Nadrac & Co.

Guide · Intelligence artificielle

Activer l'intelligence artificielle dans Nadrac.

Créer votre clé chez Anthropic, OpenAI ou Google, la sécuriser, la coller dans votre classeur, et savoir quoi faire si ça bloque.

Version 1.0 · octobre 2026

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. Les consoles des fournisseurs évoluent ; en cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.

Outil d'aide à la gestion : il ne remplace pas un expert-comptable.

Anthropic, Claude, OpenAI, GPT, ChatGPT, Google et Gemini sont des marques de leurs titulaires respectifs. Nadrac & Co. n'a aucun partenariat avec eux.

1. Avant de commencer

À quoi sert l'IA dans Nadrac

Elle vous fait gagner du temps sur trois tâches :

- **lire vos factures** : vous déposez une facture, la ligne se remplit, avec un indice de confiance et une remarque ;
- **expliquer vos écarts** entre budget et réalisé, et commenter votre prévisionnel ;
- **proposer des recommandations** à partir de vos chiffres.

Elle est facultative

Tous les calculs de Nadrac sont faits par des formules. Sans IA, le classeur fonctionne entièrement : vous saisissez simplement vos factures à la main.

Combien cela coûte

Vous utilisez **votre propre clé API**, chez le fournisseur de votre choix, et vous le payez directement, sans abonnement. Ordres de grandeur affichés par Nadrac (tarifs publics au 10/10/2026) :

	Anthropic ou OpenAI	Google
Lecture d'une facture	environ 0,001 $	environ 0,002 à 0,003 $
Une analyse	0,03 à 0,05 $	0,01 à 0,02 $
Usage type d'une PME	0,20 à 0,50 $ par mois (50 factures et 4 analyses)	environ 0,20 $ par mois

Le coût réel de chaque appel est noté dans l'onglet `Sys_Coûts_IA` de votre classeur. Un crédit de 5 $ couvre donc largement des mois d'usage.

Quel fournisseur choisir

	Anthropic (Claude)	OpenAI (GPT)	Google (Gemini)
Recommandation	**Recommandé**	Alternative	Alternative
Prise en main	Simple	Simple	Plus technique (compte de facturation Google Cloud)
Garde-fou de dépense	Limite mensuelle et alerte e-mail (limite d'origine : 200 000 $, à baisser)	Limite stricte par projet, à activer	Plafond mensuel (fonction expérimentale)
Achat minimal	5 $	5 $	5 $
Modèle factures, prix (entrée / sortie, par million de jetons)	`claude-haiku-5-5` , 0,10 $ / 0,50 $	`gpt-6-luna` , 0,10 $ / 0,50 $	`gemini-3.5-flash-lite` , 0,30 $ / 2,50 $
Modèle analyses, prix	`claude-sonnet-5-5` , 2 $ / 10 $	`gpt-6.1-sol` , 2 $ / 10 $	`gemini-3.8-flash` , 0,75 $ / 3,75 $ jusqu'au 31/12/2026, puis 1,50 $ / 7,50 $
Coût indicatif (affiché par Nadrac)	environ 0,001 $ par facture, 0,03 à 0,05 $ par analyse	environ 0,001 $ par facture, 0,03 à 0,05 $ par analyse	environ 0,002 à 0,003 $ par facture, 0,01 à 0,02 $ par analyse
Langue de la console	Français	Anglais	Français

Tarifs constatés le 13 octobre 2026 sur les pages officielles.

Notre conseil : **Anthropic (Claude)**. Nadrac est conçu et testé en priorité avec Claude, et sa console est en français.

Ce qu'il vous faut

- 10 minutes ;
- une carte bancaire acceptant les paiements internationaux (les crédits sont facturés en dollars, TVA en sus) ;

- pour Google : votre compte Google.

2. Les mots à connaître

Mot	Ce que cela veut dire
Clé API	Un mot de passe qui permet à Nadrac de parler à l'IA en votre nom. Celui qui la détient peut dépenser votre crédit.
Console	Le site du fournisseur où l'on gère ses clés, son crédit et ses limites. Différent de l'application grand public (Claude.ai, ChatGPT, Gemini).
Crédit	La somme versée d'avance au fournisseur. Chaque facture lue ou analyse en consomme une petite partie.
Recharge automatique	Un rachat de crédit déclenché tout seul quand le solde baisse. Nous conseillons de la désactiver.
Limite de dépense	Un plafond mensuel. Une fois atteint, l'IA s'arrête jusqu'au mois suivant ; les formules de Nadrac continuent.
Révoquer	Supprimer une clé dans la console. Elle cesse aussitôt de fonctionner, partout.
Modèle	La version de l'IA utilisée. Nadrac en emploie deux par fournisseur : un rapide et économique pour les factures, un plus puissant pour les analyses.
Jeton	L'unité de facturation des fournisseurs, de l'ordre d'un fragment de mot. Les tarifs s'expriment par million de jetons.

