

# Cybersécurité - Cours 4: La protection des données personnelles



# Sommaire

- 1) Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?
- 2) Une donnée personnelle, que peut-on en faire ?
- 3) Le traitement de données personnelles, pourquoi faire ?
- 4)



# Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?

## Une donnée personnelle

→ se réfère à toute information rattachée à une personne physique identifiée, ou bien identifiable grâce à celle-ci

C'est une notion à prendre au sens large car il existe énormément de types de donnée personnelle.

Un ensemble de plusieurs données personnelles permettrait de créer un profil, une identité.

# Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?

**Type 1:** nom et prénom

→ permettent une identification directe de la personne

Emmanuel  
Micron



# Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?

**Type 2:** numéro de téléphone, un numéro client, des critères génétiques, économiques, des marqueurs sociaux et culturels ou encore la voix et/ou l'image d'une personne

→ permettent une identification indirecte de la personne



# Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?

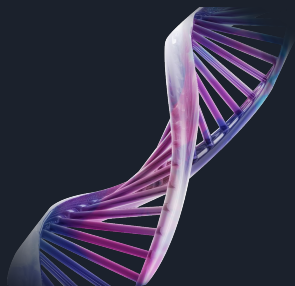
**Type3:** Une personne physique peut être identifiée à partir d'un croisement de plusieurs données

Exemple: un homme résidant à telle adresse, client de tel magasin, né tel jour, dont le numéro de téléphone est le suivant



# Une donnée personnelle, qu'est-ce que c'est ?

**Type 4:** à partir d'une seule donnée comme son ADN ou son numéro de sécurité sociale.





# Une donnée personnelle, que peut-on en faire ?

Concrètement, dès lors qu'une base de données comprend une ou plusieurs informations précises permettant d'identifier et de remonter à une personne physique

→ on parle de traitement de données personnelles.







# Qu'est-ce que le traitement de données personnelles ?

Le nouveau règlement européen le définit comme **une ou plusieurs opérations visant des données personnelles**, et ce quel que soit le procédé utilisé :

→ collecte directe de données, enregistrement, triage de données, mais aussi organisation, conservation, modification, transfert, utilisation, consultation, diffusion et toute autre forme de disposition de ces données.

Comme des centaines de milliers d'internautes, vous avez probablement déjà été la proie d'une **publicité ciblée qui a utilisé vos données personnelles.**



# Exemples de traitement de données personnelles

Vous allez fêter votre anniversaire cet hiver et, voilà que sur votre fil d'actualité Facebook, on vous propose d'acheter un tee-shirt où est inscrit «*Les meilleurs sont nés en Décembre.*»



Vous consultez régulièrement des sites de recettes italiennes et une publicité apparaît sur votre écran, vantant un tablier de cuisine où s'affiche le slogan «*Psycho Pâtes*».



Pause café, un cookie ?



# Pause café, un cookie ?

utilise des cookies pour vous offrir une expérience utilisateur de qualité, mesurer l'audience et optimiser les fonctionnalités des réseaux sociaux. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation de ces cookies dans les conditions prévues par notre [politique de confidentialité](#). Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Gérer les cookies' en bas de page.

J'ACCEPTÉ

# Pause café, un cookie ?

Ce site web stocke les cookies sur votre ordinateur. Ces cookies sont utilisés pour collecter des informations sur la manière dont vous interagissez avec notre site web et nous permettent de nous souvenir de vous. Nous utilisons ces informations afin d'améliorer et de personnaliser votre expérience de navigation, ainsi que pour l'analyse et les indicateurs concernant nos visiteurs à la fois sur ce site web et sur d'autres supports. Pour en savoir plus sur les cookies que nous utilisons, consultez notre [politique de confidentialité](#).

En cas de refus, vos informations personnelles ne feront l'objet d'aucun suivi lors de votre visite sur notre site. Afin de respecter vos préférences, un unique cookie sera utilisé pour vous éviter de renseigner vos choix à chacune de vos visites.

Accepter

Refuser

Nous utilisons ces cookies pour vous offrir une expérience utilisateur de qualité, mesurer l'audience et optimiser les fonctionnalités des services. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation de ces cookies dans les conditions prévues par notre [politique de confidentialité](#). Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Gérer les cookies' en bas de page.

