



Chambre de  
Commerce de  
Gatineau

GUIDE STRATÉGIQUE

# Intégration de l'intelligence artificielle en entreprise

*De la stratégie à l'exécution :  
un parcours guidé pour les dirigeants*

Version 4.0 · Édition · Février 2026

Chambre de Commerce de Gatineau · [ccgatineau.ca](http://ccgatineau.ca)



Guide en 8 chapitres progressifs  
Vision · Gouvernance · Processus · Outils ·  
Humain · Implantation · Conformité · Pilotage

Connecter. Représenter.  
Propulser. Inspirer.

Avec la participation financière de :

Québec

GATINEAU

## TABLE DES MATIÈRES

# Votre parcours en 8 étapes

Introduction — *Pourquoi ce guide existe*

**01 Vision et alignement stratégique** — *Définir la direction avant de parler d'outils*

**02 Cadre de gouvernance IA** — *Établir les règles du jeu avant de jouer*

**03 Cartographie et priorisation des processus** — *Identifier où l'IA crée le plus de valeur*

**04 Tests d'outils et sélection de fournisseur** — *Tester avant d'investir — dans un cadre sécuritaire*

↳ **Cadre d'expérimentation sécuritaire** — *Données permises, règles de test, journalisation*

↳ **Questionnaire d'évaluation fournisseur** — *10 critères à valider avant de signer*

**05 Gestion du changement humain** — *L'humain d'abord, la technologie ensuite*

**06 Implantation progressive** — *Avancer par étapes mesurables*

**07 Conformité Loi 25, cybersécurité et éthique** — *Protéger l'organisation et la confiance*

↳ **Mini-checklist Loi 25 appliquée à l'IA** — *8 obligations opérationnelles clés*

↳ **Matrice de risque par type d'usage** — *4 niveaux — exigences minimales*

↳ **Menaces spécifiques à l'IA (OWASPLLM)** — *Prompt injection, shadow AI, over-sharing*

↳ **Sécurité de l'IA en production** — *Surveillance, validation, gestion des dérives*

**08 Pilotage et amélioration continue** — *Mesurer, ajuster, évoluer — efficacité ET sécurité*

↳ **KPIs confiance et sécurité** — *Shadow AI, DLP, délais de correction*

Annexe A — Sources et références



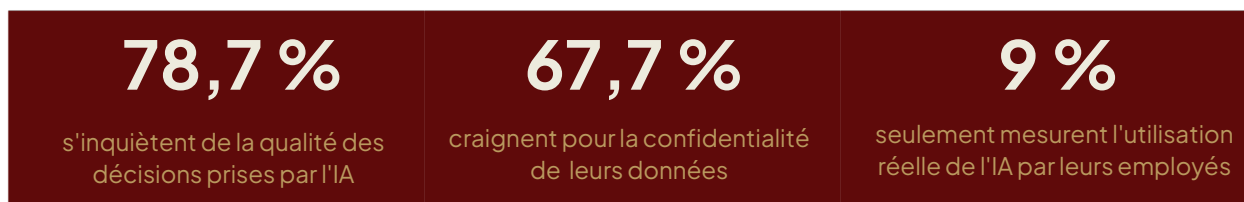
## INTRODUCTION

# Pourquoi ce guide existe

L'intelligence artificielle transforme rapidement le paysage des affaires québécoises, mais contrairement à ce que plusieurs croient, les organisations qui réussissent leur transformation IA ne sont pas nécessairement celles qui adoptent les technologies les plus avancées ou les plus coûteuses. Ce sont celles qui intègrent l'IA de manière stratégique, structurée et profondément humaine — celles qui comprennent que l'IA n'est pas un projet informatique, mais une transformation organisationnelle qui touche la stratégie, les processus, les compétences et la culture.

Ce guide suit une logique de « recette » en 8 chapitres progressifs. Chaque étape prépare la suivante.  
— lisez-le dans l'ordre pour une première lecture.

## La réalité des organisations québécoises



Source : Sondage IA 2024, Ordre des CRHA



**« Les principaux obstacles à l'adoption de l'IA ne sont pas technologiques. Ils sont humains, organisationnels et stratégiques. »**

## CHAPITRE 1

# Vision et alignement stratégique

*Définir la direction avant de parler d'outils*

## L'esprit du chapitre

*L'IA n'est pas le plat principal. C'est l'ingrédient qui rehausse une stratégie déjà claire.*

Ce premier chapitre est le plus important de tout le guide. Une vision floue se traduira inévitablement par des choix incohérents, des résistances internes et des coûts évitables dans les mois qui suivent.

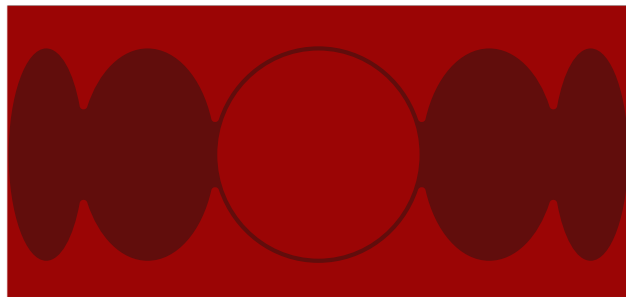
Cette réflexion ne peut être déléguée à l'équipe TI ou à un consultant externe. Elle doit être portée par la direction elle-même.

## Évaluer votre maturité organisationnelle

Avant de vous lancer, évaluez honnêtement où se situe votre organisation. La plupart des PME québécoises se situent actuellement entre les niveaux 0 et 2.

Niveau	Stade	Caractéristiques
0	Inexistant	Aucune utilisation d'IA. Processus entièrement manuels.
1	Exploratoire	Quelques employés utilisent ChatGPT sans cadre officiel.
2	Émergent	Projets pilotes isolés dans 1-2 départements sans stratégie globale.
3	Structuré	Stratégie IA définie. Gouvernance en place. Déploiements multiples.

<b>4</b>	<b>Optimisé</b>	IA intégrée aux processus clés. Culture d'amélioration continue. ROI mesuré.
<b>5</b>	<b>Leader</b>	Innovation continue. IA comme avantage concurrentiel majeur.



**« Si vous ne pouvez pas expliquer en une phrase comment l'IA soutient votre stratégie d'affaires, le projet n'est pas prêt. »**

— IBM Consulting

## Se poser les bonnes questions stratégiques

Dans quels secteurs précis l'IA pourrait-elle nous être utile? RH? Opérations? Finance? Ventés? Pour optimiser quels processus? Soyez spécifiques. «Améliorer l'efficacité» n'est pas une réponse. Quels problèmes concrets cherchons-nous à résoudre? Identifiez les irritants réels.

Quels gains attendons-nous? Temps? Coûts? Qualité? Capacité? Croissance?

**Test simple : Si vous ne pouvez pas répondre à ces questions en équipe de direction, clarifiez d'abord votre stratégie d'affaires avant de parler d'IA.**



**CAS CONCRET**
**Une PME manufacturière québécoise \***
**Situation initiale**

Une entreprise de fabrication voulait « être plus innovante avec l'IA ». Après clarification, la vraie priorité est apparue : réduire les délais de livraison qui causaient la perte de contrats.

