

Le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)

David Rozier
DPO CHUGA

Patrick Guillot
DPO UGA



De **données personnelles**, de droits et d'utilisation

De la **protection des données** personnelles

...à **l'université** et dans un **CHU**,

...notamment pour les activités de **recherche**,

...de **lois** nationales et européennes.

« Est-ce vraiment un souci ?

Les données médicales sont déjà protégées par le secret professionnel et les mesures informatiques classiques. »

Dr [blurred] **Service d'Onco-log** du prescripteur

cerfa N° 60-3937

Prescriptions relatives au traitement de l'affection de longue durée reconnue (liste ou hors liste)
(AFFECTION EXONERANTE)

le [blurred]

Faire réaliser un PET scan choline
(recherche de récurrence de cancer
de la prostate)

Identification du prescripteur **cerfa** N° 60-3937
Unité de Gériatrie Argus
HOPITAL

Prescriptions relatives au traitement de l'affection de longue durée reconnue (liste ou hors liste)
(AFFECTION EXONERANTE)

le [blurred]

Faire pratiquer un
scanné osseux myélique
ou basen
bilan hémato-cybiochimique

Prescriptions SANS RAPPORT avec l'affection de longue durée
(MALADIES INTERCURRENTES)

ATDTC il y a zones

SCANS - Edim 00301 - 01 - REF S 3321 8

Patient	Date d'entré	Service	Secteur	Méd. Suiv.	LIT	Provenance	Nom Spécial	Discipline
M. AI	/2012							- HEMATO-CANCEROLOGIE
M. AU	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
Mme	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
M. BE	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
Mme	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
M. BI	/2012							- HEMATO-CANCEROLOGIE
M. BC	/2012							- HEMATO-CANCEROLOGIE
Mme	/2012							- Soins Palliatifs
Mme	/2012							- HEMATO-CANCEROLOGIE
Mme	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
M. BR	/2012							- HEMATO-CANCEROLOGIE
Mme	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.
Mme	/2012							SOINS SUITE-READAP. POLYV.

Usager sélectionné :

Etat Civil : Identité

* Civilité :	<input type="text" value="Mademoiselle"/>	
* Nom :	<input type="text"/>	
Nom de jeune fille :	<input type="text"/>	
* Prénom :	<input type="text"/>	
Prénom usuel :	<input type="text"/>	
* Date de naissance :	<input type="text"/>	
soit <input type="text"/> an(s)		
Département de naissance :	<input type="text"/>	Pays de naissance : <input type="text" value="FRANCE"/>
Ville de naissance :	<input type="text"/>	Code postal : <input type="text"/>
Nationalité :	<input type="text" value="française"/>	
Situation de famille :	<input type="text" value="Célibataire"/>	Enfants : <input type="text" value="Non"/>
Date du mariage :	<input type="text"/>	Rang dans sa fratrie : <input type="text"/>
Nom du conjoint :	<input type="text"/>	Prénom du conjoint : <input type="text"/>
Numéro CDAFH :	<input type="text"/>	
N° Sécurité Sociale :	<input type="text"/>	
Téléphone domicile :	<input type="text"/> LR SM	Téléphone travail : <input type="text" value="01.48.82.53.00"/>
Téléphone portable :	<input type="text"/>	
E-Mail :	<input type="text"/>	
Domicile actuel	<input type="text"/>	
Adresse :	<input type="text"/>	
Code postal :	<input type="text"/>	
Ville :	<input type="text"/>	

Information Protection Juridique

Type de protection : **Curatelle renforcée**

Date début : Date de fin :

« OK, bon,...
mais finalement...,
en quoi est-ce un problème ? »

Réponse 1 : Impacts financiers multiples

Alimentation d'une économie du piratage, détournement argent public, etc.



Info
Vendor: [redacted] (0)
★★★★★ (0)
[Any questions about the offer?](#)
Ships from: US
Ships Worldwide
Escrow

bitcoin
Add to favorites
Amount: 1
[Buy](#)
Scroll down for prices

US Fullz - 1998-2008 - Minors - Kids

Description | Refund policy & Vendor information

This listing is for plain personal info including Social Security Number and Date of birth (SSN DOB) also known as fullz that came from pediatricians databases. This means that the kids are born 2000+ and generally speaking come from good families that can provide medical support.