3. Anthropic (Claude), recommandé

Console : **platform.claude.com** (en français) · Vidéo 1 · Fiche mémo 1

Étape 1 · Créer le compte

Ouvrez platform.claude.com et choisissez **Continuer avec Google**, ou saisissez votre e-mail puis **Continuer avec l'e-mail**.

> Ce compte est **différent** de Claude.ai. Un abonnement à l'application Claude ne donne aucun crédit pour l'API.

Le tableau de bord affiche ensuite vos crédits et vos dépenses du mois.

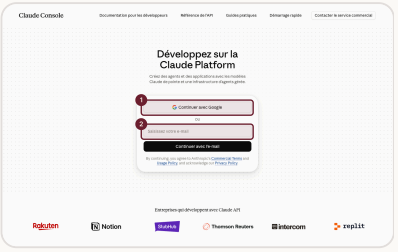


Figure 1 · Connexion (console Anthropic)

Étape 2 · Renseigner l'entreprise

Paramètres de l'organisation › Organisation : nom de l'organisation, adresse professionnelle principale et, si vous en avez un, votre numéro de TVA intracommunautaire dans **Numéro d'identification fiscale de l'entreprise**.

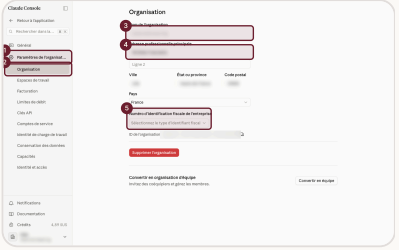


Figure 2 · Organisation (TVA) (console Anthropic)

Étape 3 · Ajouter du crédit

1. Ouvrez **Facturation** et cliquez sur **Ajouter un moyen de paiement**.
2. Cliquez sur **Acheter des crédits**. La fenêtre présélectionne 20 $: choisissez **5 $US** (« Premiers pas »). La TVA s'ajoute (ligne « Taxes estimées »).
3. Vérifiez la mention **« Le rechargement automatique est désactivé »** sous votre solde. C'est le réglage d'origine : n'y touchez pas.

> Les crédits expirent un an après l'achat et ne sont pas remboursables.

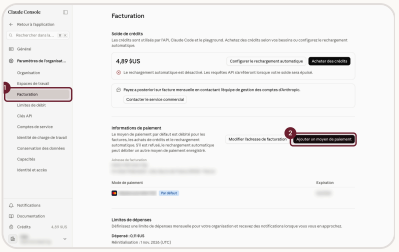


Figure 3 · Facturation, recharge désactivée (console Anthropic)

Étape 4 · Poser une limite

1. Section **Limites de dépenses** : la limite d'origine est de **200 000 $** par mois. Cliquez sur **Ajuster la limite**.
2. Saisissez par exemple **5**, puis **Définir la limite**. Au-delà, l'IA s'arrête jusqu'au mois suivant ; les formules de Nadrac continuent.
3. Section **Notifications par e-mail** : **Ajouter une notification**, **Ajouter un seuil** (par exemple 3 $), **Enregistrer**.

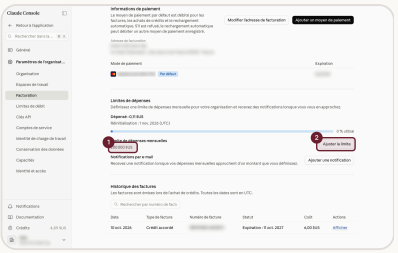


Figure 4 · Limites de dépenses (200 000 $) (console Anthropic)

Étape 5 · Créer la clé

1. Ouvrez **Clés API** (menu de gauche) et cliquez sur **Créer une clé**.
2. Un écran présente la « fédération d'identité » : cliquez sur **Continuer avec une clé API**.
3. Remplissez la fenêtre **Créer une clé API** :
   - **Nom** : « Nadrac – Nom de l'entreprise » ;
   - **Expire** : la valeur d'origine est **30 jours**. Choisissez **Jamais**, sinon Nadrac cessera de fonctionner à l'échéance ;
   - **Compte lié** : votre compte ;
   - **Portée** : **Espace de travail par défaut**.
4. Cliquez sur **Créer une clé**, puis **copiez la clé immédiatement** : elle ne sera plus jamais affichée. Elle commence par `sk-ant-`.
5. Gardez-la le temps de la coller dans Nadrac (chapitre 6), puis ne la notez nulle part.