**Solution adoptée**

A prédictive déployée pour anticiper les pannes d'équipement (maintenance prédictive) et optimiser la planification de production.

**Résultat**

30 % de réduction des arrêts non planifiés. Respect des délais passé de 72 % à 94 %.

**Leçon clé**

L'IA n'a pas été choisie pour « innover ». Elle a été choisie pour résoudre un problème d'affaires précis : conserver des clients en livrant à temps.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*

**À RETENIR**

1	Clarifier la stratégie d'affaires avant de parler d'outils IA
2	Évaluer honnêtement votre niveau de maturité (0 à 5)
3	Poser les questions stratégiques en équipe de direction — pas en TI
4	Définir des objectifs mesurables et spécifiques, pas génériques
5	Lier chaque initiative IA à un objectif d'affaires concret

# Cadre de gouvernance IA

*Établir les règles du jeu avant de jouer*

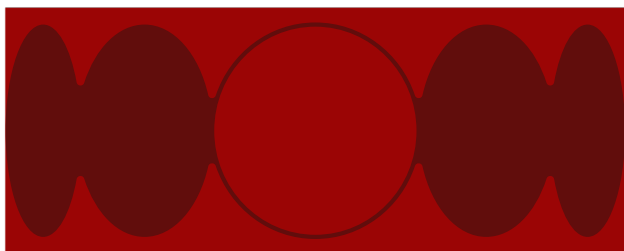
## L'esprit du chapitre

*La gouvernance n'est pas une bureaucratie. C'est la clarté qui permet l'agilité.*

La gouvernance IA est souvent perçue comme une couche bureaucratique inutile qui ralentit l'innovation. C'est une erreur fondamentale. Une bonne gouvernance permet d'avancer rapidement en toute confiance, parce que les règles sont claires, les rôles définis et les risques compris. Sans gouvernance, vous verrez apparaître des projets contradictoires entre départements, des données sensibles mal protégées, des décisions biaisées et des coûts qui explosent sans résultats mesurables.

## Les 4 piliers de la gouvernance IA

<p><b>Gouvernance décisionnelle</b> Qui dit OUI ou NON aux projets IA? Définissez clairement les niveaux d'approbation.</p>	<p><b>Gouvernance opérationnelle</b> Processus standardisés, grilles d'évaluation des risques, revues périodiques.</p>
<p><b>Gouvernance éthique</b> Charte éthique, test de biais, mécanismes de recours humain, transparence de l'algorithme</p>	<p><b>Gouvernance de conformité</b> Loi 25, cybersécurité, politiques de rétention, documentation pour audits.</p>



**« Sans gouvernance, l'IA crée de la confusion. Avec une gouvernance claire, elle devient un levier collectif. »**

## Pilier 1 : Gouvernance décisionnelle

- Qui approuve les nouveaux projets IA? (Un comité? Le PDG? Un VP désigné?)
- Qui valide les budgets associés?
- Qui arbitre en cas de désaccord entre départements?
- Quel niveau de risque requiert une escalade à la direction?

## Pilier 2 : Gouvernance opérationnelle

- Processus d'approbation standardisé pour chaque nouveau cas d'usage
- Grille d'évaluation des risques (faible, moyen, élevé) par type de projet
- Mécanisme de revue périodique (ex : comité mensuel dédié)
- Protocole de gestion des incidents ou erreurs algorithmiques



## Pilier 3 : Gouvernance éthique

- Charte éthique IA alignée sur les valeurs de l'organisation
- Tests de biais obligatoires pour toute décision automatisée touchant des personnes
- Mécanisme de recours humain — jamais une IA seule ne prend une décision finale
- Transparence : pouvoir expliquer comment l'algorithme prend ses décisions

## Pilier 4 : Gouvernance de conformité

- Conformité à la Loi 25 sur la protection des renseignements personnels
- Politiques claires de rétention et destruction des données
- Audits réguliers de cybersécurité (au moins annuels)
- Documentation pour démontrer la conformité en cas d'audit externe



**CAS CONCRET**
**Une institution financière \***
**Situation initiale**

Trois départements développaient des outils IA pour évaluer le risque crédit, sans se parler.  
 Résultat : duplication des coûts, incohérence des décisions, et risque juridique majeur.

**Solution adoptée**

Mise en place d'un comité de gouvernance IA : tous les projets doivent être approuvés, données centralisées, algorithmes testés pour détecter les biais avant déploiement.

**Résultat**

Économies de 40 % sur les coûts IA. Conformité légale assurée. Temps de déploiement réduit de 6 mois.

**Leçon clé**

Une gouvernance claire ne freine pas l'innovation — elle l'accélère en éliminant la confusion et la duplication.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*

**À RETENIR**

1	Nommer un responsable IA avec mandat clair et budget dédié
2	Créer un processus d'approbation standard avant tout nouveau projet
3	Adopter une charte éthique IA avant le premier déploiement
4	Documenter toutes les décisions pour les audits futurs
5	Prévoir un mécanisme de recours humain dans tout système IA

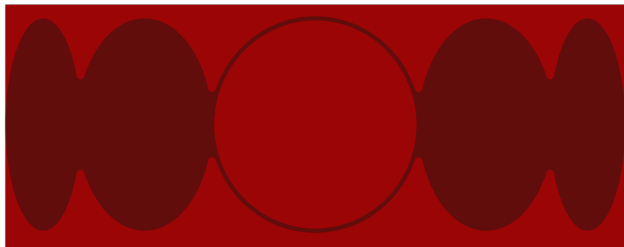
# Cartographie et priorisation des processus

*Identifier où l'IA crée le plus de valeur*

## L'esprit du chapitre

*L'IA ne corrige pas la réalité. Elle l'amplifie. Si vous automatisez un mauvais processus, vous obtiendrez un mauvais processus — mais plus rapide.*

À cette étape, vous allez identifier précisément les processus où l'IA peut apporter une réelle valeur ajoutée. La clé n'est pas de partir d'une vision théorique, mais de partir de votre réalité terrain.



**« Les meilleures opportunités IA ne sont pas dans les plans stratégiques. Elles sont dans les plaintes quotidiennes de vos employés. »**

La plus grande erreur : que la direction identifie les processus à automatiser depuis une salle de conférence, sans consulter ceux qui font réellement le travail quotidien.

- Quelles tâches vous font perdre le plus de temps?
- Où refaites-vous toujours la même chose manuellement?
- Quelles étapes sont frustrantes ou sources d'erreurs fréquentes?
- Si vous pouviez éliminer une tâche répétitive, laquelle serait-ce?

## Recenser les activités à fort potentiel

Cherchez des processus qui sont répétitifs et manuels, lents ou coûteux, sources d'erreurs fréquentes, ou basés sur des règles prévisibles et documentées.

