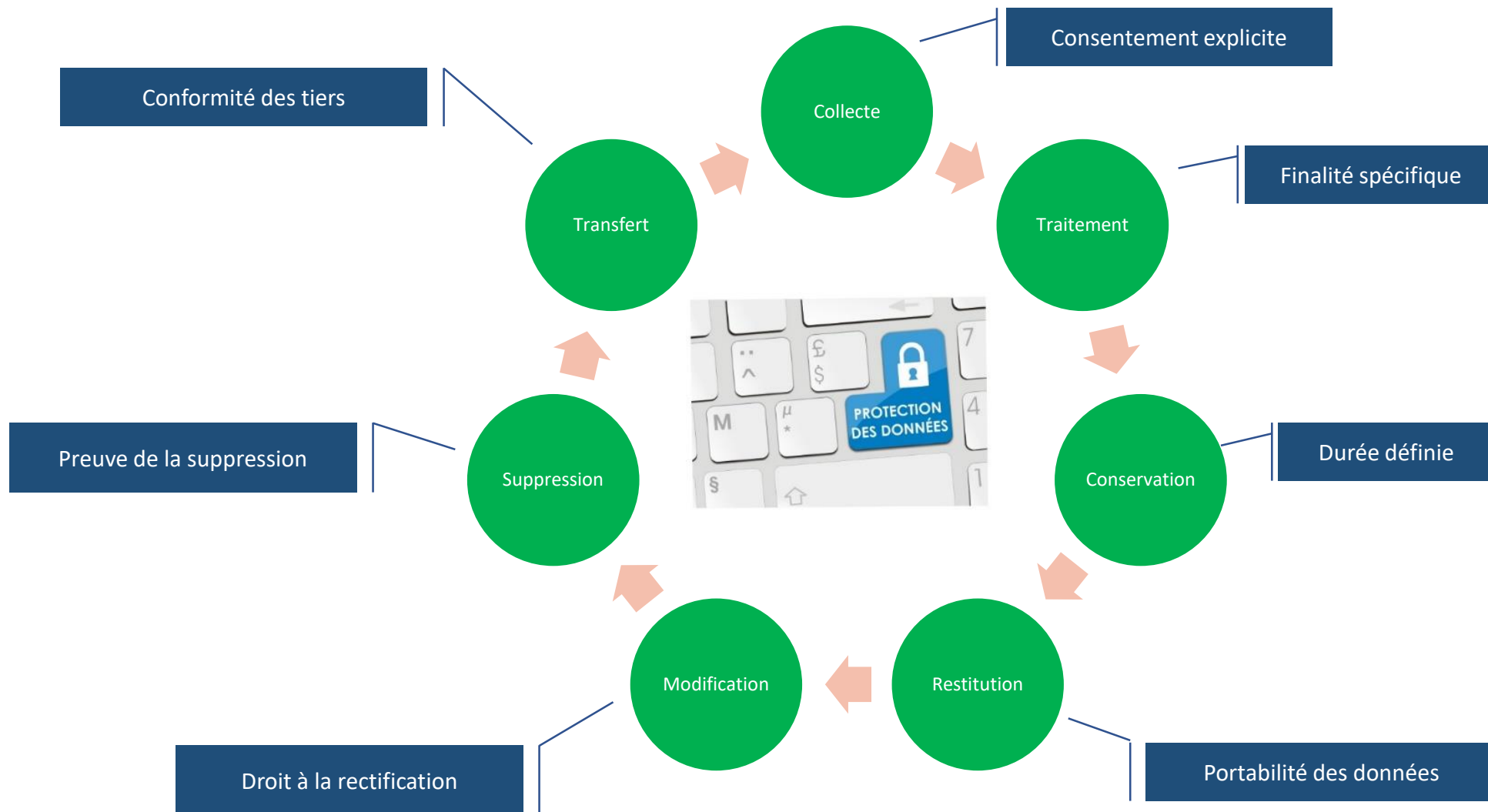
Christophe Badot, Country Manager

 **VARONIS**

Yvan Lanzada, responsable Commercial

 **HERMITAGE**
Solutions

Droits des citoyens



Hausser le niveau de maturité

Approche par l'expérience

- Pas de support de la direction
- Insuffisance des moyens
- Pas de mesure ni de reporting
- Voué à l'échec
- « La cybersécurité est un mal nécessaire »