J'ACCÉPTE

# Pause café, un cookie ?



ur la manière dont vous interagissez avec notre site web et nous  
e expérience de navigation, ainsi que pour l'analyse et les indicateurs  
que nous utilisons, consultez notre [politique de confidentialité](#).  
te. Afin de respecter vos préférences, un unique cookie sera utilisé pour

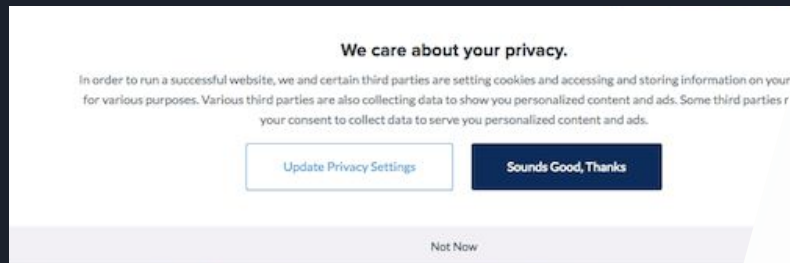
[Accepter](#) [Refuser](#)

Ce site web stocke les cookies sur votre ordinateur. Ces cookies  
permettent de nous souvenir de vous. Nous utilisons ces informations  
concernant nos visiteurs à la fois sur ce site web et sur d'autres supports. Pour  
En cas de refus, vos informations personnelles ne feront l'objet d'aucun suivi lors de votre visite.  
vous éviter de renseigner vos choix à chacune de vos visites.

...es pour vous offrir une expérience utilisateur de qualité, mesurer l'audience et optimiser les fonctionnalités des  
aux. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation de ces cookies dans les conditions prévues par notre  
[politique de confidentialité](#). Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Gérer les cookies' en bas de  
page.

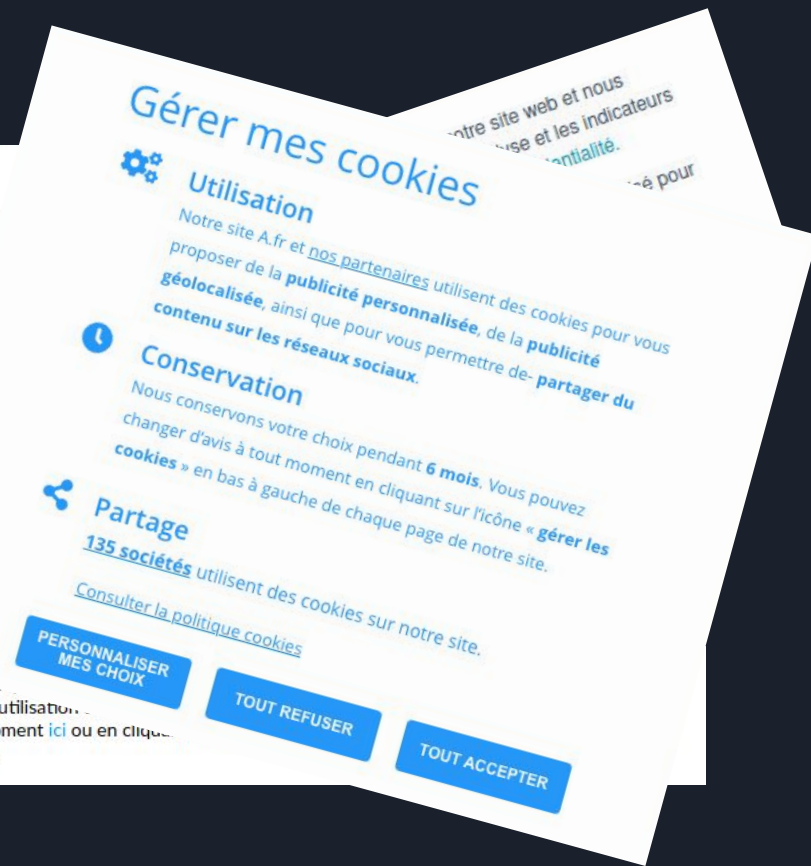
[J'ACCÉPTE](#)

# Pause café, un cookie ?



Ce site web stocke les cookies sur votre ordinateur. Ces cookies permettent de nous souvenir de vous. Nous utilisons ces informations pour améliorer notre site web et sur d'autres supports. Pour protéger votre vie privée, nous ne divulguons aucune de vos informations concernant nos visiteurs à la fois sur ce site web et sur d'autres supports. Pour éviter d'être suivi lors de vos visites, vous pouvez choisir de ne pas accepter les cookies. En cas de refus, vos informations personnelles ne feront l'objet d'aucun suivi lors de vos visites. Vous évitez de renseigner vos choix à chacune de vos visites.

Nous utilisons des cookies pour vous offrir une expérience utilisateur améliorée. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation de cookies. Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Gérer mes cookies'.