> Une clé sans expiration reste valable jusqu'à ce que vous la supprimiez. La limite de dépense de l'étape 4 plafonne le risque.

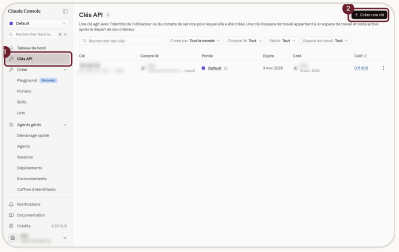


Figure 5 · Clés API (console Anthropic)

Étape 6 · Suivre la consommation

La page **Utilisation** montre vos jetons consommés, par modèle (l'affichage peut prendre 30 minutes). Le solde restant s'affiche en bas du menu, à **Crédits**.

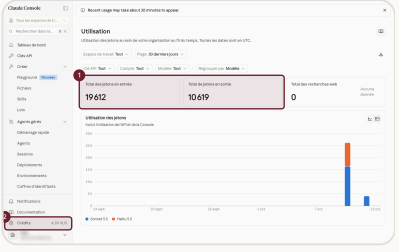


Figure 6 · Utilisation (console Anthropic)

Étape 7 · Révoquer ou remplacer la clé

Clé perdue, collaborateur parti, doute : sur la page **Clés API**, menu ⋮ de la clé, puis **Supprimer la clé API** (ou **Désactiver la clé API** pour la suspendre). Créez-en une nouvelle et recollez-la dans Nadrac.

> Une clé personnelle est désactivée si son titulaire quitte l'organisation. Si un collaborateur l'a créée, prévoyez d'en recréer une à son départ.

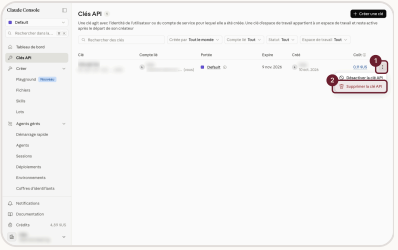


Figure 7 · Menu ⋮ : désactiver / supprimer (console Anthropic)

4. OpenAI (GPT)

Console : **platform.openai.com** (en anglais) · Vidéo 2 · Fiche mémo 2

Étape 1 · Créer le compte

Ouvrez platform.openai.com, puis créez le compte ou connectez-vous (e-mail, Google, Apple, Microsoft ou téléphone).

> Ce compte est **différent** de ChatGPT. Un abonnement ChatGPT Plus ne donne aucun crédit pour l'API.

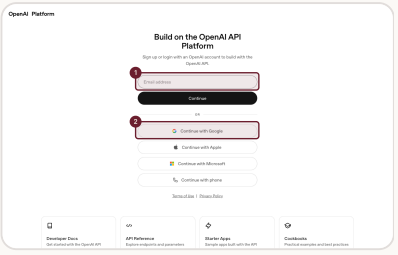


Figure 8 · Connexion (console OpenAI)

Étape 2 · Ajouter du crédit

1. **Settings › Billing**, puis **Add payment details**.
2. Saisissez votre carte, puis **Continue**.
3. Choisissez 5 à 10 $ de crédit (minimum 5 $).
4. **Attention : la recharge automatique (« Use auto-reload ») est activée par défaut.** Désactivez-la avant de confirmer l'achat.

> Les crédits sont valables un an et ne sont pas remboursables, sauf exceptions prévues par OpenAI.

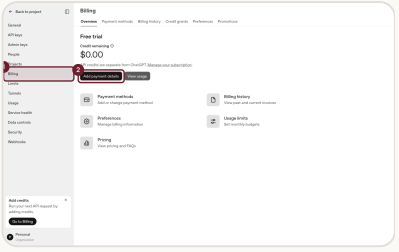


Figure 9 · Billing (Add payment details) (console OpenAI)

Étape 3 · Créer le projet Nadrac

Settings › Projects › Create, nommez le projet « Nadrac », puis **Create**. Il regroupera la clé et sa limite de dépense.

