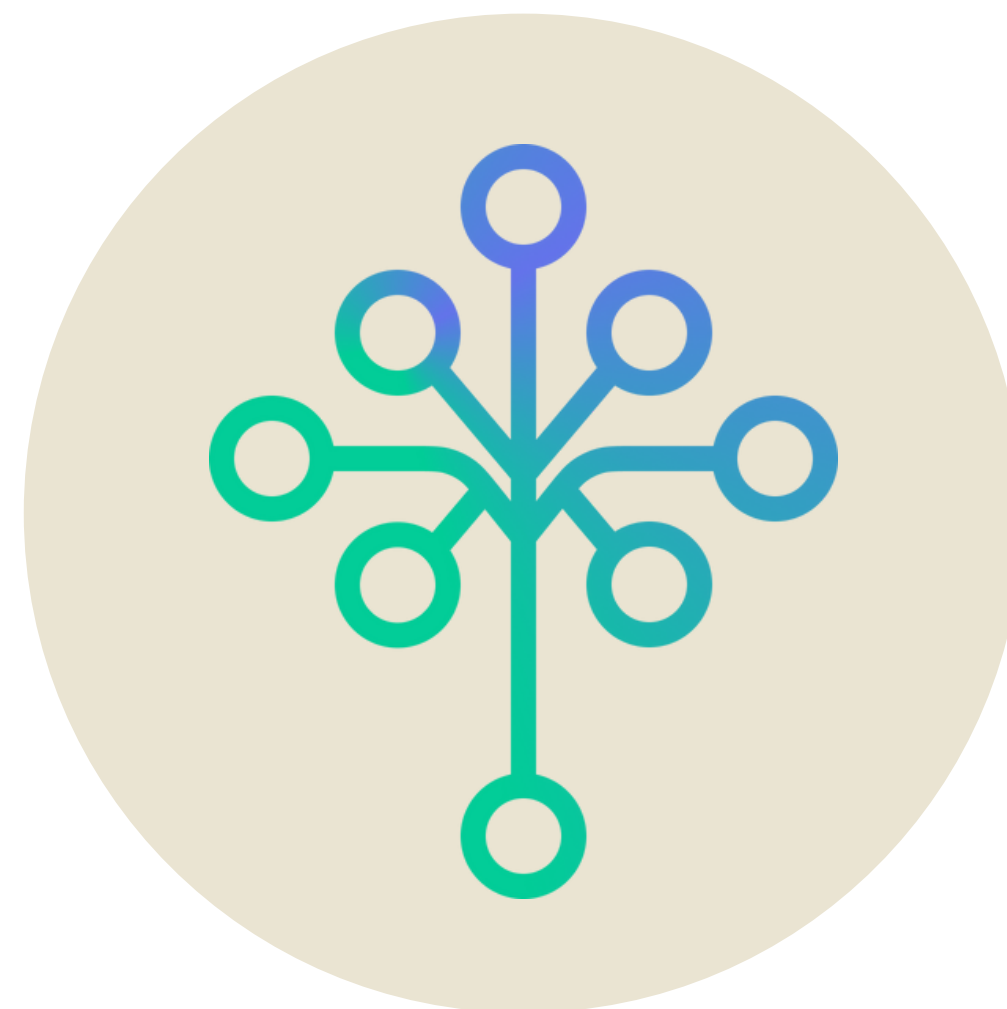


# TIKKO AI

● GUIDE D'APPLICATION



---

Décembre 2024

# SOMMAIRE DE LA PRÉSENTATION

GUIDE D'APPLICATION

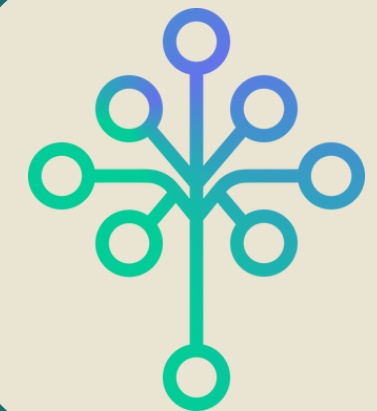


**01** Démarche d'audit

**02** Objectifs

**03** Diligences

**04** Incidences



# DÉMARCHE D'AUDIT

PRISE DE CONNAISSANCE DU CADRE DE REPORTING

## DESCRIPTION DE L'ÉTAPE DE LA MISSION

L'audit extra-financier commence par une compréhension approfondie du cadre de reporting applicable. Cela inclut l'examen du cadre réglementaire en vigueur pour l'organisation auditée, ainsi que des politiques internes en matière de durabilité, de gouvernance, et de performance sociale. L'auditeur passe en revue les indicateurs déjà définis par l'entreprise pour s'assurer qu'ils reflètent correctement les engagements et objectifs déclarés.

## RÔLE DE L'IA

Tikko AI intervient à cette étape en fournissant une base de données réglementaire constamment mise à jour. L'IA est alimentée par des informations provenant de sources publiques et privées, comme les régulations sectorielles, les publications de normes internationales et les données sur les meilleures pratiques dans le secteur concerné.



