

Comment la réglementation peut-elle protéger nos données transmises à l'IA ??

Documents d'étude : voir dossier documentaire

Programme : Pôle méthodologie de 1^{ère} ST2S : Repérer les différentes questions éthiques et réglementaires posées par une étude.

Notions : protection de l'information - éthique

Nombre de séances : 3 séances de 1 h soit 3 h

Développement des systèmes d'IA : les recommandations de la CNIL pour respecter le RGPD

Les concepteurs et développeurs de systèmes d'intelligence artificielle font souvent remonter à la CNIL que l'application du RGPD leur pose des difficultés, notamment pour l'entraînement des modèles.

(...). Il faut avoir conscience que les bases d'entraînement comprennent parfois des « données personnelles », des informations sur des personnes réelles. L'utilisation de ces données fait courir des risques aux personnes, qu'il faut prendre en compte afin de développer des systèmes d'IA dans des conditions qui respectent les droits et libertés des personnes, et notamment leur droit à la vie privée.

Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) - Développement des systèmes d'IA : les recommandations de la CNIL pour respecter le RGPD - 22 juillet 2025 (consulté le 29/03/2026) – disponible à l'adresse : <https://www.cnil.fr/fr/developpement-des-systemes-dia-les-recommandations-de-la-cnil-pour-respecter-le-rgpd>

I – Repérer le problème

- Après avoir visionné la vidéo du document 1, énoncer quel est le problème soulevé ?**
- Après avoir visionné la vidéo du document 2, définir la notion de « donnée personnelle »**
- Cocher si les données énoncées ci-dessous sont des données personnelles ou non**

	Données personnelles	Données non personnelles
Nom et prénom d'une personne		
Numéro de sécurité sociale		
Chiffre d'affaires total d'une entreprise,		
Adresse IP partiellement masquée		
Empreinte digitale		
Tranche d'âge 25-34 ans (anonymisée)		
Numéro de compte bancaire		
Photo de famille		
Statistiques agrégées d'utilisation d'un service		
Adresse e-mail personnelle		
Données de recensement anonymes		
Historique médical		
Grille tarifaire d'une entreprise		
Le code postal d'un quartier		
Adresse mail générique d'une entreprise		
La date de naissance d'un participant		
Le CV nominatif d'un candidat		

- d. *Quelles informations pouvez-vous transmettre à l'IA ? Réaliser un brainstorming sur la digitale afin que chaque élève puisse s'exprimer librement - <https://digistorm.app/>*
- e. *Considérez-vous ces informations comme personnelles ?*
- f. *Quels sont les risques de transmettre des données personnelles à l'IA ?*

II- Comment protéger les données lors d'une étude, dans sa vie quotidienne?

2-1 Où sont hébergées vos données personnelles ?

- a. *Quelles IA utilisez-vous ? Réaliser un brainstorming sur la digitale afin que chaque élève puisse s'exprimer librement – Générer le lien de la digitale et l'insérer*
- b. *En vous appuyant sur le document 3, identifiez les pays où sont hébergées les IA :*

IA Snapchat
Gemini
Copilot
Claude
My IA
Math-GPT
Astra AI
ChatGPT
Gamma
ComparIA

- c. *Vos données personnelles sont parfois transférées sur des serveurs hors de la France. A partir de la carte du document 4, énoncer le niveau de protection prévu par la réglementation française pour des données hébergées sur des serveurs implantés dans les pays mentionnés ci-dessous?*

Suisse →
Amérique du nord →
Ukraine →
Autriche →
Vénézuéla →
Thaïlande →

- d. *Quelles conclusions en tirez-vous ?*

Pour aller plus loin : CNIL - IA et vie privée : comment s'opposer à la réutilisation de ses données personnelles pour l'entraînement d'agents conversationnels ? 16 octobre 2025 - <https://www.cnil.fr/fr/ia-comment-sopposer-la-reutilisation-de-ses-donnees-personnelles-entrainement-agent-conversationnel>

2-2 Le RGPD, une réglementation pour protéger vos données

- a. *Après avoir visionné la vidéo du document 5 , répondre aux questions du quizinière pour présenter le RGPD .*

Générer le QR Code sur la quizinière et l'insérer

Qu'est-ce que le RGPD ?

- Le Règlement de Gestion des Privautés Digitales
- Le Référentiel Global de Partage de Données
- Le Référentiel Gouvernemental de la Protection Digitale
- Le Règlement Général sur la Protection des Données

Depuis quand le RGPD est-il applicable en droit français ?

