

20 mai 2025

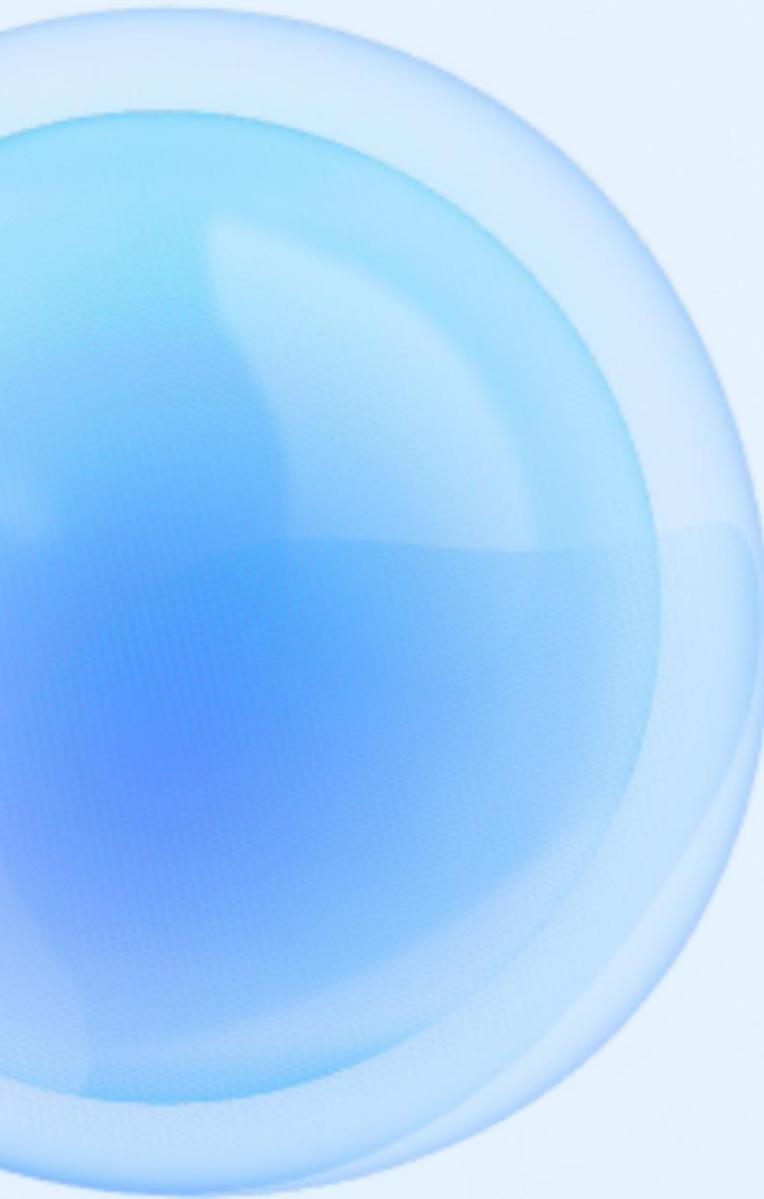
5 à 7 Le Clusis

Activez le potentiel de l'IA dans votre ~~organisation.~~

PME!



Guillaume Van Lierde
Directeur Novatix
guillaume@novatix.ch



Sommaire

1. Présentation de Novatix
 2. Quelques notions d'IA
 3. Opportunités et risques
 4. Cas d'usage
 5. Par où commencer ?
- *Questions & Réponses*

Présentation de Novatix



01

Novatix, votre partenaire IA

Novatix vous accompagne pour exploiter tout le potentiel de l'IA, simplement et efficacement.



ROI avant tout



Indépendance technologique



Sur mesure et intégré



Qualité et sécurité suisse



Novatix en chiffres



95%
de clients satisfaits



50+
projets IA déployés



100%
sur-mesure suivant
votre environnement

20+
ans d'expérience en
IT avec ANSAM

20+
consultants IA

360°
expertise variée pour
tous vos cas d'usages



La force du Groupe ANSAM

Nous nous appuyons sur l'expertise des autres entités pour vous offrir un accompagnement complet en IA mais aussi en infrastructure, cybersécurité et transformation numérique.

FILAOS

Expert en conseil et en réalisation de projets IT.

NANA

Défend votre entreprise contre les cybermenaces.

IXION

Acteur de l'infogérance de proximité romande.

IDROS

Spécialisé dans l'accompagnement IT d'entreprises à taille humaine.

AXELERATEUR

Recrutement et mise à disposition de ressources en informatique.

Quelques notions d'IA



02

Comment apprennent les machines ?

Les machines apprennent à partir de données étiquetées, comme nous apprenons du monde. En analysant ces données, elles résolvent des problèmes complexes en utilisant des probabilités et des seuils, plutôt que des règles fixes.

PROGRAMMER
SUIVANT DES
REGLES



APPRENTISSAGE
SUIVANT LES
DONNÉES

L'IA ce n'est pas ~~que~~ Chatgpt.



Computer vision

- Classificateur visuel
- Reconnaissance faciale
- Numérisation de texte
- Détection d'objets
- Générateur d'images



Traitement de la voix

- Discours en texte
- Texte en discours
- Reconnaissance vocale
- Détection d'interlocuteurs
- Analyse du ton de la voix



Traitement du langage naturel

- Extracteur d'entités
- Classificateurs d'énonciations
- Recherche textuelle
- Indicateur de sentiment
- Traducteur
- Générateur de texte

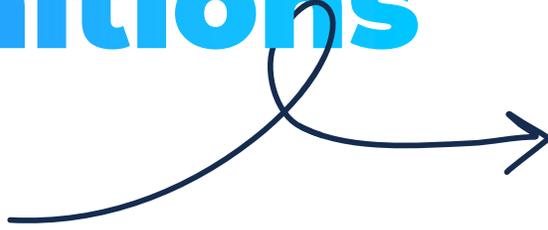


Analyse prédictive

- Régresseur
- Classificateur
- Optimisateur
- Simulateur
- Segmenteur
- Détecteur d'anomalies

