

# Bedrock

Your private workspace by design, not by promise

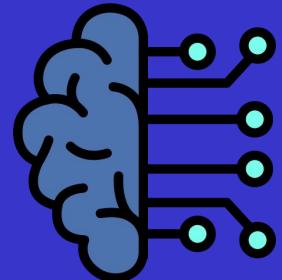
# 2,2 milliards

de personnes utilisent des outils de  
productivité (suite Google, Office 365...)

# **“Si c'est gratuit, c'est que vous êtes le produit !”**



Les solutions collaboratives procèdent à la collecte de nombreuses données personnelles (saisies, fichiers, documents...).



# Les utilisateurs approuvent-ils ces pratiques ?

**48%**

des utilisateurs questionnent l'  
éthique du modèle “gratuit”  
proposé par les grandes  
entreprises.

**24%**

des utilisateurs affirment avoir  
déjà arrêté d'utiliser un service à  
cause de sa politique de  
confidentialité.

# Constat : Intégration de l'intelligence Artificielle



## Microsoft 365 Copilot

"Embedded in the Microsoft 365 apps you use every day"



## Gemini for Workspace

"Built right into Gmail, Docs, Sheets, and more"

Adoption massive des solutions d'intelligence artificielle générative au sein des outils de productivité (Google Workspace, Office 365...)

# Bedrock

Your private workspace by design, not by promise

# Stockage de fichiers



Souveraineté permanente de  
l'utilisateur sur ses données

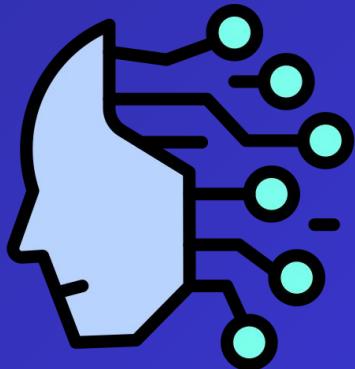


Partage de fichiers



Arborescence de fichiers

# Intégration d'outils externes

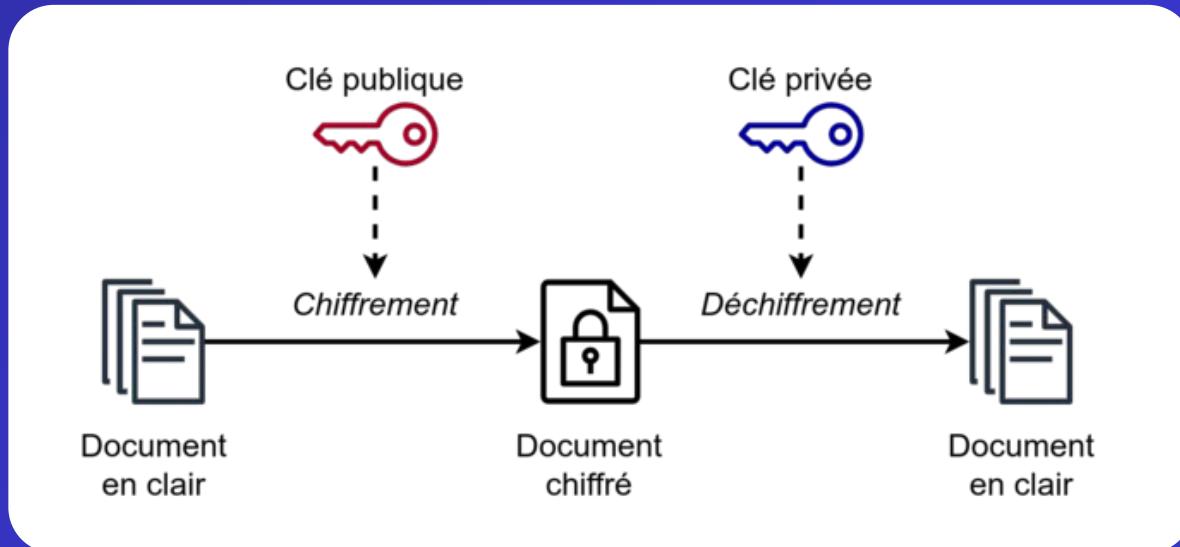


Intelligence artificielle générative  
confidentielle basée sur les données du drive



Système de crédits et paiements  
décentralisés

# Comment sécuriser les documents via la cryptographie ?

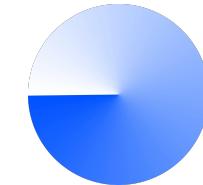


Le chiffrement asymétrique permet d'assurer que l'utilisateur est **le seul** à pouvoir accéder à son contenu.

