Semarchy

ACCÉLÉREZ LA CRÉATION
DE VALEUR AVEC
SEMARCHY XDM:
LA PREMIÈRE SOLUTION
MDM NATIVE SUR
SNOWFLAKE

Introduction

La rapidité et la précision avec lesquelles les entreprises transforment leurs données en informations exploitables influencent directement leur capacité à surpasser la concurrence, stimuler leur croissance et accroître leurs revenus. Cependant, beaucoup d'organisations restent freinées par des infrastructures de données obsolètes : systèmes fragmentés, intégrations coûteuses et processus lourds rendent toute amélioration rapide quasi impossible. Elles se retrouvent alors confrontées à des analyses peu fiables, des cycles décisionnels lents et des coûts opérationnels en hausse.

Conscient de ces défis, Semarchy — leader reconnu de la gestion unifiée des données — s'est associé à Snowflake pour intégrer sa puissante solution de Master Data Management (MDM), xDM, de manière native à la Snowflake AI Data Cloud. Cette intégration inédite élimine les blocages traditionnels de la gestion des données en embarquant les fonctions de gouvernance et de qualité directement dans Snowflake.

Semarchy aide les grandes entreprises mondiales à transformer des données complexes et dispersées en données fiables, claires et facilement gouvernables. Sa solution phare, Semarchy xDM, simplifie la gestion des données grâce à une configuration intuitive et sans code, favorisant la collaboration entre les équipes métier et IT.

L'intégration native est essentielle, car rapidité et fiabilité sont aujourd'hui incontournables. Avec Semarchy xDM fonctionnant entièrement sur Snowflake — sans applications externes, synchronisations complexes ni workflows déconnectés — les dirigeants peuvent fournir des données gouvernées et prêtes pour l'IA directement aux outils d'analyse et aux processus décisionnels. Selon IDC, les organisations utilisant Semarchy bénéficient d'améliorations opérationnelles significatives, dont une livraison 38 % plus rapide d'informations fiables et une réduction de 25 % du temps consacré aux tâches analytiques.

Ce livre blanc explore comment l'adoption de Semarchy xDM en tant qu'application native sur Snowflake permet de générer une réelle valeur métier, avec un retour sur investissement accéléré, un coût total de possession (TCO) réduit, une gouvernance évolutive des données et des initiatives IA plus rapides. Poursuivez votre lecture pour découvrir pourquoi de plus en plus d'entreprises choisissent Semarchy — et ce que votre organisation peut en tirer.

Pourquoi investir dans une solution MDM?

La plupart des entreprises ne manquent pas de données. Ce qui leur fait défaut, c'est la clarté. Malgré des investissements massifs dans le cloud et les plateformes d'analyse, les équipes peinent encore à répondre à des questions simples sur leurs clients, leurs produits ou leurs performances. Les données sont éparpillées, dupliquées, désynchronisées et souvent incohérentes, ce qui freine les progrès et accroît les risques.

Le Master Data Management (MDM) apporte de la structure à ce chaos. Il établit une source unique, fiable et gouvernée pour les données critiques — clients, fournisseurs, produits, collaborateurs — et rend ces données propres et cohérentes accessibles partout où elles sont nécessaires : dans les rapports, les modèles d'apprentissage automatique, les systèmes de service client, les campagnes marketing ou les outils opérationnels.

Sans MDM, même les plateformes cloud les plus avancées peinent à produire des insights pertinents. Avec le MDM, vous améliorez la qualité de vos données, renforcez la fiabilité de vos opérations et accélérez la prise de décision de vos équipes.

Le coût d'une organisation sans MDM

En l'absence d'une solution MDM, les symptômes apparaissent dans tous les services de l'entreprise:

- **Tableaux de bord contradictoires:** Chaque équipe construit ses rapports à partir de systèmes différents — personne ne sait plus quels chiffres sont les bons.
- **Réconciliations manuelles chronophages:** Des heures sont perdues chaque semaine à corriger des enregistrements incohérents ou à retrouver la "bonne version" des données.
- **Profils clients dupliqués et fragmentés:** Le service client manque de visibilité, le marketing cible les mauvaises personnes, et la finance constate des écarts inexplicables.
- **Non-conformité réglementaire:** Des données dispersées compliquent les audits et rendent difficile l'application uniforme des politiques dans les différentes régions.
- **Performance dégradée de l'IA et des analyses:** Les modèles entraînés sur des données de mauvaise qualité produisent des résultats erronés, ralentissant les équipes data.

Ces dysfonctionnements frustrant les utilisateurs, compromettent les objectifs stratégiques et se traduisent par des pertes financières, des inefficacités opérationnelles et un frein à l'innovation.