Approche par la conformité

- Définir et déployer une politique dotée de moyens
- Sécurité en profondeur
- Suivre un modèle de conformité : PCI, HIPAA, ISO 2700x,...
- « La cybersécurité doit être plus intégré au métier »

Approche par le risque

- Sécurité dès la conception
- Suivi et analyse transversaux des comportements
- Proactivité technologique
- « La cybersécurité fait partie de la culture d'entreprise »



Aujourd'hui



2018



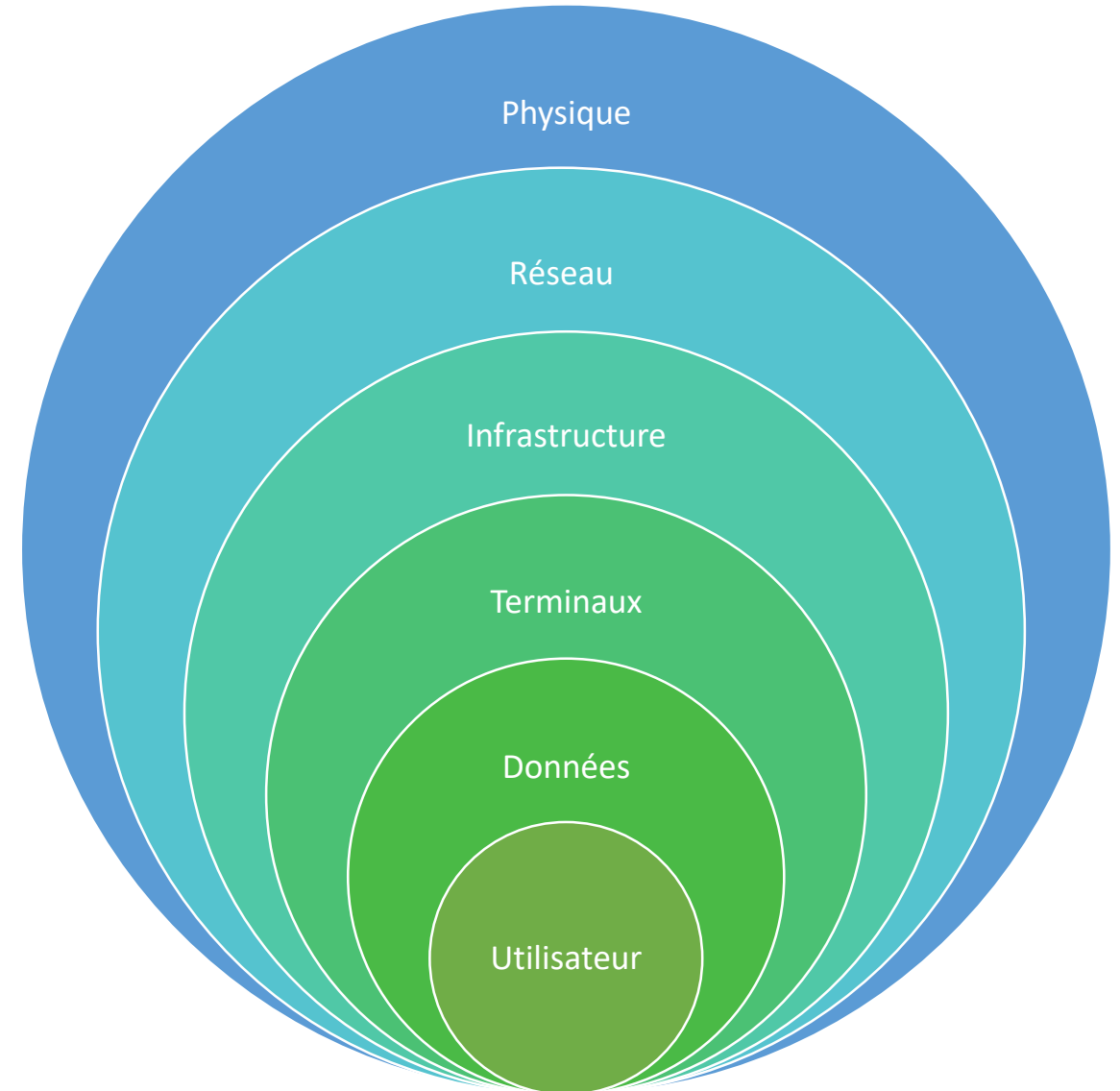
Demain

Les bonnes pratiques

Approche multi-couches dite de « Défense en profondeur », définie dans de multiples documents normatifs :

- PCI-DSS,
- CIS,
- SANS,
- COBIT
- CISSP,
- etc...