Very cheap and very fresh. Do not think saving a few cents with other vendors is working on the long run. They resell. I keep at their prices and sell you nothing but fresh. Give it a shot and you will be happy you did :)

You will receive the following data, format may vary for different sources:

Name | Address | Phone | SSN | DOB

You'll be astounded by the quality and how well they work. I get these by unique methods. Not phishing, not spamming or anything else you've seen. If you're interested you can get these yourself by the thousands. View my guide listing:

I also have a Mothers Maide complete these fullz

FRESH SSN+DOB US FULLZ

Vendor: [redacted] (0)
[Any questions about the offer?](#)

Multisig, Escrow
Digital goods

Description | Refund policy & Vendor information

I have a fresh us medical database including nearly 140 million records. Each record has the fields Name,SSN ,Address zip,phone,Birthday,sex,insurance

There is even a death date for each record if the one is dead,more about 60000 records have death date.

Quantity in stock 120 Piece
Minimum amount per order: 100 Piece
Maximum amount per order: 10000 Piece
Replace-Time: 60 Minutes
Category: Digital goods → Other
Views: < 10

Prices

Amount	Price	Bitcoin
100	\$2.00/piece	0.000277 BTC/piece
1000	\$1.50/piece	0.000208 BTC/piece
5000	\$1.20/piece	0.000166 BTC/piece
10000	\$0.60/piece	0.000083 BTC/piece

bitcoin
Add to favorites
Amount: 100
[Buy](#)
Rating: No Ratings

Usurpation d'identité → accès aux comptes bancaires, utilisation frauduleuse d'assurance médicale, obtention de médicaments ou matériel médical, etc.

Réponse 2 : de réels impacts potentiels sur la vie privée



Stigmatisation sociale (cadre privé ou pro)

Refus d'assurance sur la vie

Refus d'assurance santé

Refus de crédit immobilier

Difficultés à obtenir un emploi

Exclusion des postes à responsabilité

Augmentation de primes d'assurances

Refus de services

...

...

Réponse 3: L'éthique du secret médical

« Admis dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés »

Le serment d'Hippocrate,
les codes de déontologie (médicale ou infirmier),
le code de la santé publique,

incluent tous le secret professionnel dans les **devoirs généraux**.

Réponse 3: L'éthique du secret médical

« Admis dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés »

Le serment d'Hippocrate,
les codes de déontologie (médicale ou infirmier),
le code de la santé publique,

incluent tous le secret professionnel dans les **devoirs généraux**.

Ce n'est pas un hasard, ni le résultat d'une mode, le serment d'Hippocrate date du 4^{ème} siècle AvJC (cad bien avant la création de Google).

Réponse 3: L'éthique du secret médical

« Admis dans l'intimité des personnes, je tairai les secrets qui me seront confiés »

Il permet d'assurer
qu'aucun obstacle de type 'jugement moral'
ne vienne enfreindre

- le recours à une assistance médicale
- la bonne qualité de la prise en charge par manque d'ouverture du patient
- la participation à la recherche médicale

L'obligation morale de protection des données de santé est
une condition nécessaire à l'accès aux soins pour tous,
au progrès de la médecine,
elle concourt à l'intérêt général de santé publique.

« Convaincus,
j'espère! »

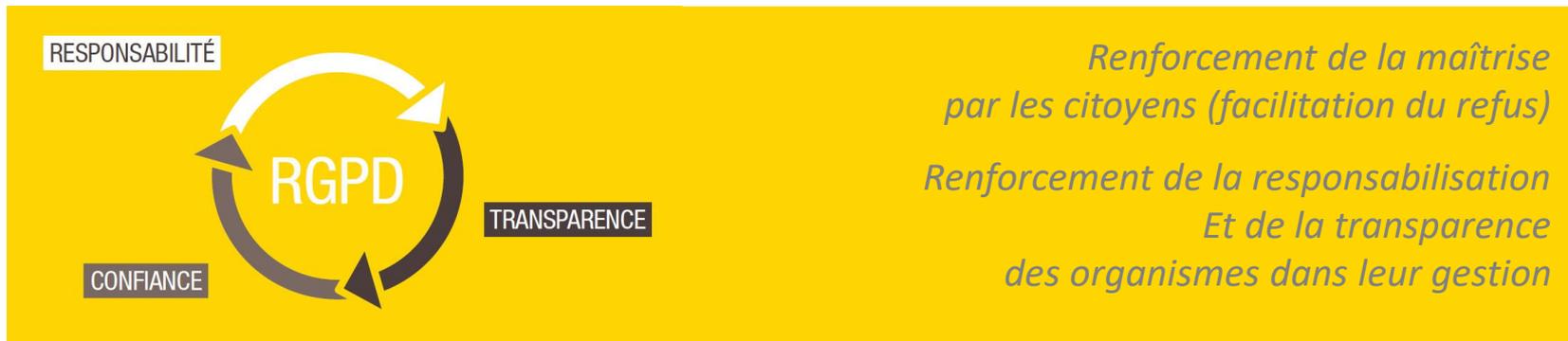
Le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)

