### **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. **AIxploria**
   * **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.