Le MDM révèle la valeur des données que vous possédez déjà

Correctement déployé, le Master Data Management (MDM) transforme des données dispersées et incohérentes en un véritable avantage stratégique:

- **Création d'une source unique de vérité:** Le MDM consolide et réconcilie les entités clés à travers les systèmes pour établir une base de données fiable, cohérente et gouvernée.
- **Amélioration de la productivité des équipes:** Grâce à des données centralisées et de qualité, les analystes, les équipes service client et les responsables opérationnels accèdent à des informations fiables — sans dépendre de l'IT pour les nettoyer ou les consolider.
- **Accélération de l'IA et de l'automatisation:** Les modèles d'intelligence artificielle entraînés sur des données maîtrisées produisent des prévisions plus précises. Les workflows construits sur des données fiables réduisent les erreurs manuelles et accélèrent les processus métiers.
- **Mise en place d'une gouvernance évolutive:** Le MDM permet de définir des règles métiers, des politiques de validation et des processus de data stewardship, pour une gouvernance proactive, structurée et durable.

En résumé, le MDM ne se limite pas à nettoyer vos données : il en maximise la valeur dans l'ensemble de l'organisation.

Et désormais, avec **Semarchy xDM déployé nativement dans Snowflake AI Data Cloud**, vous pouvez intégrer ces bénéfices directement au cœur de votre plateforme de données.

Comment fonctionne Semarchy xDM dans Snowflake

Semarchy xDM s'exécute nativement dans **Snowflake AI Data Cloud**, à proximité immédiate de vos données, en exploitant pleinement les capacités de calcul, de stockage et de sécurité de la plateforme.

Déployée comme **application native via le Snowflake Marketplace**, la solution ne nécessite aucune infrastructure externe, aucun pipeline personnalisé ni aucun transfert de données sensibles entre plateformes.

Vue d'architecture

À un niveau global, **Semarchy xDM** s'intègre à **Snowflake** à travers quatre composants clés:

- **Entrepôt Snowflake:** Toutes les opérations MDM — correspondance, fusion, validation, enrichissement — s'exécutent directement dans votre entrepôt Snowflake. Ces traitements sont optimisés grâce à une exécution **en pushdown**, via du **SQL natif**, pour tirer pleinement parti des performances élastiques de Snowflake tout en minimisant les charges externes.
- **Snowpark Container Services:** xDM exploite les **Snowpark Container Services** pour exécuter nativement dans Snowflake ses interfaces no-code, ses applications de data stewardship et ses moteurs de workflow. Cette approche élimine le besoin de serveurs ou d'infrastructures d'hébergement supplémentaires.
- **Interface xDM accessible via navigateur:** Les utilisateurs métier et les stewards accèdent à Semarchy xDM via une interface sécurisée, disponible depuis un simple navigateur. Ils peuvent y configurer les modèles de données, les workflows, les règles de validation et bien plus encore, sans écrire une seule ligne de code — et sans jamais quitter l'environnement Snowflake.
- **Stockage et sécurité intégrés à Snowflake:** Toutes les données de référence restent stockées dans votre environnement Snowflake. L'application hérite automatiquement des politiques d'accès, des règles de masquage et des journaux d'audit de Snowflake, garantissant une **protection complète** et une **gouvernance continue**.

Cette **architecture embarquée** élimine les complexités habituellement associées au déploiement de solutions MDM:

- Aucun duplicata de base à gérer
- Aucun environnement cloud externe à sécuriser
- Aucune intégration fragile à surveiller

Les avantages d'une approche MDM native dans le cloud

Exploiter **Semarchy xDM** de façon native dans **Snowflake** combine les bénéfices d'une architecture allégée avec une valeur métier immédiate et mesurable:

- **Aucune duplication des données:** Gérez vos données là où elles résident déjà. Plus besoin d'extraire ou de copier les enregistrements vers une plateforme externe: vous réduisez la complexité, gagnez du temps et facilitez la conformité réglementaire.
- **Traitement optimisé en pushdown:** AToutes les opérations de transformation, de rapprochement, de fusion et de validation s'exécutent directement dans Snowflake via du **SQL natif**. Résultat : des performances élevées, un usage optimisé des ressources et un contrôle des coûts aligné sur le modèle de facturation à l'usage de Snowflake.

- **Déploiement et maintenance simplifiés:** Déployez xDM en quelques minutes via le **Snowflake Marketplace**. Mises à jour, montée en charge, supervision... tout s'intègre naturellement dans vos workflows Snowflake — sans infrastructure dédiée ni besoin d'équipe DevOps supplémentaire.
- **Gouvernance et contrôle d'accès unifiés:** Fonctionnant directement dans votre compte Snowflake, xDM hérite automatiquement des politiques d'accès, des règles de masquage et des journaux d'audit. Votre stratégie MDM s'aligne ainsi parfaitement avec votre posture globale de sécurité des données.
- **Stewardship et collaboration en temps réel:** Les utilisateurs métier peuvent créer, valider et enrichir les enregistrements dorés via des interfaces intuitives, entièrement intégrées à l'écosystème Snowflake. Les équipes data collaborent plus efficacement, avec moins de friction et davantage de transparence.