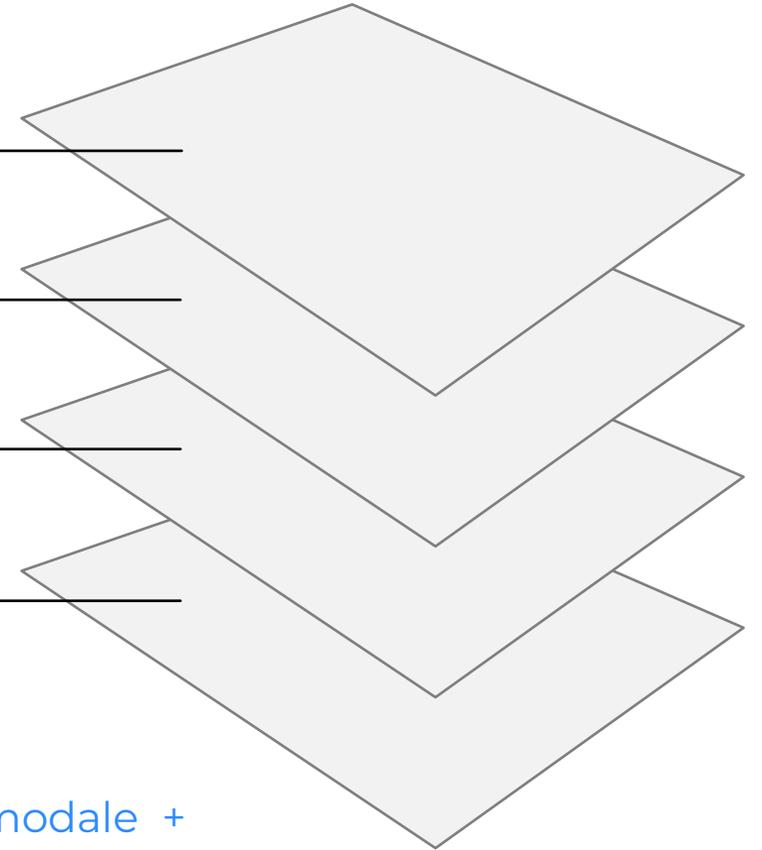


L'IA en définitions



Réussir à créer de nouvelles données similaires aux données d'entraînement, comme du texte ou des images.

- 1 INTELLIGENCE ARTIFICIELLE
- 2 MACHINE LEARNING
- 3 DEEP LEARNING
- 4 IA GÉNÉRATIVE



Capacité de calcul démultipliée +
Explosion de l'IA en 2023 +
IA générative multimodale +
(texte, image, audio)

Opportunités et risques de l'IA



03

Comme 85% des entreprises...



Vous souhaitez profiter des opportunités de l'IA ?

- Gains de productivité
- Expérience client enrichie
- Satisfaction des collaborateurs
- Génération de nouveaux revenus
- Création de nouveaux business model
- ...



Mais vous ne savez pas par où commencer ?

- Nombreuses barrières
- Nombreux risques identifiés (qualité, intégration, conformité...)
- ...

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE EST
RÉSERVÉE AUX
GRANDES
ENTREPRISES”**



70 %

DES CADRES SUISSES

estiment que leur entreprise doit adopter l'IA pour rester compétitive

Microsoft
« Work Trend Index » (2024)

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE,
ÇA COÛTE CHER**



74 %

DES ORGANISATIONS

constatent actuellement un retour sur investissement dans leurs projets d'IA générative

Google Cloud
« The ROI of GenAI » (2024)

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE, ÇA
NE FONCTIONNE
PAS**



63%

DES ORGANISATIONS

Considèrent la précision des modèles IA
comme un élément important

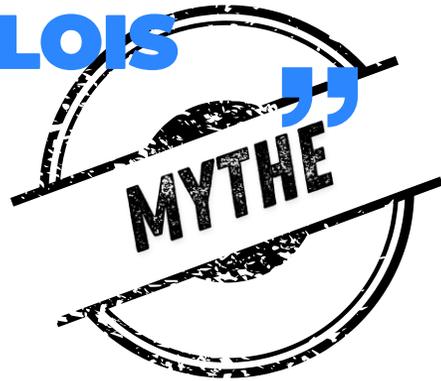
The state of AI in early 2024 | McKinsey

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE VA
REEMPLACER TOUS
LES EMPLOIS**



92%

DES EMPLOIS

seront complétés par l'IA ou très faiblement impactés

« L'Opportunité économique de l'IA en Suisse »
Implement Economics (2024)

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**L'INTELLIGENCE
ARTIFICIELLE,
C'EST COMPLIQUÉ**



62%

DES ENTREPRISES

Manque de talents et de compétences
sur l'IA en interne

The state of AI in early 2024 | McKinsey

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**POUR EXPLOITER L'IA,
IL FAUT DE GRANDES
QUANTITÉS DE
DONNÉES DE QUALITÉ**



90%

DES DONNÉES

sont non structurées et désormais
accessibles grâce à l'IA

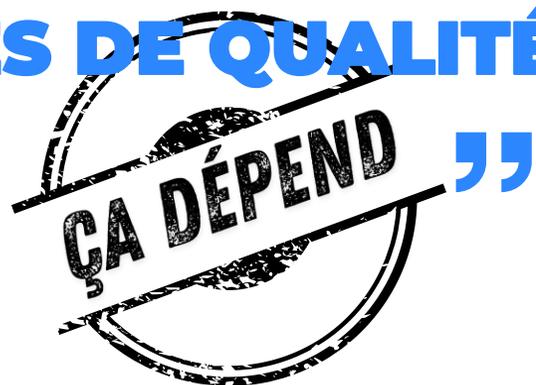
Charting a path to the data- and AI-driven enterprise
of 2030 | McKinsey (2024)

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**POUR EXPLOITER L'IA,
IL FAUT DE GRANDES
QUANTITÉS DE
DONNÉES DE QUALITÉ**

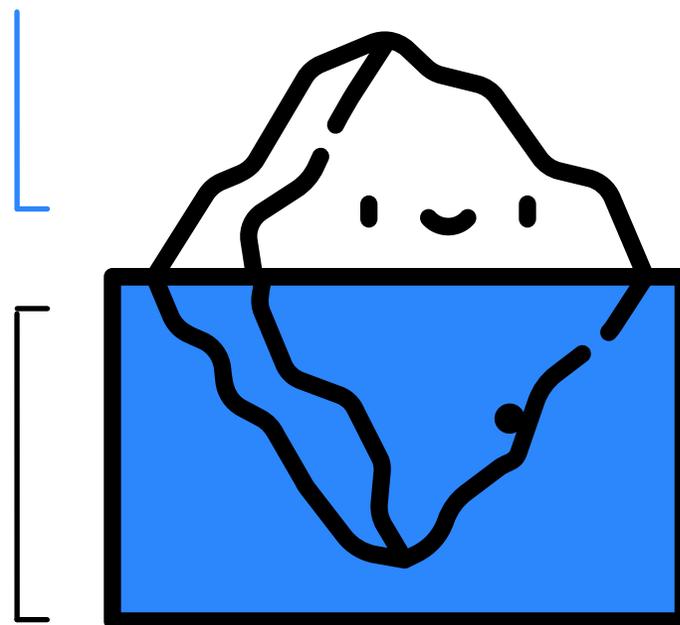


”

