



Groupe 3

RGPD et cyber guerre

Présenté par :

Leelou Lerouge, Romain Grégoire, Jérémie
Pecoraro, Emmanuel Velontsara, Minh-Nguyen
Tang

Intervenant :

David Ofer

SOMMAIRE

- Introduction de la RGPD
- Cartographie et registre
- RGPD
- RGPD Impact sur les entreprises
- Cyber défense, cyber guerre

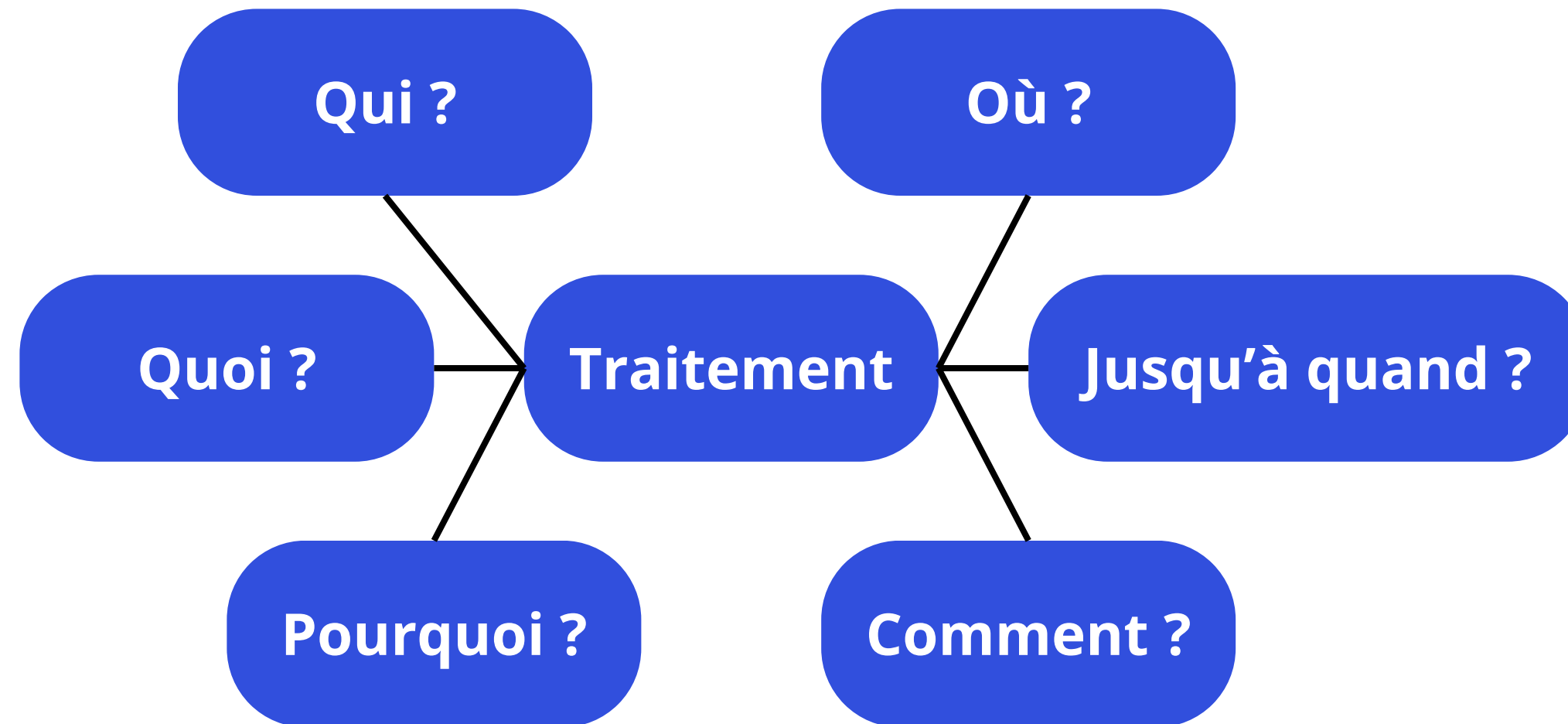
INTRODUCTION

RGPD

- Donnée personnelle
- Traitement des données personnelles
- Qu'est-ce que la RGPD ?
- Les organismes concernés



