

1. Outils pour la génération et le traitement d'images

1. Sketch-to-Image (OpenArt)

- **Description** : Transforme un croquis en rendu photoréaliste, en s'appuyant sur des descriptions textuelles (prompts). Utile pour visualiser rapidement des idées.
- **Lien** : <https://openart.ai/apps/sketch-to-image>

2. Red Panda AI

- **Description** : Génère des images photoréalistes ou artistiques à partir de descriptions textuelles, en quelques secondes. Offre des fonctionnalités adaptées aux besoins spécifiques des designers.
- **Fonctionnalités principales** :
 - Création d'images de haute qualité.
 - Adaptabilité aux styles artistiques divers.
- **Lien** : <https://redpandaai.com/tools/ai-image-generator>

3. InteriorAI (AI Room Planner)

- **Description** : Propose des revisites de décoration intérieure en générant des designs basés sur des prompts.
- **Lien** : <https://airoomplanner.com/interiorai/design>

4. Reimagine Home

- **Description** : Décore automatiquement une pièce vide en proposant des designs adaptés aux besoins.
- **Lien** : <https://app.reimaginehome.ai/en/solutions/results/6737101be92dc10008a0e639/67371037788f2a0008664571>

5. Floorplan.AI

- **Description** : Génère automatiquement des plans 2D et 3D à partir d'un croquis ou de données lidar. Convient à la création rapide de visualisations architecturales.
- **Lien** : <https://platform.maket.ai/>

6. MESHY

- **Description** : Convertit des croquis ou photos en modèles 3D détaillés et personnalisables, utilisables pour des présentations interactives ou imprimables.
- **Exemple d'utilisation** : Modélisation d'une lampe ou d'un fauteuil avec choix des matériaux (bois, métal).
- **Lien** : <https://www.meshy.ai>

2. Plateformes et outils tout-en-un

1. Alxploria

- **Description** : Une plateforme pour rechercher et explorer tous les outils d'intelligence artificielle disponibles.
- **Lien** : <https://www.aixploria.com/>

2. PLAUD.AI

- **Description** : Enregistreur vocal intelligent pour capturer, transcrire, et analyser des conversations. Il génère des synthèses ou rapports structurés.
- **Fonctionnalités principales** :
 - Enregistrement audio multilingue.
 - Transcription en temps réel.
 - Création de rapports personnalisés (synthèses, cartes mentales).
- **Exemple d'utilisation** : Enregistrement d'une réunion, transcription automatique, et production d'un cahier des charges structuré.
- **Lien** : <https://plaud.ai>

3. Clips AI

- **Description** : Génère des vidéos explicatives dynamiques à partir de textes ou visuels. Idéal pour les designers souhaitant présenter leurs projets sous forme animée.
- **Fonctionnalités principales** :
 - Animation de modèles 3D.
 - Narration par voix off générée par IA.
 - Génération de vidéos en haute résolution.
- **Lien** : <https://clips.ai>

3. Outils créatifs pour la conception et la présentation

1. Canva

- **Description** : Outil de design graphique pour créer des présentations, mood boards, ou supports visuels professionnels.
- **Exemple d'utilisation** :
 - Présentation de projets 3D avec rendus intégrés.
 - Création de visuels pour portfolios ou propositions client.
- **Lien** : <https://www.canva.com>

2. ChatGPT

- **Description** : Utilisé pour structurer des entretiens, générer des prompts, ou produire des mood boards adaptés aux besoins des utilisateurs.
- **Exemple d'utilisation** :
 - Préparation de questions pour un rendez-vous client.
 - Génération d'idées et d'inspirations visuelles.

3. Hugging Face et Replicate

- **Description** : Fournissent des APIs pour intégrer des outils comme Red Panda AI ou OpenArt dans des workflows personnalisés.
- **Tarifs** :
 - Replicate : À partir de 0,040 \$ par image.
 - Hugging Face : Intégration gratuite pour certaines fonctionnalités.

4. Cas pratiques détaillés (extraits du document)

- **Rénovation de cuisine avec PLAUD.AI et OpenArt** :

- **Étapes :**
 1. Enregistrer une réunion client avec PLAUD.AI.
 2. Générer un cahier des charges structuré.
 3. Transformer un plan 2D en rendu 3D photoréaliste via OpenArt.
- **Avantages :** Automatisation des étapes, précision des données collectées, et gain de temps pour le designer.
- **Création d'un meuble avec MESHY :**
 - **Étapes :**
 1. Dessiner un croquis ou importer une photo.
 2. Générer un modèle 3D interactif.
 3. Ajouter des finitions (bois, métal) et personnaliser les textures.
 - **Avantages :** Flexibilité pour les designers, possibilité d'impression 3D.
- **Création d'une vidéo explicative avec Clips AI :**
 - **Étapes :**
 1. Importer un modèle 3D généré avec MESHY ou OpenArt.
 2. Ajouter une narration ou des animations.
 3. Générer une vidéo professionnelle pour présentation client.
 - **Avantages :** Impact visuel fort et gain de temps pour les présentations.