



GÉREZ  
LE  
**RGPD**  
JUSQU'À  
LA  
**DATA**



# LE RESPECT DE LA CONFORMITÉ RGPD

## L'APPLICATION D'UNE LOI QUI VA AU-DELÀ DE L'ÉCHELLE EUROPÉENNE

Le RGPD (Règlement Général sur la protection des données personnelles) s'applique à l'ensemble des entreprises européennes et s'étend à toute organisation désireuse de développer des relations et/ou une partie de son activité sur le territoire européen : Toute organisation détenant des données relatives à des personnes physiques est soumise au RGPD.

Allez plus loin dans le respect de votre conformité RGPD. Les amendes tombent et les organismes de contrôle sanctionnent :

**225M€** pour un service de messagerie instantané

**2,25M€** pour une multinationale française de la grande distribution

**1,75M€** pour un grand groupe d'assurance

Une amende peut représenter jusqu'à 4% du Chiffre d'Affaires de la société mère.

En 2022, la non-conformité RGPD a représenté près de 500 millions d'euros d'amendes de la part de la CNIL en France.

**87%**

des fuites de données en entreprise impliquent des données personnelles (Anozr Way)



**91%**

des entreprises européennes mises en conformité ont accru le niveau de protection de leur système d'information (Capgemini, 2019)

Alors que la plupart des sociétés ont engagé une démarche de mise en conformité RGPD avec des outils de gestion de la conformité, la suppression des données au sein des entreprises (ou leur anonymisation) et, d'une manière générale, la gestion des durées de conservation des données selon les finalités de traitements reste un domaine encore très mal traité au sein des sociétés.

**Purgez-vous les données métiers au sein de votre Système d'Information de manière systématique ?**

**Comment vous assurez vous que la donnée est bien supprimée ou bien anonymisée à temps dans votre S.I. ?**

**Etes-vous certain(e)s que vos plus anciennes données stockées sont conformes au RGPD ?**

Si vous ne pouvez pas répondre simplement à ces questions, alors la solution **Deepeo** est faite pour vous.

# UNE SOLUTION LOGICIELLE ADAPTÉE POUR ACCOMPAGNER L'ACTION DU DPO

## NOTRE OFFRE

- ✓ Une gestion et un pilotage facilité et centralisé des données personnelles présentes dans votre système d'information dans le respect des contraintes RGPD exigées par la CNIL.
- ✓ Une compatibilité et une intégration avec les grandes bases de données du marché.
- ✓ Une fonctionnalité unique sur le marché qui permet l'anonymisation ou l'effacement des données une fois répertoriées et identifiées.
- ✓ Une offre complète de service d'intégration et d'accompagnement de votre DPO et votre DSI à chaque étape du déploiement de la solution dans votre SI.

## LES FONCTIONNALITÉS PRINCIPALES



**Suppression  
de données**



**Anonymisation  
de données**

## MAIS AUSSI...



**Propagation**



**Liste des  
exceptions\***



**Corbeille**



**Mode lecture  
seule**

## LES PRINCIPES DE L'OFFRE

Aucune intervention manuelle n'est requise. Il suffit de définir vos règles de gestion et de laisser **Deepeo** gérer votre conformité.