CARTOGRAPHIE DES TRAITEMENTS

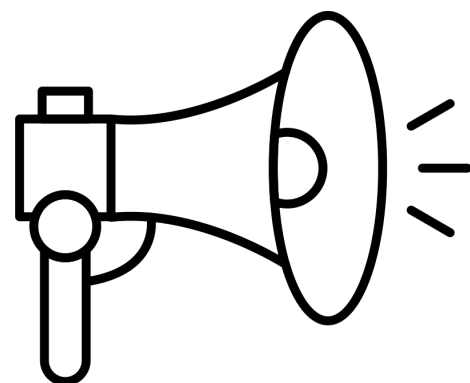


REGISTRE DES ACTIVITÉS DE TRAITEMENTS

- Doit être tenu par le responsable de traitement (RT) et les sous-traitants (ST)
- Une entreprise doit tenir 2 registres si elle agit à la fois en tant que RT et ST
- Doit toutefois être communiqué à la CNIL dans le cadre d'un contrôle des traitements de données



RGPD (Règles liées à la cyber)



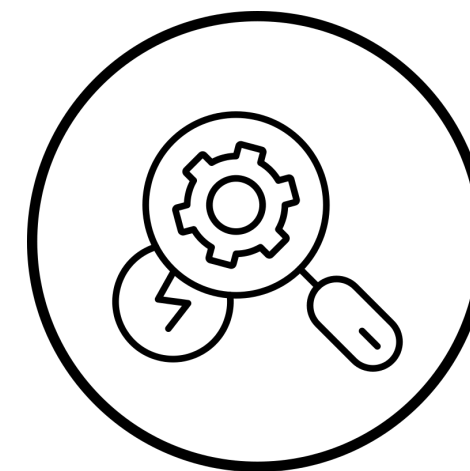
Sensibiliser les utilisateurs



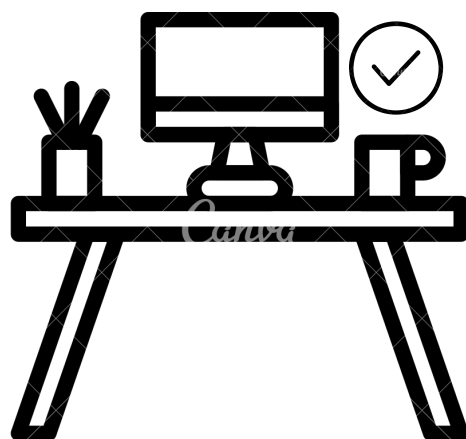
Authentifier les utilisateurs



Gérer les habilitations



Tracer les accès et gérer les incidents



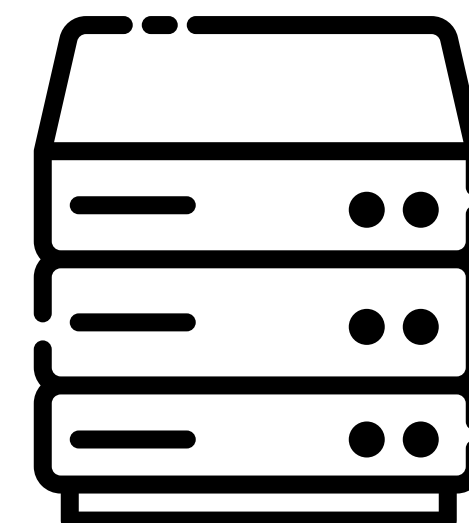
Sécuriser les postes de travail



Sécuriser l'informatique mobile

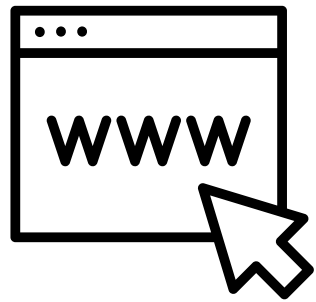


Protéger le réseau informatique interne



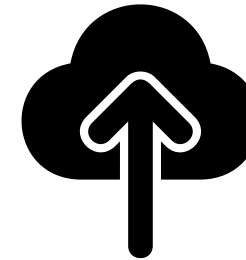
Sécuriser les serveurs

RGPD (Règles liées à la cyber)



Sécurisation des sites web

- Cette règle est pour sécuriser et protéger les sites webs
- Installation du protocole TLS
- Restriction et des limitations



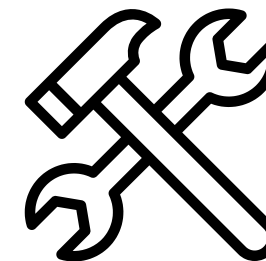
Sauvegarde et prévision la continuité d'activité