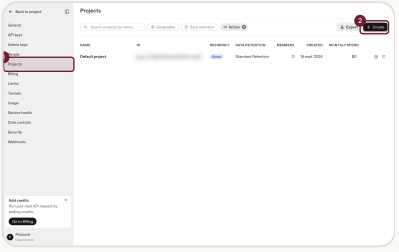


Figure 10 · Projects (console OpenAI)

Étape 4 · Poser une limite

1. Dans le projet Nadrac : **Project settings › Limits**, section **Spend**, **Edit spend limit**. La section Spend n'apparaît qu'une fois un moyen de paiement ajouté.
2. Saisissez un **Monthly spend limit** (par exemple 5 $) et **activez « Enforce a hard limit »**.

> Sans « Enforce a hard limit », la limite n'est qu'une alerte : elle n'arrête rien. L'arrêt n'est pas instantané : la dépense peut dépasser de quelques centimes.

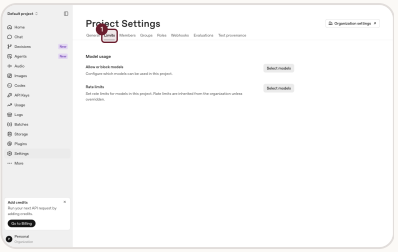


Figure 11 · Limits du projet (sans Spend) (console OpenAI)

Étape 5 · Créer la clé

1. **API keys › Create new secret key**.
2. Remplissez la fenêtre :
   - **Owned by** : **You** ;
   - **Name** : « Nadrac – Nom de l'entreprise » ;
   - **Project** : **Nadrac** (la limite du projet s'appliquera) ;
   - **Expiration** : **Jamais** ;
   - **Permissions** : **All**.
3. **Create secret key**, puis **copiez la clé immédiatement** : elle ne sera plus affichée.

> Pour une première clé, OpenAI peut demander de vérifier votre numéro de téléphone.

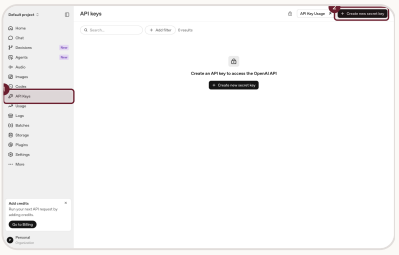


Figure 12 · API keys (console OpenAI)

Étape 6 · Suivre la consommation

La page **Usage** montre la consommation par projet ; le solde est sur **Billing**.

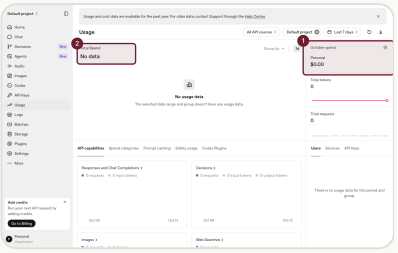


Figure 13 · Usage (console OpenAI)

Étape 7 · Révoquer ou remplacer la clé

Sur **API keys**, supprimez la clé, créez-en une nouvelle dans le projet Nadrac, recollez-la dans Nadrac.

5. Google (Gemini)

Console : **aistudio.google.com** (Google AI Studio, en français) · Vidéo 3 · Fiche mémo 3

Étape 1 · Ouvrir Google AI Studio

1. Ouvrez aistudio.google.com et connectez-vous avec votre compte Google.
2. Google crée souvent un projet (« Default Gemini Project ») et une clé automatiquement. Si vous utilisez déjà Google Cloud, cliquez sur **Importer les projets**.

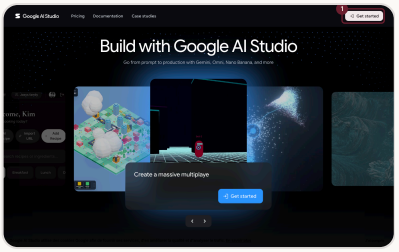


Figure 14 · Accueil AI Studio (Google AI Studio)

Étape 2 · Comprendre gratuit ou payant

Sans facturation, votre projet est au **niveau sans frais**. Les conditions d'utilisation de Google (version modifiée le 28 avril 2026) distinguent alors deux régimes :

- **services non payants** : Google utilise vos contenus pour fournir et améliorer ses produits, et précise que « human reviewers may read, annotate, and process your API input and output » (des personnes peuvent lire, annoter et traiter vos envois et les réponses). Google demande de ne pas y soumettre d'informations sensibles, confidentielles ou personnelles ;
- **services payants** : « Google doesn't use your prompts » ni les réponses « to improve our products » (Google n'utilise ni vos envois ni les réponses pour améliorer ses produits).