- Depuis le 1er juin 2015
- Depuis le 14 juillet 2016
- Depuis le 25 mai 2018
- Depuis le 1er janvier 2020

Quel est le principal objectif du RGPD ?

- Augmenter la collecte de données personnelles
- Protéger l'utilisation des données à caractère personnel
- Faciliter l'échange de données entre entreprises
- Réduire la cybersécurité dans l'Union Européenne

À qui s'applique le RGPD ?

- Uniquement aux organismes publics en Europe
- Aux organismes situés uniquement en dehors de l'Europe
- À tout organisme traitant des données de ressortissants de l'UE
- Uniquement aux entreprises françaises

Que doit faire un organisme pour respecter le RGPD ?

- Se limiter à la collecte de données sans obligation d'information
- Ne pas nommer de DPO si l'organisme est petit
- Mettre en place un registre de traitement de données et informer les personnes
- Ne pas signer de contrats avec les sous-traitants

Le RGPD a-t-il pour but d'harmoniser la législation dans l'Union Européenne ?

- Non, il vise uniquement la sécurité informatique
- Non, il concerne uniquement la France
- Oui, mais uniquement pour les grandes entreprises
- Oui, pour mieux protéger les données personnelles

b. Compléter le texte à trous sur quizinière afin de présenter en quelques lignes le RGPD :

Générer le QR Code sur la quizinière et l'insérer

Applicable en France depuis le mai 2018, le sur la des données (RGPD) est un texte européen. Il vient la loi française « et » du 6 janvier 1978 afin de l'utilisation des données personnelles. Le RGPD les règles de traitement des données personnelles (minimiser la des données, les données et respecter les des personnes) dans toute l'..... . Il s'applique à tout organisme traitant des de ressortissants de l'UE, quels que soient leur et leur

2-3 La CNIL, une réglementation pour protéger vos données

a. Après avoir visionné la vidéo du document 6 , répondre aux questions suivantes pour montrer comment la CNIL protège les données personnelles.

Le questionnaire figure sur quizinière :

Générer le QR Code sur la quizinière et l'insérer

Que signifie le sigle CNIL

- Comité national des intérêts et des libertés
- Commission nationale de l'intelligence et des libertés
- Commission nationale de l'Informatique et des Libertés
- Commission nationale de l'information et des libertés

Quelle est la mission principale de la CNIL ?

- Élaborer des lois sur la santé
- Contrôler l'éducation nationale
- Veiller à la protection des données personnelles
- Gérer les finances publiques

Quand la loi Informatique et Libertés a-t-elle été adoptée ?

- 25 décembre 1975
- 6 janvier 1978
- 8 juillet 1978
- 6 mai 1980

La CNIL est-elle une autorité contrôlée par l'État ?

- Oui, elle dépend du gouvernement
- Oui, elle est sous contrôle parlementaire
- Non, c'est une autorité indépendante
- Non, elle est une organisation privée

Quel est le rôle de la CNIL en matière de contrôle ?

- Sanctionner les organismes ne respectant pas la réglementation
- Gérer les données publiques des organismes
- Organiser les comptes budgétaires des organismes
- Gérer les transmissions des messages

Comment la CNIL aide-t-elle les organismes à se conformer à la loi ?

- En créant de nouvelles lois
- En fournissant des outils et des guides aux organismes
- En leur imposant des amendes immédiates
- En contrôlant uniquement les entreprises privées

Comment les citoyens peuvent-ils faire valoir leurs droits auprès de la CNIL ?

- En envoyant un courrier postal à Paris
- En contactant leur mairie
- En votant lors des élections
- En adressant des plaintes via son site

La CNIL participe-t-elle aux débats éthiques et sociétaux ?

- Non, elle ne s'intéresse pas à ces sujets
- Non, elle se concentre uniquement sur la réglementation
- Oui, mais uniquement dans le domaine de la santé
- Oui, elle innove en participant à ces débats

Quels rôles relèvent de la CNIL ?

- Fichier les données personnelles
- Informer les particuliers et les professionnels de leurs droits et de leurs devoirs
- Conseiller le Gouvernement lors de la mise en place de loi
- Anticiper les risques liés à l'utilisation du numérique

La CNIL est-elle la seule autorité de contrôle en Europe ?