Ce procédé est également appliqué sur l'intégration IA, permettant de maintenir le contenu partagé et les réponses confidentielles.

# Écosystème Aleph Cloud

Un cadre offrant de belles possibilités d'expansion



Intégrations blockchain



Cloud décentralisé & P2P

# Comment simplifier l'accès aux technologies de la blockchain ?



Associer un portefeuille à une adresse mail (grâce à **Thirdweb**)



L'utilisateur n'est **jamais** obligé de directement interagir avec la blockchain

# Des questions ?

**Bedrock.im**

Your private workspace by  
design, not by promise



**contact@bedrock.im**  
<https://app.bedrock.im>

---

# KPIs & Roadmap

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies

**4**

ensembles de  
technologies  
découvertes

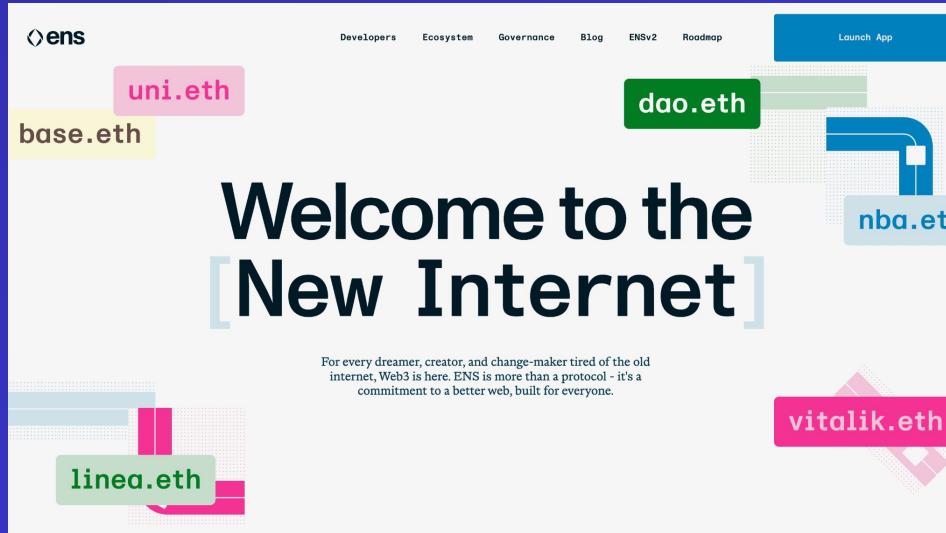
**2**

changements de  
technologie suite à  
des évaluations et  
tests

**3**

technologies  
extrêmement  
récentes intégrées  
(dont 1 en réflexion)

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies

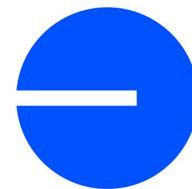


ENS (Ethereum Name Service)

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies



SOLIDITY

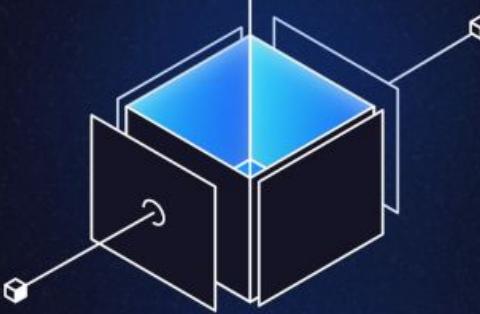


BASE

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies



Aleph.im



## Private VM

Confidential, private and encrypted virtual machine.

## 24/7 VM

Processes or functions that need to run seamless all the time.

## Functions

Basically, serverless computing at your fingertips (Lambda).

Combo core channel node storage resource node (SRN launch Q3/2023)

## Immutable volumes

Storing and sharing data in a distributed file system (IPFS).

## File storage

Private and encrypted for objects and files.

Launch Cloud dApp

Get in touch with us →

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies

The screenshot shows the Durin web application interface. At the top, there's a header with the Durin logo, a wallet icon, and a connected address "0x7A...D0b2". Below the header is a large image of a mountain landscape.

**Issue onchain ENS subdomains on an L2**

Durin is an opinionated approach to issuing ENS L2 subdomains. Durin is [open source](#) and PRs are welcomed. For support reach out to Sloblo on [Telegram](#).

