



AI-NES : Eye Tracker

Bienvenue à notre présentation sur l'Eye Tracker : un outil innovant pour les commissaires aux comptes. Cet outil utilise l'intelligence artificielle pour améliorer l'appréciation de la continuité d'exploitation des entités auditées.



Présentation de la Mission

- 1 Objectif**
Évaluer la continuité d'exploitation selon la NEP 570.
- 2 Enjeu**
Identifier les événements remettant en cause la continuité d'exploitation.
- 3 Conséquence**
Déterminer la valeur des comptes : valeur comptable ou liquidative.

Aptitude de l'IA

OCR

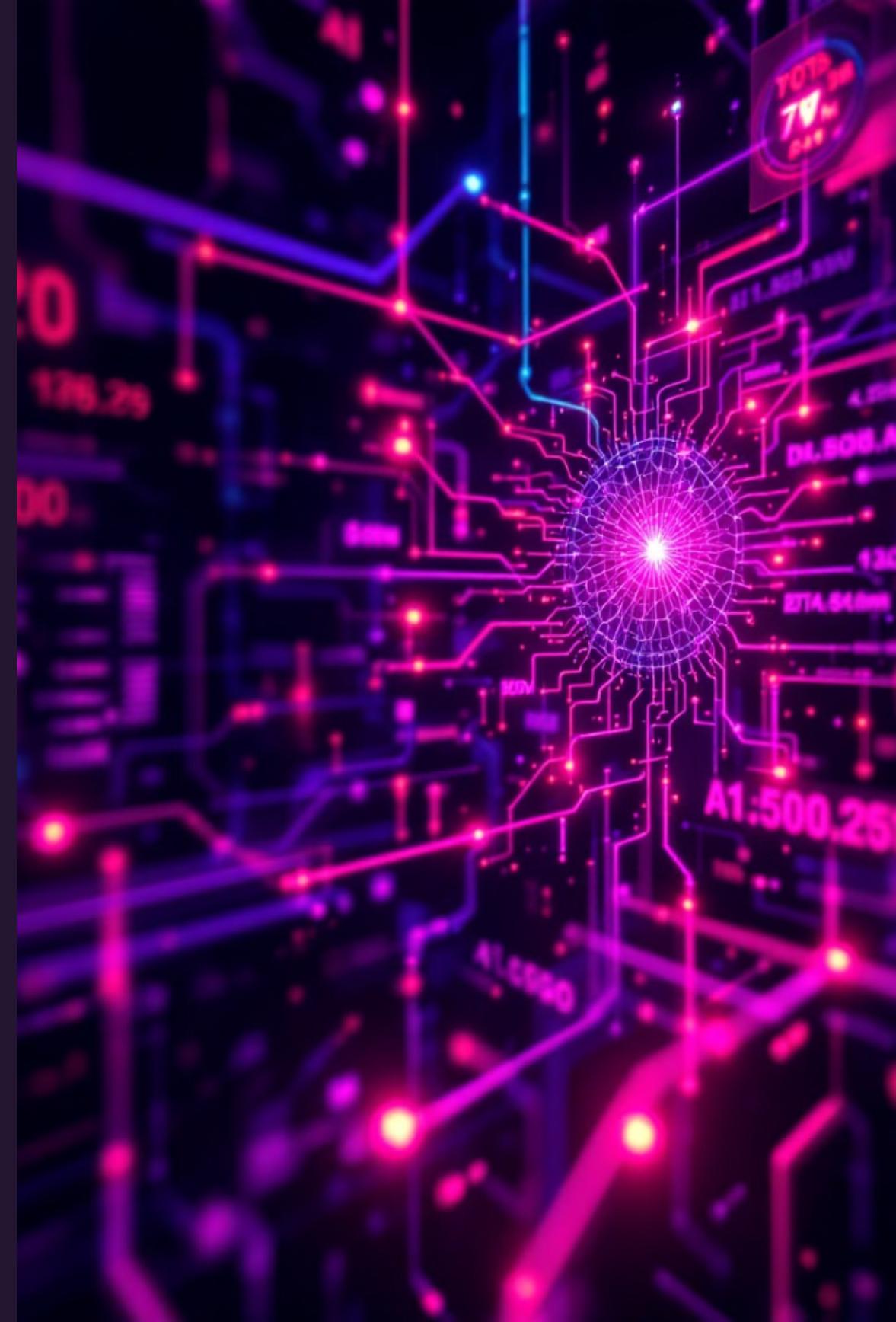
Reconnaissance et extraction du texte.