# Pause café, un cookie ?

## YOUR COOKIE SETTINGS

Nike asks you to accept cookies for performance, social media and advertising purposes. Social media and advertising cookies of third parties are used to offer you social media functionalities and personalized ads. To get more information or amend your preferences, press the 'more information' button or visit "Cookie Settings" at the bottom of the website. To get more information about these cookies and the processing of your personal data, check our [Privacy & Cookie Policy](#). Do you accept these cookies and the processing of personal data involved?

MORE INFORMATION

YES, I ACCEPT

You can always change your preference by visiting the "Cookie Settings" at the bottom of the page. View [Privacy & Cookie Policy](#) for full details.

aux. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation... de confidentialité. Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Modifier mes choix' en bas de la page.

## Gérer mes cookies



### Utilisation

Notre site A.fr et [nos partenaires](#) utilisent des cookies pour vous proposer de la **publicité personnalisée**, de la **publicité géolocalisée**, ainsi que pour vous permettre de **partager du contenu sur les réseaux sociaux**.

### Conservation

Nous conservons votre choix pendant **6 mois**. Vous pouvez changer d'avis à tout moment en cliquant sur l'icône « **gérer les cookies** » en bas à gauche de chaque page de notre site.

### Partage

[nos sociétés](#) utilisent des cookies sur notre site. Consultez la [politique cookies](#).

MODIFIER  
VOTRE CHOIX

TOUT REFUSER

TOUT ACCEPTER





# Cookie web: c'est quoi ?

Un cookie est un témoin de connexion, son usage le plus connu

→ permet de reconnaître un internaute lorsqu'il revient sur un site web

Son objectif principal

→ rendre plus facile/agréable la navigation sur un site lors des nouvelles visites

Les cookies offrent la possibilité à un site web de conserver vos préférences, de vous garder connecté d'une session à l'autre ou de vous proposer du contenu personnalisé.

utilise des cookies pour vous offrir une expérience utilisateur de qualité, mesurer l'audience et optimiser les fonctionnalités des réseaux sociaux. En cliquant sur le bouton 'J'accepte', vous acceptez l'utilisation de ces cookies dans les conditions prévues par notre [politique de confidentialité](#). Vous pouvez modifier votre choix à tout moment [ici](#) ou en cliquant sur le bouton 'Gérer les cookies' en bas de page.

J'ACCEPTÉ

# Cookie web: mode d'emploi



- 1) Un cookie est intégré dans un site Internet appelé A par les administrateurs de cette adresse.
- 2) Lorsque l'internaute visite ce site, le cookie se télécharge directement sur son navigateur.
- 3) L'internaute continue de surfer et part vers d'autres sites.
- 4) Sur ces autres sites, le cookie est analysé et détecte la visite préalable sur le site A.
- 5) Des bannières de publicité s'affichent alors sur l'écran de l'internaute pour l'inciter à retourner vers le site A.

# Cookie: explications



Les cookies conservent des informations personnelles, c'est pourquoi la **CNIL** (Commission nationale de l'informatique et des libertés) a émis des **recommandations et des obligations** à ce sujet afin de préserver les libertés informatiques et l'intégrité des données personnelles des internautes.

Pour rappel, la CNIL est une autorité administrative indépendante.



# Cookie: explications



Il est possible **d'interdire l'enregistrement de cookies** mais cela rend **difficile la navigation** sur de nombreux sites internet. L'internaute peut opter pour une **suppression manuelle des cookies** depuis les paramètres de son navigateur en fin de session s'il ne souhaite pas qu'ils soient conservés.

Dans tous les cas, **les cookies ont une date de péremption**, synonyme d'une disparition naturelle. Celle-ci peut aller de la fin de votre session (dès lors que vous quittez le site) à plusieurs mois après l'enregistrement.

La durée de conservation recommandée par la CNIL est de **6 mois maximum**.



# Qu'est-ce que le traitement de données personnelles ?

Le nouveau règlement européen le définit comme une ou plusieurs opérations visant des données personnelles, et ce quel que soit le procédé utilisé :

- collecte directe de données, enregistrement, triage de données, conservation
- organisation, modification, transfert, utilisation, consultation
- diffusion et toute autre forme de disposition de ces données.




# Qu'est-ce que le traitement de données personnelles ?

Le processus de traitement de données personnelles n'est pas forcément informatisé. En effet, les fichiers de type papier sont aussi soumis aux normes du RGPD.

Maintenant que vous avez saisi ce que sont les données personnelles et en quoi consiste leur traitement, intéressons-nous au coeur du sujet : le RGPD.