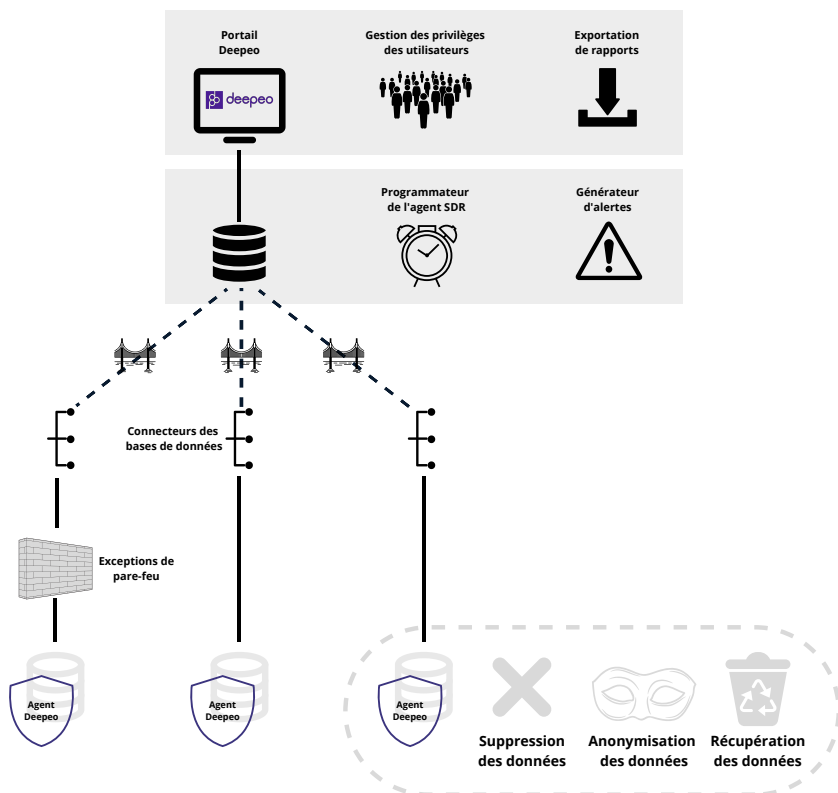
**Deepeo** est compatible avec la plupart des technologies de base de données du marché, il n'est pas nécessaire d'utiliser un logiciel sur mesure, ni de faire du développement spécifique long et coûteux.

Avec l'anonymisation des données, **Deepeo** fait franchir une étape supplémentaire à votre S.I. C'est le seul système sur le marché qui peut nettoyer et anonymiser les données des clients. Vous pourrez par exemple exporter vos données de production vers un environnement de test et utiliser **Deepeo** pour anonymiser les données personnelles de vos clients tout en conservant le lien logique entre les données.

Ainsi vous pouvez facilement constituer des jeux de tests anonymisés, basés sur des données réelles. L'assistance à l'intégration garantit que **Deepeo** est entièrement configuré selon les besoins.

\*Gestion des listes d'exception dans le cas de procédures légales justifiant la conservation des données

# UN PORTAIL AVEC UN REGARD INSTANTANÉ SUR LES DONNÉES À SURVEILLER



## UN PORTAIL DYNAMIQUE ET PARAMÉTRABLE

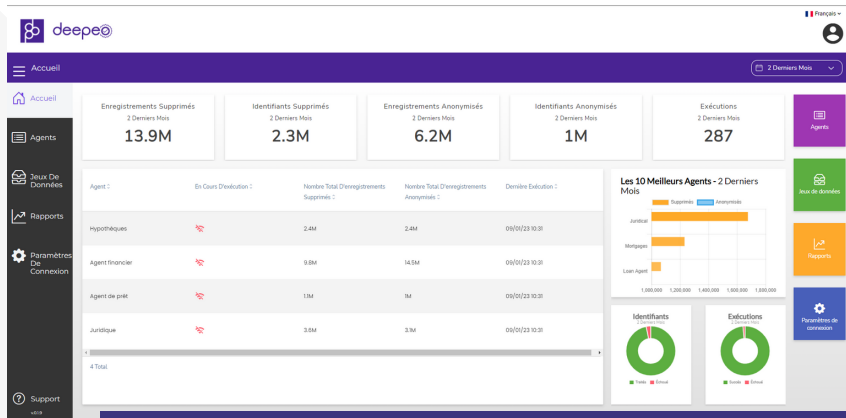
- ✓ Entièrement paramétrable et configurable, il permet au DPO de prendre en compte ses règles métiers internes.
- ✓ Création de workflows métiers sur-mesure et mise en place des notifications et remontées d'alerte.
- ✓ Administration à distance des agents disséminés dans vos grandes bases de données.
- ✓ Présentation au DPO d'une vue centralisée en temps-réel des données personnelles présentes dans votre système d'information et des traitements en cours.

Un Agent **Deepeo** réside dans chaque base de données, manipulant les données à la demande. Le portail va lire directement le contenu de la base **Deepeo** dans la base de données où l'agent est installé (Oracle par exemple).