LLM

Interprétation du texte selon des modèles appris.

Methode React pour le prompt

L'IA s'inspire d'un exemple pour être capable d'analyser la situation.



Paramétrage initial

Création de la fiche mandat

The screenshot shows a sidebar on the left with the following menu items: Liste mandat, Fiche Mandat (highlighted), Fichier, Graph, Sources, Scan, and Rapport. The main content area contains the following fields:

- Email de notification : [Empty text input]
- Secteur d'activité: [Empty text input]
- Mot clef du secteur: [Empty text input]
- Sélectionnez un niveau: A dropdown menu with options: Jamais, Faible, Fort (highlighted), and Toujours.
- Sélectionnez un niveau: A second dropdown menu with the same options.

At the bottom right of the form, there is a blue button labeled "Enregistrer" and a small blue circle with a white question mark.

Insertion des comptes et fichiers annexes

The screenshot shows the same sidebar as the previous image, but with "Fichier" highlighted. The main content area is titled "Fichier" and contains the following elements:

- Text: "Vous pouvez drag and drop vos fichier ici pour aider l'Eye tracker à avoir plus d'information pour un meilleur scan"
- Search bar: "Search folders and files..."
- File list: A list of files with folders and file names:
 - Folder: dossier 1 (dropdown arrow) containing file: organigramme.ppt
 - Folder: dossier 2 (dropdown arrow) containing file: statut.pdf
 - File: fec.txt

At the bottom right of the form, there is a small blue circle with a white question mark.

Génération des graphes par Eye tracker

Generation des graphes



Personnalisation possible de la variable

Variable pour la chaîne de valeur de l'entité

```
[
  { "from": "Partenaire/Fournisseur", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Hôtel", "to": "Client" },
  { "from": "Attentes/Besoins", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Services", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Divertissement", "to": "Services" },
  { "from": "Tarification des Aliments", "to": "Services" },
  { "from": "Qualité des Chambres", "to": "Services" },
  { "from": "Certification/Lois", "to": "Services" },
  { "from": "Parc d'Attractions", "to": "Divertissement" },
  { "from": "Loi sur les animaux", "to": "Parc d'Attractions" },
  { "from": "Fournisseur de Nourriture et Boissons", "to":
    "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Fournisseur de Linge", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Fournisseur de Produits d'Entretien", "to": "Partenaire/Fournisseur"
},
  { "from": "Fournisseur de Technologie", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Fournisseur d'Énergie", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Partenaire de Gestion des Déchets", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Agriculteurs Locaux", "to": "Fournisseur de Nourriture et Boissons"
},
  { "from": "Entreprise de Recyclage", "to": "Partenaire de Gestion des Déchets"
},
  { "from": "Services de Maintenance", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Partenaire de Transport", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Tour-Opérateurs", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Agences de Voyage en Ligne (OTAs)", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Retour Client", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Contrôle Qualité", "to": "Partenaire/Fournisseur" },
  { "from": "Gestion des Stocks", "to": "Hôtel" },
  { "from": "Prévision de la Demande", "to": "Gestion des Stocks" },
  { "from": "Pratiques de Durabilité", "to": "Certification/Lois" },
  { "from": "Efficacité Énergétique", "to": "Pratiques de Durabilité" },
  { "from": "Réduction des Déchets", "to": "Pratiques de Durabilité" },
  { "from": "Approvisionnement Local", "to": "Pratiques de Durabilité" },
```

Selection des sources

Choix des sources sur des collections preexistences

Personnalisation possible des sources

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left containing navigation items: 'Liste mandat', 'Fiche Mandat', 'Fichier', 'Graph', 'Sources' (highlighted), 'Scan', and 'Rapport'. The main content area features a 'Load Collections' button at the top. Below it, a section titled 'Sources légales pour l'hôtellerie' contains a list of sources with their scores. The sources are: <https://www.infogreffe.fr/> (Score: 85), <https://www.pappers.fr/> (Score: 88), <https://www.bodacc.fr/> (Score: 88), <https://www.legifrance.gouv.fr/> (Score: 98), and <https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/> (Score: 82). Below this list, there are four collection items, each with an 'All selected' button and a dropdown arrow: 'Contacts journalistes spécialisés dans l'hôtellerie', 'Marchés publics et appels d'offres pour l'hôtellerie', 'Analyse des concurrents dans l'hôtellerie', and 'Ressources sectorielles pour l'hôtellerie'.