Déjà mis en œuvre depuis des années dans de nombreuses entreprises européennes.



Les obligations des entreprises



Etape 1:
désigner un pilote

Etape 2 :
Cartographier / classifier

Etape 3:
Prioriser&sensibiliser

Etape 4:
Gérer les risques

Etape 5:
Organiser

Etape 6:
Documenter

Nommer un CIL / DPO

Inventaire des traitements +
applications / portails / contrats

Ex: mentions site internet
/ intranet

PIA – analyse de risque
pour les traitements à
risque

Revue & Adaptation des
processus

Cf ISO PDCA /
documentation de chaque
étape

Constituer un « comité
GDPR » (CISO / IT / CIL)

Classification / discovery pour les
données non structurées

Traitements à risque

Etape 2 - bis : Aligner et réduire
rapidement le risque sur les données

Sensibilisation des
employés

Détruire les données obsolètes.
Supprimer les droits d'accès abusifs
sur les listings

Rapports VARONIS pour
rendre transparent /
rappeler

Etape 2 - ter : Protéger Alertes
comportementale pour éviter les
fuites de données ou la divulgation

Les 16 recommandations



1) Authentification des utilisateurs



2) Habilitations et sensibilisation des utilisateurs



3) Sécurité des postes de travail



4) Sécurité des dispositifs mobiles



5) Sauvegarde et continuité d'activité



6) Télémaintenance des équipements



7) Traçabilité et gestion des incidents



8) Sécurité des locaux



9) Sécurité du réseau informatique interne



10) Sécurité des serveurs et des applications



11) Sous-traitance



12) Archivage



13) Echanges d'informations avec des tiers



14) Développements informatiques



15) Anonymisation












































16) Chiffrement
























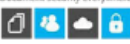










Les acteurs de la sécurité.....



Les 16 recommandations

-  1) Authentification des utilisateurs
 
-  2) Habilitations et sensibilisation des utilisateurs
    
-  3) Sécurité des postes de travail
      
-  4) Sécurité des dispositifs mobiles
     
-  5) Sauvegarde et continuité d'activité
  
-  6) Télémaintenance des équipements
    
-  7) Traçabilité et gestion des incidents
   
-  8) Sécurité des locaux


Les 16 recommandations

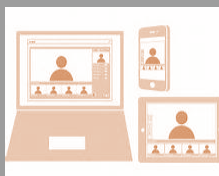
- 9) Sécurité du réseau informatique interne       
- 10) Sécurité des serveurs et des applications      
- 11) Sous-traitance
- 12) Archivage       
- 13) Echanges d'informations avec des tiers     
- 14) Développements informatiques 
- 15) Anonymisation  
- 16) Chiffrement      

Les urgences techniques



Mises à jour

- 80% des attaques exploitent des vulnérabilités connues et corrigées des OS et des applications.



Protection des terminaux

- Déployer des mécanismes de détection et de protection contre les menaces sur tous les types de terminaux, postes de travail et dispositifs mobiles (tablettes et smartphones).



Protection des réseaux

- Déployer un dispositif de contrôle des accès aux réseaux Internet et WiFi notamment.



Chiffrement

- Chiffrer a minima les données sortantes et mobiles permet de s'affranchir de la notification aux intéressés en cas de perte ou de vol.



Traçabilité des opérations

- Pouvoir justifier de l'application de la politique de sécurité, et analyser la séquence des événements en cas de violation, pour évaluer les dégâts et remédier aux dysfonctionnements.

A propos de VARONIS

- Fondée en 2005
- Siège à NY (USA) / 300 développeurs
- Plus de 1000 salariés
- Présence mondiale
- 5000+ Clients actifs
- 30 à 40 % de croissance en rythme annuel

Gartner

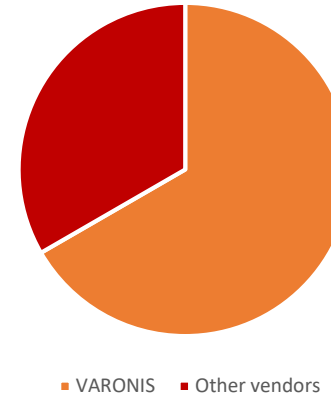
Market Analysis

File analysis is used for three primary reasons:

1. Increase operational efficiency
2. Lower IT costs
3. Mitigate corporate risk

Varonis détient 60 %
des parts de marché
monde – le n°2 en a 3%

WW File Analysis Market



Data Audit & Protection



Ensure that only the right people have access to the right data at all times, monitor use, alert on abuse.