## Prioriser : Impact vs Faisabilité

Impact/Faisabilité	FAISABILITÉ BASSE	FAISABILITÉ HAUTE
IMPACT HAUT	<b>Projets ambitieux</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Planifier avec soin</li> <li>• Déploiement en phase 2</li> </ul>	<b>Quick Wins — PRIORITÉ 1</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fort impact+ facile</li> <li>• Démarrez ici</li> </ul>
IMPACT BAS	<b>Éviter</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Risque sans bénéfice</li> <li>• Ressources gaspillées</li> </ul>	<b>Projets de remplissage</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Facile mais peu stratégiques</li> <li>• Si ressources dispo</li> </ul>

Priorisez toujours les projets à fort impact et haute faisabilité en premier. Ce sont vos petites victoires qui créeront la confiance nécessaire pour des projets plus ambitieux.

### CAS CONCRET

#### Une chaîne de restaurants québécoise \*

##### Situation initiale

L'entreprise voulait « automatiser » sans savoir quoi. En allant sur le terrain, l'équipe a découvert que la gestion d'inventaire inefficace causait 20 % de gaspillage alimentaire.

##### Solution adoptée

IA prédictive pour gérer l'inventaire basée sur l'historique des ventes, la météo et les événements locaux. Commandes automatisées aux fournisseurs.

##### Résultat

Réduction du gaspillage alimentaire de 35 %, augmentation de la marge brute de 8 %, satisfaction employés +25 %.

##### Leçon clé

L'IA a ciblé le problème identifié par ceux qui le vivent, pas par ceux qui planifient depuis le bureau.

\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.

À RETENIR	
1	Consulter les équipes terrain avant toute décision d'automatisation
2	Recenser les processus répétitifs, manuels et sources d'erreurs
3	Évaluer chaque candidat sur 3 axes : impact, faisabilité, adhésion
4	Prioriser les « quick wins » pour créer la confiance interne
5	Établir une liste de 3 à 5 processus candidats maximum



## CHAPITRE 4

# Tests d'outils et sélection fournisseur

*Tester avant d'investir — dans un cadre sécuritaire*

## L'esprit du chapitre

*On n'achète pas une voiture sans l'essayer. Pourquoi investir des dizaines de milliers de dollars en IA sans que votre équipe ait testé les outils? Et sans un cadre sécuritaire pour le faire?*

Ce chapitre se divise en trois parties essentielles : les règles de test à établir AVANT toute expérimentation, le programme de familiarisation pour vos équipes, et le processus de sélection fournisseur. L'ordre compte.

## Section 0 — Avant de tester : le cadre sécuritaire

Le risque numéro un en PME n'est pas l'outil IA lui-même — c'est l'employé qui l'utilise avec des données clients ou RH sans réaliser qu'il vient potentiellement de déclencher des obligations légales. Établissez les règles avant de distribuer l'accès.

### CADRE D'EXPÉRIMENTATION SÉCURITAIRE

*À lire AVANT de commencer tout test d'outil IA*

#### DONNÉES PERMISES

- Documents publics, sites web
- Textes internes non sensibles
- Données anonymisées ou fictives
- Brouillons et modèles génériques
- Questions de recherche générales

#### DONNÉES INTERDITES

- Données clients (nom, courriel, dossier)
- Données RH (salaires, évaluations, santé)
- Informations financières confidentielles
- Secrets commerciaux / PI de l'entreprise
- Mots de passe, clés API, accès systèmes

#### Environnement de test

Utiliser UNIQUEMENT les comptes approuvés par l'organisation — jamais un compte personnel gratuit avec des données d'entreprise.

#### Journalisation minimale

Tenir un registre simple : outil utilisé, date, type de contenu testé, résultats. Indispensable si un incident survient.

### Approbation requise

Tout nouvel outil doit être approuvé avant utilisation. Le responsable IA valide l'outil et ses conditions d'utilisation, incluant la politique de rétention des données.

### Rappel légal

Soumettre des données personnelles à un outil IA externe peut déclencher des obligations Loi 25, notamment une ÉFVP si le fournisseur est hors Québec.

**Une PME qui laisse ses employés « tester librement » ChatGPT avec des données clients, sans cadre, peut déclencher des obligations Loi 25 sans même s'en rendre compte — notamment l'obligation d'ÉFVP liée au transfert hors Québec.**

## Section A — Tester les outils IA générative

La meilleure façon de réduire l'anxiété face à l'IA et de mobiliser vos équipes, c'est de leur permettre d'expérimenter eux-mêmes — dans le cadre établi ci-dessus.

### Outils IA générative à explorer

Plateforme	Idéal pour	Lien
<b>Microsoft Copilot</b>	Organisations déjà sur Microsoft 365	<a href="https://copilot.microsoft.com">copilot.microsoft.com</a>
<b>ChatGPT</b>	Exploration générale, rédaction de contenu	<a href="https://chatgpt.com">chatgpt.com</a>
<b>Claude</b>	Analyse stratégique, documents complexes	<a href="https://claude.ai">claude.ai</a>

### Programme de familiarisation (4–6 semaines)



## Section B — Sélection du fournisseur

Une fois vos équipes familiarisées avec l'IA et vos processus cibles identifiés, vous êtes prêts à sélectionner un fournisseur de manière éclairée.



1	<b>Mandater un responsable interne</b>  Chef de projet IA dédié avec mandat clair et budget défini.
2	<b>Identifier le type de fournisseur</b>  Généraliste (Microsoft, Google) ou spécialisé par industrie?
3	<b>Vérifier les références</b>  Demander des cas concrets similaires à votre secteur d'activité.
4	<b>Exiger une preuve de concept (POC)</b>  Testez l'outil sur vos données réelles avant de signer quoi que ce soit.
5	<b>Valider la conformité Loi 25</b>  Cyber sécurité, hébergement des données, contrats clairs sur la propriété.

## Questionnaire minimal — Évaluation fournisseur IA

Critère	Questions à poser
<b>Localisation des données</b>	Où les données sont-elles stockées et traitées? Sont-elles hébergées au Canada? En dehors du Québec?





Critère	Questions à poser
<b>Sous-traitants</b>	Qui sont les sous-traitants impliqués? Ont-ils accès à vos données? Où sont-ils localisés?
<b>Rétention et destruction</b>	Combien de temps les données sont-elles conservées? Comment sont-elles détruites en fin de contrat?
<b>Journalisation</b>	Quels journaux d'accès et d'utilisation sont produits? Sont-ils accessibles au client?
<b>Chiffrement</b>	Les données sont-elles chiffrées en transit et au repos? Quel standard? (AES-256, TLS 1.3+)
<b>Contrôle d'accès</b>	Quel mécanisme d'accès (SSO, MFA)? Ségrégation des données entre clients?
<b>Certifications</b>	Quelles sont les certifications dont ils disposent?(Ex: SOC 2 Type II, ISO 27001, FedRAMP, etc.) Les certifications sont-elles récentes et vérifiables?
<b>Droit d'audit</b>	L'entente prévoit-elle un droit d'audit ou d'inspection par le client ou une tierce partie?
<b>Gestion des incidents</b>	Quel est le délai de notification en cas de brèche? Procédure documentée fournie?