The screenshot displays a JSON configuration for sources. The root object is an array of source objects. Each source object has a 'name' and an 'items' array. The items are objects with 'url' and 'score' properties. The configuration is as follows:

```
[
  {
    "name": "Sources légales pour l'hôtellerie",
    "items": [
      { "url": "https://www.infogreffe.fr/", "score": 85 },
      { "url": "https://www.pappers.fr/", "score": 80 },
      { "url": "https://www.bodacc.fr/", "score": 88 },
      { "url": "https://www.legifrance.gouv.fr/", "score": 90 },
      { "url": "https://annuaire-entreprises.data.gouv.fr/", "score": 82 }
    ]
  },
  {
    "name": "Contacts journalistes spécialisés dans l'hôtellerie",
    "items": [
      { "url": "https://www.cision.fr/", "score": 78 },
      { "url": "https://www.hotellerie-restauration.fr/", "score": 85 },
      { "url": "https://www.tourmag.com/", "score": 80 },
      { "url": "https://www.lhotellerie-restauration.fr/", "score": 83 }
    ]
  },
  {
    "name": "Marchés publics et appels d'offres pour l'hôtellerie",
    "items": [
      { "url": "https://www.leprogres.fr/annonces-legales", "score": 75 },
      { "url": "https://www.bodacc.fr/", "score": 88 },
      { "url": "https://www.marches-publics.info/", "score": 80 }
    ]
  },
  {
    "name": "Analyse des concurrents dans l'hôtellerie",
    "items": [

```

Scan Eye tracker

Fetch

Fetch (algorithme sur le serveur)

Entrer URL issue de la variable sources:

```
https://www.midilibre.fr/economie/
```

Entrer les mots clef issue de la variable graph (comma-separated):

```
vins bio
```

Résultats

```
-plus-rien-un-cafe-et-une-dose-doptimisme-avec-cedric-botella-aux-halles-de-beziers-12469693.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/si-on-commence-a-sapiteyer-on
ne-fait-plus-rien-un-cafe-et-une-dose-doptimisme-avec-cedric-botella-aux-halles-de-beziers-12469693.ph
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/une-arme-de-poing-et-de-la-drogue-sa
sies-dans-un-airbnb-a-sete-trois-suspects-en-garde-a-vue-12469597.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/une-arme-de-poing-et-de-la-dr
gue-saisies-dans-un-airbnb-a-sete-trois-suspects-en-garde-a-vue-12469597.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/hopital-commun-defis-budgetaires-rec
rd-de-frequentation-touristique-ce-quit-faut-retenir-des-voeux-demanuelle-gazel-pour-2025-12469473.ph
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/hopital-commun-defis-budgetai
es-record-de-frequentation-touristique-ce-quit-faut-retenir-des-voeux-demanuelle-gazel-pour-2025-1246
473.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/non-je-ne-suis-pas-alle-en-turquie-
-influenneur-fait-des-implants-capillaires-et-finit-par-avoir-le-haut-du-crane-enorme-12469388.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/25/non-je-ne-suis-pas-alle-en-tu
quie-un-influenneur-fait-des-implants-capillaires-et-finit-par-avoir-le-haut-du-crane-enorme-12469388.
hp
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//economie/page-2
Error processing article https://www.midilibre.fr/economie//economie/page-2: Article 'download()' fail
d with 404 Client Error: Not Found for url: https://www.midilibre.fr/economie/economie/page-2 on URL h
tps://www.midilibre.fr/economie//economie/page-2
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//en-direct/
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//en-direct/
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/tempe-te-herminia-neuf-departements-e
-vigilance-orange-dimanche-et-onze-lundi-les-dernieres-previsions-meteo-12471305.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/tempe-te-herminia-neuf-departe
ents-en-vigilance-orange-dimanche-et-onze-lundi-les-dernieres-previsions-meteo-12471305.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/rugby-federale-2-face-a-grasse-milla
-maintient-lespoir-12471339.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/rugby-federale-2-face-a-grass
-millau-maintient-lespoir-12471339.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/le-maire-de-saint-julien-de-peyrolas
determine-a-se-battre-pour-son-village-et-ses-administres-12470398.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/le-maire-de-saint-julien-de-p
yrolas-determine-a-se-battre-pour-son-village-et-ses-administres-12470398.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/propos-sexistes-et-jets-de-cailloux-
ors-dun-match-de-football-feminin-a-nimes-je-ne-veux-plus-faire-evoluer-mes-matches-ici-12471089.php
No matching words found in https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/propos-sexistes-et-jets-de-ca
lloux-lors-dun-match-de-football-feminin-a-nimes-je-ne-veux-plus-faire-evoluer-mes-matches-ici-12471089
.php
Processing article: https://www.midilibre.fr/economie//2025/01/26/maladies-cardio-pulmonaires-infantil
s-rares-le-loto-solidaire-dastrid-bat-des-records-12471266.php
```