Données structurées

Base de données relationnelles, tableau Excel, mesure de capteurs, formulaire web

DONNÉES
EXPLOITABLES



DONNÉES
NON-EXPLOITABLES

Données non structurées

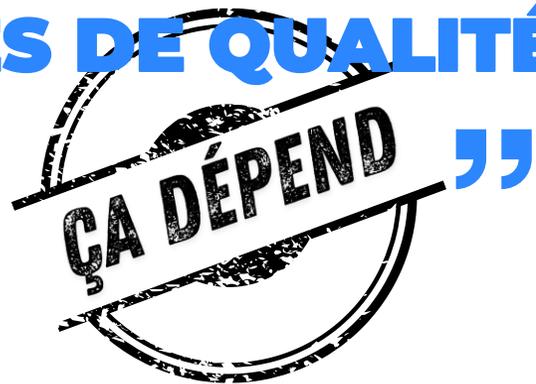
Email, avis sur un site e-commerce, fichiers, contenu multimédia, archives papier

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**POUR EXPLOITER L'IA,
IL FAUT DE GRANDES
QUANTITÉS DE
DONNÉES DE QUALITÉ**



80%

DES PROJETS IA

échouent, principalement à cause de données mal préparées.

Avoiding the Anti-Patterns of AI, RANG (2024)

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**AVEC L'IA MES
DONNÉES SONT PLUS
VULNÉRABLES ET
RISQUENT DE FUTER**



”

53%

DES ORGANISATIONS

Considèrent la cybersécurité comme un risque majeur de l'IA

The state of AI in early 2024 | McKinsey

Les barrières à l'adoption

Mythe ou réalité

“

**JE N'AI PAS DE
STRATÉGIE CLAIRE
POUR ADOPTER L'IA**



”

47%

DES ORGANISATIONS

n'ont pas de stratégie ou de feuille de route pour l'Intelligence Artificielle

What GenAI's Top Performers Do Differently | BCG (2024)

Des risques maîtrisés

Chez Novatix, chaque projet IA commence par une analyse rigoureuse des risques pour garantir son implémentation et son adoption.



Sécurité & confidentialité

Protection des données sensibles.



Éthique & conformité

Biais algorithmiques et mauvaises utilisations



Intégration

Complexité d'intégration aux systèmes existants.



Adoption

Réticences internes et montée en compétences.



Ressources

Investissement long terme et risques de surcoûts.



Données

Qualité et volume des données essentiels.

Cas d'usages

04

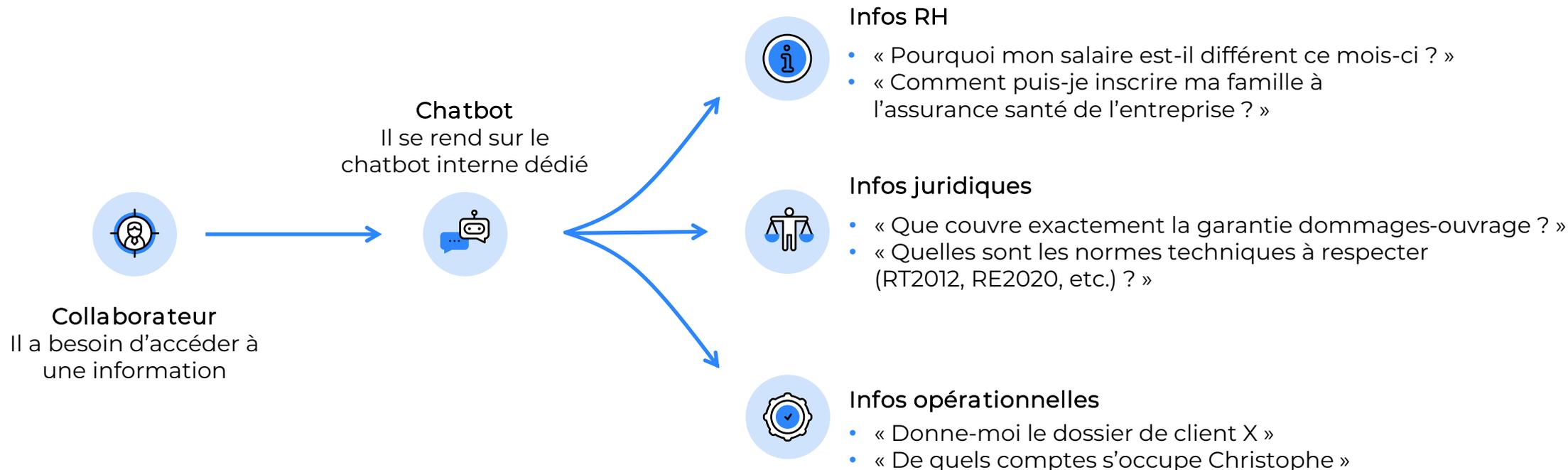
Les cas d'usages du quotidien

Vos usages quotidiens de l'IA peuvent exposer des données internes sensibles.

