

Activité les données personnelles

Les données personnelles : le RGPD

Les données contenant des informations à caractère personnel - c'est-à-dire permettant d'identifier une personne - bénéficient d'un statut juridique particulier. C'est le **règlement général sur la protection des données** (RGPD) qui définit ces règles en Europe. Chaque usager doit avoir donné son **consentement explicite** pour que des données personnelles sur lui, soient conservées et exploitées.

En France c'est la CNIL (Commission Nationale Informatique et Liberté) qui est chargée de la protection des données des citoyens et d'accompagner les entreprises pour se mettre en conformité.

- **Question 1** : Donne **trois exemples** d'information à caractère personnel.
- **Question 2** : Quel est le **règlement européen** qui protège l'usage des données à caractère personnel ?
- **Question 3** : Quel est l'**organisme français** qui est chargé de veiller au respect de ce règlement européen ?
- Indique deux situations où tu as pu laisser des données personnelles sur Internet.

Les mauvaises pratiques

En janvier 2019, la **CNIL** a infligé une amende record de 50 millions d'euros à Google **pour manque de transparence, information insatisfaisante et absence de consentement valable pour la personnalisation de la publicité**. Pour avoir un ordre de grandeur, c'est 3,5 fois la somme que Google a payé au Trésor public français en 2017.

À la suite des **plaintes** de plusieurs associations, la CNIL s'attaque à une autre pratique mise en place par Google qui **active par défaut** les publicités sponsorisées lors de la création d'un nouveau compte. Une pratique déloyale aux yeux de la Commission.

- **Question 4** : Pourquoi cette pratique de Google montre une absence de consentement des nouveaux utilisateurs ?

Les data centers et leurs impacts sur l'environnement

Définition du data center : c'est un centre de données qui regroupe un grand nombre de serveurs informatiques avec des capacités de stockage très importantes de l'ordre du peta-octets (10^{15} octets ou 1 million de Go).

Ces centres **consomment** beaucoup d'énergie électrique pour le **fonctionnement des serveurs** et les **systèmes de refroidissement** pour dissiper la chaleur dégagée par leur fonctionnement.

Nos activités ont de plus en plus dématérialisé : paiement en ligne, séries télévisées et film en streaming, stockage des photos dans le cloud, etc.

Quelques chiffres :

- Ordinateurs, data centers, réseaux... consomment près de **10 % de la consommation mondiale d'électricité** soit près de **4% des émissions de gaz à effet de serre**.
- **Poster 3 photos** de vacances sur les réseaux sociaux : 0,046 kWh = **3 ampoules** basse consommation allumées 1 heure,
- **Écouter en ligne** une musique de 3 min 30 : 0,026 kWh = **2 ampoules** basse consommation allumées 1 heure
- **Échanger** 100 messages sur un chat : 0,051 kWh = **3 ampoules** basse consommation allumées 1 heure
- **Regarder** une vidéo de 5 minutes : 0,068 kWh = **5 ampoules** basse consommation allumées 1 heure

Source: ACEEE

- **Question 6** : quelles sont les principales causes de la consommation électrique des data centers ?

Le Cloud

Définition du Cloud : l'informatique en nuage (Cloud computing) consiste à exploiter, **à travers Internet**, des services informatiques hébergés dans des data centers.

- **Question 7** : quels services de stockage de données gratuits et disponibles dans le Cloud connais-tu ?

Mieux connaître le Datacenter de Facebook

Je consulte le document [Les centre de données](#) pour répondre aux questions suivantes :

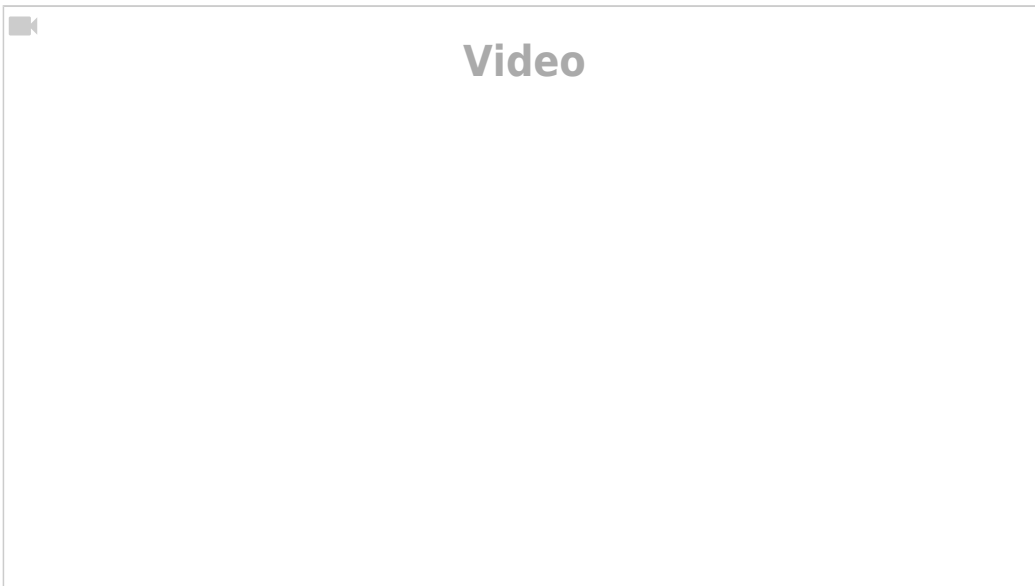
- **Question 8** : Le Datacenter présenté est situé en **Suède**. Quel est le **rôle** de ce Datacenter ?
- **Question 9** : Pourquoi est-il **situé** en Suède ?

<https://frama.link/SNTdatacenter>

Comprendre le RGPD

Consulte la vidéo pour répondre aux questions suivantes :

- Qu'est-ce que le RGPD ?
- Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ?



Le RGPD a été mis en place par l'Union Européenne pour protéger les individus contre les risques liés à un usage abusif des données collectées. Applicable depuis le 25 mai 2018, les principales dispositions de règlement sont décrites dans cet article de Wikipédia : [RGPD](#)

En t'aidant de l'**article de Wikipédia**, recherche les dispositions du RGPD qui permettent :

- donner son accord ou refuser la collecte de données privées ;
- de contrôler ce qui est fait avec les données collectées ;
- de demander se faire oublier.

Je continue ...

Je reviens à l'accueil SNT du thème [Les données structurées et leur traitement](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/snt/donnee/argpd?rev=1569437340>

Last update: **2019/09/25 20:49**