**Objective:** Launch an onchain ENS subdomain project on an L2 with mintable subdomain NFTs

**1. Deploy the L2 Registry**

**Key Contract: L2 Registry**  
The L2 registry tracks ownership of ENS subdomains. These names are represented as ERC-721 NFTs. Durin's implementation of the registry stores text records, cointypes, and contenthash that can be associated with a subdomain.

**Choose an ENS Name** (Sepolia, Mainnet)  
Search your ENS names

**Choose a Chain** (Testnet, Mainnet)  
This is where L2 registry contract will be deployed.  
Base Sepolia

**Deploy L2 Registry on Base Sepolia**  
This will use your connected wallet to deploy the L2 Registry.  
Deploy

Registry Address: Waiting for Deploy...

[durin.dev](https://durin.dev) de ENS, lancé en fin 2024

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies

← Post

Reply ⌂ ⌂ ...

 LibertAI   @Libertai\_DAI

The LibertAI API is now live! 🚀 Build private, secure AI with Hermes 3 8B on @Aleph\_im TEEs. More models soon.

Create AI agents, chatbots, and apps with confidential AI full data protection.

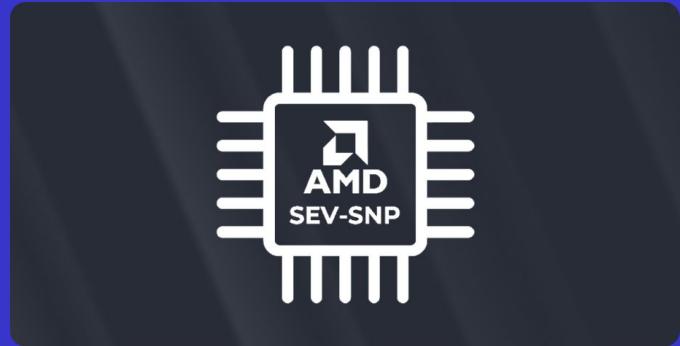
Get API credits with \$LTAI on @Base for 20% off or use ETH, USDC via @thirdweb

Escape Big Tech's chains. Build encrypted agents and apps now:  
[console.libertai.io](https://console.libertai.io)