- Non, mais elle est la plus importante
- Non, chaque pays de l'UE a sa propre autorité
- Oui, elle est la seule en Europe
- Oui, mais elle travaille seule

Que doit respecter la CNIL au niveau de l'Europe ?

- Les règlements sur la fiscalité
- Le respect du règlement général sur la protection des données
- Les lois sur la sécurité nationale
- Les directives de l'Union Européenne sur la santé

b. Compléter le texte à trous afin de présenter en quelques lignes comment la CNIL protège les données personnelles.

Le texte à trous est sur quizinière :

Générer le QR Code sur la quizinière et l'insérer

La de et des (CNIL) a été créée par la loi Informatique et Libertés du 6 Elle est chargée de veiller à la des données contenues dans les fichiers et traitements informatiques ou papiers, aussi bien publics que privés en France. De plus, elle les particuliers et les professionnels de leurs et de leurs, elle protège leurs droits contre tout risque, elle le Gouvernement lors de la mise en place de Elle les organismes à se conformer à la loi en leur fournissant des et des guides. Elle les organismes qui ne respectent pas la réglementation. Elle les risques liés à l'utilisation du numérique. Pour cela, elle conduit une réflexion sur les et sociétaux soulevés par l'évolution des technologies numériques.

2-4 Quels sont vos droits en tant qu'utilisateur du net pour protéger vos données

À partir du document 7, indiquez pour chaque affirmation si elle est VRAI ou FAUSSE. Justifiez brièvement votre réponse.

Vous avez le droit de connaître toutes les données personnelles qu'un site possède sur vous.

VRAI FAUX

Vous pouvez demander la suppression de toutes vos données sur n'importe quel site.

VRAI FAUX

Le droit au déréférencement permet de supprimer un article de presse d'internet.

VRAI FAUX

Vous pouvez refuser de recevoir des publicités personnalisées basées sur vos données.

VRAI FAUX

Le droit à la portabilité vous permet de récupérer vos données pour les réutiliser ailleurs.

VRAI FAUX

Vous devez payer pour exercer vos droits sur vos données personnelles.

VRAI FAUX

Le droit à l'information vous permet de savoir pourquoi un site utilise vos données.

VRAI FAUX

Vous pouvez corriger des informations inexactes sur votre profil Facebook.

VRAI FAUX

Un site peut refuser de supprimer vos données si elles sont nécessaires à ses obligations légales.

VRAI FAUX

Le droit d'opposition s'applique aussi aux traitements nécessaires à l'exécution d'un contrat.

VRAI FAUX

Le RGPD s'applique aussi aux sites basés hors de l'Union européenne s'ils traitent des données d'Européens.

VRAI FAUX

Un organisme n'a pas à transmettre la durée de conservation des données collectées.

VRAI FAUX

Vous pouvez vous opposer à ce qu'un médecin spécialiste transmette vos données à un médecin généraliste.

VRAI FAUX

Le déréférencement permet de faire supprimer un résultat fourni par un moteur de recherche à l'issue d'une requête effectuée à partir de l'âge d'une personne.

VRAI FAUX

Une personne peut demander à un organisme de geler temporairement l'utilisation de certaines de ses données.

VRAI FAUX

III – Synthèse

Réaliser une carte mentale présentant les informations essentielles sur la protection des données en utilisant le site pour créer une carte heuristique de La Digitale

<https://ladigitale.dev/digimindmap/#/>

Pour aller plus loin : Pages du site de la CNIL

CNIL - Hypertrucage (deepfake) : comment se protéger et signaler les contenus illicites ?
03 février 2026 <https://www.cnil.fr/fr/hypertrucage-deepfake>

CNIL - Règlement général sur la protection des données : ce qui change pour les professionnels -
08 juin 2016 - <https://www.cnil.fr/fr/comprendre-le-rgpd/reglement-general-sur-la-protection-des-donnees-ce-qui-change-pour-les-professionnels>

CNIL - FantomApp : l'application de la CNIL pour aider les 10-15 ans à se protéger sur les réseaux sociaux -
16 décembre 2025 - <https://www.cnil.fr/fr/fantomapp-lapplication-de-la-cnil-pour-se-protger-sur-les-reseaux-sociaux>