Texte complet : ai.google.dev/gemini-api/terms.

> **Pour des factures d'entreprise, activez la facturation.**

Étape 3 · Activer la facturation

1. Page **Clés API** ou **Projets**, colonne **Niveau de facturation** : cliquez sur **Configurer la facturation**.
2. Fenêtre **Configurez votre compte de facturation Google Cloud** : vérifiez le pays, puis **Accepter et continuer**. Indiquez vos coordonnées et votre carte.
3. Si le choix vous est proposé, prenez **Prepay** (prépaiement) et versez 5 à 10 $ (minimum 5 $). Crédits valables 12 mois, en général non remboursables.
4. Sur la page **Facturation**, ne configurez pas la recharge automatique (**auto-reload**).

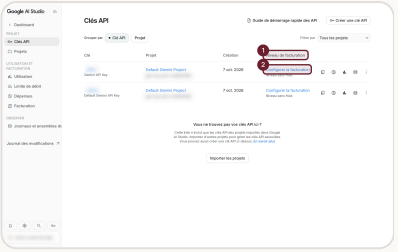


Figure 15 · Clés API (Google AI Studio)

> Si Google vous place en **Postpay** (paiement après coup), il n'y a plus de crédit plafonné : le plafond de l'étape 4 devient indispensable.

Étape 4 · Poser une limite

Page **Dépenses** › **Monthly spend cap** › **Edit spend cap** : indiquez par exemple 5 $ par mois. Ces réglages apparaissent une fois la facturation configurée.

> Google présente ce plafond comme une fonction expérimentale. Surveillez la page Dépenses le premier mois.

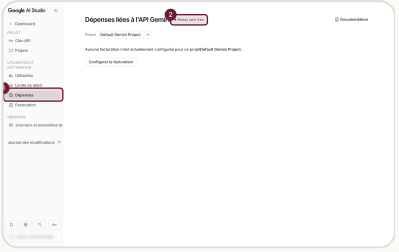


Figure 16 · Dépenses (Google AI Studio)

Étape 5 · Créer la clé

1. Page **Clés API** › **Créer une clé API**.
2. Fenêtre **Créer une clé** : **Donnez un nom à votre clé** (« Nadrac – Nom de l'entreprise ») et **Choisissez un projet importé** (le projet facturé), puis **Créer une clé**. Même si une clé existe déjà, créez-en une dédiée à Nadrac : vous pourrez la révoquer sans rien casser.
3. Copiez la clé avec l'icône de copie de sa ligne.

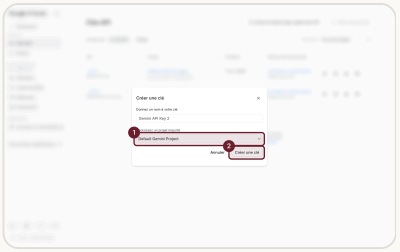


Figure 17 · Créer une clé (Google AI Studio)

Étape 6 · Suivre la consommation

La page **Utilisation** montre vos appels ; la page **Dépenses**, vos coûts du mois.

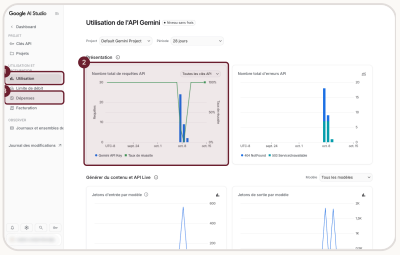


Figure 18 · Utilisation (Google AI Studio)

Étape 7 · Révoquer ou remplacer la clé

Sur la page **Clés API**, menu ⋮ de la clé : supprimez-la, créez-en une nouvelle, recollez-la dans Nadrac.

6. Coller la clé dans Nadrac

Vidéo 4 · Fiche mémo 4

Étape 1 · Ouvrir la configuration

Menu **Pilotage › Intelligence artificielle › Configurer le fournisseur et la clé API**.

