

Guide d'application

Projet :

Audity Toons

Mentor :

Raphaël GARCIN



2024

Ecole : Epitech Digital School – Campus Lyon

Date : Décembre 2024

Notre Equipe

Nous sommes étudiants en 5ème année à Epitech Digital, spécialisés en Intelligence Artificielle,
unis pour améliorer le processus d'audit financier avec notre projet Audity Toons



Alexis Crocilla
Chef de projet digital



Farah Bendary
Cheffe de projet EMEA



Loïc Chazeau
Chef de projet web



Enzo Boucherand
Chef de projet com'



Jimmy Cassarino
UX/UI Designer

Sommaire



1

Introduction

2

Position dans la démarche d'audit

- *Analyse préliminaire des risques*
- *Collecte et classification des documents*
- *Détection des anomalies*
- *Recherche augmentée*
- *Restitution et génération de rapports*

3

Objectifs

- *Automatiser les tâches répétitives*
- *Améliorer la détection des anomalies*
- *Optimiser l'analyse des risques*
- *Renforcer la traçabilité*

4

Diligences du CAC assisté de l'IA

- *Collecte et centralisation des documents*
- *Classification des documents*
- *Analyse des anomalies*
- *Analyse des risques*
- *Recherche d'informations spécifiques*
- *Génération des rapports d'audit*
- *Contrôle de l'efficacité de l'IA*

5

Incidences dans la démarches d'audit

- *Impact sur la gestion des risques*
- *Efficacité des contrôles*
- *Approfondissement de l'audit*
- *Conséquences sur la confidentialité*
- *Considérations déontologiques*

Introduction

Le métier de commissaire aux comptes (CAC) est confronté à une transformation majeure, notamment en raison de l'évolution des volumes de données financières, de la digitalisation des processus comptables, et de l'arrivée imminente de la **facturation électronique obligatoire en 2026**. Dans ce contexte, les professionnels de l'audit doivent repenser leurs méthodes de travail pour gagner en efficacité, en précision et en conformité.

Audity Toons s'inscrit dans cette dynamique d'innovation en proposant une solution d'intelligence artificielle (IA) générative qui **accompagne les CAC** tout au long de leur mission d'audit financier. Ce guide d'application a pour objectif de fournir aux commissaires aux comptes un mode d'emploi détaillé et pratique pour intégrer Audity Toons dans leurs démarches d'audit.

Grâce à **une plateforme collaborative** accessible à la fois par le CAC et le client, Audity Toons automatise **la collecte, la classification et l'analyse des données comptables**, tout en garantissant **la confidentialité et la sécurité** des informations traitées. La solution offre également des outils avancés **d'analyse de risques, de détection d'anomalies**, et de génération de rapports, permettant aux commissaires aux comptes de se concentrer sur leur rôle de supervision et de prise de décision.

Ce guide est structuré de manière à accompagner chaque étape du processus d'audit, en expliquant :

- Comment **intégrer** Audity Toons dans les différentes phases de l'audit.
- Les **bénéfices** attendus de l'automatisation et de l'intelligence artificielle.
- Les **diligences spécifiques** que le CAC devra accomplir avec l'aide de l'IA.
- **L'impact** de cette transformation sur la gestion des risques et la conformité.

Audity Toons ne se substitue pas au jugement professionnel du commissaire aux comptes, mais constitue un levier puissant pour optimiser ses missions et relever les défis de l'audit de demain.

Position

dans la démarche d'audit

Audity Toons s'intègre de manière fluide dans le processus global d'audit financier. Elle accompagne le commissaire aux comptes (CAC) dès la phase initiale d'analyse de risque jusqu'à la restitution finale des conclusions d'audit. L'objectif principal de la solution est d'automatiser les tâches répétitives et consommatrices de temps tout en renforçant la fiabilité et la traçabilité des analyses.

1. Analyse préliminaire des risques

Objectif : Identifier les zones à risque potentiel avant d'entamer l'audit.

- **Données analysées :** Environnement économique, gouvernance, systèmes d'information (SI), contrôle interne, historique de l'entreprise.
- **Rôle de l'IA :**
 - **Automatisation de l'analyse** documentaire (rapports annuels, comptes de résultat, rapports de contrôle interne).
 - **Détection de signaux faibles** à partir de données non structurées (actualités économiques, informations sectorielles).