## PRÉSENTATION DU PORTAIL DE DEEPEO

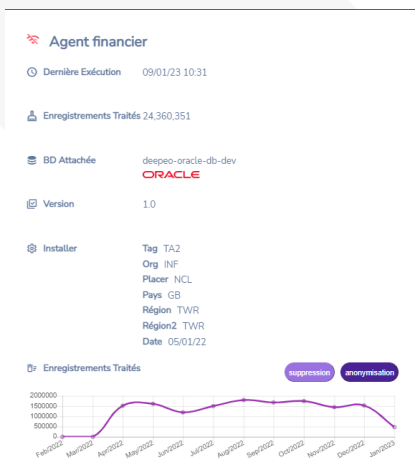
Le Portail **Deepeo** présente aux utilisateurs la cartographie des données sensibles détenues, y compris les chiffres de conformité et les politiques de détention.

### TABLEAU DE BORD DE PILOTAGE



Les statistiques principales de votre système directement accessible.

### STATISTIQUE DE SUPPRESSION / ANONYMISATION



Visualisez simplement les opérations réalisées dans votre SI.

## RÈGLES DE RÉTENTION ET RÈGLES MÉTIERS

Agent	Type	Durée de Maintien	Résultat
AGENT DE CREDIT	Personnel	12	Mois
PÉRIODE DE COLLECTE	Personnel	1	Heurs
MANAGEMENT	Personnel	5	Mois
RISQUES	Personnel	2	Années
RETOUR AUX VENTES	Personnel	2	Heurs

Deepeo permet de positionner des règles de rétention sur votre système d'information. La gestion et l'édition de ses règles, de manière simple et visuelle est une fonctionnalité essentielle de l'offre **Deepeo**.

## LES EXCEPTIONS

Agent	Identifiant	Nom De L'identifiant	Raison	Référence	ID Modifié	ID Master	Demandé Par	Ajouté Par	Date D'ajout	Date D'expiration	Remarques
ORACLE AGENT	239584	Numéro de dossier	dossier non clot					Utilisateur 01	12/09/23 12:00	03/10/24 12:00	
ORACLE AGENT	562489	Numéro de dossier	suspicion de fraude					Utilisateur 01	24/02/23 12:00	28/08/23 12:00	

Certains éléments de droit vont se substituer au règlement sur la protection des données. Ainsi il est essentiel que **Deepeo** puisse vous protéger contre des suppressions ou anonymisation non souhaitée. La fonctionnalité Exceptions permet de lister les éléments à protéger pour des raisons légales, légitimes au regard de la loi.

## API

**Deepeo** peut piloter ou être piloté par un système tiers de gestion de la gouvernance de données. Un système d'API permet d'échanger des données ou des ordres à cette fin.



## L'AGENT DEEPEO



**Anonymisation :** **Deepeo** prend en charge diverses fonctions d'anonymisation, notamment le cryptage avec conservation du format pour les champs de texte, la perturbation pour les dates et les champs numériques, et l'utilisation de listes de sélection. **Deepeo** permet d'appliquer du masquage de données (anonymisation réversible) ou de l'anonymisation permanente (non réversible) pour s'adapter aux besoins et différents cas d'usages.



**Purge des données :** la suppression de données des données, déclenchée selon les règles établies par le portail et la configuration **Deepeo** permet de supprimer définitivement les données sensibles de votre SI.



**Purge massive de données :** Très souvent, un stock de données très important impose que vous supprimer en masse ces données. L'agent possède une fonctionnalité de suppression en masse permettant cela, les performances du système sont ainsi préservées.



**Corbeille :** Une erreur est toujours possible, ainsi la corbeille **Deepeo** stock pendant un temps court et défini les données supprimer avant suppression définitive. Vos administrateurs **Deepeo** peuvent vous permettre de retrouver ainsi une données par erreur quelques semaines après. Mais attention, passé ce temps, c'est trop tard.



**Mode lecture seule :** Pour valider l'ensemble de la solution les agents peuvent être placés en mode lecture seule pour valider leur bon état de fonctionnement sans impacter les données. Un état idéal pour la mise en place de l'outil dans un système d'information complexe.

## LE MODE OPÉRATEUR

**Deepeo** est un logiciel pensé pour le DPO. Il identifie, supprime et anonymise les données directement au cœur de la base de données en se référant à la politique de rétention de données tout en assurant la possibilité de revenir sur les modifications effectuées.

L'agent est déployé dans la base de données elle-même et ne nécessite aucune infrastructure supplémentaire. L'agent est configuré de façon à stocker les relations entre les données et ainsi respecter la politique de rétention. Ainsi, et de manière automatique, les commandes nécessaires pour effectuer la correction des données sont générées et exécutées par la solution.