**Entente écrite**

L'entente précise-t-elle les obligations de confidentialité, les transferts hors Québec et les clauses de responsabilité?

**Ne choisissez jamais uniquement sur la base d'une démonstration impressionnante. Exigez une preuve de concept sur vos données réelles.**

**« Les tests préalables créent un cahier des charges précis ET une adhésion totale de l'équipe avant même l'achat officiel. »**



**CAS CONCRET**
**Une firme comptable \***
**Situation initiale**

Voulait investir immédiatement dans un outil IA coûteux sans que les employés comprennent vraiment ce qu'ils achetaient.

**Solution adoptée**

Programme de 6 semaines de tests dans un cadre sécuritaire établi. Les employés ont identifié 12 cas d'usage précis. Ensuite seulement, sélection d'un fournisseur spécialisé avec une preuve de concept.

**Résultat**

Déploiement 2x plus rapide que la moyenne du secteur. Taux d'adoption de 90 % (vs 40 % en moyenne).

**Leçon clé**

Tester avant d'acheter transforme les utilisateurs en défenseurs actifs du projet.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*


**À RETENIR**

1	Établir le cadre d'expérimentation sécuritaire AVANT de distribuer l'accès aux outils
2	Lancer un programme de 4-6 semaines de tests avec les équipes
3	Identifier les cas d'usage pertinents avant de rencontrer les fournisseurs
4	Toujours exiger une preuve de concept (POC) sur vos données réelles
5	Utiliser le questionnaire de 10 critères pour évaluer tout fournisseur

## CHAPITRE 5

# Gestion du changement humain

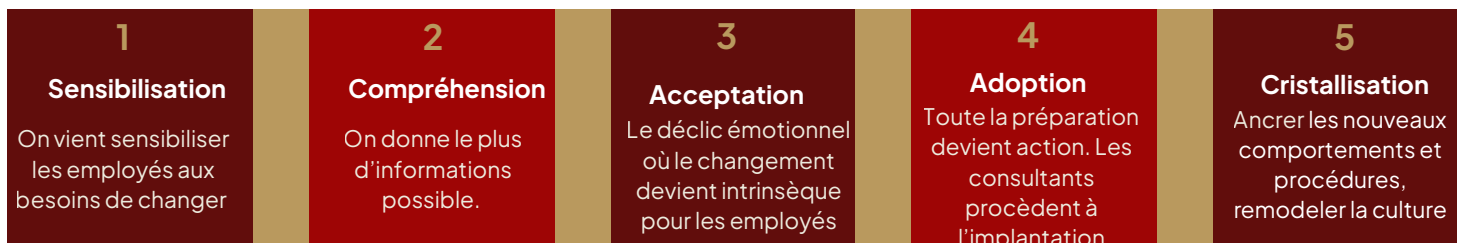
*L'humain d'abord, la technologie ensuite*

## L'esprit du chapitre

*La résistance au changement n'est pas un problème technique à résoudre. C'est une réaction humaine normale à comprendre et accompagner.*

Ce chapitre traite de l'aspect le plus critique — et souvent le plus négligé — de tout projet IA : l'impact humain. Sans adhésion de vos équipes, la meilleure technologie du monde échouera. Nous vous proposons une approche éprouvée en 5 phases pour gérer le changement, inspirée des travaux d'Isabelle Marchand, CRHA, et du modèle de comportement humain DISC.

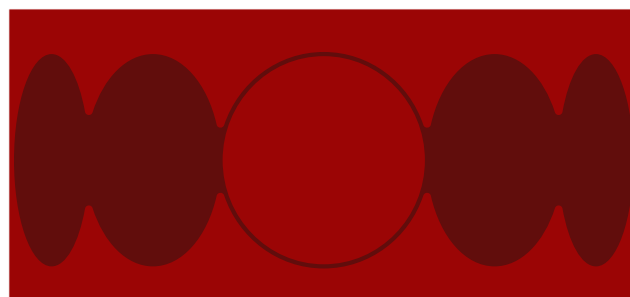
## Les 5 phases d'adoption du changement



## Le modèle DISC : adapter votre message selon les profils

Différents profils ont besoin de réponses différentes durant les différentes étapes du changement. Voici une brève description des tempéraments du modèle DISC

<b>Dominant (D)</b>	Rythme extroverti, orienté vers les tâches. Ils ont tendance à carburer aux défis, au contrôle et aux choix à leurs disposition.
<b>Influant (I)</b>	Rythme extroverti, orienté vers les personnes. Ils ont tendance à carburer à la reconnaissance, la popularité et la validation des autres.
<b>Solidaire (S)</b>	Rythme réservé, orienté vers les personnes. Ils carburent à l'appréciation sincère, la (ré)assurance et au sentiment de sécurité
<b>Conscientieux (C)</b>	Rythme réservé, orienté vers les tâches. Ils carburent à la qualité des réponses, la valeur ajoutée et l'excellence.



**« 95 % d'adoption en 3 mois. Aucun départ volontaire. Le personnel valorise maintenant le temps libéré pour l'humain. »**

— Résultat — Centre médical québécois

Adaptez vos messages aux préoccupations spécifiques de chaque profil DISC. Il n'y a pas de communication universelle qui fonctionne pour tous.



## Étape 1 : La sensibilisation

Première exposition au changement : communiquer les grandes lignes, contrôler le message sur le pourquoi, et créer une ouverture sans encore entrer dans les détails opérationnels.

Questions clés:

- D: Quel est l'impact sur nos résultats? Est-ce que ça va nous ralentir?
- I: Est-ce que tout le monde est au courant? Qui d'autre est impliqué?
- S: Est-ce que mon rôle va changer? Est-ce que mes collègues le savent aussi?
- C: D'où vient cette décision? Sur quelle base a-t-elle été prise?

## Étape 2 : La compréhension

Première exposition au changement : communiquer les grandes lignes, contrôler le message sur le pourquoi, et créer une ouverture sans encore entrer dans les détails opérationnels.

Questions clés:

- D: Quel est l'impact sur nos résultats? Est-ce que ça va nous ralentir?
- I: Est-ce que tout le monde est au courant? Qui d'autre est impliqué?
- S: Est-ce que mon rôle va changer? Est-ce que mes collègues le savent aussi?
- C: D'où vient cette décision? Sur quelle base a-t-elle été prise?

## Étape 3 : L'acceptation

Le déclic vient de l'intérieur — l'adhésion intrinsèque ne peut pas être forcée; elle émerge quand le changement fait suffisamment sens pour la personne. C'est une étape émotionnelle avant tout : la résistance est rarement de l'entêtement, elle est le plus souvent de la peur ou de l'incertitude. Dans tous les cas, écouter vaut mieux que convaincre

Questions clés:

- D: Est-ce que j'aurai encore le contrôle et l'autonomie sur mes décisions?
- I: Est-ce que je vais perdre des relations que j'ai bâties? Ma place dans l'équipe change-t-elle?
- S: Mon emploi est-il en sécurité? Est-ce que les gens que je connais restent?
- C: Est-ce que les standards de qualité seront maintenus? Qui valide que c'est bien fait?