Impact : L'IA fournit une première évaluation des risques, permettant au CAC de cibler les zones critiques dès le début de la mission.

2. Collecte et classification des documents

Objectif : Centraliser et organiser l'ensemble des documents nécessaires à l'audit.

- **Données traitées :** Fichiers des Écritures Comptables (FEC), Déclarations Sociales Nominatives (DSN), factures, relevés bancaires, contrats.
- **Rôle de l'IA :**
 - **Collecte automatique** des documents via une plateforme collaborative accessible au CAC et au client.
 - **Classification des fichiers** par type et attribution de métadonnées pour faciliter la recherche et la navigation.

Impact : Réduction du temps passé à collecter et à organiser les documents, permettant un démarrage rapide de l'audit.

3. Détection des anomalies

Dans le cadre de l'audit, une sélection d'éléments basée sur des sondages statistiques est réalisée pour identifier les lignes comptables à examiner (factures, contrats, etc.). Ces éléments permettent de tirer des conclusions fiables sur l'ensemble des données, tout en optimisant le temps d'analyse.

Objectif : Identifier les erreurs potentielles, transactions suspectes ou incohérences dans les écritures comptables.

- **Données traitées :** Fichiers FEC, DSN, relevés bancaires, justificatifs comptables.
- **Rôle de l'IA :**
 - **Analyse comparative** des écritures comptables par rapport aux normes en vigueur.
 - **Détection des anomalies :** montants incorrects, dates incohérentes, doublons, transactions inhabituelles.
 - **Sélection basée sur des sondages statistiques :** l'IA automatise le choix des lignes comptables pertinentes (factures, contrats, etc.) pour un examen ciblé et représentatif, réduisant les biais humains.

Impact : Le CAC reçoit une liste priorisée des anomalies détectées, enrichie par une validation des éléments sondés et des recommandations adaptées pour approfondir les vérifications.

4. Recherche augmentée

Objectif : Faciliter la recherche d'informations précises dans les documents financiers.

- **Données traitées :** Rapports financiers, contrats, relevés bancaires, bilans.
- **Rôle de l'IA :**
 - **Réponse aux questions spécifiques** posées par le CAC via la méthode RAG (Recherche Augmentée Générative).
 - **Fourniture des réponses** accompagnées des documents sources pour garantir la traçabilité.

Impact : Accélération de la prise de décision grâce à une recherche rapide et ciblée.

5. Restitution et génération de rapports

Objectif : Présenter les conclusions de l'audit de manière claire et structurée.

- **Données traitées :** Synthèse des anomalies détectées, recommandations, indicateurs financiers.
- **Rôle de l'IA :**
 - **Génération automatique de rapports d'audit** avec visualisations interactives (graphiques, tableaux)
 - **Personnalisation des rapports** selon les besoins des parties prenantes.

Impact : Gain de temps dans la rédaction et amélioration de la qualité des rapports d'audit.

Audity Toons s'intègre à chaque étape de l'audit, de l'analyse des risques à la restitution finale, en offrant des fonctionnalités d'automatisation, de détection et de recherche avancées. Cette solution permet au commissaire aux comptes de gagner en efficacité tout en conservant un contrôle total sur les décisions critiques.

Objectifs

Audity Toons a été conçu pour répondre aux défis croissants auxquels les commissaires aux comptes (CAC) font face : des volumes de données toujours plus importants, des réglementations de plus en plus complexes, et une exigence accrue en matière de précision et de transparence. L'objectif principal d'Audity Toons est de simplifier et d'optimiser chaque étape du processus d'audit grâce à l'intelligence artificielle.

1. Automatiser les tâches répétitives

La collecte, la classification et l'analyse préliminaire des documents financiers représentent une charge administrative importante. Audity Toons vise à :

- **Réduire le temps** consacré à ces tâches pour permettre au CAC de se concentrer sur les aspects critiques de l'audit.
- **Diminuer les erreurs humaines** grâce à une automatisation fiable et précise.

2. Améliorer la précision et la détection des anomalies

L'analyse des fichiers comptables peut contenir plusieurs millions de lignes, rendant la détection manuelle d'anomalies complexe et sujette aux erreurs. L'IA d'Audity Toons a pour objectif de :

- **Identifier rapidement** les incohérences, les doublons, les erreurs de montants ou de dates.
- **Fournir une liste priorisée** des anomalies pour une investigation ciblée.