À la première utilisation, Google vous demande d'autoriser le script : c'est le programme de votre classeur, il a besoin de votre accord pour appeler l'IA.

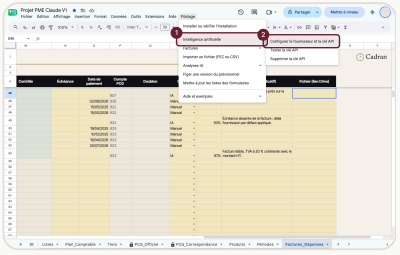


Figure 19 · Menu Pilotage › Intelligence artificielle (classeur Nadrac)

Étape 2 · Coller et tester

Dans la fenêtre **Configurer l'intelligence artificielle** :

1. choisissez le **fournisseur** chez qui vous avez créé la clé ;
2. collez la clé dans le champ masqué ;
3. lisez le tableau « Combien ça coûte ? » ;
4. cliquez sur **Enregistrer et tester**. Message attendu : « ✔ Clé valide. L'IA est activée. »

L'onglet **Paramètres**, section « 7. Intelligence artificielle (optionnelle) », passe alors à « Oui » avec le fournisseur choisi.

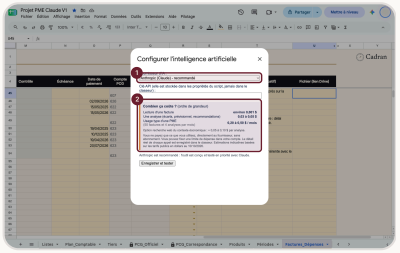


Figure 20 · Fenêtre Configurer (vide) (classeur Nadrac)

Étape 3 · Où va votre clé

Votre clé est rangée dans les **propriétés du script** de ce classeur, **jamais dans une cellule**. Conséquences :

- elle n'apparaît dans aucune cellule du tableau ;
- elle est liée à **ce** classeur : dans une copie, elle ne sert pas, il faut la recoller ;
- une personne qui a le **droit de modification** sur le classeur peut ouvrir l'éditeur de script et la voir. Ne donnez ce droit qu'à des personnes de confiance, et partagez plutôt en lecture seule.

Étape 4 · Premier usage

1. Déposez une facture dans le dossier Drive **« À traiter »** (menu **Factures › Ouvrir le dossier « À traiter »**).
2. Menu **Factures › Lire maintenant les factures du dossier « À traiter »**.
3. La ligne arrive dans l'onglet **Factures_Dépenses**, statut « À valider », avec la source **IA**, une **Confiance IA** en pourcentage et une **Remarque IA**.
4. Vérifiez la ligne, puis validez-la (ou **Factures › Valider toutes les factures sans anomalie**).

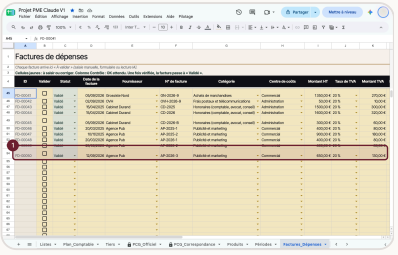


Figure 21 · Factures_Dépenses (gauche) (classeur Nadrac)

Étape 5 · Tester ou supprimer la clé

- **Tester la clé API** : message attendu « ✔ La clé API fonctionne. ».
- **Supprimer la clé API** : retire la clé et désactive l'IA (« Clé supprimée. L'IA est désactivée. »). À faire en cas de doute, ou avant de transmettre le classeur.

7. Sécurité

1. **Votre clé est un mot de passe qui coûte de l'argent.** Ne l'envoyez jamais par e-mail ni par messagerie. Ne la collez jamais dans une cellule, un document ou une capture d'écran.
2. **Une clé par usage.** Nommez-la « Nadrac – Nom de l'entreprise ». Vous pourrez la révoquer sans toucher à vos autres usages.
3. **Limitez le risque.** Recharge automatique désactivée et limite de dépense posée : dans le pire des cas, vous perdez le crédit déjà versé, pas plus. (Chez Google en « Postpay », c'est la limite mensuelle qui joue ce rôle.)
4. **En cas de doute : révoquer, recréer, recoller.** Deux minutes suffisent.
5. **Nadrac n'a jamais accès à votre clé.** Elle reste dans votre classeur, sur votre compte Google. **Personne de chez Nadrac ne vous demandera votre clé.** Si quelqu'un le fait en notre nom, c'est une tentative de fraude.
6. **Ce que l'IA voit.** Le contenu des factures que vous lui envoyez et les chiffres agrégés utilisés pour les analyses. Leur traitement relève des conditions de votre fournisseur : consultez-les (liens en fin de guide).