- Faire des sauvegardes quotidiennes et les protéger
- Isoler une sauvegarde hors ligne, déconnectée du réseau
- Utilisation d'outil de stockage
- Faire un plan de reprise



Archiver de manière sécurisée

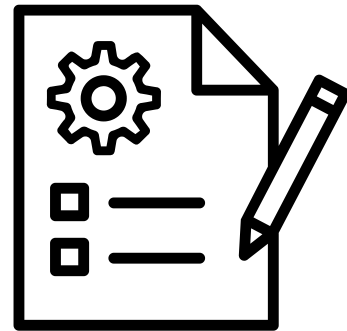
- Ne pas utiliser des supports ne présentant pas une garantie de longévité suffisante
- Avoir un nombre limité de personnes qui ont accès au archive



Encadrer la maintenance et la destruction des données

- Sécurisation des données du début à la fin
- La destruction des données
 - Utiliser une procédure de suppression des données
 - Supprimer les données des matériels avant leur mise au rebut

RGPD (Règles liées à la cyber)



Gérer la sous-traitance

- Passer des contrat avec des sous-traitant fiable (la durée, la finalité du traitement , les obligations des parties, la répartition des responsabilités)
- vérifier les garanties du sous-traitant



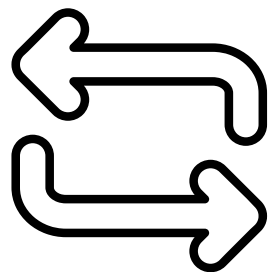
Protection des locaux

- Mettre des alarmes anti-intrusions
- Utilisation de caméra
- Utiliser des moyens de control d'accès



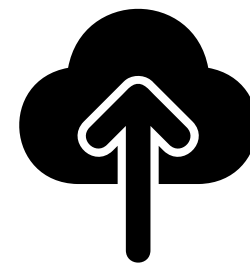
Chiffrer, garantir l'intégrité ou signer

- Utiliser un algorithme (ex: AES) efficace et avec une bonne clé
- Protéger les clés



Sécuriser les échanges avec d'autres organismes

- Chiffrer les données sur un support physique
- vérifier un fichier avant de l'ouvrir



Encadrer les développements informatiques

- Sécuriser les données personnelles
- Eviter les sources de collecte de données personnelles supplémentaires non nécessaires
- Utiliser des VM pour le développement et les test



RGPD Impact sur les entreprise

Les Contraintes Principales Imposées aux Entreprises

INVESTISSEMENTS DANS LA CONFORMITÉ

- Investissements importants en temps, ressources et technologies.
- Ajustement des budgets pour des systèmes conformes aux normes de protection des données élevées.

Contraintes



AMENDES ET SANCTIONS

- Sanctions financières sévères, pouvant atteindre 4% du chiffre d'affaires annuel.
- Exemple : Google a reçu une amende de 50 millions d'euros de la CNIL en 2019.

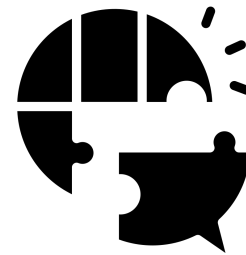
- **Cartographier les données personnelles** : Comprendre quelles données sont collectées, stockées, et traitées.
- **Instaurer des mesures de sécurité adaptées** (chiffrement, contrôle d'accès)
- **Élaborer des politiques de confidentialité transparentes** : Assurer une communication claire sur la manière dont les données personnelles sont utilisées et protégées.
- **Nommer un délégué à la protection des données** : Avoir une personne responsable de la conformité au RGPD et de la protection des données au sein de l'entreprise.

Adaptation des Pratiques Commerciales

MARKETING ET PUBLICITÉ

- Impact sur le marketing direct, nécessité d'un consentement clair pour la publicité.
- Exemple : Spartoo une entreprise d'e-commerce a ajusté sa stratégie publicitaire suite à une condamnation pour utilisation non autorisée de données clients.

Adaptation



GESTION DES BASES DE DONNÉES

- Impact sur la collecte des données clients, nécessité de consentement explicite.
- Exemple : My DATA SOLUTION, une entreprise de services financiers a mis en place un processus de consentement explicite pour les informations financières des clients.

- **Consentement explicite** : Mettez à jour les formulaires de collecte de données pour obtenir un consentement clair en matière de publicité.
- **Révision des campagnes** : Vérifiez régulièrement la conformité des campagnes de marketing direct et ajustez-les en cas de besoin.
- **Formation** : Sensibilisez le personnel aux exigences du RGPD, en mettant l'accent sur le consentement explicite.