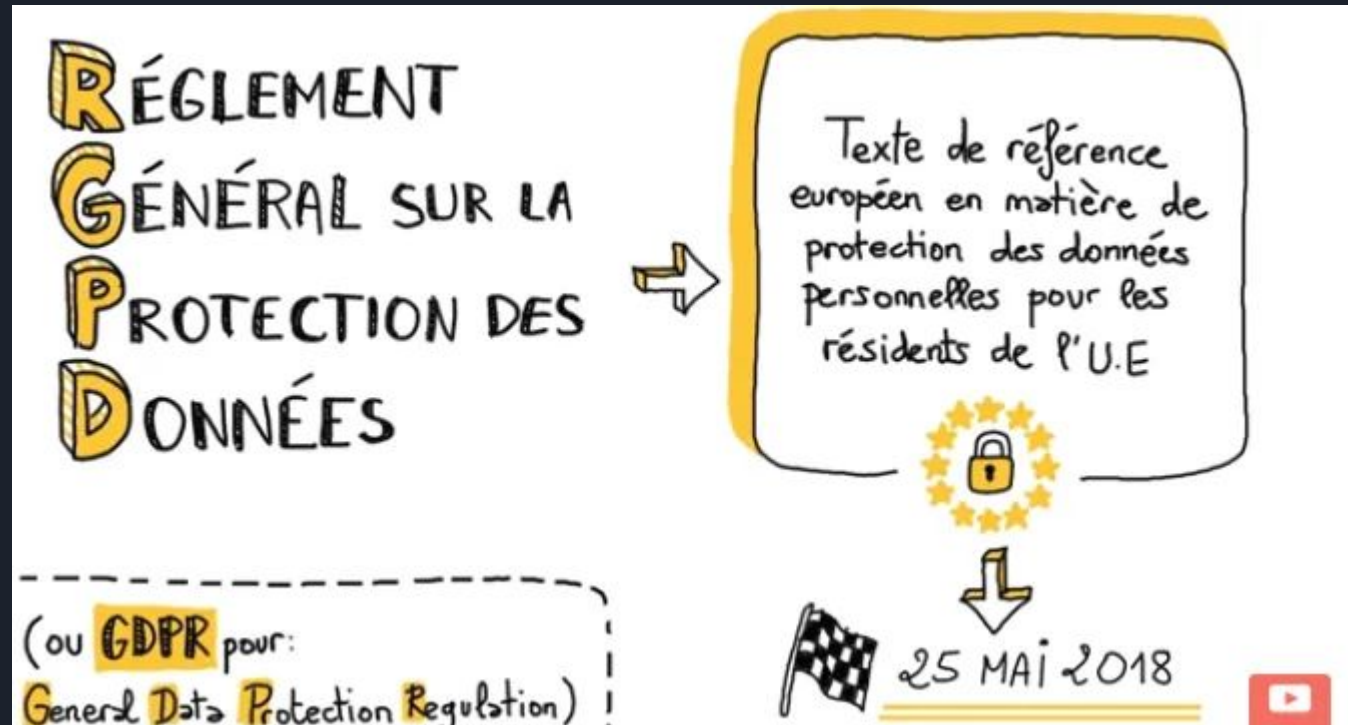
# Le traitement de données personnelles, pourquoi faire ?

Concernant le traitement de ces informations, le RGPD est clair :

→ tout traitement de données doit avoir un objectif clairement défini. C'est-à-dire que chaque traitement de données doit servir un but bien précis, en accord avec l'activité professionnelle de l'organisme qui la réalise.

Exemple: collecter des données clients lors d'une livraison ou bien pour éditer une facture est un traitement de données personnelles légitime, ayant pour but la gestion d'une clientèle.

