

## TÉMOIGNAGE CLIENT



## LE LEADER CANADIEN DE LA FINANCE simplifie l'anonymisation des données à grande échelle sur DB2 et Oracle, tout en anonymisant les données 7 fois plus rapidement.

### Défi

En tant que première société multinationale de services bancaires et financiers, l'une des cinq grandes banques canadiennes a été confrontée au double défi de la conformité **aux réglementations mondiales en matière de protection** des données et de la nécessité d'une anonymisation efficace et cohérente des **données à caractère personnel** (DCP) à travers de multiples types de bases de données.

L'anonymisation est critique pour la banque pendant le processus de test du logiciel. Pour garantir la qualité des tests et minimiser le risque de temps d'arrêt, les **environnements de test et de développement doivent être alimentés par des données réalistes**. Toutefois, lorsqu'elles sont utilisées en dehors de l'environnement de production sécurisé, les DCP doivent être filtrées et anonymisées en conséquence.

L'équipe chargée du contrôle du code et de l'automatisation se heurtait aux performances et à la complexité de son outil d'anonymisation existant. Par exemple, sur la plateforme IBM i, l'équipe devait anonymiser **500 champs différents sur 270 fichiers dans 2 bibliothèques différentes, ce qui signifie jusqu'à 5 millions d'enregistrements à anonymiser en même temps**.

**Avec leur outil précédent, pour gérer la totalité des fichiers, soit 5 millions de lignes, ils devaient les diviser en lots de 20 à 30 lignes avant de les traiter. Le processus s'exécutait alors pendant 3 jours !**

Pour remédier à ces limites, la banque s'est mise à la recherche en 2022 d'un outil susceptible de le remplacer et a réalisé un POC (Proof of Concept) de DOT Anonymizer en le comparant à d'autres solutions de masquage de données disponibles sur le marché.

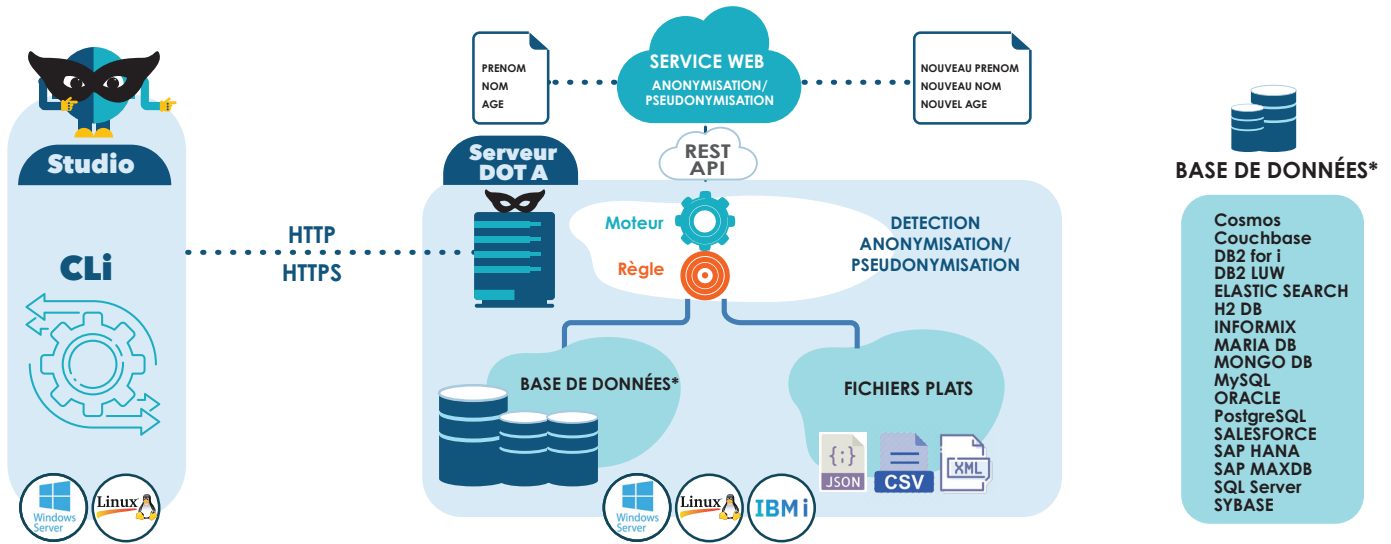
### Solution : DOT Anonymizer

DOT Anonymizer a préservé la lisibilité, la cohérence et l'intégrité référentielle des données anonymisées.

Dans le même temps, la sécurité est restée la priorité absolue pour la banque :

**“DOT Anonymizer répond à nos critères de sécurité stricts et garantit l'anonymisation irréversible de nos données de test.”**, Senior Manager, Code Control and Automation.





DOT Anonymizer – anonymisation des données à grande échelle

L'équipe a identifié plusieurs avantages de la solution DOT Anonymizer, qui a atteint ou dépassé les objectifs fixés pour les critères suivants :

Critères d'évaluation		DOT Anonymizer
	Anonymisation irréversible des données à caractère personnel (DCP)	Élevé
	Extensibilité des règles d'anonymisation	Élevé
	Évolutivité sur plusieurs SGBD	Élevé
	Performances élevées avec de grands volumes de données	Élevé
	Gestion sécurisée des autorisations des utilisateurs	Validé
	Communications sécurisées entre le serveur d'anonymisation et la base de données (SSL)	Validé
	Centralisation des règles d'anonymisation dans toutes les bases de données (DB2 for i et ORACLE en premier lieu)	Validé
	Réutilisation/portabilité des règles d'anonymisation	Élevé
	Facilité d'utilisation/intégrité des données anonymisées	Élevé

## Conclusion

Après plusieurs mois d'utilisation de DOT Anonymizer, l'équipe a confirmé une amélioration majeure des délais d'anonymisation :

**“Depuis la mise en place de DOT Anonymizer, l'équipe a pu constater une énorme amélioration par rapport à notre précédent outil d'anonymisation. En moyenne, le processus d'anonymisation est au moins 7 fois plus rapide. Certains processus qui duraient auparavant plus de deux jours se terminent maintenant en deux heures. Cela signifie que nous pouvons effectuer des anonymisations ad hoc en fonction de nos besoins.”**, Senior Manager, Code Control and Automation.

Les fonctionnalités de traçabilité de DOT Anonymizer ont été d'une aide précieuse au cours du processus d'audit :

**“DOT Anonymizer est un outil très facile à utiliser, et nous pouvons aisément suivre l'historique de l'anonymisation et surveiller les progrès en temps réel depuis le studio.”**

Le service de support d'ARCAD a également été un facteur clé dans leur choix :

**"Le support d'ARCAD a été excellent. L'équipe d'ARCAD est très réactive et toujours prête à nous aider. Nous recevons généralement une réponse immédiate à nos questions.”**, Senior Manager, Code Control and Automation.