8. Dépannage

Organisé par **message affiché par Nadrac** (textes exacts du script du classeur). « [fournisseur] » est remplacé par le fournisseur choisi.

#	Message affiché par Nadrac	Cause probable	Solution
1	« Clé API refusée par [fournisseur] (vérifiez la clé et les droits du compte). »	Clé mal copiée (espace en trop, caractère manquant), supprimée, désactivée ou expirée ; ou clé d'un autre fournisseur que celui choisi.	Vérifiez le fournisseur dans la fenêtre Configurer. Sinon, créez une nouvelle clé et recollez-la.

#	Message affiché par Nadrac	Cause probable	Solution
2	« Limite de requêtes ou crédit insuffisant chez [fournisseur]. Réessayez plus tard. »	Trop d'envois en une minute, ou crédit épuisé, ou limite mensuelle atteinte (OpenAI). Au niveau sans frais de Gemini, les quotas sont bas.	Attendez une minute et relancez. Si cela persiste : vérifiez le solde et la limite dans la console.
3	« Requête refusée (400). Vérifiez le nom du modèle dans Paramètres. »	Chez **Anthropic**, ce message apparaît aussi quand le **crédit est épuisé** ou la **limite mensuelle atteinte**. Sinon : nom de modèle erroné dans Paramètres (champs facultatifs).	Vérifiez d'abord le solde et la limite (page Facturation). Puis videz les champs « Modèle… » de Paramètres.
4	« Erreur 500 », « 502 », « 503 », « 504 » ou « 529 du fournisseur d'IA. »	Service du fournisseur surchargé ou en panne (Nadrac a déjà réessayé 3 fois).	Réessayez plus tard. Rien à changer de votre côté.
5	« Aucune clé API enregistrée pour [fournisseur]. »	Vous êtes dans une **copie** du classeur, ou vous avez changé de fournisseur, ou la clé a été supprimée.	Normal : recollez la clé (Configurer).
6	« Clé trop courte : vérifiez le copier-coller. »	La clé collée est incomplète.	Recopiez-la depuis votre gestionnaire ou créez-en une nouvelle.
7	« Erreur 402 du fournisseur d'IA. »	Google : crédit prépayé épuisé.	Rechargez le crédit sur la page Facturation d'AI Studio.
8	Menu « Pilotage » absent	Le classeur n'a pas fini de charger.	Rechargez la page du classeur et attendez quelques secondes.
9	Google signale une clé « leaked » (dans le journal `Journal_Erreurs`)	Google a détecté la clé en public et l'a bloquée.	Créez une nouvelle clé, recollez-la. Cherchez où l'ancienne a pu fuiter.

Le détail technique de chaque erreur est noté dans l'onglet `Journal_Erreurs` du classeur.

9. Liens utiles

Sujet	Lien
Console Anthropic	https://platform.claude.com
Doc Anthropic : clé API	https://platform.claude.com/docs/en/get-api-key
Doc Anthropic : limites de dépense	https://platform.claude.com/docs/en/api/rate-limits
Console OpenAI	https://platform.openai.com
Doc OpenAI : limites de dépense	https://developers.openai.com/api/docs/guides/spend-limits
Aide OpenAI : facturation prépayée	https://help.openai.com/en/articles/8264644
Google AI Studio : clés	https://aistudio.google.com/apikey
Doc Google : facturation	https://ai.google.dev/gemini-api/docs/billing
Conditions de l'API Gemini	https://ai.google.dev/gemini-api/terms
Vidéo 1 · Claude	à venir (après publication)
Vidéo 2 · OpenAI	à venir (après publication)
Vidéo 3 · Gemini	à venir (après publication)
Vidéo 4 · Coller la clé	à venir (après publication)
Page d'aide Nadrac	https://nadrac.com/aide/ia

Vidéo 1 Vidéo 2

Vidéo 3 Vidéo 4

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. Les consoles des fournisseurs évoluent ; en cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.

Ces quatre fiches existent aussi en PDF séparé (Nadrac-Fiches-memo-IA.pdf), à imprimer et garder près de l'ordinateur.