- Rédiger des documents techniques
- Transcrire l'audio
- Traduire du texte
- Analyser des données
- Résumer un document
- Détecter des anomalies
- Poser des questions techniques
- Brainstormer
- Créer des formules Excel
- Rédiger du contenu
- Reformuler un email
- Chercher des informations publiques
- Ecrire des PV de séances

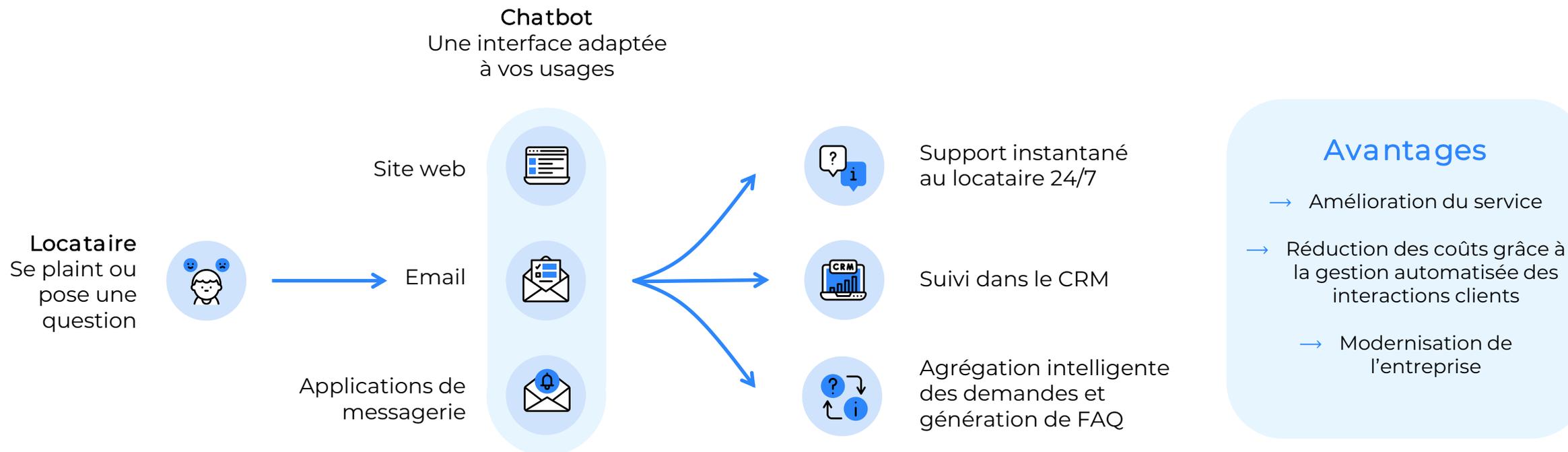
Chatbot interne

Simplifier l'accès aux données internes



Chatbot client

Réinventer la relation client



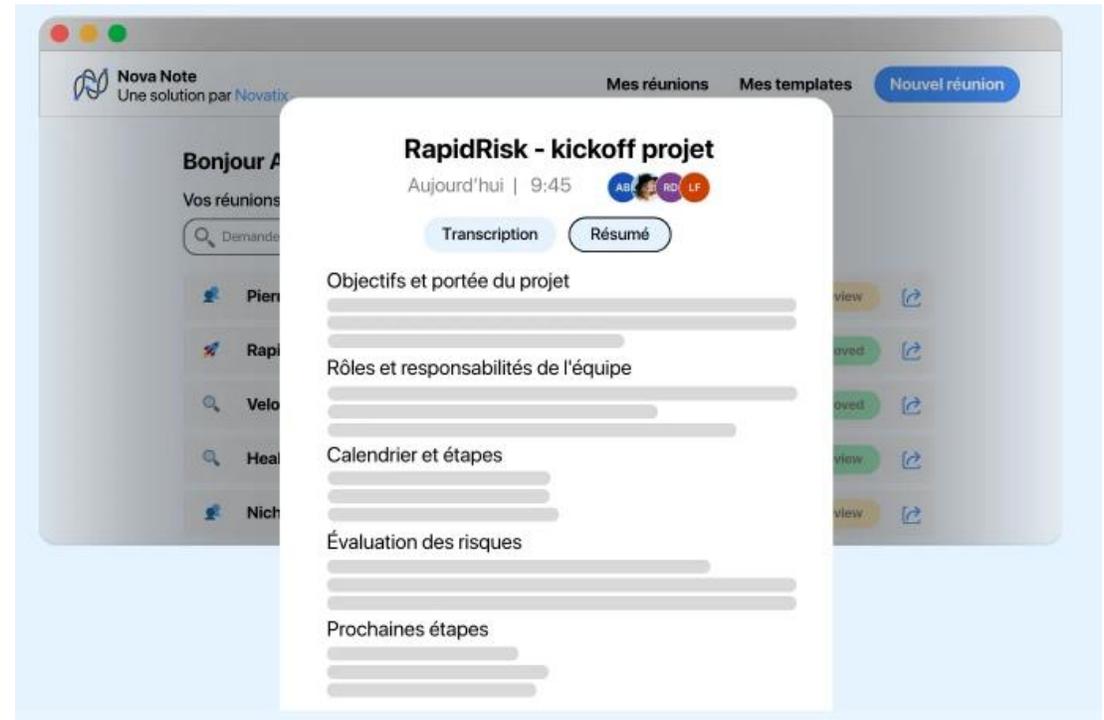
Assistant de réunion

Prendre la parole

Vos réunions, rédigées automatiquement.

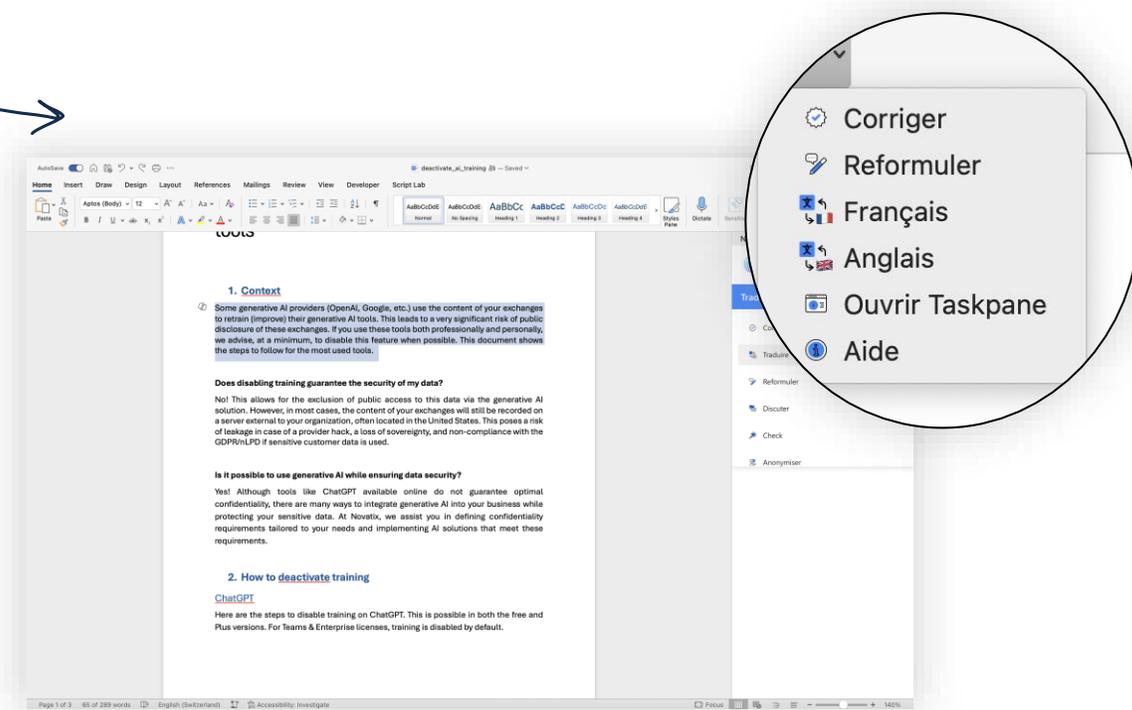
Transcrivez, structurez et résumez vos réunions avec précision grâce à l'IA.

