

KI-Léierbud

Rapport de la réunion de concertation du 23.5.2025

1. Nom du portail : KI-Léierbud (dans toutes les langues)

- 4 noms de domaines :
 - ki-leierbud.lu
 - ai-leierbud.lu
 - ia-leierbud.lu
 - leierbud.lu
- sous-domaines :
 - admin.ki-leierbud.lu
- adresses email :
 - admin@leierbud.lu
 - prenom-nom@leierbud.lu pour chaque collaborateur au projet
- Visual Online se charge de l'enregistrement et de la configuration des noms de domaines dans **dns-stock.com**, ainsi que de la mise en place du serveur mail. Les noms de domaines réservés par Marco Barnig en décembre 2024 seront transférés au projet KI-Léierbud, avec remboursement des frais d'enregistrement initiaux.

2. Langues supportées : fr, lb, de, en, pt

- langue prioritaire : en
- priorités de redirection d'URLs si langue souhaité n'est pas disponible : en, fr, de, pt, lb

3. Quatre Rubriques :

- Connaissances
- Quiz
- Hands On
- Pro

Seule la rubrique **Pro** comprendra des liens externes vers l'Internet. Les trois autres rubriques ne vont utiliser que des liens internes à l'intérieur des quatre rubriques

4. Thèmes :

À l'image de l'initiative stratégique "Accélérer la Souveraineté Numérique 2030" du gouvernement, les sujets traités par la KI-Léierbud incluent les trois thèmes suivants :

- IA
- Données
- Infrastructures, y inclus les technologies quantiques

5. Compatibilité navigateurs

- « Mobile first » pour le layout : priorité pour smartphones (iOS et Android)
- « Leichte Sprache » pour les textes

La charte graphique sera discutée lors de la prochaine réunion de concertation.

6. Architecture du portail

- Discussion du schéma de la description détaillée du 30.4.2025
- Wordpress
- React/NextJS, JSON
- Plateformes IA publiques
- Centre technologique IA de LetzAI
- Hébergement éventuel dans conteneurs Docker

Marco Barnig présentera un prototype de l'architecture proposée lors de la prochaine réunion pour discussion et validation.

7. Collaboration avec contributeurs externes

Le cas échéant, une collaboration externe se fera seulement avec des bénévoles, sans aucune rémunération

8. Motifs pour la page d'accueil

L'idée de l'historique avec le facteur 1000, proposée par Claude Schuler et illustrée par Misch Strotz pour la présentation du projet au Ministère, sera reprise dans la page d'accueil. Marco Barnig présentera une maquette de la page d'accueil lors de la prochaine réunion pour discussion et validation.

9. Générations

Fidèle à sa vocation intergénérationnelle - des enfants scolarisés aux résidents en maison de retraite – la création de la KI-Léierbud par une équipe répartie sur quatre générations (des babyboomers jusqu'aux générations alpha sera mise en évidence dans le portail:



10. Mise en page

- barre fixe en haut
- barre fixe en bas
- contenu défilant (scrolling et swiping) au milieu

11. Identification des contenus

- palettes de couleur

12. Navigation

- swipe / scroll du contenu
- boutons et listes déroulantes dans barres fixes

Marco Barnig présentera une maquette des pages relatives aux quatre rubriques lors de la prochaine réunion pour discuter et valider les points 10, 11 et 12.

13. Table des matières

- étapes à définir au démarrage du projet

14. Outils AI

- Hébergement Wordpress
- Hébergement React/NextJS& JSON
- Github pro
- OpenAI pro
- Huggingface pro
- HeyGen Team
- Abo LetzAI
- Plateforme technologies IA
- Slack
- Video

La répartition des charges pour la gestion des différents outils IA sera discutée et décidée lors de la prochaine réunion de concertation.

15. inference.sh

Misch Strotz a présenté le nouveau projet <https://inference.sh/> et le dépôt sur Github <https://github.com/okaris/omni-zero> qu'il se propose de mettre en place pour réaliser le centre technologique IA de KI-Léierbud. Sur ma demande ChatGPT-4o a fourni la description suivante de ce projet :

Le projet inference.sh dont tu parles est en réalité une interface web (ou «App Store») open-source visant à fournir plus de 100 applications IA prêtes à l'emploi — comme WAN, DeepSeek, Magi, etc. — que tu peux exécuter et déployer en quelques clics depuis ton propre PC (ou cloud GPU).

Qu'est-ce que c'est ?