- **Consentement explicite** : Clarifiez et simplifiez la manière dont vous demandez l'autorisation lors de la collecte de données.
- **Enregistrement des accords** : Mettez en place un système pour noter et garder une trace des accords des clients.
- **Transparence** : Communiquez de manière simple et directe sur l'utilisation des données.

Renforcement de la Sécurité des Données

CYBER-SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ

- Accent sur la sécurité des données, nécessité de renforcer les mesures de cybersécurité.
- Exemple : Mignot a implanté des systèmes de sécurité renforcés après une violation de données affectant la vie privée des patients.

Renforcement

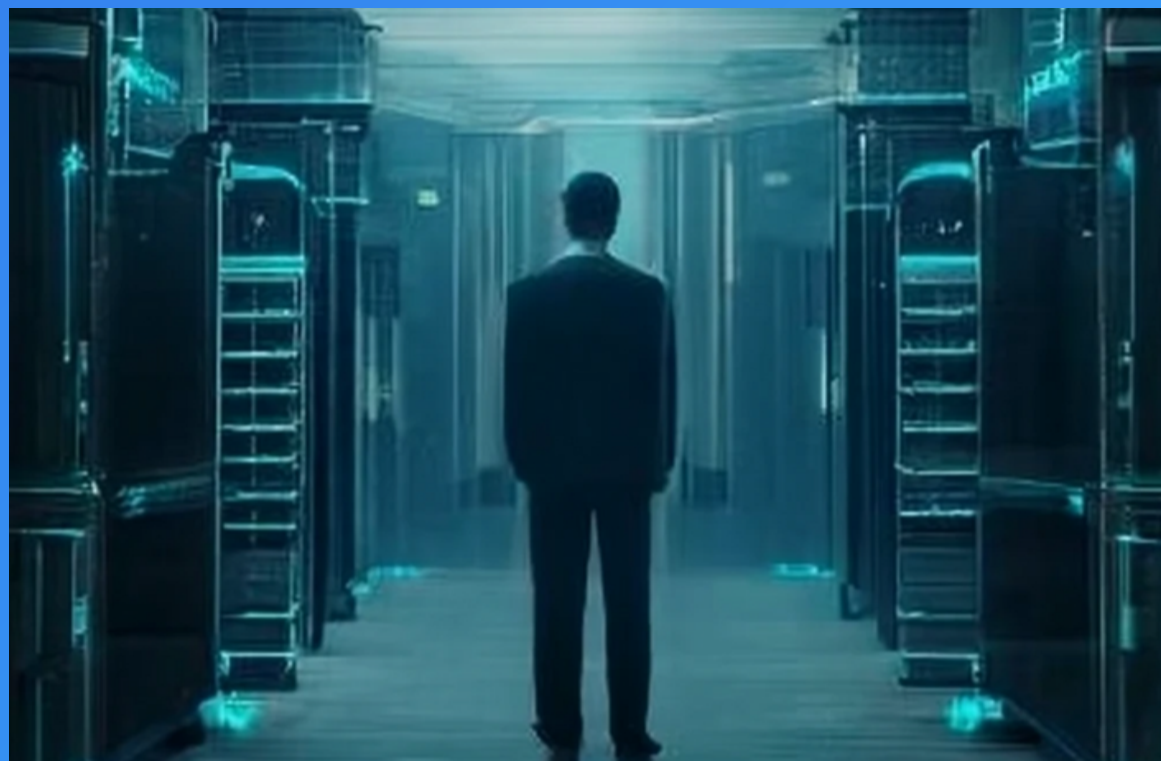


COÛTS ASSOCIÉS À LA SÉCURITÉ DES DONNÉES

- Investissements dans des technologies de pointe pour garantir la protection des données sensibles.

- **Mesures de cybersécurité** : Mettez en place des pare-feu, outils de détection d'intrusion et protocoles de cryptage.
- **Réponse aux violations** : Élaborez un plan de réponse rapide aux incidents de sécurité.
- **Formation continue** : Sensibilisez le personnel à la sécurité informatique.

- **Investissements ciblés** : Allouez des ressources pour des technologies de sécurité avancées.
- **Évaluation des coûts** : Intégrez les coûts de sécurité dans le budget global de l'entreprise.



CYBER GUERRE, CYBER DÉFENSE

- Coopération internationale
- Approche offensive
- Initiatives concrètes
- Priorités futures
- Colloque internationale



MERCI

**AVEZ-VOUS DES
QUESTIONS ?**