Multi-intervenants, multilingue, recherche rapide et modèles de PV personnalisable



Assistant Office

Personnalisé et sécurisé



Intégrez l'IA directement dans Word, PowerPoint, Excel et Outlook.

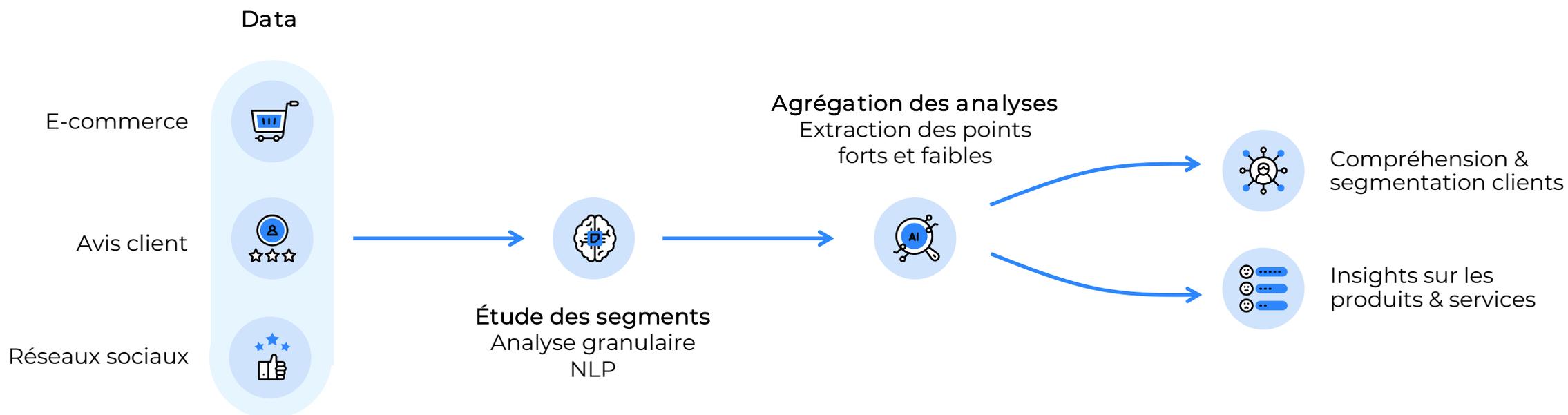
Corrigez, reformulez, traduisez, discutez, anonymisez ou vérifiez vos documents.

Vous pouvez connecter vos propres sources de données (jurisprudence, CRM, etc.) pour un usage encore plus personnalisé.

Tout cela dans un produit déployable sur cloud (privé).