## L'OPTIMISATION DE LA GESTION DES BASES DE DONNÉES

La solution logicielle **Deepeo** réduit le temps et le coût monétaire d'une politique de traitement des données, ainsi que le risque inhérent au stockage des données.

**Deepeo** intervient directement sur la base de données au lieu de développer les fonctionnalités d'anonymisation dans chaque applicatif existant et facilite ainsi le traitement si plusieurs applicatifs utilisent la même base de données.

Les principaux avantages de l'Agent sont présentés à travers ces 2 idées centrales : la réutilisabilité et l'automatisation. Sans ces éléments, l'évolutivité et la prise en charge sont difficiles, entraînant des coûts supplémentaires et des contraintes opérationnelles.

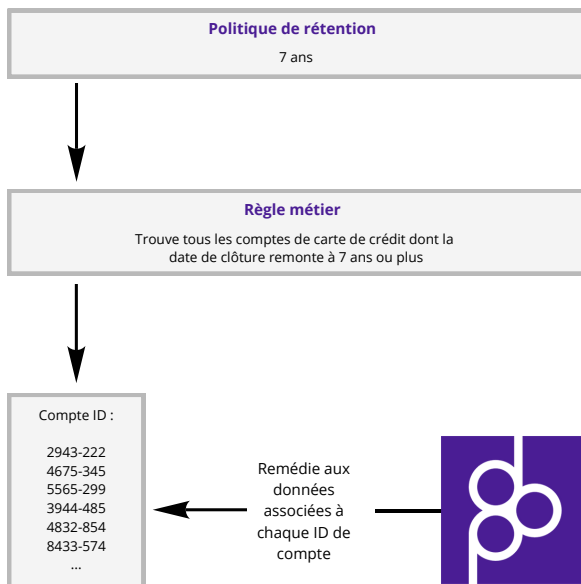
## LA MÉTHODE

L'agent **Deepeo** traite les données en appliquant des règles métiers sur des données PII (Information Personnelle Identifiable), permettant d'identifier tous les éléments conformes à la règle. Cette opération est faite en général de manière hebdomadaire.

Une PII peut être un client, un compte, ou encore une transaction (mais pas que, **Deepeo** peut traiter tout type de données à partir du moment où les règles sont configurées). Cela consiste en un groupe de données formant une entité unique. Quand une PII est trouvée, son identifiant unique est stocké, afin d'indiquer à l'agent **Deepeo** quoi traiter.

Une règle métier est généralement basée sur une politique de rétention, un ensemble de conditions permettant de déterminer si une donnée doit être supprimée ou non.

Le schéma ci-dessous illustre une politique de rétention pour une base de données de cartes de crédit traduite en une règle métier, qui est ensuite utilisée par l'agent **Deepeo** pour identifier toutes les personnes concernées dans le cadre de la correction.







## SPECIFICATIONS TECHNIQUES

### AGENT DEEPEO

**Deepeo** supporte actuellement les plus grandes bases de données du marché :

**Oracle 10g - 11g - 12c - 19c**

**MongoDB 5.0**

**PostgreSQL 9.6**

Et plus à venir dans notre roadmap !

### PORTAIL DEEPEO

Le portail nécessite un serveur linux avec Docker installé.

### SUPPORT CLIENT

Le support technique est un service inclus dans la maintenance standard du logiciel **Deepeo**.  
Ce service est accessible du lundi au vendredi de 9h à 17h (hors jours fériés), en français et en anglais.

1. Par téléphone
2. Par courriel
3. Via un portail support

Vous pouvez souscrire à un **support premium**, 24h sur 24, 7 jours sur 7, disponible sur demande.



 **Contactez notre équipe !**



[software@insoft-infotel.com](mailto:software@insoft-infotel.com)

 **Découvrez notre actualité :**



[WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/DEEPEO/](http://WWW.LINKEDIN.COM/COMPANY/DEEPEO/)



[@DEEPEO\\_](https://twitter.com/DEEPEO)



[WWW.DEEPEO.EU/FR/](http://WWW.DEEPEO.EU/FR/)

**Deepeo** est une marque de la société  
Infotel. Plus d'informations sur :  
[www.infotel.com](http://www.infotel.com)



13, rue Madeleine Michelis  
92205 Neuilly-sur-Seine Cedex  
France