Analyse

3. Estimation du risque

Variable : `bilan.png` `compta_analytique_commercial.xlsx` `variable_reponse_LLM.txt`

Prompt: peux-tu évaluer les impacts sur passif, actif, charge et produit : donne-moi comme réponse seulement le coût que cela va engendrer en montant euro total pour le bilan et pour le compte de résultat.

> Réponse: Impact total : 12 290 € (bilan) et 12 290 € (compte de résultat).

4. Calcul du score de risque

Variable : `variable_reponse_LLM.txt`

Prompt: voici une équation : indice de confiance de la source * ((estimation charge - estimation produit) / CA + (estimation passif - estimation actif) / total bilan) ; à l'aide de ta réponse précédente, remplis l'équation sachant que l'indice de confiance est de 45%.

> Réponse: Indice de confiance * [(Charge - Produit)/CA + (Passif - Actif)/Total bilan] = 0,45 * [(-2 290 € / 100 000 €) + (12 290 € / 86 300 €)] = 0,45 * [-0,0229 + 0,1424] = 0,45 * 0,1195 = **0,0538** (soit **5,38%**)

Notification

Mail d'alerte

```
5. Génération de l'alerte

Variable : variable_reponse_LLM.txt  fiche_mandat.txt

Prompt: génère-moi le mail pour alerter le commissaire au compte : il faut citer la source du risque, expliquer brièvement le risque et donner la trace du calcul. La source est http://sourceissuedeLavvariable_reponse_LLM.txt.com.

> Réponse:

Objet : Alerte sur un risque significatif pour l'entité

Destinataire : Commissaire aux Comptes

Madame, Monsieur,

Nous souhaitons porter à votre attention un risque identifié pour notre entité, susceptible d'impacter la fiabilité des états financiers.

Source du risque :
Article de référence : http://sourceissuedeLavvariable_reponse_LLM.txt.com .

Nature du risque :
Perte d'un commercial clé détenant 6 clients sur 20 (30% du portefeuille). Ce départ pourrait entraîner :

Une baisse des produits (-30% du chiffre d'affaires annuel estimé).

Des coûts supplémentaires (recrutement, formation).

Un déséquilibre du bilan (baisse des capitaux propres et augmentation des dettes).
```

