AI TOOLS WIKI · MÉMO

Nano Banana *mémo*

Appeler les modèles **Nano Banana** depuis la Gemini API en Python : identifiants de modèles, génération, retouche avec image de référence, ratio et taille.

Famille Modèles · **Éditeur** Google DeepMind
Note du wiki 12/15 · **Commandes vérifiées le** 11 octobre 2026
Fiche, notes et avis
aitoolswiki.viellard.fr/outils/modeles/nano-banana

Identifiants de modèles

Modèle public	Identifiant API
Nano Banana 2.1	`gemini-nano-banana-2.1`
Nano Banana 2 Lite	`gemini-3.1-flash-lite-image`
Nano Banana 2	`gemini-3.1-flash-image`
Nano Banana Pro	`gemini-3-pro-image`
Nano Banana (historique)	`gemini-2.5-flash-image`

Générer une image

```
from google import genai
import base64

client = genai.Client()

interaction = client.interactions.create(
    model="gemini-nano-banana-2.1",
    input="Crée l'image d'un plat de bananes dans un restaurant chic, thème Gemini",
)

with open("generated_image.png", "wb") as f:

f.write(base64.b64decode(interaction.output_image.data))
```

Retoucher avec une image de référence

```
with open("/chemin/vers/image.png", "rb") as f:
    image_bytes = f.read()

interaction = client.interactions.create(
    model="gemini-nano-banana-2.1",
    input=[
        {"type": "text", "text": "Ajoute un chapeau de cuisinier sur le plat"},
        {
            "type": "image",
            "data": base64.b64encode(image_bytes).decode("utf-8"),
            "mime_type": "image/png",
        },
    ],
)
```

Ratio et taille

```
response_format={
    "type": "image",
    "mime_type": "image/jpeg",
    "aspect_ratio": "16:9",
    "image_size": "2K",
}
```

La taille s'écrit avec un `K` majuscule (`1K`, `2K`, `4K`) : la minuscule est refusée. Nano Banana 2 Lite ne gère que `1K`.

Conseils d'utilisation

- **Itérer par conversation** plutôt que de refaire le prompt entier.
- **Vérifier chaque donnée, date et légende** d'une infographie : un rendu crédible peut contenir des erreurs factuelles.
- **Fournir des références** pour conserver identité, proportions et composition.
- **Choisir le modèle selon le besoin** : Lite pour le volume, 2 pour le quotidien, Pro pour les compositions exigeantes.
- **Contrôler les droits, le texte généré et la cohérence de marque** avant publication ; le filigrane SynthID est incorporé aux images.

Sources (documentation officielle)

- Gemini API – génération d'images