3. Optimiser l'analyse des risques

L'analyse de risque est une étape essentielle pour cibler les zones critiques de l'audit. Audity Toons permet de :

- **Automatiser l'analyse documentaire** (rapports internes, environnement économique, gouvernance) pour identifier les risques potentiels.
- **Aider le CAC à prioriser** les zones à risque élevé en fonction des données disponibles.

4. Renforcer la traçabilité

Chaque décision prise lors de l'audit doit être justifiable et traçable. Audity Toons vise à :

- **Garantir la traçabilité complète** des analyses et des décisions.
- **Fournir des rapports détaillés** accompagnés des documents sources pour assurer la transparence vis-à-vis des parties prenantes et des autorités de contrôle.

Audity Toons ne se limite pas à l'automatisation des tâches, mais vise à transformer le processus d'audit en apportant :

- **Efficacité** dans la gestion des données.
- **Fiabilité** dans l'identification des anomalies.
- **Conformité** avec les normes et réglementations.

En permettant au CAC de se concentrer sur leur rôle d'analyse et de prise de décision, Audity Toons devient un véritable levier d'innovation dans le secteur de l'audit.

Diligences

du CAC assisté de l'IA

Audity Toons ne se substitue pas au commissaire aux comptes (CAC) mais agit comme un outil d'assistance puissant, automatisant certaines tâches tout en laissant au professionnel la responsabilité finale des décisions critiques. Cette section décrit comment le CAC peut exploiter les fonctionnalités d'Audity Toons à chaque étape de l'audit, ainsi que les démarches nécessaires pour vérifier l'efficacité de l'IA.

1. Collecte et centralisation des documents

Tâche du CAC :

- **Inviter le client** à déposer les fichiers nécessaires à l'audit (FEC, DSN, factures, contrats) sur la plateforme collaborative Audity Toons.
- **Vérifier** que tous les documents requis sont bien centralisés.

Démarche de vérification :

- **Contrôler** que l'IA a bien récupéré et indexé tous les documents.
- **Effectuer une revue manuelle** des fichiers critiques pour garantir leur complétude et leur exactitude.

2. Classification des documents

Tâche du CAC :

- **Examiner la classification automatique** réalisée par l'IA, notamment l'attribution des catégories et des métadonnées (type de document, date, montant, fournisseur).

Démarche de vérification :

- **Réaliser un échantillonnage** manuel pour vérifier la pertinence des classifications.
- **Corriger manuellement** les erreurs de classification si nécessaire.

3. Analyse des anomalies

Tâche du CAC :

- **Examiner la liste des anomalies détectées** par l'IA, notamment les incohérences de montant, de date, de doublons ou de transactions suspectes.
- **Prioriser les anomalies** en fonction de leur criticité et décider des actions à entreprendre.

Démarche de vérification :

- **Comparer les anomalies** détectées par l'IA avec les documents sources pour valider leur exactitude.
- **Effectuer des sondages manuels** sur un échantillon d'écritures comptables pour vérifier la cohérence des résultats.

4. Analyse des risques

Tâche du CAC :

- **Utiliser l'analyse de risque** automatisée proposée par l'IA pour identifier les zones à risque élevé (gouvernance, environnement économique, contrôle interne, etc.).

Démarche de vérification :

- **Compléter l'analyse** automatisée par une évaluation qualitative basée sur son expertise et la connaissance du client.
- **Documenter les ajustements** apportés aux conclusions de l'IA

5. Recherche d'informations spécifiques

Tâche du CAC :

- **Poser des questions spécifiques à l'IA** pour obtenir des informations ciblées sur les documents financiers.

Démarche de vérification :

- **Vérifier** que les réponses fournies par l'IA sont pertinentes et accompagnées des sources documentaires adéquates.
- **Ajuster les requêtes** si les réponses initiales sont insuffisantes ou inexacts.

6. Génération des rapports d'audit

Tâche du CAC :

- **Superviser la génération** automatique des rapports d'audit et vérifier leur exactitude, leur clarté et leur conformité aux exigences réglementaires.

Démarche de vérification :

- **Relire le rapport final** et valider la présentation des anomalies, des recommandations et des conclusions.
- **Apporter des ajustements manuels** si nécessaire avant de transmettre le rapport aux parties prenantes.