# DÉMARCHE D'AUDIT

EVALUATION DES RISQUES LIÉS AU REPORTING DE DURABILITÉ

## DESCRIPTION DE L'ÉTAPE DE LA MISSION

Après la prise de connaissance, l'auditeur évalue les risques liés au reporting de durabilité. Il se concentre sur les indicateurs liés aux impacts sociaux et environnementaux les plus sensibles, en évaluant la précision et la fiabilité des données présentées par l'organisation.

## RÔLE DE L'IA

Tikko AI est utilisée ici pour analyser les données de reporting et les indicateurs clés. Elle propose une évaluation du degré de confiance en ces indicateurs, en s'appuyant sur son référentiel prédéfini, enrichi par des données d'entraînement incluant des cas similaires d'autres entreprises du secteur. L'IA mesure la conformité des indicateurs avec les standards sectoriels et réglementaires, et alerte l'auditeur sur les zones de risque potentiel.





# DÉMARCHE D'AUDIT

EMISSION D'UNE OPINION

## DESCRIPTION DE L'ÉTAPE DE LA MISSION

Enfin, l'auditeur émet une opinion sur la qualité et la fiabilité du reporting de durabilité de l'organisation. Cette opinion inclut les travaux effectués et les analyses conduites, tout en mettant en évidence les forces et les faiblesses identifiées.

## RÔLE DE L'IA

Tikko AI joue un rôle de soutien dans la phase de conclusion, en permettant de contextualiser les constatations faites par l'auditeur. Elle offre un référentiel de comparaison par rapport à des entreprises similaires, permettant d'identifier les axes d'amélioration spécifiques. Tikko AI synthétise les résultats et aide à présenter un rapport clair, compréhensible, et pertinent pour les parties prenantes.

# OBJECTIFS

FONCTIONNALITÉS ET BÉNÉFICES ATTENDUS

---



L'IA assiste le Commissaire aux Comptes dans une analyse objective et approfondie des rapports. Elle fournit des indicateurs de confiance sur la fiabilité des documents, mesure la crédibilité des trajectoires proposées et met en perspective l'avenir de l'entreprise vis-à-vis de l'évolution anticipable du monde.

# OBJECTIFS

## FONCTIONNALITÉS ET BÉNÉFICES ATTENDUS

### 1/ Lecture du rapport

Tikko AI lit et transcrit les rapports (DPEF, CSRD) en sections structurées et tokenisées. L'IA peut proposer un résumé standardisé permettant au Commissaire aux comptes de prendre connaissance rapidement des éléments structurant du rapport.

### 2/ Analyse du rapport

Une fois structuré, Tikko AI transforme le rapport en objets informatiques (JSON), facilitant une comparaison systématique et standardisée entre les entités du groupe et réduisant le risque d'hallucination de l'IA. Cela permet de comparer des indicateurs homogènes et comparables.

### 3/ Alimentation d'une base de données

Les objets générés alimentent une base de données interne, créant un historique structuré pour des comparaisons dans le temps et entre organisations du même secteur. Cela met en place un système de comparables, enrichissant les connaissances de l'IA et améliorant l'anticipation des risques.

### 4/ Projections

Tikko AI utilise des algorithmes de classification (K-Means, GMM) et de régression pour projeter les données. Ces projections estiment l'impact potentiel sur l'avenir de l'entreprise, influençant sa valorisation selon différents scénarios. Le Commissaire aux Comptes peut ainsi mesurer non seulement la situation actuelle, mais aussi l'évolution potentielle de l'entreprise.



# DILIGENCES

## LECTURE ET TRANSCRIPTION

### 01 Mise en œuvre pratique

L'auditeur charge les rapports extra-financiers (DPEF, CSRD, etc.) dans Tikko AI. L'IA lit le contenu et le décompose en sections structurées et tokenisées.

### 02 Utilisation par l'auditeur

Grâce à cette structuration automatisée, l'auditeur accède rapidement aux différentes parties du rapport sans avoir à parcourir manuellement de longs documents. Il peut ainsi identifier rapidement les sections clés pour l'analyse.

### 03 Test de l'efficacité

L'auditeur sélectionne un échantillon de sections et compare la transcription de l'IA avec le texte original pour vérifier l'exactitude. Une analyse des erreurs potentielles permet d'ajuster les paramètres de Tikko AI pour améliorer sa précision.





# DILIGENCES

## ANALYSE ET STRUCTURE DES DONNÉES

### 01 Mise en œuvre pratique

Tikko AI transforme les sections du rapport en objets informatiques (format JSON), facilitant l'analyse quantitative et comparative.

### 02 Utilisation par l'auditeur

Assisté par Tikko AI et ses algorithmes, l'auditeur utilise ces objets pour effectuer des analyses statistiques, comparer les indicateurs de performance et identifier des tendances ou anomalies.