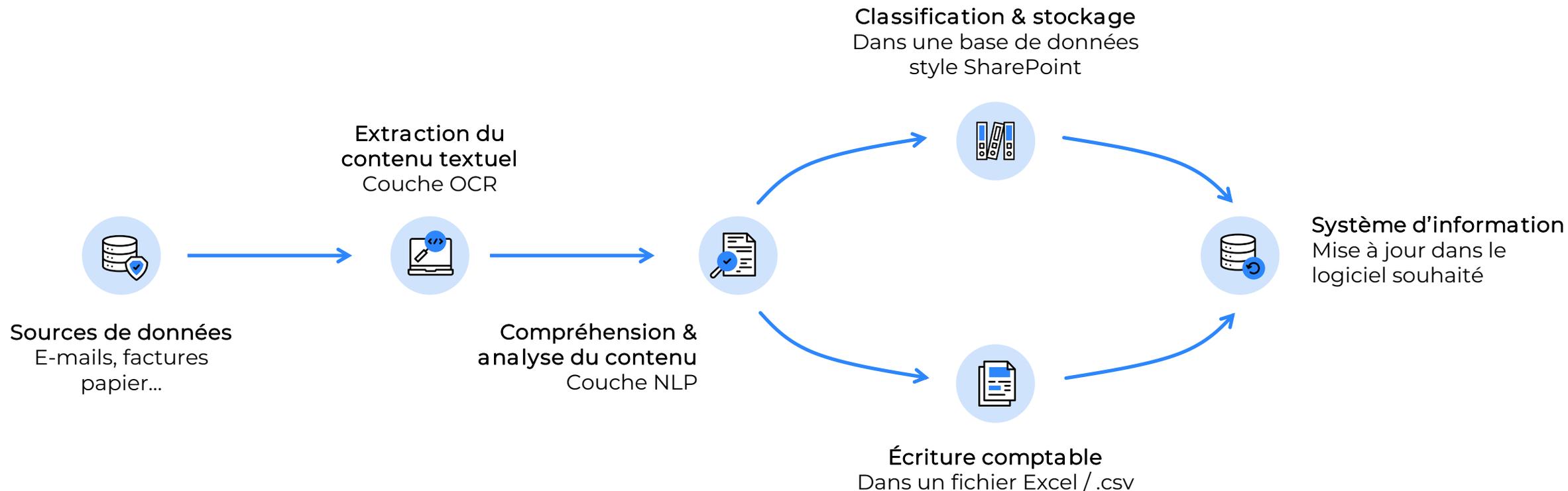
Marketing personnalisé

Cibler le bon client au bon moment



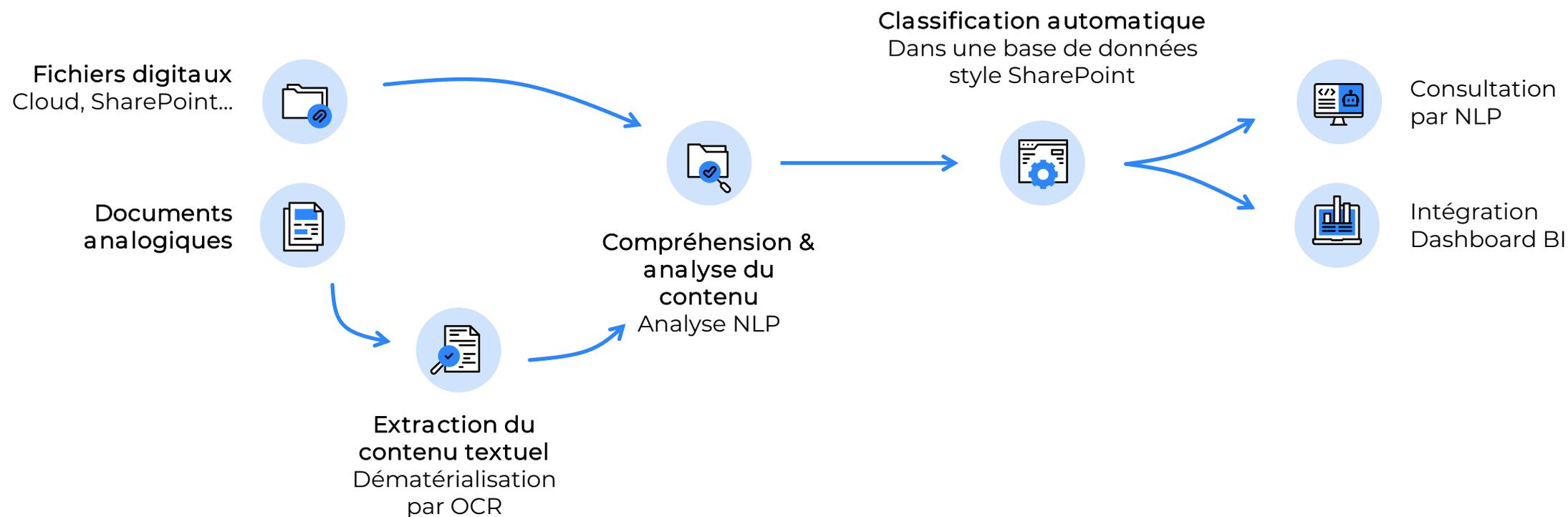
Assistant administratif

Simplifier sa comptabilité



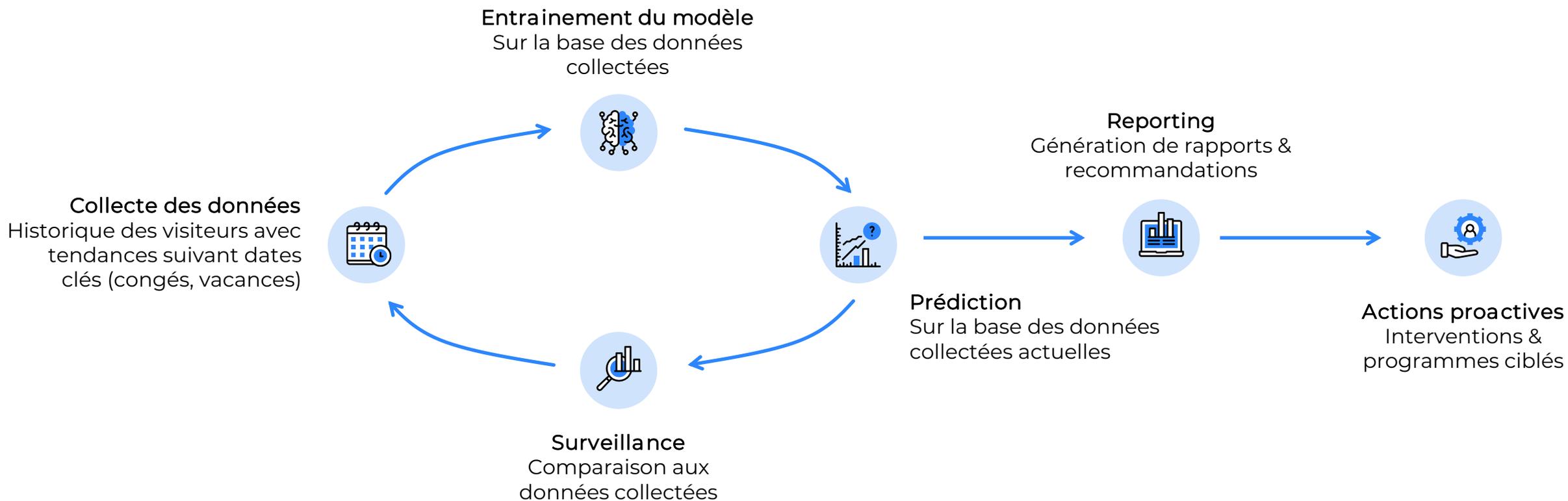
Gestion documentaire

Classer ses documents



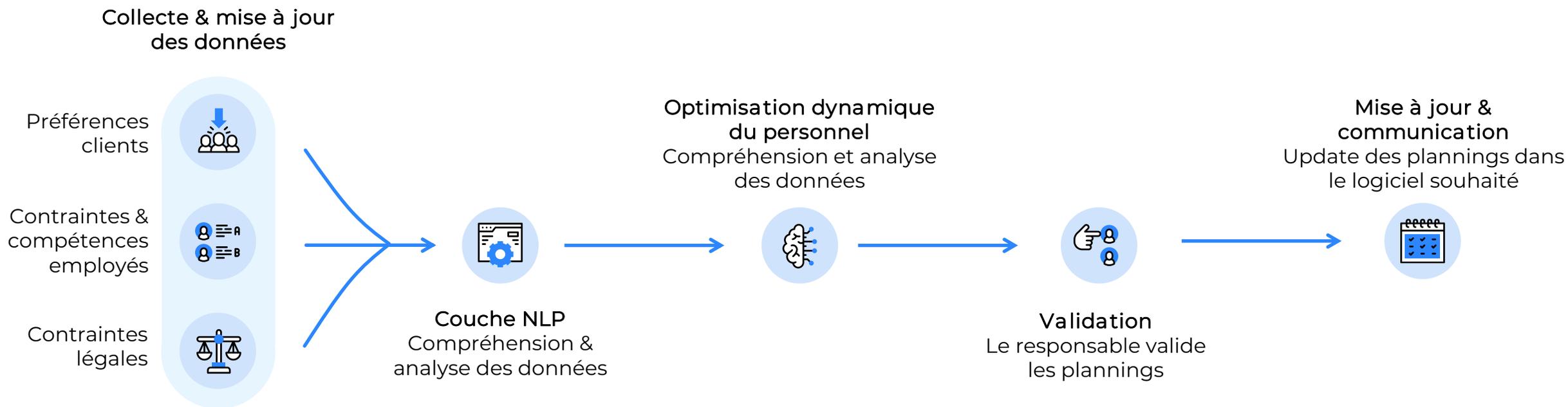
Modèles prédictifs

Prévoir et ajuster ses coûts



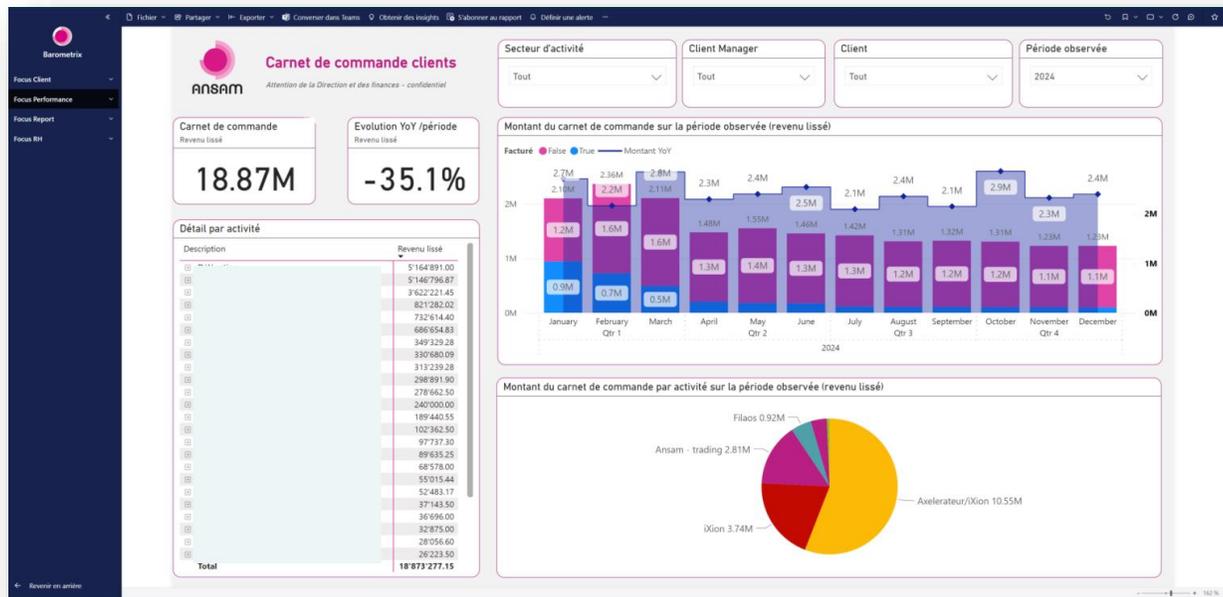
Planning du personnel

Optimiser ses coûts



Reporting intelligent

Comprendre, interagir et prévoir



Vos données, vos décisions, boostées par l'IA.

Combinez BI et IA pour analyser, interroger et prédire en un clic.