# Texte de référence RGPD

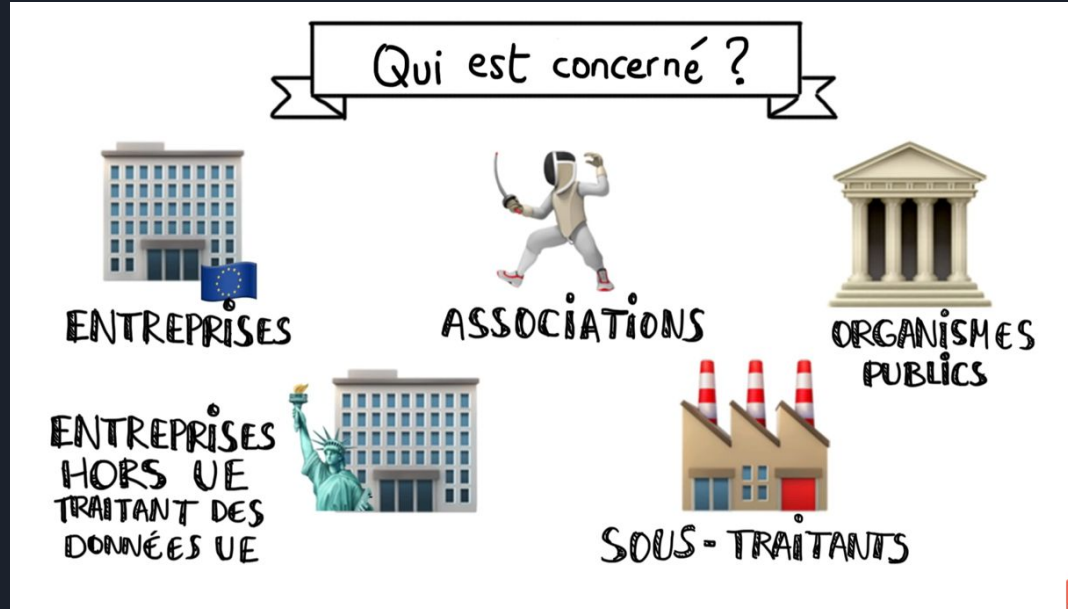




# Texte de référence RGPD



→ Harmoniser la gestion des données dans l'ensemble des pays de l'UE



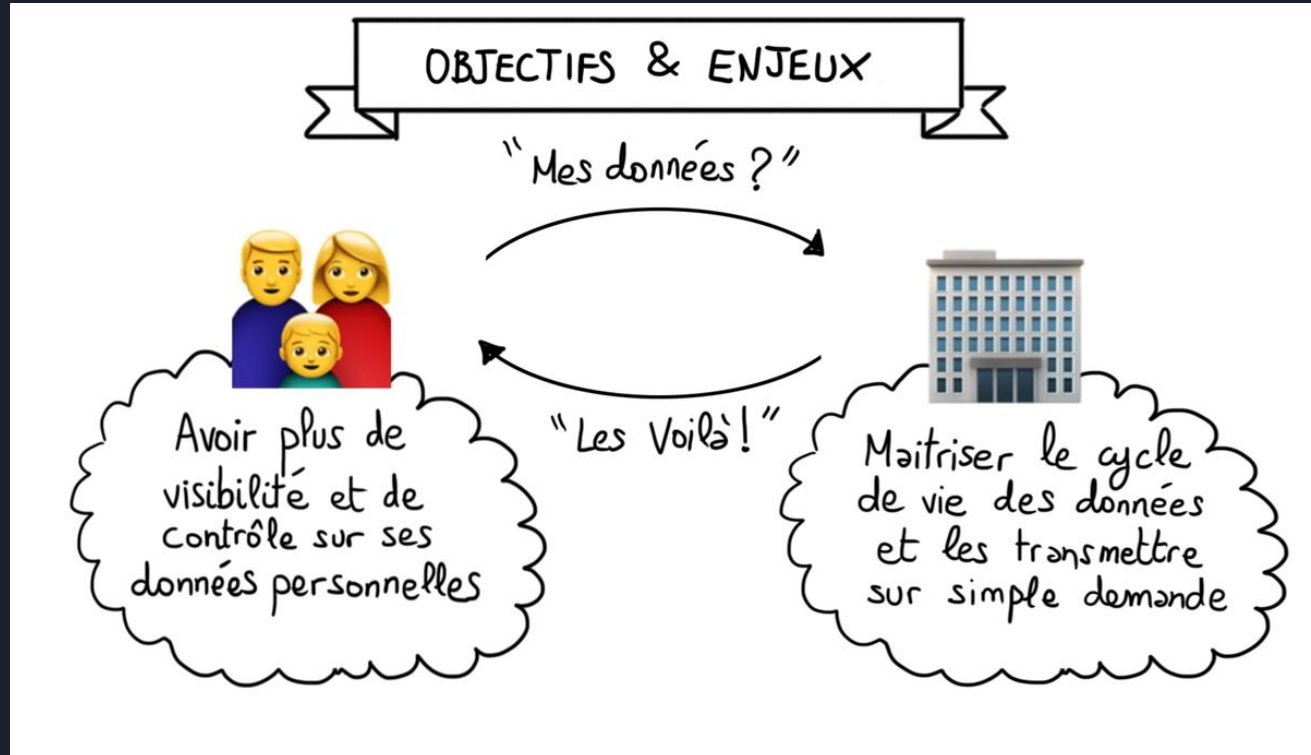
# Texte de référence RGPD

## OBJECTIFS & ENJEUX



Avoir plus de  
visibilité et de  