7. Contrôle de l'efficacité de l'IA

Pour garantir la fiabilité des résultats fournis par Audity Toons, le CAC doit :

- **Effectuer des tests réguliers** sur les fonctionnalités de collecte, de classification et de détection d'anomalies.
- **Comparer les résultats** obtenus par l'IA avec ceux d'un échantillonnage manuel.
- **Documenter les écarts** entre les conclusions de l'IA et celles issues des vérifications manuelles.

Cette démarche garantit que l'IA reste un outil fiable et adapté aux besoins spécifiques de chaque mission d'audit.

Incidences

dans la démarche d'audit

L'intégration de l'intelligence artificielle (IA) dans le processus d'audit transforme en profondeur la méthodologie classique adoptée par les commissaires aux comptes (CAC). Audity Toons modifie la manière dont les risques sont identifiés, les contrôles sont effectués et les conclusions sont tirées, tout en soulevant de nouvelles considérations en matière de sécurité, de confidentialité et de déontologie.

1. Impact sur la gestion des risques

L'IA d'Audity Toons améliore la gestion des risques en :

- **Automatisant l'analyse des risques** liés à l'environnement interne et externe de l'entreprise, ce qui permet d'identifier rapidement les zones critiques à investiguer.
- **DéTECTANT DES SIGNAUX FAIBLES** ou des anomalies mineures souvent négligées dans une analyse manuelle.

Conséquence :

Le CAC peut se concentrer sur les risques à fort impact, réduisant ainsi les erreurs d'interprétation et augmentant la fiabilité globale de l'audit.

2. Efficacité des contrôles

L'IA optimise les contrôles en :

- **Automatisant les vérifications de cohérence** entre les données comptables et les justificatifs.
- **Priorisant les anomalies détectées** en fonction de leur criticité, ce qui permet de concentrer les efforts sur les points à haut risque.

Conséquence :

Les contrôles sont réalisés de manière plus rapide et exhaustive, augmentant ainsi l'efficacité globale du processus d'audit.

3. Approfondissement de l'audit

L'IA permet d'aller au-delà des vérifications classiques en :

- **Traitant de grands volumes de données** (ex : FEC contenant des millions de lignes) que le CAC ne pourrait pas analyser manuellement dans un délai raisonnable.
- **Fournissant des recherches augmentées** pour répondre à des questions spécifiques et approfondir les analyses en temps réel.

Conséquence :

L'audit devient plus approfondi et précis, offrant aux parties prenantes des conclusions mieux justifiées et fondées sur des analyses complètes.

4. Conséquences sur la confidentialité

L'utilisation de l'IA soulève des préoccupations en matière de :

- **Confidentialité des données** : L'IA traite des informations sensibles, telles que les fichiers FEC, les relevés bancaires et les contrats, qui doivent être protégés contre toute divulgation non autorisée.
- **Sécurité des systèmes** : Les plateformes utilisant l'IA doivent respecter des normes strictes de cybersécurité pour garantir l'intégrité et la protection des données.

Mesures prises :

- Audity Toons intègre des mécanismes d'**anonymisation des données** pour réduire les risques de fuite d'informations.
- La solution est conforme au RGPD et aux normes de sécurité de l'information, garantissant un traitement éthique et sécurisé des données.

5. Considérations déontologiques

L'automatisation des tâches d'audit modifie également les responsabilités du CAC :

- **Le jugement professionnel reste central** : L'IA fournit des analyses et des recommandations, mais la décision finale revient toujours au CAC.
- **Transparence et traçabilité** : Il est essentiel que les résultats générés par l'IA soient compréhensibles et justifiables pour respecter les principes de transparence et d'indépendance.

Conséquence :

Le CAC doit superviser l'utilisation de l'IA et documenter les décisions prises, afin de garantir que l'audit respecte les normes déontologiques et éthiques en vigueur.

L'introduction de l'IA dans la démarche d'audit améliore significativement la gestion des risques, l'efficacité des contrôles et la profondeur des analyses. Cependant, cette transformation nécessite une supervision humaine constante pour garantir la conformité, la sécurité et l'intégrité du processus d'audit. Audity Toons s'inscrit dans cette dynamique en offrant une solution innovante, sécurisée et éthique, tout en laissant le CAC au cœur des décisions critiques.