Créez des rapports interactifs, posez vos questions en langage naturel, détectez les tendances et anticipez les résultats.

Connectez vos données (ERP, CRM, Excel...).

Par où commencer

?

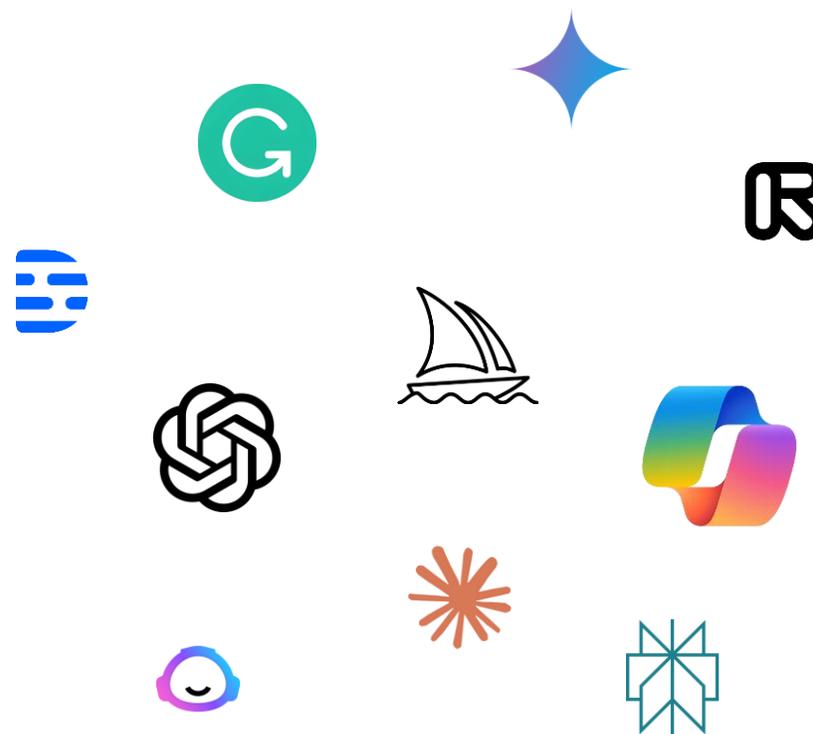


05

Vous ne reconnaissez pas ces logos ?

Pourtant vos collaborateurs les utilisent au quotidien.

Vos équipes utilisent déjà l'IA, souvent sans que vous le sachiez. Sans cadre clair, ce Shadow AI peut exposer vos données à des risques de sécurité et de conformité.





Une IA maîtrisée est une IA encadrée

Analyser les risques
Cartographier les
risques de sécurité et
de confidentialité.