contrôle sur ses  
données personnelles

# Texte de référence RGPD



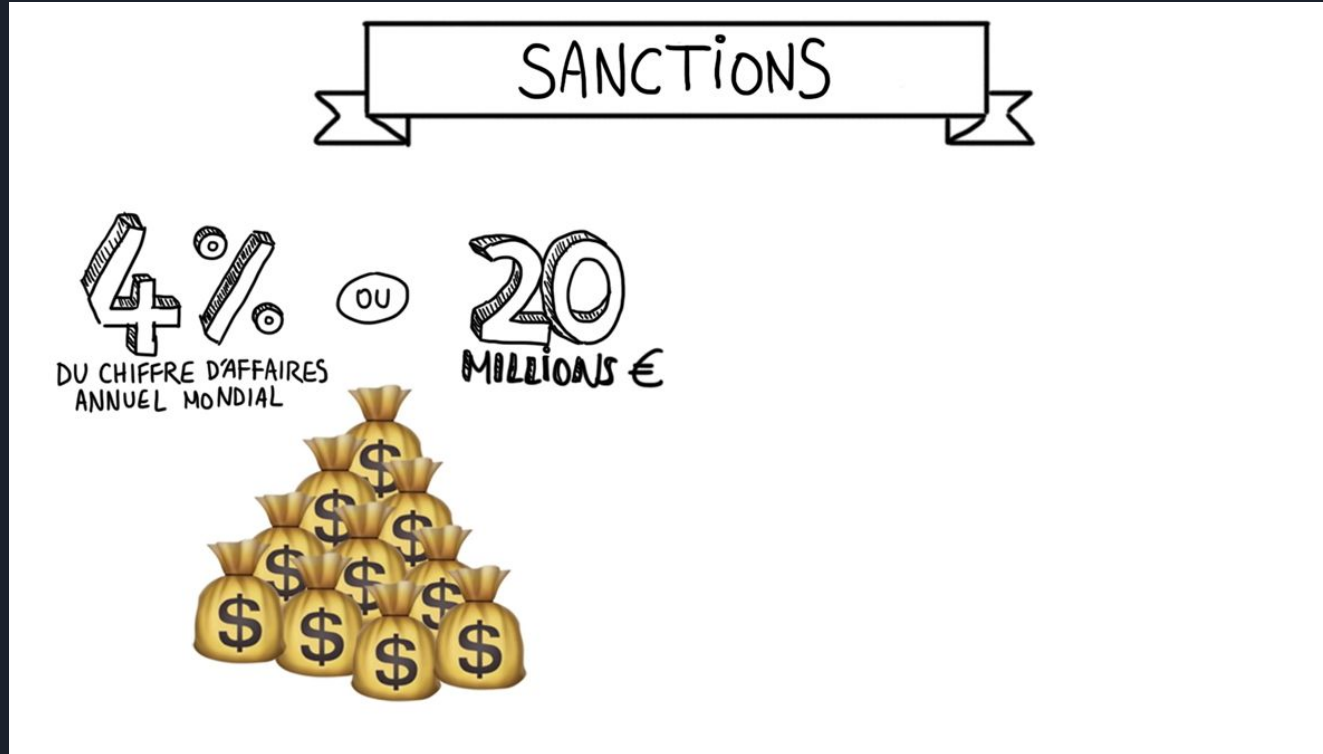


# Texte de référence RGPD

Afin de motiver les  
entreprises à  
mettre à jour leur  
politique de gestion  
des données, des  
sanctions sont  
prévues en cas de  
non conformité au  
RGPD