Documentation NEP 570

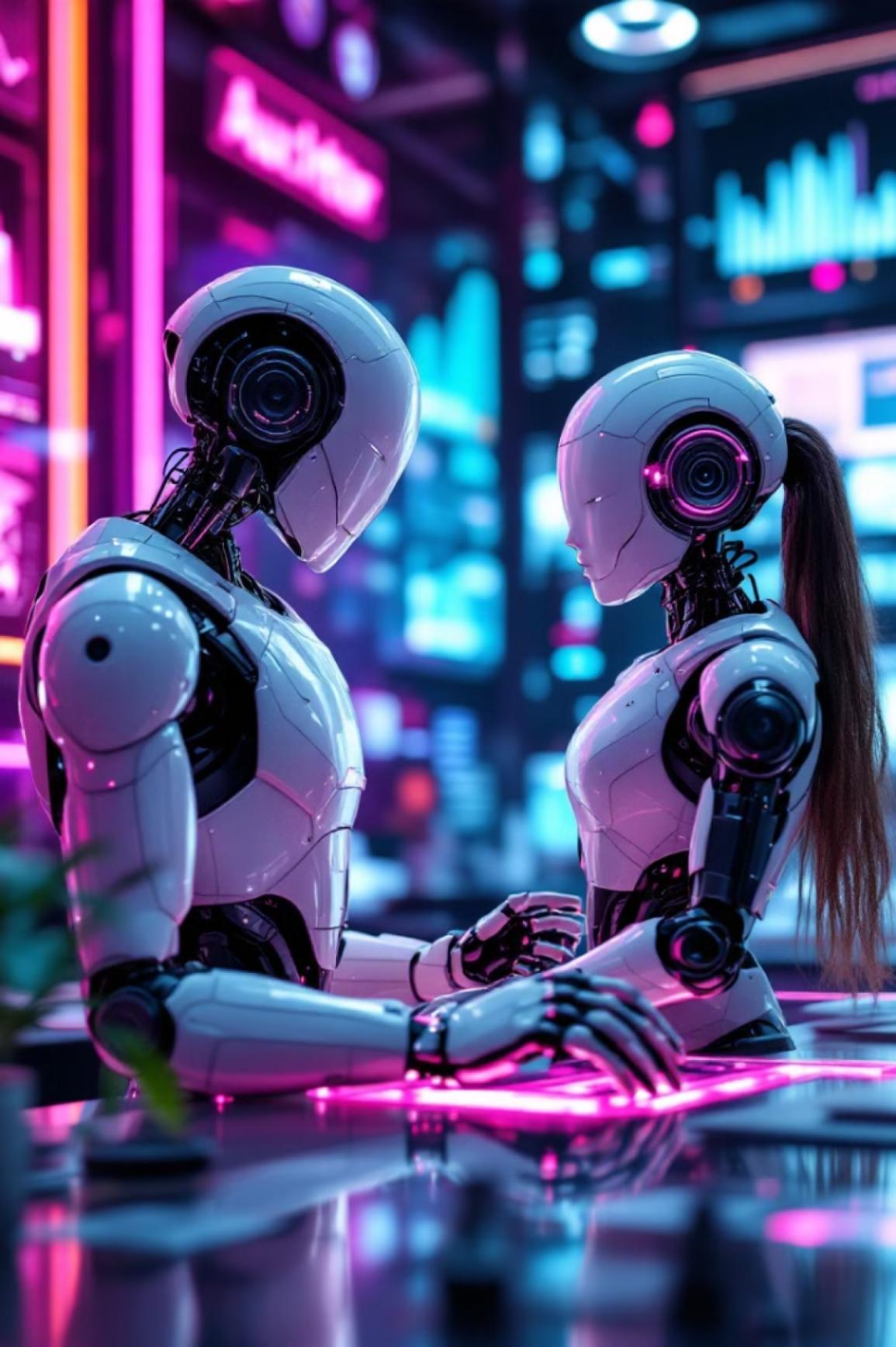
Liste mandat

- Fiche Mandat
- Fichier
- Graph
- Sources
- Scan
- Rapport

Rapport

à la fin de votre mission, vous pouvez générer un document qui certifie que la société n'a aucun risque de continuité d'exploitation.

[Générer le document](#)



Déroulement de la Mission

1

Paramétrage Initial

Insertion par le CAC des informations et des fichiers utiles pour l'estimation du risque.

2

Intervention Eye tracker

Évaluation des risques et collecte d'informations.
Traitement des données et détection des anomalies.