01

03

Identifier les besoins
Recueillir les besoins
métiers pour choisir
le bon outil d'IA.

02

Rédiger la charte
Formaliser des
règles pour un usage
raisonné et productif.

Se poser les bonnes questions

Cas d'usage ↗

Par les problèmes

- Quelles tâches répétitives vous prennent beaucoup de temps ?
- Où perdez-vous le plus de temps dans vos processus actuels ?
- Quelles sont les erreurs fréquentes qui pourraient être évitées ?

Par les processus critiques

- Quels processus nécessitent une prise de décision rapide ?
- Où avez-vous besoin d'une analyse plus précise ?
- Quelles activités demandent beaucoup de ressources humaines ?
- Quels processus sont critiques pour la satisfaction client ?

Par les données disponibles

- Quelles données collectez-vous mais n'exploitez pas pleinement ?
- Quels documents textuels traitez-vous en grande quantité ?
- Où avez-vous des photos/images/vidéos qui pourraient être analysées ?

Par les opportunités business

- Comment pourriez-vous personnaliser davantage vos services ?
- Quelles nouvelles offres pourriez-vous créer avec l'IA ?
- Comment pourriez-vous mieux anticiper les besoins de vos clients ?

Une solution **sur mesure.**

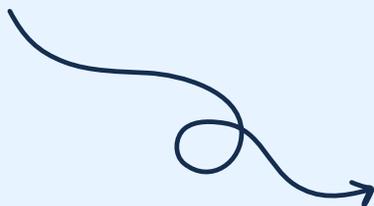
Solution de marché

- Standardisée et rapide à déployer.
- Moins coûteuse au départ.
- Personnalisation limitée.

Solution custom made

- Adaptée à vos processus métier.
 - Investissement initial.
- Flexibilité et maîtrise totale.

Des solutions IA selon vos besoins



IA générative
Créer du contenu
et optimiser vos
processus.



**Analyse
prédictive**
Prédire, optimiser
et décider mieux.



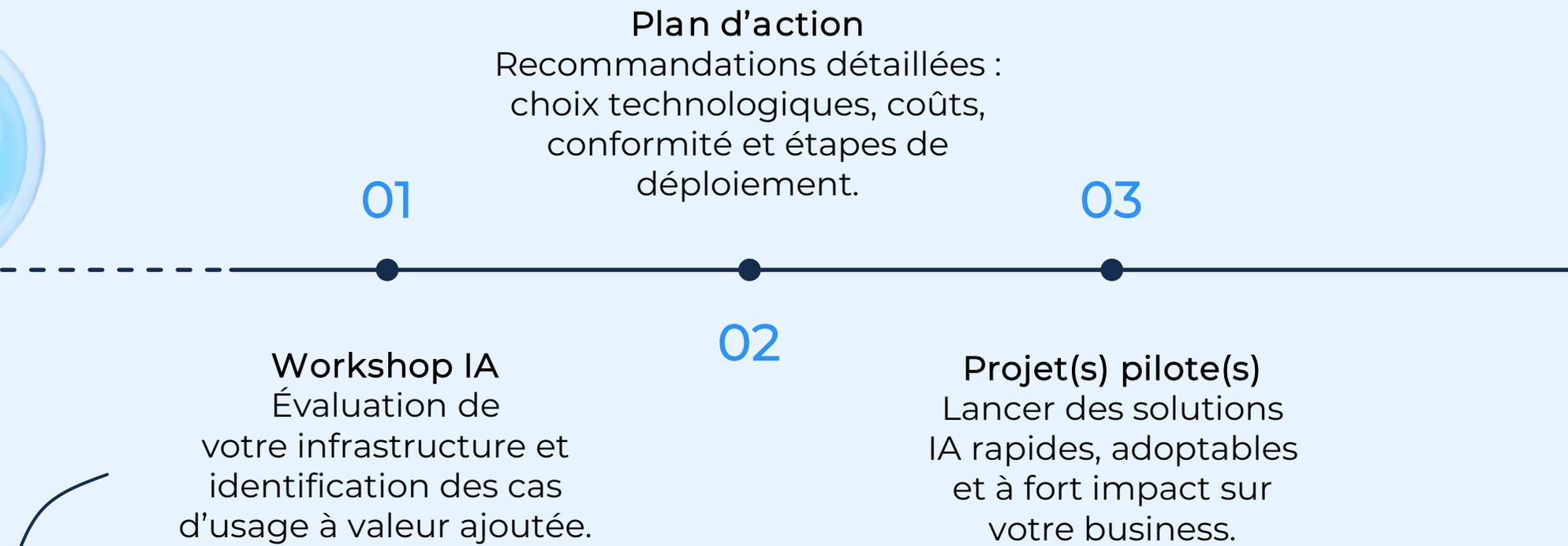
Computer vision
Lire et analyser les
images et vidéos.



Traitement de la voix
Parler, écouter et
interagir naturellement.

Un accompagnement

De l'idée...



Première étape incontournable

Un accompagnement

... à la mise en place de l'IA

Prototypage & Développement
Conception et entraînement de modèles IA adaptés à votre cas d'usage.

04

05

Intégration & test
Intégration à vos systèmes et validation de la fiabilité.

Maintenance & Adoption
Garantie de performance, évolutivité et utilisation productive

06



Nos modes de collaboration



≠ solutions de déploiement ≡

Nous déployons nos solutions selon la modalité qui correspond a votre besoin.



Cloud

Flexible, dans votre environnement existant (Azure, AWS, GCP, Infomaniak)



Hybride

Données et applicatif sur votre infrastructure, traitement en IA couteux sur le cloud.



On-premise

Sécurité maximale, investissement plus important. Avec ANSAM nous nous occupons de sélectionner et déployer votre infrastructure IA. Partenariat avec Nutanix

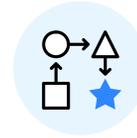
NOVATIX *Votre partenaire IA & data*



Besoins
ciblés



Solutions
sur mesure



Évolutivité
garantie



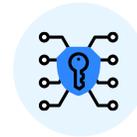
Intégration
fluide



Précision
Suisse



IT & IA
à 360°



Sécurité
renforcée



Maintenance &
support



**Vous avez
des questions ?**



Guillaume Van Lierde

Directeur Novatix

www.novatix.ch

guillaume@novatix.ch

Quick actions



FICHE
CONTACT



PRENDRE
RDV

Merci