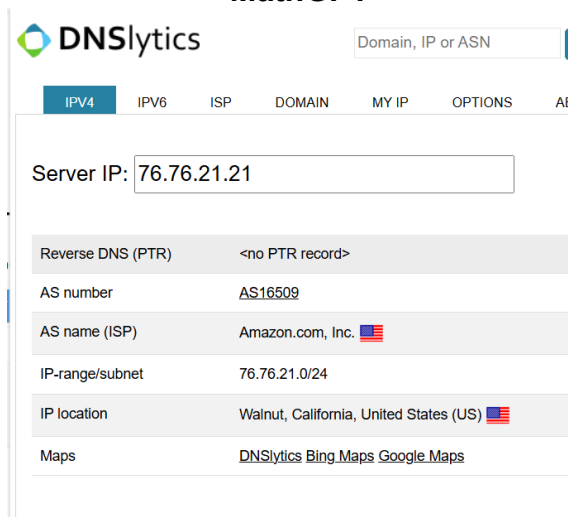
CORPUS DOCUMENTAIRE

Document 1 : Vidéo : CNIL - IA : votre assistant vocal connaît-il votre vie privée ?
25 novembre 2024 - <https://www.cnil.fr/fr/ia-votre-assistant-vocal-connaît-il-votre-vie-privée>

Document 2 : CNIL - Qu'est-ce qu'une donnée personnelle ? – 13 juillet 2023 – disponible à l'adresse : <https://video.cnil.fr/w/qkLeFsgBYLWPRZiaXocn3N>

Document 3 : Où sont hébergées les données transmises à certaines IA : Captures d'écran

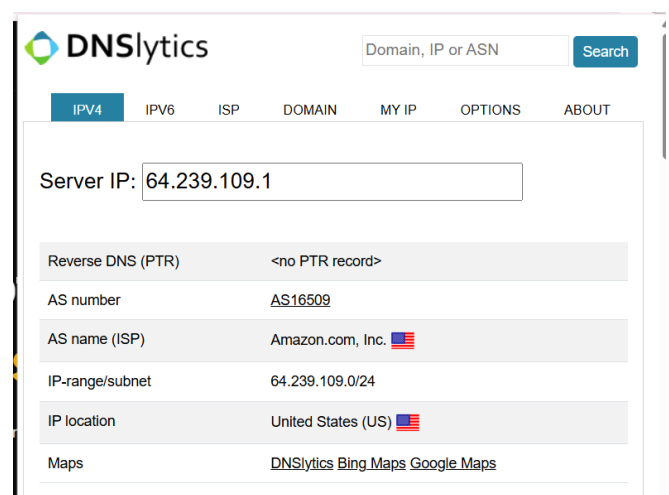
MathGPT



DNSlytics interface showing details for IP 76.76.21.21. The interface includes a search bar, navigation tabs (IPV4, IPV6, ISP, DOMAIN, MY IP, OPTIONS, AE), and a table of metadata.

Field	Value
Server IP:	76.76.21.21
Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS16509
AS name (ISP)	Amazon.com, Inc. 🇺🇸
IP-range/subnet	76.76.21.0/24
IP location	Walnut, California, United States (US) 🇺🇸
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

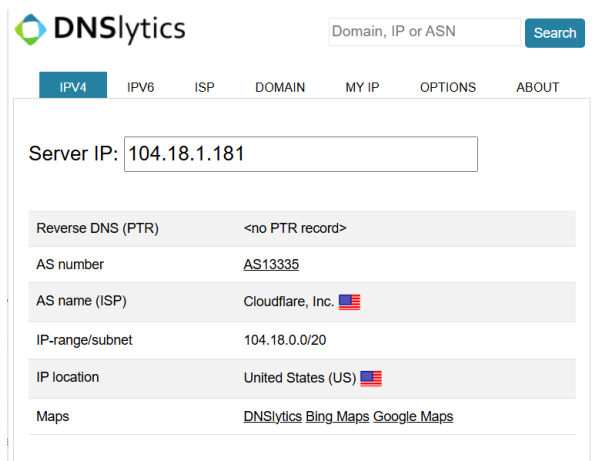
Astra IA



DNSlytics interface showing details for IP 64.239.109.1. The interface includes a search bar, navigation tabs (IPV4, IPV6, ISP, DOMAIN, MY IP, OPTIONS, ABOUT), and a table of metadata.