## Étape 4 : L'adoption

Les parties prenantes passent à l'action concrète : elles modifient leur quotidien, leurs réflexes, leur façon de travailler. C'est l'implantation réelle du changement. La formation seule ne suffit pas — il faut du coaching, de la pratique réelle et des mécanismes de soutien, car l'apprentissage ne se traduit en comportement durable que par la répétition et le renforcement

Questions clés:

- D: Quels résultats concrets suis-je censé livrer, et dans quel délai?
- I: Y a-t-il un espace pour partager mon vécu? Est-ce que mes efforts seront reconnus?
- S: Qui puis-je appeler si j'ai un problème? Ai-je le droit de faire des erreurs en apprenant?
- C: Est-ce que je fais les choses correctement? Y a-t-il une documentation de référence?



## Étape 5 : La cristallisation

Consolider et ancrer les nouveaux comportements dans la culture organisationnelle pour qu'ils perdurent. Déclarer victoire trop tôt est l'erreur la plus fréquente à cette étape. Le changement devient permanent quand il est intégré aux structures formelles : critères de performance, processus d'embauche, rituels d'équipe — si les systèmes ne changent pas, les comportements régressent

Questions clés:

- D: Est-ce que les nouvelles façons de faire sont maintenant intégrées dans nos objectifs et notre évaluation?
- I: Est-ce qu'on célèbre ce qu'on a accompli ensemble? Est-ce que notre culture a évolué?
- S: Est-ce que c'est maintenant la nouvelle normalité? Est-ce que tout le monde est à la même place?
- C: Est-ce que les nouveaux processus sont documentés et officialisés? Comment mesure-t-on que le changement tient?



Adaptez vos messages aux préoccupations spécifiques de chaque profil DISC. Il n'y a pas de communication universelle qui fonctionne pour tous.

**CAS CONCRET**
**Situation initiale**

Implantation d'un outil IA pour la prise de rendez-vous. Résistance forte du personnel de réception qui craignait que leurs postes soient éliminés.

**Solution adoptée**

Sensibilisation : l'IA gère les RDV simples, libérant le personnel pour les cas complexes. Ateliers DISC adaptés. Formation intensive avec champions internes identifiés.

**Résultat**

95 % d'adoption en 3 mois. Satisfaction employés +40 %. Aucun départ volontaire.

**Leçon clé**

Gérer l'humain d'abord transforme la résistance en adhésion. L'IA devient un allié, pas une menace.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*

**À RETENIR**
**1**

Communiquer avant d'implanter — surprendre les employés, c'est perdre leur adhésion

**2**

Adapter le message selon le profil DISC de chaque groupe

**3**

Nommer des champions internes dans chaque département concerné

**4**

Tolérer les erreurs initiales — la courbe d'apprentissage est normale

**5**

Célébrer les succès visibles pour ancrer la nouvelle culture IA



## CHAPITRE 6

# Implantation progressive

*Avancer par étapes mesurables*

## L'esprit du chapitre

*Une implantation IA réussie n'est jamais spectaculaire. Elle est calme, structurée, progressive.*

*Vous avez une vision, une gouvernance, des processus identifiés, un fournisseur sélectionné, et vos équipes sont prêtes. Il est temps de passer à l'action concrète en minimisant les risques et maximisant les apprentissages.*

## Les 5 étapes d'une implantation réussie

1	<p><b>Projet pilote (4–12 semaines)</b></p> <p>UN processus, UNE équipe, UN objectif clair. Périmètre limité, durée définie, objectifs mesurables.</p>
2	<p><b>Former et soutenir</b></p> <p>Formation adaptée au rôle — pas la même pour tous. Champion interne dédié post-déploiement.</p>
3	<p><b>Mesurer rapidement</b></p> <p>Dès la semaine 2-3 : temps économisé, réduction d'erreurs, satisfaction utilisateurs.</p>
4	<p><b>Corriger avant d'élargir</b></p> <p>Identifiez les irritants. Corrigez AVANT de déployer à d'autres équipes.</p>
5	<p><b>Étendre graduellement</b></p> <p>Une fois le pilote validé, déployez progressivement. Toujours graduellement, jamais tout d'un coup.</p>



« Le pilote a permis de corriger avant le déploiement large, évitant ainsi un échec coûteux et visible. »

— Assureur québécois



## Ce qu'on mesure dès le départ

### Mesurer dès la semaine 2 – Pas à la fin du projet

- Temps économisé par employé (en heures par semaine)
- Réduction du taux d'erreur (avant vs après)
- Satisfaction des utilisateurs (sondage rapide, 3 questions max)
- Taux d'utilisation réel de l'outil (pas seulement les accès)

La règle d'or : corriger AVANT d'élargir. Un bug qui affecte 1 équipe de 5 personnes est acceptable. Le même bug sur 50 personnes crée une crise.

#### CAS CONCRET

#### Un assureur québécois \*

##### Situation initiale

Déploiement pilote d'IA pour le traitement des réclamations automobiles. Une seule équipe, 8 semaines.

##### Solution adoptée

Semaines 1-2 : Formation. Semaines 3-5 : Utilisation avec suivi quotidien, identification de 3 irritants majeurs. Semaines 6-8 : Corrections et validation.

##### Résultat

Déploiement aux 5 équipes suivantes : succès immédiat. Temps de traitement -45 %. Satisfaction clients +30 %.

##### Leçon clé

Le pilote a permis de corriger avant le déploiement large, évitant ainsi un échec coûteux.

\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.

À RETENIR

1	Commencer avec UN seul processus — résistez à la tentation d'en faire plus
2	Mesurer dès la semaine 2, pas à la fin du pilote
3	Corriger tous les irritants avant d'élargir à d'autres équipes
4	Former différemment selon les rôles — pas une formation universelle
5	Documenter les apprentissages du pilote pour accélérer les déploiements suivants



## CHAPITRE 7

# Conformité Loi 25, cybersécurité et éthique

*Protéger l'organisation et la confiance*

## L'esprit du chapitre

*Conformité, cybersécurité et éthique ne sont pas des obstacles à l'innovation. Ce sont les fondations de la confiance — et dans le cas de la Loi 25, des obligations légales concrètes avec sanctions.*

Ce chapitre couvre quatre dimensions critiques pour votre organisation : la conformité Loi 25, la cybersécurité spécifique à l'IA, les menaces concrètes à connaître, et les principes éthiques. Un projet mal encadré expose votre organisation à des risques juridiques, réputationnels et financiers majeurs.

## Partie 1 — Conformité à la Loi 25 (Québec)

La Loi 25 modernise la protection des renseignements personnels au Québec. Pour les PME, voici ce qui fait la différence entre un discours sur la conformité et une posture défendable en audit.