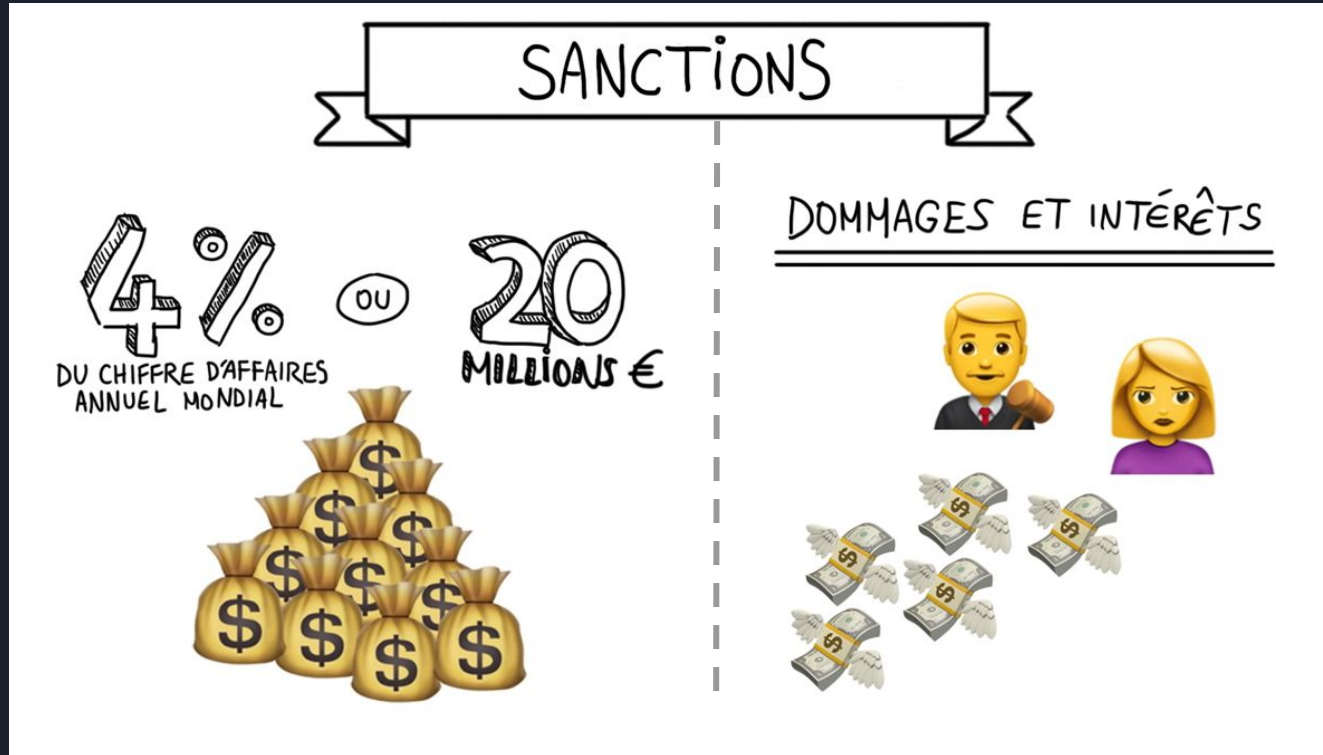
# Texte de référence RGPD

Afin de motiver les entreprises à mettre à jour leur politique de gestion des données, des sanctions sont prévues en cas de non conformité au RGPD



# Texte de référence RGPD

Afin de motiver les entreprises à mettre à jour leur politique de gestion des données, des sanctions sont prévues en cas de non conformité au RGPD





# L'identité numérique

**Identité Numérique ou IDN: toutes les données nous concernant sur Internet**

Elle se compose au fur et à mesure que l'on "surfe" sur le net

Comme vous le savez certainement, lorsque l'on publie des éléments en ligne (photo, vidéo, article, commentaire, etc...), tout est stocké dans des serveurs.



# L'identité numérique: pourquoi faire ?

Savez vous que le « name googling » est pratiqué par 7/10 employeurs environ ?

Googler quelqu'un: chercher son nom dans un moteur de recherche, comme Google, pour voir les informations disponibles sur lui.







## Comment se crée une I.D.N. ?

- cela dépend de vos habitudes (shopping en ligne, jeux vidéos)
- cela dépend de ce que vous publiez
- cela dépend de ce que vous rendez visible (lieux ou pays visités)

LinkedIn, X, Instagram, Facebook, les réseaux sociaux sont les lieux où on se crée une I.D.N.

Attention, il faut bien comprendre l'utilité et la portée de chaque réseau social.