(ou GDPR: General Data Protection Regulation)

Qu'est-ce que le RGPD ?

En France, la Loi Informatique et Libertés encadre l'utilisation de données personnelles, depuis 1978.

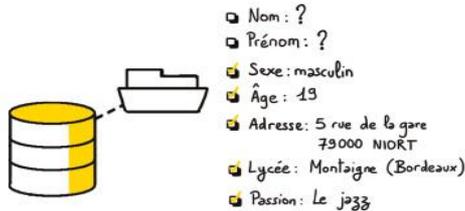
A l'échelle de l'Europe, le Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD) impose un nouveau cadre juridique, depuis mai 2018.



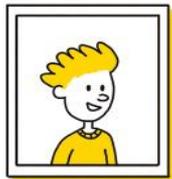
Objectif: stopper les abus à l'heure de la multiplication des exploitations de masse de données, en parallèle avec l'explosion des cyberattaques.

Réinstaurer une confiance citoyenne envers la transformation numérique.

Qu'est-ce qu'une donnée personnelle?



=



Marc PELLETIER



Je suis une base
de données personnelles

Une notion très large : « toute information se rapportant à une personne physique identifiée ou identifiable ».

Une personne peut être identifiée :

- **directement** (exemple : nom, prénom)
 - **ou indirectement**
 - à **partir d'une seule donnée** (exemple : numéro de sécurité sociale, ADN)
 - à **partir du croisement d'un ensemble de données** (exemple : une femme vivant à telle adresse, née tel jour, abonnée à tel magazine et militant dans telle association)
- (exemples : un identifiant (n° client), un numéro (de téléphone), une donnée biométrique, plusieurs éléments spécifiques propres à son identité physique, physiologique, génétique, psychique, économique, culturelle ou sociale, mais aussi la voix ou l'image).

Toute utilisation ou manipulation de données personnelles.

Ce traitement peut être :

- Un objectif en soi: l'étude des paramètres biologiques d'un prélèvement sanguin pour effectuer un diagnostic diabétique.
- Une manipulation servant un autre traitement: surveillance vidéo d'un bâtiment (la finalité de l'entreprise n'a rien à voir avec la vidéo, mais cette surveillance est nécessaire dans l'éventualité d'un problème de sécurité potentiel)

Dans un monde où :

- l'automatisation est omniprésente
- et la donnée utilisée comme la base de tout raisonnement

les traitements de données personnelles se comptent par centaines dans un établissement tel qu'un CHU ou une université.

Les 'acteurs' ou 'rôles' principaux

Le RGPD définit les rôles suivants parmi les rôles centraux pour la protection des données personnelles :

- **Le responsable de traitement** → donneur d'ordre, responsabilité juridique
Délégations ('sachants' applicatifs ou techniques)
- **Un sous-traitant** → exécutant, responsabilité croisée, contractualisée
- **Les 'personnes concernées'** → les personnes auxquelles se rapportent les données personnelles traitées
- **Le DPO** → 'pilotage de la gouvernance des données personnelles' (CNIL), il/elle analyse, conseil, alerte, tel un 'représentant' local de la CNIL.

Sa nomination est obligatoire pour tout organisme public, pour tout organisme traitant des données personnelles en masse, et tout organisme traitant des données sensibles.

Il existent de multiples synthèses de ce long règlement.

Je vous propose un ultra-résumé en 4 principes :

1. Licéité, loyauté, transparence – *l'Esprit du règlement*
2. Restriction de finalité – *Définir chaque traitement*
3. Minimisation de l'exposition et analyse d'impact - *Concevoir*
4. Protection et surveillance - *Exécuter*

L'esprit du nouvel règlement

Responsabilisation envers un engagement plutôt qu'autorisations multiples

- Licéité : la justification permettant d'envisager un traitement de données
- Transparence : renforcement de l'information des personnes concernées
- Loyauté: Information accessible, renforcement des droits, facilitation d'exercice

Définir un traitement

Un traitement a une finalité précise et explicite qui restreint l'utilisation des données associées

Cette finalité est importante car vont en découler les caractéristiques du traitement (licéité, durée de conservation acceptable, besoin de consentement/information, destinataires pertinents, données nécessaires).