User Behavior Analytics



Detect suspicious activity across disparate platforms in real-time, helping you prevent data breaches.

Data Access Governance



Give business users the power to review and manage permissions without IT assistance.

Enterprise Search & eDiscovery



Deliver relevant search results without exposing sensitive information.

Enterprise File Sync & Share



A secure Dropbox alternative that syncs with your existing file shares and NAS.

Data Classification



Quickly discover where sensitive information is vulnerable and safely lock it down.

Articles GDPR Couverts par Varonis (1/2)

Article	Objet	VARONIS Data Security Platform							
		Juridiques	Technologique	Page	DatAdvantage	Data Classification framework	DatAlert Suit	DTE	Data Privilege
1	Objet et Objectifs	oui	non						
2	Champ d'application matériel	oui	oui						
3	Champ d'application territorial	oui	non						
4	Définitions	oui	oui	33					
5	Principes relatifs au traitement des données à caractère personnel								
6	Licéité du traitement	oui	oui	36					
7	Conditions applicables au consentement	oui	non						
8	Conditions applicables au consentement des enfants	oui	non						
9	Traitement portant sur des catégories particulières au DCP	oui	non						
10	Traitement des DCP relatives aux condamnations pénales	oui	non						
11	Traitement ne nécessitant pas l'identification	oui	oui						
12	Transparences des informations et des communications	oui	oui						
13	Informations à fournir lorsque des DCP sont collectées auprès de la personne concernée	oui	oui						
14	Informations à fournir lorsque des DCP n'ont pas été collectées auprès de la personne concernée	oui	oui						
15	Droits d'accès de la personne concernée	oui	oui	43	X	X			
16	Droit de rectification	oui	oui	43					
17	Droit de l'effacement (droit à l'oubli)	oui	oui	43	X	X		X	
18	Droit à la limitation de traitement	oui	oui	44					
19	Obligation de notification	oui	oui	45	X	X	X		
20	Droit à la portabilité des données	oui	oui	45	X	X		X	
21	Droit d'opposition	oui	oui	45					
22	Profilage	oui	oui	46					
23	Limitations	oui	oui						

Articles GDPR couverts par Varonis (2/2)

						VARONIS Data Security Platform				
Chapitre 4	Article	Objet	Juridiques	Technologique:	Page	DatAdvantage	Data Classification framework	DatAlert Suite	DTE	Data Privilege
Section 1 : Obligations Générales										
Responsable du traitement et sous-traitant	24	Responsabilité du responsable du traitement	oui	oui	47					
	25	Protection des données dès la conception et par défaut	oui	oui	48	X	X	X	X	X
	26	Responsables conjoints du traitement								
	27	Représentant des responsables du traitement /sous traitant non l	oui	oui						
	28	Sous-traitant	oui	oui	49					
	29	Traitement effectué sous l'autorité du responsable de traitemen	oui	oui	50	X	X	X	X	X
	30	Registre des activités de traitement	oui	oui	50	X	X			
	31	Coopération avec l'autorité de contrôle	oui	non	51	X	X			X
Section 2 : Sécurité des données à caractères personnelle										
	32	Sécurité du traitement	non	oui	52	X	X	X	X	X
	33	Notification à l'autorité de contrôle d'une violation de DCP	oui	oui				X		
	34	Communication à la personne concernée d'une violation de DCP	oui	oui				X		
Section 3 : Analyse d'impact à la protection des données										
	35	Analyse d'impact relative à la protection des données	oui	oui	53	X	X			
	36	Consultation préalable	oui	oui						
Section 4 : Délégué à la Protection des données										
	37	Désignation du délégué à la Protection des données	oui	oui	55					
	38	Fonction du délégué à la Protection des données	oui	oui	56					
	39	Mission du délégué à la Protection des données	oui	oui	56					
Section 5 : Code de conduite et certifications										
	40	Codes de conduite	oui	non						
	41	Suivi des codes de conduite approuvés	oui	non						
	42	Certification	oui	non	58					
	43	Organisme de certifications	oui	non	59					

Yvan Lanzada, Directeur Commercial



Yann Valains, Président



Christophe Badot, Country Manager



Merci !