Enjeux clients et cas d'usage : résoudre des problèmes concrets avec un MDM natif sur Snowflake

L'exécution native de **Semarchy xDM** dans **Snowflake** permet de relever les défis les plus urgents auxquels sont confrontées les entreprises en matière de gestion, de gouvernance et de valorisation de leurs données.

Voici trois problématiques majeures, et comment Semarchy les transforme en avantages opérationnels dans la **Snowflake AI Data Cloud**.

Défi: Remédiations inefficaces et coûteuses liées aux silos de données et aux données non prêtes pour l'IA

Les silos de données restent l'un des principaux freins à l'accès à des informations fiables. La majorité des entreprises disposent de dizaines de millions d'enregistrements dispersés entre applications obsolètes et feuilles de calcul, souvent dupliqués, incohérents ou incomplets. Les équipes métier et IT passent un temps considérable à nettoyer manuellement ces données — ce qui ralentit la prise de décision, freine l'innovation et compromet les initiatives en IA.

La réponse Semarchy:

xDM unifie les domaines de données critiques (clients, produits, fournisseurs, partenaires, etc.) en créant une **vue 360° des enregistrements dorés**, gérés nativement dans Snowflake. Grâce à des règles de gestion sans code et à des API temps réel, l'application automatise la correspondance, la fusion et la consolidation des données.

Résultat: un accès continu à des données fiables, propres et prêtes pour l'IA — **sans synchronisation interplateformes**.

Défi: Gouvernance, qualité des données et gestion des risques insuffisantes

Les silos de données restent l'un des principaux freins à l'accès à des informations fiables. La majorité des entreprises disposent de dizaines de millions d'enregistrements dispersés entre applications obsolètes et feuilles de calcul, souvent dupliqués, incohérents ou incomplets. Les équipes métier et IT passent un temps considérable à nettoyer manuellement ces données — ce qui ralentit la prise de décision, freine l'innovation et compromet les initiatives en IA.

La réponse Semarchy:

xDM propose des **workflows de stewardship intelligents et dynamiques**, entièrement intégrés à Snowflake. Les tâches sont automatiquement assignées, les règles métier appliquées en temps réel, et chaque action est tracée pour répondre aux exigences d'audit. Ce cadre de gouvernance agile s'adapte aux environnements réglementaires complexes, garantissant **cohérence, traçabilité et conformité** à tous les niveaux — domaines, régions et cas d'usage.

Défi : Accès limité aux données analytiques & lenteur dans la création de valeur

De nombreuses entreprises peinent à offrir un accès gouverné, fluide et en libre-service à des données fiables — en particulier pour les utilisateurs non techniques. Les équipes IT, submergées par les demandes de correction et d'assistance, ont du mal à soutenir l'innovation, à favoriser l'adoption de l'IA/ML et à fournir une visibilité transverse entre les services.

La réponse Semarchy:

Grâce à ses applications multidomaines et ses produits de données de référence, **Semarchy xDM** propose des interfaces sécurisées, accessibles via navigateur, spécifiquement conçues pour les utilisateurs métier. Ces applications **low-code** permettent d'explorer, valider et gérer les données en toute autonomie, tout en respectant les politiques de sécurité et d'accès définies dans Snowflake.

Mesurer l'impact métier de Semarchy xDM dans Snowflake

Lorsque Semarchy xDM est exécuté nativement dans la Snowflake AI Data Cloud, il améliore non seulement votre architecture de données, mais génère également des résultats métier concrets, mesurables et évolutifs dans l'ensemble de l'organisation — de l'efficacité opérationnelle à l'adoption par les utilisateurs finaux.

Voici quelques bénéfices clés observés chez nos clients:

1. Réduction des coûts

En centralisant les opérations de données dans Snowflake et en réduisant les interventions manuelles, les entreprises constatent des gains d'efficacité significatifs

- Plus de 400 000 \$ de valeur annuelle générée grâce à l'optimisation des processus DataOps
- Réduction de 10 % du support IT lié à l'accès aux données analytiques
- Baisse des coûts d'infrastructure et d'exploitation grâce à l'élimination d'environnements MDM externes

2. Délai de mise en œuvre réduit

Sans transfert de données, sans pipelines externes, et grâce à une configuration low-code, les équipes passent plus rapidement de l'acquisition à la productivité:

- **80 % des entreprises** déploient leur solution de données en moins de 12 semaines
- **25 % de réduction** du temps consacré aux tâches analytiques
- **50 % d'accélération** de l'onboarding pour les utilisateurs métier et les data stewards