Par exemple:

'Gestion hygiène soins' : trop vague

- 'Prise en charge patients infections nosocomiales' ok → durée identique données de soins principales, destinataires: équipes soignantes
- 'Suivi professionnels infectés' ok → les destinataires peuvent inclure la RH (congé maladie, remplacements, etc.)

Concevoir

L'Analyse d'Impact sur la Protection des Données (AIPD), ou Privacy Impact Assessment (PIA) :

- Identifier les faiblesses de protection malgré nos mesures de protection.
- Concevoir un plan d'actions (parfois simplement modifier la conception) pour réduire ces risques à un niveau acceptable

Une analyse conduite par le responsable de traitement avec l'assistance du DPO.

Concevoir

Une des conséquences importante de l'AIPD/PIA : réduire l'exposition.

- Proportionnelle au **volume de données** (types de données – colonnes, et nombre d'enregistrements – lignes)
- Proportionnelle au **temps d'utilisation** (durée: chaque traitement possède une finalité donc une durée bornée. Idem pour les données)
- Proportionnelle au **nombres et catégories de destinataires**
- ... et finalement proportionnelle au **nombre de traitements** (un traitement dont les résultats ne seraient pas exploités doit être stoppé)

Exécuter

Lorsque le traitement de données est validé (loyal, transparent, défini, bien conçu) :

- Mise en place (implémentation) en application des mesures de protection réfléchies dès la conception : par l'architecture, par la technologie.
 - Identifiées lors de l'Analyse d'Impact sur la Protection des Données
 - Mesures surveillance en place, etc.
- Surveillance et transparence : Mise en place d'un suivi, identification des violations de données, et déclaration sous 72h à la CNIL.

L'impact concret pour le domaine de la santé

Les traitements de données à finalités hors-recherche deviennent exemptes de formalités externes auprès de la CNIL, comme c'est le cas dans la globalité des autres domaines.

Par contre, les traitements de données à finalités de recherche en santé restent soumis à formalités auprès de la CNIL, sauf s'ils sont conformes à une Méthodologie de Référence (MR).

Dans tous les cas, bien sûr, les critères de conformité RGPD sont appliqués (information, droits, sécurisation, limitation de finalité, etc.)

Une AIPD/PIA omniprésente

Dans tous les domaines hors-santé, l'analyse d'impact (AIPD/PIA) est à conduire en cas de risques importants détectés lors d'une première évaluation haut-niveau.

- En santé, la conduite systématique de cette analyse est obligatoire pour tout traitement de données.
- En effet, toute donnée de santé est considérée comme donnée sensible.

« Le CNPD (Comissão Nacional de Proteção de Dados), l'équivalent de la Cnil, a infligé une sanction financière de 400 000 euros au Centre Hospitalier Barreiro-Montijo, proche de Lisbonne, pour manquement au règlement européen. Le régulateur a constaté que plusieurs personnels administratifs avaient des accès réservés aux médecins. **En parallèle, il a observé que 985 médecins avaient des habilitations pour accéder au dossier médical des patients, alors que l'établissement ne comprend que 296 médecins. Cet écart s'expliquerait par la présence de vacataires, mais le hic est que les comptes de ces médecins temporaires demeurent tout le temps actifs. Enfin, la délégation du régulateur a créé un compte test et a pu avoir accès à des données patients, montrant une faiblesse dans la gestion des comptes (habilitation, gestion des profils, ...)**

