



---

## GUIDE D'ACTIVATION : NANO BANANA

Pour transformer vos vues SketchUp en vidéos 5K ultra-réalistes, Nano Banana se connecte directement aux super-calculateurs de Google (Moteurs Veo & Imagen).

Pour établir cette connexion sécurisée, vous devez générer une **Clé API Personnelle** et activer le service.



## LE PRINCIPE : LIBERTÉ TOTALE

Nano Banana fonctionne sans abonnement mensuel caché.

Vous adoptez le modèle **"Pay-as-you-go"** (Paieement à l'usage) de Google :

- Vous payez uniquement les vidéos que vous générez.
- Si vous n'utilisez pas le plugin pendant un mois, vous payez 0 €.
- Vos données restent strictement confidentielles (Mode Pro).



## ÉTAPE 1 : CRÉER VOTRE CLÉ D'ACCÈS

1. Rendez-vous sur le studio Google : [aistudio.google.com](https://aistudio.google.com)
2. Connectez-vous avec votre compte Google (Gmail ou Workspace).
3. Cliquez sur le bouton bleu **"Get API key"** (en haut à gauche).
4. Cliquez sur **"Create API key"**.
5. **Copiez cette suite de caractères** (ex: AlzaSyD...). Gardez-la précieusement.



## ÉTAPE 2 : ACTIVER LA PUISSANCE (Facturation)

Pour que la clé fonctionne avec les modèles vidéo haute définition, vous devez lier un moyen de paiement à votre compte Google Cloud.

1. Allez sur la console de facturation : [console.cloud.google.com/billing](https://console.cloud.google.com/billing)
2. Cliquez sur **"Ajouter un compte de facturation"**.
3. Renseignez vos informations professionnelles et votre carte bancaire.  
(Google effectuera peut-être une transaction de 0€ ou 1€ pour vérifier la carte).
4. Retournez sur **AI Studio**, cliquez sur votre projet (ou la roue dentée "Settings") et **liez-le** à ce compte de facturation.

**C'est terminé !** Votre clé est maintenant "Active" et prête à générer des films.

---

## ÉTAPE 3 : DANS SKETCHUP

1. Ouvrez SketchUp.
2. Lancez l'extension **Nano Banana**.
3. Au premier lancement, une fenêtre vous demande votre clé.
4. **Collez la clé** obtenue à l'Étape 1 et validez.

---

## COMBIEN ÇA COÛTE ? (Tarifs Google)

Les tarifs sont fixés par Google Cloud et sont débités directement sur votre carte bancaire. Voici une estimation moyenne pour le modèle vidéo Veo :

- **Vidéo de 4 secondes** : environ **0,40 \$** à **0,60 \$**
- **Vidéo de 8 secondes** : environ **0,80 \$** à **1,20 \$**

*Astuce : Le rendu d'image (Nano Studio) coûte beaucoup moins cher (quelques centimes pour des dizaines d'images).*

---

## CONFIDENTIALITÉ ET SÉCURITÉ

En activant ce mode professionnel :

1. **Vitesse Maximale** : Vos demandes sont traitées en priorité par les serveurs Google.
2. **Protection des Données** : Google s'engage contractuellement à ne **pas** utiliser vos images ou vos prompts pour entraîner ses intelligences artificielles. Vos projets restent votre propriété exclusive.