### 03 Test de l'efficacité

L'auditeur réalise des tests avec des données connues pour évaluer la cohérence de l'analyse de Tikko AI. D'autre part, les algorithmes utilisés sont couramment utilisés en sciences des données et largement prouvés.



# DILIGENCES

## ALIMENTATION ET EXPLOITATION DE LA BASE DE DONNÉES

### 01 Mise en œuvre pratique

Les objets générés par Tikko AI sont intégrés dans une base de données interne, créant un référentiel historique des données extra-financières.

### 02 Utilisation par l'auditeur

L'auditeur interroge cette base pour comparer les performances dans le temps, entre filiales ou avec des entreprises du même secteur.

### 03 Test de l'efficacité

L'auditeur vérifie l'intégrité et la cohérence des données stockées en effectuant des requêtes et en comparant les résultats avec les attentes. Des audits réguliers de la base de données doivent assurer sa fiabilité.



# DILIGENCES

## EVALUATION DU DEGRÉ DE CONFIANCE ET DE LA CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

### 01 Mise en œuvre pratique

Tikko AI mesure le degré de confiance des indicateurs fournis par l'entreprise et vérifie leur conformité avec les normes sectorielles et réglementaires.

### 02 Utilisation par l'auditeur

L'auditeur identifie rapidement les zones de risque ou de non-conformité, ce qui lui permet de cibler ses investigations sur les points critiques.

### 03 Test de l'efficacité

En introduisant des cas de test contenant des non-conformités connues, l'auditeur vérifie si Tikko les détecte correctement. Cela permet d'ajuster les paramètres de sensibilité de l'outil.



# DILIGENCES

## PROJECTIONS ET MODÉLISATIONS FUTURES

### 01 Mise en œuvre pratique

Tikko AI utilise des algorithmes de classification (K-Means, GMM) et de régression pour projeter les données actuelles dans le futur selon différents scénarios.

### 02 Utilisation par l'auditeur

L'auditeur analyse ces projections pour évaluer l'impact potentiel sur la valorisation de l'entreprise et sa capacité à s'adapter aux enjeux futurs de durabilité.

### 03 Test de l'efficacité

En comparant les projections de Tikko AI avec des benchmarks du secteur ou des analyses prospectives externes, l'auditeur évalue la pertinence des modèles prédictifs de l'IA et ajuste les paramètres des algorithmes le cas échéant.



# DILIGENCES

## TEST GÉNÉRAL D'EFFICACITÉ DE L'IA

---



01

### Validation par échantillonnage

Sélectionner des quelques rapports aléatoirement pour réaliser une vérification manuelle et comparer avec les résultats de Tikko.

02

### Tests sur données connues

Utiliser des rapports précédemment audités pour comparer les conclusions de Tikko AI et s'assurer d'obtenir les mêmes résultats.

03

### Simulation de scénarios

Introduire des données fictives ou modifiées au sein d'un rapport déjà audité pour évaluer la capacité de Tikko AI à détecter des incohérences ou des anomalies.

04

### Feedback continu

Fournir des retours à l'outil sur ses performances pour permettre une amélioration continue grâce à l'apprentissage automatique.

# INCIDENCE

## CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ

L'intégration de l'IA dans la démarche d'audit transforme profondément les pratiques, notamment en matière de confidentialité et de sécurité. L'usage de l'IA implique le traitement de données sensibles, exigeant une protection renforcée contre tout accès non autorisé ou fuite d'informations. Il est impératif de sécuriser les systèmes d'IA pour prévenir les cyberattaques et garantir l'intégrité des données et du modèle d'apprentissage. Le respect des réglementations en vigueur (RGPD) n'est pas optionnel mais essentiel pour maintenir la confiance des parties prenantes et assurer la conformité légale de l'outil et de la démarche.



# INCIDENCE

## DÉONTOLOGIE ET RESPONSABILITÉ



Sur le plan de la déontologie et de la responsabilité, le Commissaire aux Comptes doit veiller à ce que l'utilisation de l'IA respecte les principes éthiques de la profession. L'indépendance, l'intégrité et l'objectivité doivent être préservées, même avec l'assistance technologique. Il est nécessaire pour l'auditeur de comprendre les limitations et les biais potentiels de l'outil et il lui appartient de toujours remettre en question ses conclusions, car la responsabilité finale de l'audit incombe toujours à l'auditeur. La transparence envers les clients sur l'utilisation de l'IA renforce la confiance et démontre un engagement envers une pratique professionnelle exemplaire et contemporaine.



# INCIDENCE

## DÉONTOLOGIE ET RESPONSABILITÉ

L'évolution des compétences devient incontournable. Les auditeurs doivent développer de nouvelles expertises pour maîtriser les outils d'IA et interpréter leurs analyses de manière critique. La formation continue et l'acquisition de compétences en data science et en technologies émergentes sont essentielles pour rester compétitifs et efficaces. Cette adaptation doit assurer la pertinence de la démarche du commissaire aux comptes dans un environnement en constante mutation.