### **Le responsable : par défaut, c'est le plus haut dirigeant**

Point souvent mal compris : par défaut, la personne ayant la PLUS HAUTE AUTORITÉ dans l'entreprise (PDG, président, directeur général) est responsable de la protection des renseignements personnels. La délégation à un autre membre du personnel est possible, mais doit être formelle et documentée. Ce n'est pas « seulement un enjeu TI ».

### **L'ÉFVP : quand et pour quoi?**

Le guide précédent indiquait « obligatoire si risque élevé ». C'est insuffisant. La loi impose une Évaluation des facteurs relatifs à la vie privée (ÉFVP) pour TOUT projet d'acquisition, de développement ou de refonte d'un système d'information impliquant des renseignements personnels. La profondeur de l'analyse doit être proportionnée au contexte (sensibilité, quantité, finalité, support) — mais l'obligation existe dès le départ, pas seulement quand le risque est élevé.

Concrètement : si vous déployez un outil IA qui touche des données clients, employés ou membres — vous devez réaliser une ÉFVP. Faites-la tôt, pas après le déploiement.

## Politique de confidentialité publiée : obligation depuis septembre 2023

Toute entreprise qui recueille des renseignements personnels par un moyen technologique (site web, courriel, application, formulaire en ligne) doit publier une politique de confidentialité. Contenu attendu : finalités de la collecte, droits des personnes concernées, point de contact désigné, date de mise à jour, et mode de transmission de plaintes.

## Décisions automatisées : deux obligations distinctes

Si une décision est prise EXCLUSIVEMENT par un traitement automatisé (sans intervention humaine),

deux obligations s'appliquent :

- La personne concernée doit être INFORMÉE que la décision est automatisée.
- La personne doit pouvoir PRÉSENTER SES OBSERVATIONS à un membre du personnel en mesure de réviser la décision.

Important : l'utilisation d'une IA dans un processus décisionnel ne signifie pas automatiquement que la décision est entièrement automatisée. Si un humain examine et valide la recommandation de l'IA, les obligations ci-dessus ne s'appliquent pas nécessairement. La distinction est cruciale.

## Registre des incidents : la preuve de gouvernance

Au-delà de la notification des brèches, deux obligations structurantes sont souvent oubliées :

- Obligation de prendre des mesures raisonnables pour DIMINUER LES RISQUES et éviter des incidents similaires après un incident.
- Obligation de tenir un REGISTRE DES INCIDENTS de confidentialité, disponible sur demande de la CAI.

Ce registre est le document le plus scruté lors d'un audit de conformité. S'il n'existe pas, c'est une preuve d'absence de gouvernance.

## Transferts hors Québec : le piège le plus fréquent en PME

La majorité des outils IA générative (ChatGPT, Copilot, Claude, Gemini) sont hébergés hors du Québec.

Toute communication de renseignements personnels à l'extérieur du Québec déclenche deux obligations :

- ÉFVP obligatoire AVANT le transfert.
- Entente ÉCRITE avec le fournisseur précisant les mesures de protection et les risques identifiés.

**Tester un outil IA avec des données clients sans vérifier la localisation des données = potentiellement déclencher des obligations Loi 25 sans le savoir. Le risque est réel et courant.**



## Sanctions — distinguer administratif et pénal

Type de sanction	Montant max	Alternative	Mécanisme d'application
Sanctions administratives pécuniaires	<b>jusqu'à 10 M\$</b>	ou 2 % du chiffre d'affaires mondial	Décision de la CAI — sans procès
Sanctions pénales	<b>jusqu'à 25 M\$</b>	ou 4 % du chiffre d'affaires mondial	Tribunal — infractions graves, récidive

Ces deux niveaux sont distincts et potentiellement cumulables. Une PME qui sous-estime les sanctions administratives pourrait négliger des obligations de conformité pourtant facilement atteignables.

### Recommandation clé : consultez un expert en cybersécurité

Consulter un expert en cybersécurité (pas seulement un technicien en informatique) est fortement recommandé. Un expert qualifié expliquera en termes clairs les responsabilités concrètes de votre organisation envers la Loi 25, les risques réels liés à vos outils IA, et les mesures prioritaires à mettre en place. Ce conseil unique peut valoir des centaines de milliers de dollars en risques évités.



### Mini-checklist Loi 25 appliquée à l'IA

#### Évaluation des Facteurs relatifs à la Vie Privée (ÉFVP)

Réalisée pour TOUT projet d'acquisition, développement ou refonte de système impliquant des renseignements personnels — pas seulement si risque élevé. La profondeur est proportionnée au contexte.

### Politique publiée

Depuis septembre 2023 : toute entreprise collectant des renseignements par moyen technologique (web, courriel, appli) DOIT publier une politique de confidentialité. Contenu attendu : finalités, droits, point de contact, mise à jour.

### Décisions automatisées

Si une décision est prise EXCLUSIVEMENT par un système automatisé, la personne doit en être informée ET pouvoir présenter ses observations à un humain pouvant réviser. Note : une IA qui assiste une décision humaine n'est pas nécessairement une décision entièrement automatisée.

### Registre des incidents

Obligation de tenir un REGISTRE des incidents de confidentialité. Il doit être fourni à la CAI sur demande. C'est la preuve de gouvernance la plus vérifiable lors d'un audit.

### Transferts hors Québec

Avant de transférer des renseignements personnels hors Québec (ex: fournisseur IA américain), ÉFVP obligatoire + entente écrite précisant les mesures de protection. Tester un outil avec des données clients = potentiellement déclencher cette obligation.



### Sanctions — gradation

Administratives pécuniaires : jusqu'à 10 M\$ ou 2 % du CA mondial (décision CAI).  
Pénales : jusqu'à 25 M\$ ou 4 % du CA mondial (tribunal, infractions graves). Ces deux niveaux sont distincts et cumulables.

### Gouvernance articulée

La gouvernance IA et la gouvernance des renseignements personnels doivent être ARTICULÉES : mêmes rôles, mêmes responsabilités, mêmes registres — pas deux silos indépendants.



## Partie 2 — Cybersécurité spécifique à l'IA

Les mesures de cybersécurité classiques (MFA, chiffrement, pentest) restent indispensables, mais l'IA introduit des vecteurs d'attaque nouveaux et des mécaniques de fuite propres à ce contexte.

- Chiffrement des données en transit et au repos (TLS 1.3+, AES-256)
- Authentification multi-facteurs (MFA) sur tous les outils IA
- Contrôle d'accès granulaire — principe du moindre privilège
- Tests de pénétration incluant les composants IA (au moins annuels)
- Plan de réponse aux incidents documenté, testé et à jour



### Le piège Microsoft Copilot : amplification du sur-partage

Un copilote IA n'invente pas des permissions — il amplifie celles qui existent déjà. Si SharePoint ou Teams a été « sur-partagé » pendant des années (situation très courante), l'IA rend ce sur-partage immédiatement exploitable : recherche, synthèse et extraction en quelques secondes de ce qui aurait pris des heures à trouver manuellement.