- **Un shell UI + CLI unifiée :**
 - Tu installas inference.sh, puis en ligne de commande ou via l'interface web, tu choisis un modèle (WAN, DeepSeek-R1/R3, Magi, LTX-video...) et tu lances (image, vidéo, LLM, audio...).
 - L'infrastructure détecte si tu as une GPU locale 16–24 GB, ou connecte un GPU distant (cloud).
- **Format “apps” modulaires :**
 - Chaque modèle est packagé comme une mini-app : backend d'inférence + front (chat, interface vidéo...).
 - Il est facile d'en ajouter de nouveaux via des bundles ou des scripts.

Sur Reddit, un des développeurs explique :

"i'm creating an inference ui (inference.sh)... one stop shop for all open source ai needs... includes a full chat interface too, easily extendible with a simple app format"

Fonctionnalités clés

1. Large catalogue (>100 apps)

- Couverture multimodale : LLM (Gemma, Qwen2/3), vision (DeepSeek, CogView, DiffRhythm...), audio (Audio-X), vidéo (LTX-video, Magi, Wan).

2. Local + cloud

- Utilise ta GPU locale (signée 16–24 GB VRAM) ou se connecte à une instance cloud.

3. Interface unifiée

- CLI + chat, supporte text-to-text, vision, audio/vidéo, etc.

4. Extensible

- Nouveau modèle = nouveau simple script/app.

5. Open-source et bientôt en alpha

- Le projet est bientôt en phase alpha, ouvert à l'exploration publique [reddit.com](https://www.reddit.com).

Pourquoi c'est utile

- Tu n'as plus à configurer chaque modèle → tout est packagé.
- Tu gères plusieurs types de tâches IA via une même interface.
- Bonne solution pour expérimenter localement (PC doté de GPU) ou avec un budget sur cloud.
- Idéal pour un workflow homogène : un prompt → inference → affichage.

Où en est le projet ?

- Bientôt **alpha launch** : Le repo/infrastructure est en préparation.
 - Le développeur attend du feedback, notamment sur :
 - Support open-source complet
 - Executors cli/gpu
 - Packaging d'apps et runtime unifié
-

Lors de la prochaine réunion de concertation Misch Strotz va présenter l'état d'avancement du projet.

Illustrations

The screenshot shows the WordPress admin dashboard at the URL 192.168.178.101. The left sidebar is dark-themed and includes links for 'Tableau de bord', 'Articles' (which is selected), 'Tous les articles', 'Ajouter un article', 'Catégories', 'Étiquettes', 'Médias', 'Pages', 'Commentaires', 'Apparence', 'Extensions', 'Comptes', 'Outils', 'Réglages', and 'Langues'. The main area is titled 'Articles' and shows a list of 12 published articles. The columns include 'Titre', 'Auteur/autrice', 'Catégories', 'Étiquettes', and 'Date'. The first article is 'KI-Léierbud-O quê ?' by mbarnig, published on 02/05/2025 at 17h07. The last article is 'KI-Léierbud-Quand ?' by mbarnig, published on 02/05/2025 at 16h43.

The screenshot shows the GitHub organization overview for 'Zenter fir d'Lëtzebuerger Sprooch'. The top navigation bar includes 'Overview', 'Repositories 1', 'Projects', 'Packages', 'Teams', 'People 3', 'Insights', and 'Settings'. The main content area features a logo for 'ZLS' and the text 'We think you're gonna like it here.' Below this, there are sections for 'Invite your people', 'Collaborative coding', and 'Automation and CI/CD'. On the right side, there are sections for 'View as: Public', 'Discussions', 'Repositories' (listing 'TTS-for-LOD' as a Python repository), and 'People' (listing three users). A note at the bottom right says 'See more about automation and CI/CD →'.

The screenshot shows the OpenAI developer platform interface. On the left, there's a sidebar with sections for 'ORGANIZATIONS' (CATHYCORPORATION, Personal, RTL Lëtzebuerg, web3lu), 'Pricing', 'Libraries', and 'CORE CONCEPTS' (Text and prompting, Images and vision, Audio and speech, Structured Outputs, Function calling, Conversation state, Reasoning, Streaming, File inputs, Background). A 'Claim free tokens' button is also present. The main content area features a 'Developer quickstart' section with a code snippet for JavaScript:

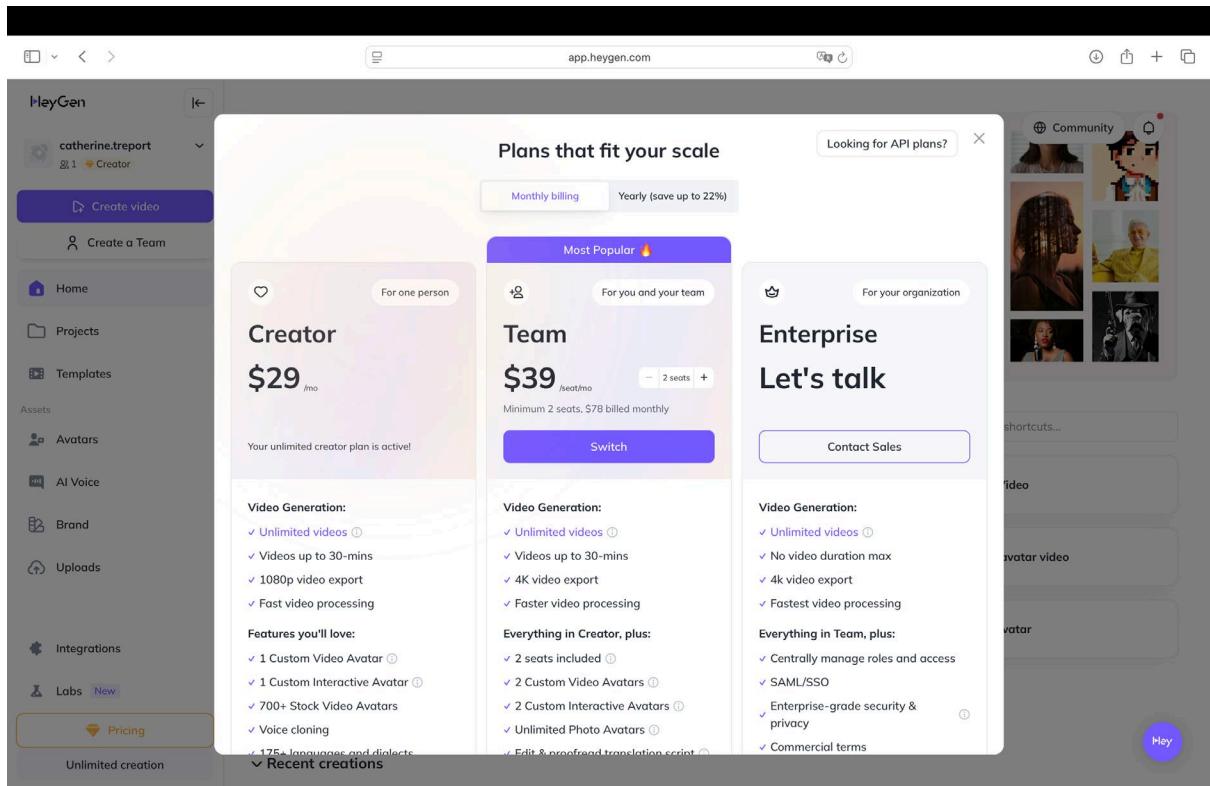
```

javascript ◉
1 import OpenAI from "openai";
2 const client = new OpenAI();
3
4 const response = await client.responses.create({
5   model: "gpt-4.1",
6   input: "Write a one-sentence bedtime story about a unicorn.",
7 });
8
9 console.log(response.output_text);

```

Below this is a 'Browse models' section with cards for 'GPT-4.1' (Flagship GPT model for complex tasks), 'o4-mini' (Faster, more affordable reasoning model), and 'o3' (Our most powerful reasoning model). There's also a 'View all' link.

The screenshot shows the Hugging Face organization page for 'Zenter fir d'Lëtzebuerger Sprooch'. The top navigation bar includes links for Models, Datasets, Spaces, Community, Enterprise, Pricing, and Organization settings. The organization card shows 'AI & ML interests' (None defined yet), 'Recent Activity' (multiple dataset updates by 'ZLSCompling'), 'Team members' (7 members shown with their profile icons), and 'Spaces' (3 spaces listed: 'Female lb TTS for LOD' (Running, private), 'Male lb TTS For LOD' (Sleeping, private), and 'MULTI TTS For LOD' (Running, private)). The bottom of the screen shows a Windows taskbar with various pinned icons and system status.



The screenshot shows the HeyGen web interface with a sidebar on the left containing options like 'Create video', 'Create a Team', 'Home', 'Projects', 'Templates', 'Avatars', 'AI Voice', 'Brand', 'Uploads', 'Integrations', 'Labs', and 'Pricing'. The main area displays three pricing plans: 'Creator' (\$29/mo), 'Team' (\$39/mo), and 'Enterprise'. The 'Enterprise' plan includes a 'Let's talk' section for sales inquiry. A search bar at the top right says 'Looking for API plans?'. A sidebar on the right shows 'Community' posts and 'shortcuts...'.

Plans that fit your scale

Monthly billing Yearly (save up to 22%)

Most Popular 🔥

Creator \$29 /mo

Your unlimited creator plan is active!