3

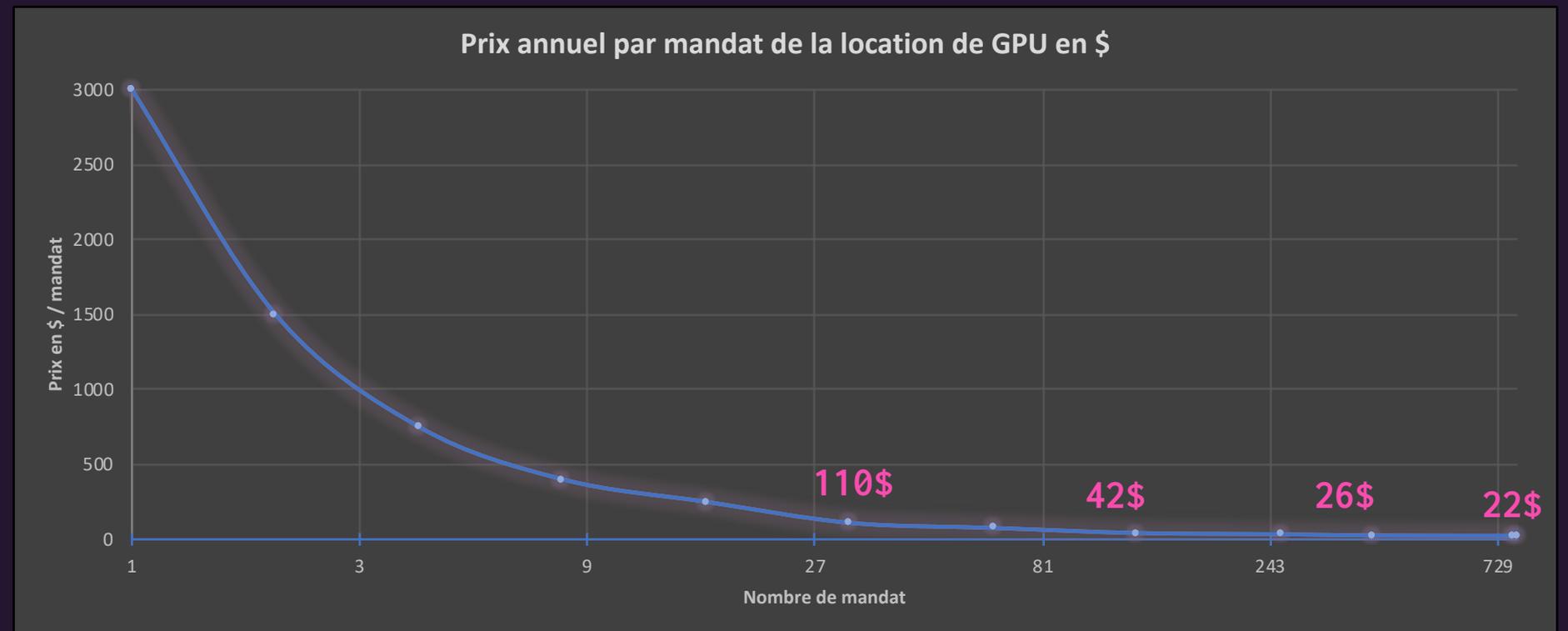
Évaluation CAC

Interprétation des résultats et décision sur la continuité d'exploitation.