Field	Value
Server IP:	64.239.109.1
Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS16509
AS name (ISP)	Amazon.com, Inc. 🇺🇸
IP-range/subnet	64.239.109.0/24
IP location	United States (US) 🇺🇸
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

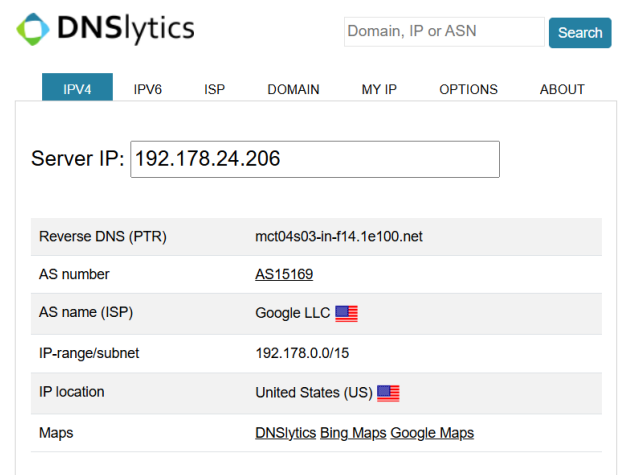
Claude Opus



DNSlytics interface showing details for IP 104.18.1.181. The interface includes a search bar, navigation tabs (IPV4, IPV6, ISP, DOMAIN, MY IP, OPTIONS, ABOUT), and a table of metadata.

Field	Value
Server IP:	104.18.1.181
Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS13335
AS name (ISP)	Cloudflare, Inc. 🇺🇸
IP-range/subnet	104.18.0.0/20
IP location	United States (US) 🇺🇸
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

Gemini



DNSlytics interface showing details for IP 192.178.24.206. The interface includes a search bar, navigation tabs (IPV4, IPV6, ISP, DOMAIN, MY IP, OPTIONS, ABOUT), and a table of metadata.

Field	Value
Server IP:	192.178.24.206
Reverse DNS (PTR)	mct04s03-in-f14.1e100.net
AS number	AS15169
AS name (ISP)	Google LLC 🇺🇸
IP-range/subnet	192.178.0.0/15
IP location	United States (US) 🇺🇸
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

ChatGPT

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 104.18.32.47" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS13335
AS name (ISP)	Cloudflare, Inc.
IP-range/subnet	104.18.32.0/24
IP location	United States (US)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

Gamma

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 104.18.11.200" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS13335
AS name (ISP)	Cloudflare, Inc.
IP-range/subnet	104.18.0.0/20
IP location	United States (US)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

Snapchat IA

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 104.18.248.37" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS13335
AS name (ISP)	Cloudflare, Inc.
IP-range/subnet	104.18.240.0/20
IP location	United States (US)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

Copilot

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 104.18.23.222" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	<no PTR record>
AS number	AS13335
AS name (ISP)	Cloudflare, Inc.
IP-range/subnet	104.18.16.0/20
IP location	United States (US)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

My IA

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 51.91.236.255" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	cluster029.hosting.ovh.net
AS number	AS16276
AS name (ISP)	OVH SAS
IP-range/subnet	51.91.0.0/16
IP location	France (FR)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