Des arguments faibles et une sanction forte

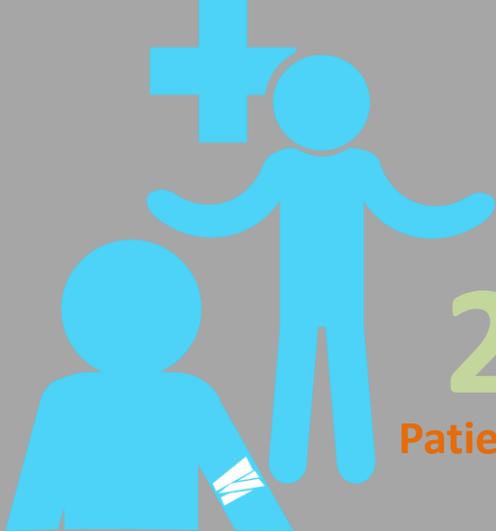
L'établissement de santé s'est défendu dans un premier temps en soulignant l'incompétence du régulateur au motif que le RGPD n'a pas été adapté en droit national. Un argument qui ne tient pas, car le règlement produit ses effets directement dans le corpus juridique des Etats membres sans transposition. Autre argument, la politique d'habilitation à certaines données est définie par des entités tierces, notamment les services IT du ministère de la santé. **Enfin, le centre hospitalier considère ne pas avoir les outils informatiques adéquats pour gérer les différents scénarios d'accès aux données patients. Une excuse peu valable**, car les solutions actuelles comprennent une gestion fine des habilitations.

Des raisonnements qui n'ont manifestement pas convaincu le CNPD. Ce dernier a reconnu trois infractions au RGPD : violation des principes d'intégrité et de confidentialité des données, violation du principe de limitation d'accès aux données et incapacité pour le responsable du traitement des données à garantir l'intégrité des données. Pour les deux premiers manquements, le régulateur inflige 150 000 euros d'amende et 100 000 euros pour la troisième infraction. Le centre hospitalier peut faire appel de cette décision. »

Source: <https://www.cio-online.com/actualites/lire-premiere-amende-rgpd-pour-un-hopital-portugais-10762.html>

- www.cnil.fr : le site de la CNIL regorge d'information pour pro ou particuliers, Ainsi que la loi Informatique et Libertés
Ainsi que les textes originaux et synthétiques des MR
- Sur Eur-Lex, le site des lois européennes, le RGPD original:
<https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>
- Sur Legifrance, entre autres, les délibérations de la CNIL :
<https://www.legifrance.gouv.fr/initRechExpCnil.do>
- Code de la santé publique :
<https://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?cidTexte=LEGITEXT000006072665&dateTexte=20180601>

UN JOUR AU CHU



2 819

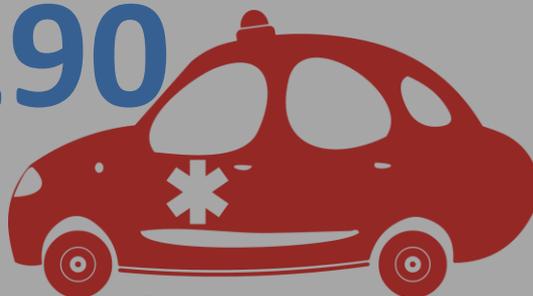
Patients accueillis

3 229

Consultants



290



Passages aux urgences

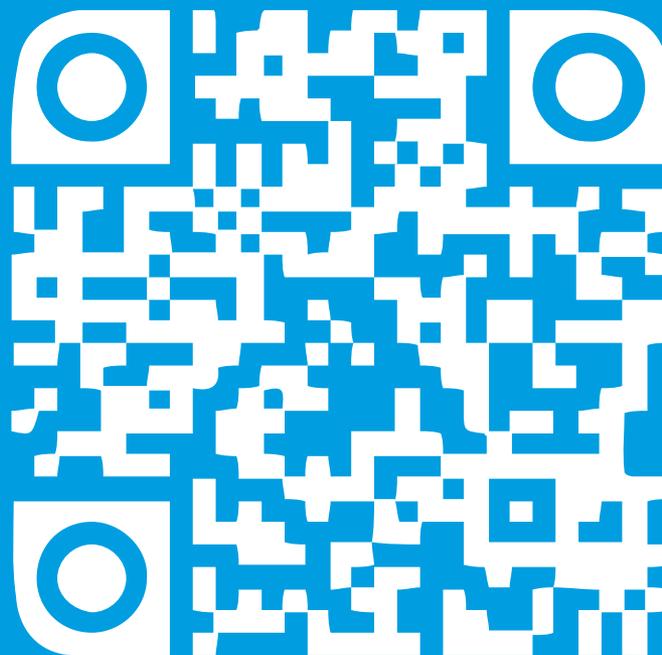


5 792

Repas servis



Tonnes de linge traité



www.chu-grenoble.fr



04 76 76 75 75

CHU Grenoble Alpes, Bd de la Chantourne, 38700 La Tronche