Fiche mémo 1 sur 4 · Guide IA

Clé Claude (Anthropic)

Où **platform.claude.com**

01 Créer le compte : « Continuer avec Google » ou e-mail. Différent de Claude.ai.

02 Paramètres de l'organisation › Organisation : nom, adresse, n° de TVA.

03 Facturation › Ajouter un moyen de paiement › Acheter des crédits : choisir 5 $ (TVA en sus).

04 Limites de dépenses › Ajuster la limite : 5 $ (au lieu de 200 000 $). Puis Ajouter une notification.

05 Clés API › Créer une clé › Continuer avec une clé API. Nom « Nadrac – entreprise », Expire : Jamais, Portée : Espace de travail par défaut.

06 Copier la clé tout de suite (affichée une seule fois), puis vidéo 4.

07 En cas de doute : menu ⋮ › Supprimer la clé API, en créer une nouvelle.

3 réglages à vérifier

- ☐ Recharge automatique : désactivée
- ☐ Limite de dépenses mensuelle : 5 $
- ☐ Expiration de la clé : Jamais (pas 30 jours)

Personne de chez Nadrac ne vous demandera votre clé.

Vidéo 1

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. En cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.

Fiche mémo 2 sur 4 · Guide IA

Clé GPT (OpenAI)

Où **platform.openai.com**

01 Créer le compte. Différent de ChatGPT : l'abonnement ne donne pas de crédit API.

02 Settings › Billing › Add payment details : carte, puis 5 à 10 $ de crédit.

03 Désactiver « Use auto-reload » : activé par défaut.

04 Settings › Projects › Create : projet « Nadrac ».

05 Project settings › Limits › Spend › Edit spend limit : 5 $ et « Enforce a hard limit ».

06 API keys › Create new secret key : You, nom « Nadrac – entreprise », projet Nadrac, Expiration : Jamais, Permissions : All.

07 Copier la clé tout de suite, puis vidéo 4.

3 réglages à vérifier

- ☐ Use auto-reload : désactivé
- ☐ Limite du projet : 5 $ avec « Enforce a hard limit »
- ☐ Clé rattachée au projet Nadrac

Personne de chez Nadrac ne vous demandera votre clé.

Vidéo 2

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. En cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.

Fiche mémo 3 sur 4 · Guide IA

Clé Gemini (Google)

Où **aistudio.google.com**

01 Ouvrir Google AI Studio avec votre compte Google.

02 Pour des factures d'entreprise : activer la facturation (au niveau sans frais, Google peut lire vos envois).

03 Clés API › Configurer la facturation › Accepter et continuer : coordonnées et carte.

04 Choisir Prepay (prépaiement) : 5 à 10 $. Ne pas configurer l'auto-reload.

05 Dépenses › Monthly spend cap › Edit spend cap : 5 $.

06 Clés API › Créer une clé API : nom « Nadrac – entreprise », projet facturé.

07 Copier la clé (icône de copie), puis vidéo 4.

3 réglages à vérifier

- ☐ Facturation en prépaiement (Prepay)
- ☐ Plafond mensuel : 5 $
- ☐ Recharge automatique : non configurée

Personne de chez Nadrac ne vous demandera votre clé.

Vidéo 3

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. En cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.

Fiche mémo 4 sur 4 · Guide IA

Coller la clé dans Nadrac

Où Votre classeur Nadrac

01 Menu Pilotage › Intelligence artificielle › Configurer le fournisseur et la clé API.

02 La première fois : autoriser le script de votre classeur.

03 Choisir le fournisseur, coller la clé, Enregistrer et tester.

04 Message attendu : « Clé valide. L'IA est activée. »

05 Factures : déposer dans « À traiter », menu Factures › Lire maintenant… puis valider les lignes.

06 « Tester la clé API » à tout moment ; « Supprimer la clé API » en cas de doute.

07 Message d'erreur : voir le dépannage du guide.

3 réglages à vérifier

- ☐ Clé collée uniquement dans la fenêtre Configurer
- ☐ Droit de modification réservé aux personnes de confiance
- ☐ Copie du classeur : recoller la clé

Personne de chez Nadrac ne vous demandera votre clé.

Vidéo 4

Captures et tarifs constatés le 13 octobre 2026. En cas d'écart, suivez l'écran et la documentation officielle.