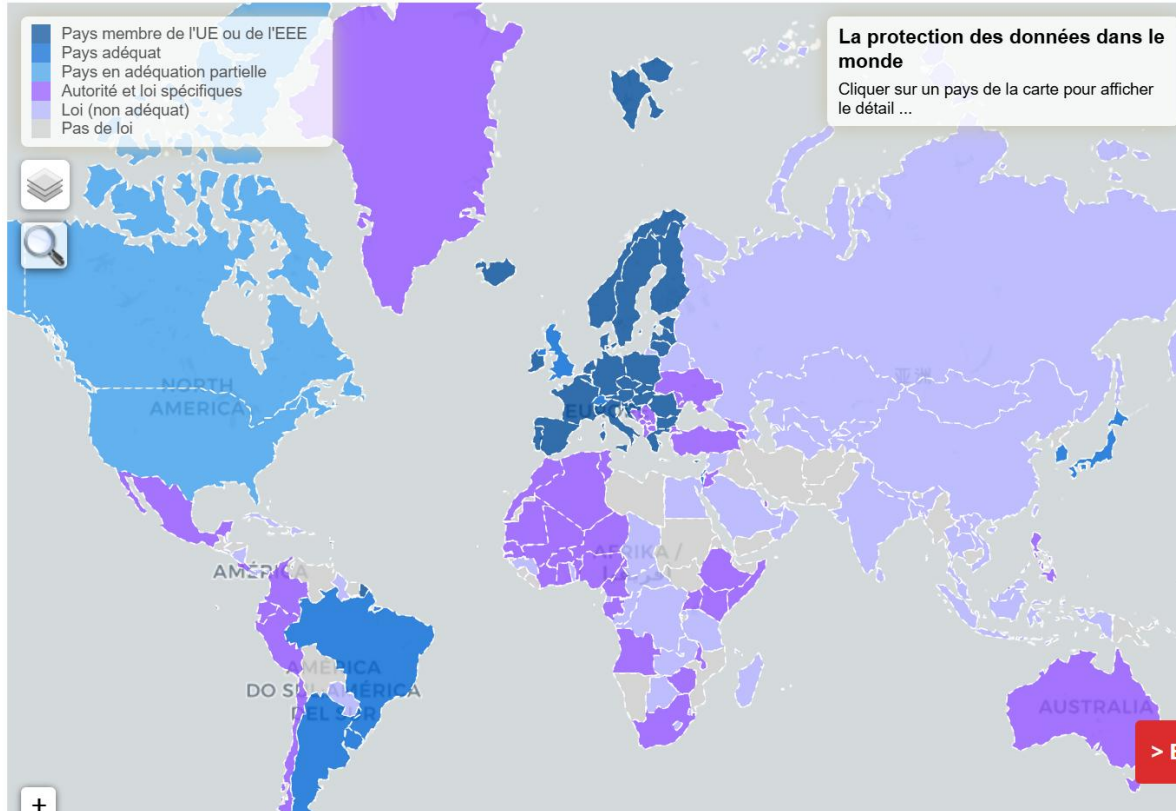
Comparia

The screenshot shows the DNSlytics website interface. At the top, there is a search bar with the text "Domain, IP or ASN" and a "Search" button. Below the search bar, there are navigation tabs: "IPV4" (selected), "IPV6", "ISP", "DOMAIN", "MY IP", "OPTIONS", and "ABOUT". The main content area displays the "Server IP: 87.98.187.73" in a text box. Below this, there is a table of information:

Reverse DNS (PTR)	ip73.ip-87-98-187.eu
AS number	AS16276
AS name (ISP)	OVH SAS
IP-range/subnet	87.98.128.0/17
IP location	France (FR)
Maps	DNSlytics Bing Maps Google Maps

Hosting

Document 4 : La protection des données dans le monde



La CNIL - La protection des données dans le monde - <https://www.cnil.fr/fr/la-protection-des-donnees-dans-le-monde>

Document 5 e-santé Occitanie - Qu'est-ce que la CNIL ? – 28 août 2023 - <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/69cc275c6fd01>

Document 6 : e-santé Occitanie - Le RGPD est le Règlement Général sur la Protection des Données. – 28 août 2023 - <https://ladigitale.dev/digiview/#/v/69cc27dbdccd1>

Document 7 : Les droits pour maîtriser vos données personnelles

La CNIL vous informe sur les différents droits que vous pouvez exercer auprès des organismes qui utilisent vos données.

Droit d'information : Un organisme qui collecte des informations sur vous doit vous fournir une information claire sur l'utilisation de vos données (durée de conservation, finalité de la collecte, ...) et sur l'exercice de vos droits.

Droit d'opposition : Vous pouvez vous opposer à tout moment à ce qu'un organisme utilise certaines de vos données.

Droit d'accès direct ou indirect pour certains fichiers : Obtenir et vérifier les données qu'un organisme détient sur vous.

Droit de rectification : Vous pouvez demander la rectification des informations inexacts ou incomplètes vous concernant. Il permet d'éviter qu'un organisme n'utilise ou ne diffuse des informations erronées sur vous.

Droit de déréférencement : Vous pouvez demander aux moteurs de recherche de ne plus associer un contenu qui vous porte préjudice à votre nom et prénom.

Droit à l'effacement : Vous avez le droit de demander à un organisme l'effacement de données à caractère personnel vous concernant

Droit à la portabilité : Emporter une copie de vos données pour les réutiliser ailleurs.

Droit lié au profilage : Remonter le fil de votre profilage, vous y opposer et demander l'intervention d'un humain dans une décision automatisée vous concernant.

Droit à la limitation des données : Vous avez le droit de demander à un organisme de geler temporairement l'utilisation de certaines de vos données. Un droit qui peut s'avérer précieux dans certains cas.

La CNIL - Les droits pour maîtriser vos données personnelles - <https://www.cnil.fr/fr/mes-demarches/les-droits-pour-maitriser-vos-donnees-personnelles>