Video Generation:

- ✓ Unlimited videos ⓘ
- ✓ Videos up to 30-mins
- ✓ 1080p video export
- ✓ Fast video processing

Features you'll love:

- ✓ 1 Custom Video Avatar ⓘ
- ✓ 1 Custom Interactive Avatar ⓘ
- ✓ 700+ Stock Video Avatars
- ✓ Voice cloning
- ✓ 175+ languages and dialects

Team \$39 /seat/mo

Minimum 2 seats. \$78 billed monthly

2 seats

Video Generation:

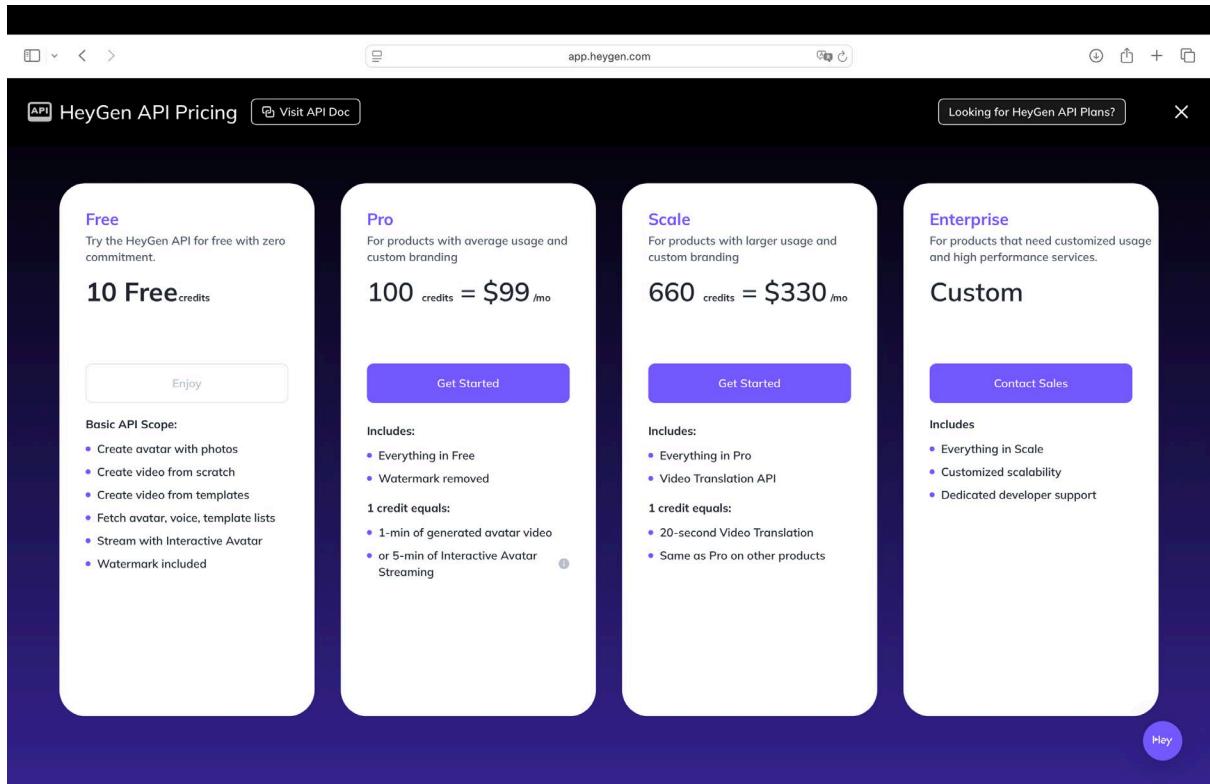
- ✓ Unlimited videos ⓘ
- ✓ Videos up to 30-mins
- ✓ 4K video export
- ✓ Faster video processing

Everything in Creator, plus:

- ✓ 2 seats included ⓘ
- ✓ 2 Custom Video Avatars ⓘ
- ✓ 2 Custom Interactive Avatars ⓘ
- ✓ Unlimited Photo Avatars ⓘ

Enterprise Let's talk

Contact Sales



The screenshot shows the HeyGen API Pricing page with four main plans: 'Free', 'Pro', 'Scale', and 'Enterprise'. Each plan has a 'Get Started' button and a 'Contact Sales' button. A search bar at the top right says 'Looking for HeyGen API Plans?'. A sidebar on the right shows 'Video', 'Avatar video', and 'Avatar' sections.

API HeyGen API Pricing Visit API Doc

Looking for HeyGen API Plans?

Free
Try the HeyGen API for free with zero commitment.
10 Free credits

Pro
For products with average usage and custom branding
100 credits = \$99 /mo

Scale
For products with larger usage and custom branding
660 credits = \$330 /mo

Enterprise
For products that need customized usage and high performance services.
Custom