3. Confiance accrue dans les données

Semarchy xDM transforme des enregistrements fragmentés en produits de données fiables, prêts à être exploités avec confiance dans toute l'organisation:

- **38 % de gain de temps** dans la livraison d'insights fiables
- Des rapports plus cohérents, moins de tableaux de bord contradictoires
- Visibilité renforcée sur les actions de data stewardship et la traçabilité

4. Préparation à l'IA

L'intelligence artificielle est aussi performante que les données qui l'alimentent. Avec des données gouvernées et maîtrisées directement dans Snowflake, vos projets IA et ML gagnent en efficacité et en agilité:

- Pipelines de données unifiés et propres pour un développement IA/ML plus rapide
- Enregistrements dorés disponibles en temps réel pour alimenter les modèles
- Moins de temps consacré à la préparation des données, plus de temps pour l'innovation

5. Gouvernance et réduction des risques

Grâce à une visibilité de bout en bout, des journaux d'audit intégrés et des règles automatisées, **Semarchy xDM** renforce à la fois le **contrôle** des données et la **conformité réglementaire**:

- **+10 % de productivité** pour les équipes en charge de la gouvernance
- Réponses plus rapides aux audits et aux exigences réglementaires
- Réduction des risques de sanctions financières, pouvant atteindre plusieurs millions d'euros

Ces résultats ne sont pas des promesses abstraites : ce sont des bénéfices **opérationnels, financiers et stratégiques** qui soutiennent directement la croissance, l'innovation et la résilience de votre organisation.

Et parce que **Semarchy xDM** fonctionne **nativement dans Snowflake**, ces bénéfices se concrétisent rapidement — sans complexité supplémentaire.

Pourquoi les clients Snowflake choisissent Semarchy xDM

Les clients de Snowflake optent pour **Semarchy xDM** parce que cette solution a été conçue pour fonctionner là où résident déjà leurs données : dans la **Snowflake AI Data Cloud**. En tant que première véritable application MDM native dans Snowflake, Semarchy xDM vous permet de gérer et gouverner vos données de référence avec la même performance, scalabilité et simplicité que vous attendez de Snowflake.

Voici pourquoi les équipes data leaders choisissent Semarchy:

- **MDM natif Snowflake:** Semarchy xDM est entièrement optimisé pour l'architecture Snowflake, exploitant le traitement pushdown natif et le partage gouverné des données — sans synchronisation, environnements externes ou risques de sécurité.
- **Temps de mise en œuvre le plus rapide:** Déployée en quelques semaines, pas plusieurs mois. Contrairement à des solutions comme Informatica ou Profisee, qui nécessitent des couches d'intégration complexes et une configuration lourde, Semarchy xDM est opérationnel et génère des résultats en moins de 12 semaines.
- **Coût total de possession réduit & tarification flexible:** Semarchy suit le modèle de consommation de Snowflake : vous ne payez que ce que vous utilisez. Pas d'infrastructures coûteuses, pas d'environnements redondants, ni d'engagements à long terme.
- **Gouvernance intégrée:** Stewardship, workflows, validations et traçabilité sont natifs à la plateforme. Aucun besoin d'outils tiers — tout est réuni dans une expérience unifiée et low-code.
- **Cloud-agnostique & API-first:** Bien que native à Snowflake, la solution supporte aussi les stratégies hybrides, multicloud et orientées API, vous offrant flexibilité et contrôle sans verrouillage technologique.

Les plateformes héritées comme Informatica requièrent des infrastructures lourdes et des intégrations complexes. Profisee, quant à elle, ne propose pas de déploiement natif dans Snowflake et dépend de couches de calcul intermédiaires. **Semarchy xDM** évite ces contraintes, offrant une alternative plus rapide, légère et moderne.

Un MDM natif Snowflake conçu pour la rapidité, la scalabilité et la confiance

Intégré à la Snowflake AI Data Cloud, Semarchy xDM apporte ce que les anciennes solutions MDM ne pouvaient pas : la capacité à gouverner, enrichir et activer vos données critiques directement au sein de la plateforme en laquelle vous avez déjà confiance pour vos analyses, votre IA et vos décisions stratégiques.

Vous n'avez plus à choisir entre gouvernance et agilité, rapidité et sécurité. Avec Semarchy xDM, vous alignez stewardship et stratégie data pour :

- Livrer des insights fiables plus rapidement
- Réduire la charge opérationnelle
- Soutenir l'innovation à grande échelle

Semarchy xDM est disponible dès maintenant sur le **Snowflake Marketplace**. Le déploiement est rapide, les résultats sont mesurables, et l'intégration, fluide.

Il est temps de gérer vos données là où elles vivent — et de leur faire confiance partout où elles circulent.

Demandez une démo pour découvrir comment Semarchy xDM peut accélérer la livraison de données fiables, nativement dans Snowflake.

Try Semarchy xDM free for 7 days

Get started