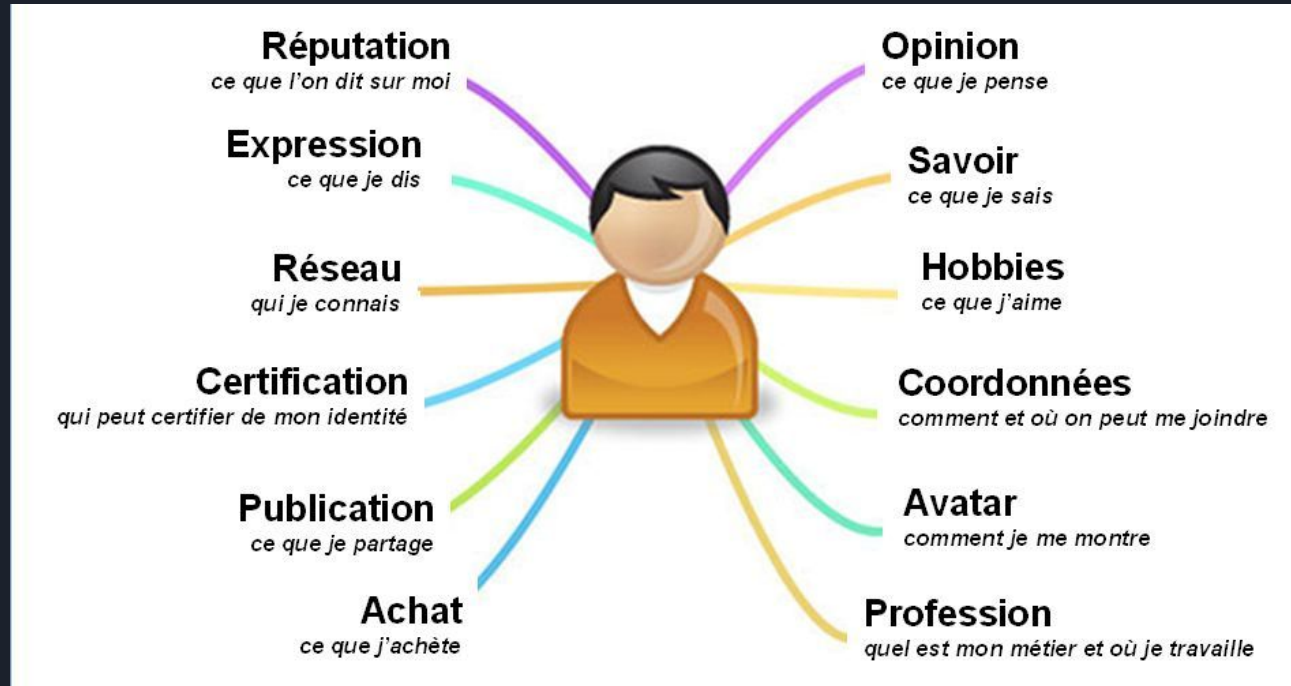


# Comment gérer correctement son I.D.N. ?

Veillez à bien séparer vos profils **professionnels** et **personnels** en créant éventuellement 2 comptes différents pour un même réseau.

Compte personnel	Compte professionnel
<ul style="list-style-type: none"><li>● achat en ligne</li><li>● jeux vidéos</li><li>● réseaux sociaux</li><li>● autres activités non pro</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>● école, travail</li><li>● réseaux sociaux pro</li></ul>

# Comment se créer une bonne I.D.N. ?





## Quels sont les avantages ?

- cela nous apporte une visibilité sur la toile
- la multiplication de profils permet d'augmenter notre présence numérique
- possibilité de se valoriser aux yeux des professionnels et de trouver un emploi (compétences et expériences)

Exemples:

- C.V. en ligne, blog, page facebook, site personnel, etc.



# Références

<https://www.youtube.com/watch?v=kxfubFMOigY>

[https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/cnil\\_cahiers\\_ip6.pdf](https://www.cnil.fr/sites/default/files/atoms/files/cnil_cahiers_ip6.pdf)

<https://www.cnil.fr/fr/le-droit-dacces-connaître-les-donnees-quun-organisme-detient-sur-vous>

<https://eduscol.education.fr/574/le-referentiel-cnild-formation-des-eleves-la-protection-des-donnees-personnelles>

<https://www.cnil.fr/fr/questions-reponses-sur-les-lignes-directrices-modificatives-et-la-recommandation-cookies-et-autres>

[https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/01/25/quizz-donnees-personnelles-connaissez-vous-vos-droits\\_5246798\\_4408996.html](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/01/25/quizz-donnees-personnelles-connaissez-vous-vos-droits_5246798_4408996.html)



# Références

[https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/01/25/quiz-donnees-personnelles-connaissez-vous-vos-droits\\_5246798\\_4408996.html](https://www.lemonde.fr/pixels/article/2018/01/25/quiz-donnees-personnelles-connaissez-vous-vos-droits_5246798_4408996.html)

<https://www.numerama.com/politique/377829-quiz-rgpd-etes-vous-au-point-sur-les-nouvelles-regles-de-protection-de-vos-donnees.html>