Viabilité économique

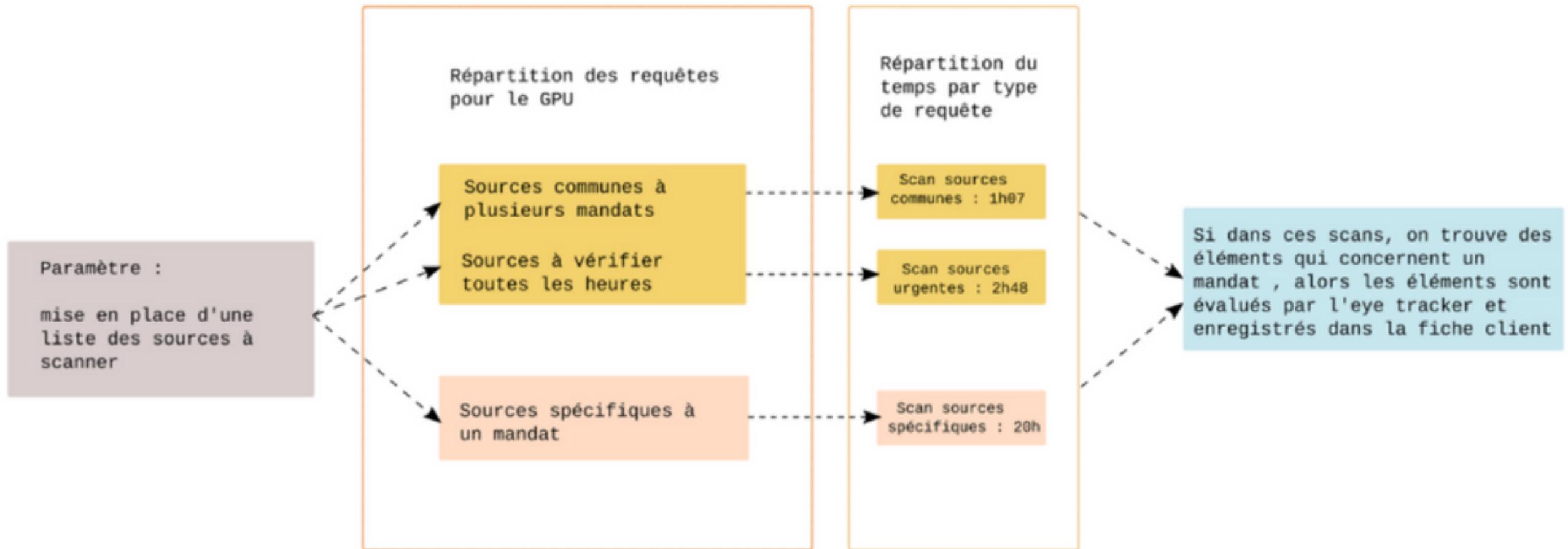
Liste des principaux coûts

- Abonnement aux différentes sources
- Location GPU
- Infrastructure du serveur



Optimisation du temps de Scan

Schéma récapitulatif de la répartition





Synthèse

Gain de Temps

Permet à l'équipe de se concentrer sur des tâches à forte valeur ajoutée.

Expertise IA

Amélioration continue grâce à l'apprentissage par les données.

Organisation

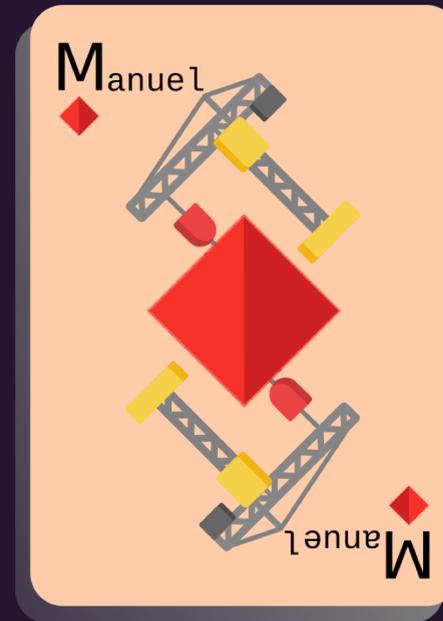
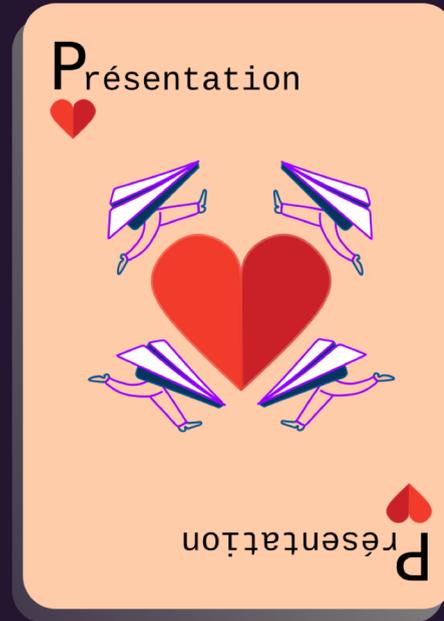
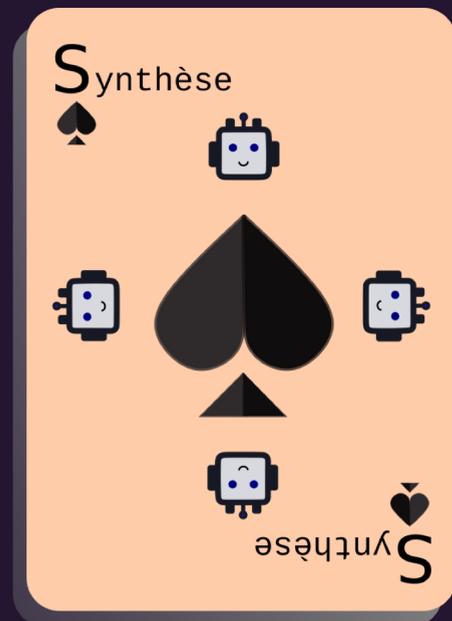
Classement efficace des fichiers et citation des sources.

Flexibilité

Adaptabilité à toutes les missions, langues et horaires.



Pour plus d'informations,
visitez notre site: AI-NES.EU





Conclusion et perspectives

L'Eye Tracker représente une avancée significative pour la profession de CAC. Son développement par la CNCC garantirait un contrôle optimal et un fine-tuning précis.

Remerciements à l'INES expertise, l'équipe d'Hackaudit, et Gaël-Teiki CLOLUS pour leur soutien.