La documentation Microsoft indique que l'étiquetage de sensibilité et les permissions associées peuvent limiter ce que Copilot peut extraire — ce qui confirme que la sécurité dépend fortement de la configuration existante. En février 2026, des médias ont d'ailleurs rapporté un comportement non attendu de Copilot ayant permis le traitement d'emails marqués « confidentiels » malgré des politiques prévues pour en restreindre l'accès. Ces risques résiduels existent même chez les grands éditeurs.


Action prioritaire avant tout déploiement Copilot : auditer et corriger les permissions SharePoint/Teams. Un inventaire des fichiers sur-partagés peut révéler des années de failles de gouvernance.

## Matrice de risque : type de cas d'usage IA

Type d'usage	Risque	Données typiques	Exigences minimales
IA interne sur données publiques	Faible	Documents publics, recherche web, rédaction générique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Approbation outil</li> <li>• Compte approuvé</li> <li>• Journalisation simple</li> </ul>
IA interne sur données d'entreprise	Moyen Moyen	Notes internes, présentations, processus opérationnels non personnels	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÉFVP légère</li> <li>• Politique d'utilisation</li> <li>• Accès restreint</li> <li>• Chiffrement</li> </ul>
IA avec données personnelles	Élevé	Données clients, RH, patients, membres — tout renseignement personnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÉFVP complète</li> <li>• Consentement documenté</li> <li>• Entente fournisseur</li> <li>• Politique publiée</li> <li>• Journaux d'accès</li> </ul>
IA décisionnelle (RH, crédit, etc.)	Critique	Décisions automatisées impactant des personnes (embauche, crédit, accès)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ÉFVP obligatoire</li> <li>• Recours humain systématique</li> <li>• Tests de biais</li> <li>• Information aux personnes</li> <li>• Avis juridique recommandé</li> </ul>

## Menaces spécifiques à l'IA — À connaître absolument

	Menace	Description du risque	Mesure de mitigation
	<b>Injections de prompts entrées (Prompt Injection)</b> <i>Directe ou indirecte</i>	Un utilisateur (ou contenu malveillant) manipule les instructions de l'IA pour contourner les politiques ou extraire des informations.	Validation des entrées, journalisation des prompts, sensibilisation des utilisateurs.
	<b>Gestion non-sécurisée des sorties (Insecure Output Handling)</b> <i>Sorties non validées</i>	La sortie de l'IA est utilisée directement dans un système en aval (code, formulaire, courriel) sans vérification humaine.	Validation systématique avant tout usage en production. L'IA propose — un humain valide.
	<b>Empoisonnement des données (Data Poisoning)</b> <i>Données d'entraînement altérées</i>	Des données corrompues ou biaisées sont intégrées à la base de connaissances de l'IA, faussant ses résultats.	Contrôler la qualité des données sources. Auditer régulièrement les bases de connaissances.
	<b>Vulnérabilité de la chaîne d'approvisionnement (Supply Chain Vulnerabilities)</b> <i>Plugins, connecteurs, APIs</i>	Un plugin tiers ou connecteur intégré à l'outil IA introduit une faille de sécurité ou exfiltre des données.	Inventaire des extensions approuvées. Revue périodique. Interdire les plugins non approuvés.
	<b>IA dans l'ombre (Shadow AI)</b> <i>Outils non approuvés</i>	Des employés utilisent des outils IA personnels avec des données d'entreprise, hors de tout contrôle.	Politique claire. Formation. Mécanisme de signalement. Contrôles techniques (DLP).

	<p><b>Sur-partage via Copilote (Over-Sharing)</b>  <i>Amplification des permissions</i></p>	<p>Un copilote IA amplifie un problème existant de sur-partage (ex. SharePoint mal configuré) et rend toute l'information exploitable instantanément.</p>	<p>Audit des permissions avant déploiement.                  Étiquetage de sensibilité.                  Classification des données.</p>
---	---	---	--

## Sécurité de l'IA en production



<p><b>Surveillance continue</b></p>	<p>Monitorer les sorties IA pour détecter les anomalies, dérives de comportement et contenus problématiques.</p>
<p><b>Contrôle des sorties</b></p>	<p>Aucune sortie IA ne devrait alimenter un système en aval sans validation humaine ou mécanisme de filtrage.</p>
<p><b>Gestion de la dérive</b></p>	<p>Les modèles évoluent avec les mises à jour. Revalider régulièrement les comportements attendus après chaque mise à jour majeure.</p>
<p><b>Revue des permissions</b></p>	<p>Vérifier périodiquement qui a accès à quoi. Les droits accordés au déploiement ne sont pas automatiquement appropriés 12 mois plus tard.</p>



<b>Gestion des vulnérabilités</b>	Maintenir un inventaire des modèles, plugins et connecteurs utilisés. Appliquer les correctifs de sécurité dans les délais requis.
<b>Validation humaine</b>	Définir clairement quelles décisions requièrent toujours une validation humaine — indépendamment de la confiance accordée à l'IA.

## Partie 3 — Éthique de l'IA

### 7 principes éthiques opérationnels

<b>Équité</b> Tester les biais avant tout déploiement	<b>Transparence</b> Expliquer les décisions, pas de boîte noire	<b>Responsabilité</b> Les humains gardent la décision finale	<b>Recours humain</b> Permettre la contestation de toute décision IA
<b>Vie privée</b> Minimiser la collecte, anonymiser	<b>Fiabilité</b> Fonctionnement prévisible et cohérent	<b>Inclusion</b> Ne discriminer aucun groupe	

La gouvernance IA et la gouvernance des renseignements personnels doivent être **ARTICULÉES** : mêmes rôles, mêmes responsabilités, mêmes registres. Il ne doit pas y avoir deux silos indépendants — l'un pour l'IA, l'autre pour la vie privée. Ils partagent les mêmes fondements : transparence, responsabilité, recours humain.

**« La conformité n'est pas un frein. C'est une condition de succès durable et de confiance publique. »**

**CAS CONCRET**      **Une ville de taille moyenne au Québec \***
**Situation initiale**

Voulait déployer un outil IA pour évaluer les demandes de permis de construction. Un audit préalable a révélé un risque élevé de biais démographique et une non-conformité Loi 25 (ÉFVP manquante, fournisseur hors Québec sans entente écrite).

**Solution adoptée**

ÉFVP complète réalisée. Tests de biais sur données historiques. Mécanisme de recours humain systématique. Entente de transfert hors Québec établie. Formation de l'équipe juridique.

**Résultat**

Conformité totale Loi 25. Permis approuvés 40 % plus rapidement. Aucune plainte pour discrimination. Confiance citoyenne préservée.

**Leçon clé**

La conformité dès le départ n'a pas ralenti le projet — elle l'a sécurisé contre des risques qui auraient pu l'annuler.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*

**À RETENIR**

1	Réaliser une ÉFVP pour TOUT projet impliquant des renseignements personnels
2	Identifier formellement le responsable de la protection — par défaut, c'est le PDG
3	Publier une politique de confidentialité à jour et tenir un registre des incidents
4	Vérifier la localisation des données de tout fournisseur IA AVANT les tests
5	Consulter un expert en cybersécurité et auditer les permissions avant tout déploiement Copilot

## CHAPITRE 8

# Pilotage et amélioration continue

Mesurer, ajuster, évoluer — efficacité ET sécurité

## L'esprit du chapitre

*Un projet IA sans responsable clair et sans suivi rigoureux finira par ralentir, stagner, puis être abandonné. Le pilotage assure la pérennité — et la sécurité ne fait pas exception.*

Votre projet IA est déployé. Bravo! Mais ce n'est que le début. Ce chapitre traite de la façon de s'assurer que l'IA continue de créer de la valeur dans le temps, qu'elle s'améliore continuellement, et qu'elle reste alignée sur les priorités de l'organisation — incluant la sécurité et la confiance.



**« Sans pilotage, l'IA s'essouffle. Avec un suivi rigoureux, elle s'améliore continuellement et crée de la valeur croissante. »**

## KPIs d'efficacité

Mesurez les gains opérationnels dès le déploiement :

<p><b>Temps économisé</b></p> <p>Heures libérées par processus automatisé — mesuré par employé, par semaine.</p>	<p><b>Réduction d'erreurs</b></p> <p>Taux d'erreur avant vs après le déploiement IA. Objectif : -30 % minimum.</p>
<p><b>Satisfaction</b></p> <p>Sondages trimestriels auprès des utilisateurs — adoption réelle, pas théorique.</p>	<p><b>ROI mesuré</b></p> <p>Gains totaux vs coûts totaux. À évaluer trimestriellement puis annuellement.</p>

## KPIs confiance et sécurité

Les KPIs d'efficacité ne suffisent pas. Mesurez également la santé sécuritaire de votre déploiement, alignée sur le cycle NIST IA : Gouverner · Protéger · Détecter · Répondre · Rétablir.

### KPIs confiance et sécurité IA

En complément des KPIs d'efficacité, mesurez la santé sécuritaire de votre déploiement IA selon le cycle NIST : Gouverner · Protéger · Détecter · Répondre · Rétablir.

<p><b>Outils non approuvés</b></p> <p>% d'employés utilisant des outils IA hors de la liste approuvée (Shadow AI). Objectif : 0 % . → <i>Gouverner</i></p>	<p><b>Événements DLP</b></p> <p>Nombre d'événements de prévention des fuites de données (Data Loss Prevention) déclenchés par usage IA → <i>Protéger</i></p>	<p><b>Incidents IA</b></p> <p>Nombre d'incidents ou alertes liés directement à un outil IA (brèche, biais, erreur critique). → <i>Détecter</i></p>
<p><b>Contenus sensibles</b></p> <p>Taux de prompts contenant des données potentiellement sensibles détecté par les mécanismes de contrôle. → <i>Protéger</i></p>	<p><b>Délai de correction</b></p> <p>Délai moyen entre détection d'une sortie IA erronée/problématique et retrait ou correction → <i>Répondre</i></p>	<p><b>Taux de validation</b></p> <p>% de sorties IA passées par un processus de validation humaine avant usage en production. → <i>Rétablir</i></p>



## Cadence de révision recommandée

MENSUEL	Suivi opérationnel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• KPIs en cours</li> <li>• Irritants terrain</li> <li>• Décisions rapides</li> </ul>
TRIMESTRIEL	Revue stratégique	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajustements priorités</li> <li>• Bilan des gains</li> <li>• Nouveaux cas d'usage</li> </ul>
ANNUEL	Bilan global	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ROI complet</li> <li>• Plan année suivante</li> <li>• Évolutions technologiques</li> </ul>



## Cycle d'amélioration continue

1	<p><b>Analyser les indicateurs</b></p> <p>Où sont les gains? Où stagne-t-on? Quels KPIs déclinent — efficacité et sécurité?</p>
2	<p><b>Prioriser les ajustements</b></p> <p>Corriger les irritants, optimiser les performances sous-jacentes.</p>
3	<p><b>Anticiper les risques</b></p> <p>Nouveaux biais? Dériver? Technologies obsolètes? Changements réglementaires?</p>
4	<p><b>Décider des évolutions</b></p> <p>Étendre? Arrêter? Pivoter? Chaque décision doit être basée sur les données.</p>

**CAS CONCRET**
**Situation initiale**

IA logistique implantée avec succès, mais sans pilotage structuré. Après 6 mois : gains stagnent, utilisation baisse, équipes frustrées. Aucun KPI de sécurité n'était suivi.

**Solution adoptée**

Nomination d'un responsable IA interne. Mise en place d'un dashboard KPIs efficacité + sécurité. Revues mensuelles. Boucle de feedback utilisateurs. Ajout du suivi des événements DLP.

**Résultat**

Gains optimisés : +25 % supplémentaires vs période initiale. 3 nouveaux cas d'usage identifiés et déployés. ROI doublé en année 2. Aucun incident de sécurité IA non détecté.

**Leçon clé**

Sans pilotage, l'IA s'essouffle. Avec un suivi rigoureux — efficacité ET sécurité — elle s'améliore continuellement.

*\*Cas inspiré du réel — données et secteur modifiés pour des raisons de confidentialité.*

**À RETENIR**

1	Nommer un responsable IA permanent — pas seulement pour le déploiement
2	Mettre en place un dashboard de KPIs efficacité ET sécurité visible par la direction
3	Planifier les revues mensuelles, trimestrielles et annuelles dès le départ
4	Suivre les événements DLP, Shadow AI et délais de correction
5	Célébrer les gains visibles pour maintenir la mobilisation à long terme

## ANNEXE A

# Sources et références

## Études et sondages

- Ordre des CRHA—Sondage IA 2024|ordrecrha.org

## Cabinets conseil

- IBM Consulting—AI Strategy and Transformation | ibm.com/consulting

## Organismes gouvernementaux et ressources

- BDC —Guide d'automatisation | bdc.ca
- Commission d'accès à l'information (CAI) | cai.gouv.qc.ca

## Conformité et cadres réglementaires

- Loi25 (Québec)— Protection des renseignements personnels | quebec.ca/loi-25
- Barreau du Québec — Guide protection des renseignements personnels | barreau.qc.ca
- NIST AI Risk Management Framework (AI RMF) | nist.gov/system/ files/documents/ 2023/ 01/26/AI
- RMF1.0.pdf

## Cybersécurité IA

- Centre canadien pour la cybersécurité — Risques et mesures IA générative | cyber.gc.ca
- OWASP Top 10 pour les LLM (Large Language Models) | owasp.org/www-project-top-10-for-large-language-model-applications
- Microsoft — Étiquetage de sensibilité et Copilot | learn.microsoft.com

## Outils IA référencés

- Microsoft Copilot|copilot.microsoft.com
- ChatGPT | chatgpt.com
- Claude | claude.ai

**\*Note sur les cas concrets :** Tous les cas présentés dans ce guide sont des cas inspirés du réel — les données, secteurs et résultats ont été modifiés ou composés pour des raisons de confidentialité. Ils illustrent des situations représentatives observées dans des organisations québécoises, sans constituer des témoignages directs attribuables à des entités spécifiques.