 LibertAI

LibertAI API now on BASE

4:00 AM · Apr 27, 2025 · 6,107 Views



API de LibertAI lancée en fin avril 2025

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies

viem



wagmi

 web3auth  
by MetaMask



thirdweb

 Privy

# Évaluer et intégrer des nouvelles technologies



# Développer les contributions communautaires

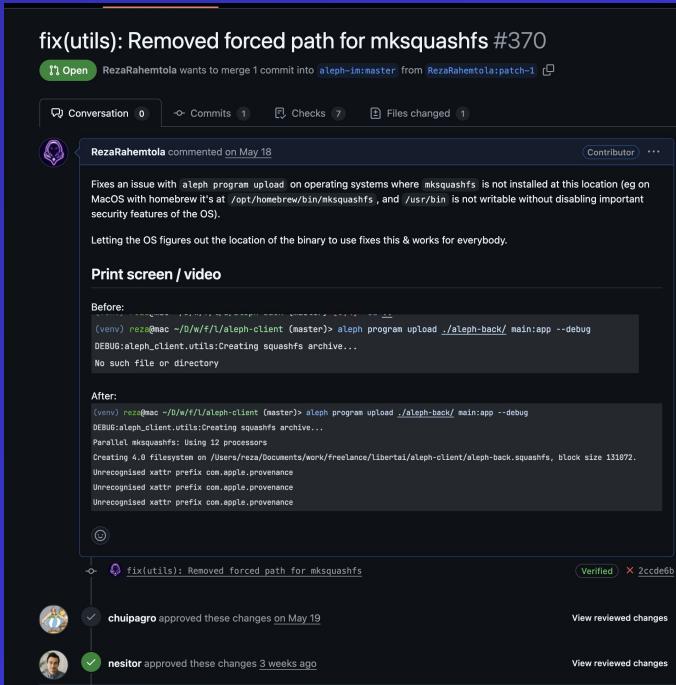
8

contributions aux  
repositories  
open-source d'Aleph

1

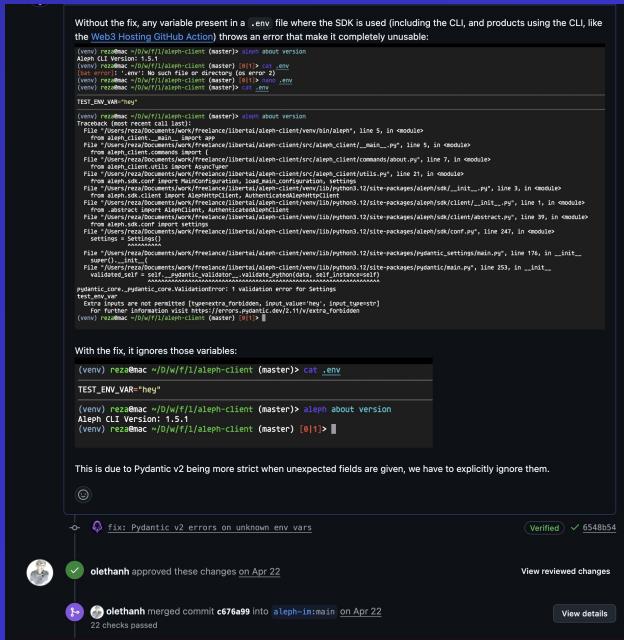
projet améliorant  
l'expérience des  
développeurs de site sur  
Aleph créé

# Développer les contributions communautaires



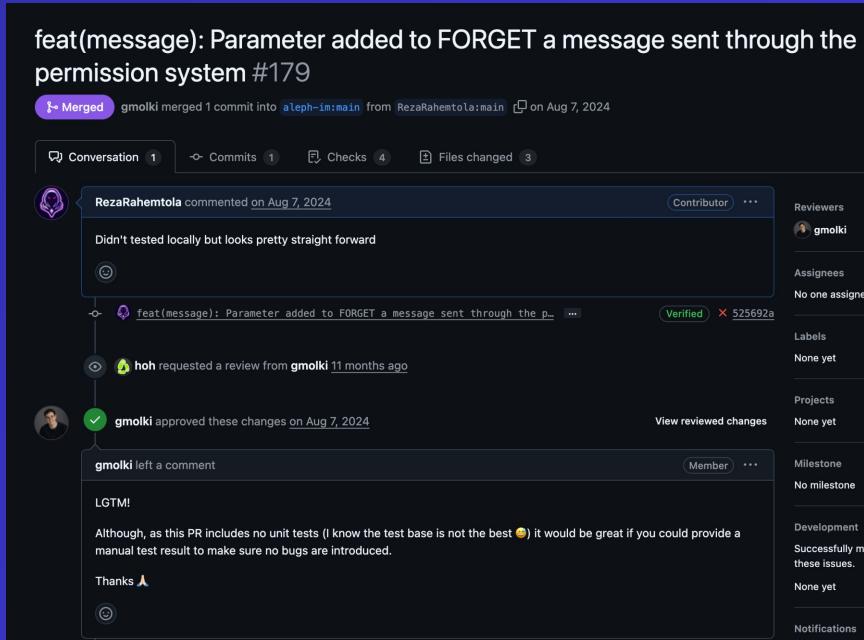
Fix d'un bug sur MacOS lors  
de la création d'une archive  
pour l'upload d'une fonction

# Développer les contributions communautaires



Fix critique suite à une migration d'une librairie n'autorisant plus par défaut les variables d'environnement externes

# Développer les contributions communautaires



Amélioration des messages FORGET  
pour autoriser l'envoi à l'aide du  
système de permissions d'Aleph utilisé  
dans Bedrock

# Développer les contributions communautaires

Incorrect Avalanche package dependencies #186

[Open](#)

RezaRahemtola opened on Oct 27, 2024

Contributor ...

**Describe the bug**

- @aleph-sdk/avalanche uses the [avalanche](#) package, which is deprecated and contains security vulnerabilities due to old dependencies, should be replaced with [@avalabs/avalanchejs](#)
- @aleph-sdk/base seems to have [avalanche](#) as a peer dependency, which doesn't look right to me. Probably a copy paste forgotten, it should be removed.

**Expected behavior**

Use [@avalabs/avalanchejs](#) in @aleph-sdk/avalanche and remove [avalanche](#) as a peer dependency of @aleph-sdk/base

RezaRahemtola added [bug](#) on Oct 27, 2024

RezaRahemtola on Oct 27, 2024

Contributor Author ...

cc [@philogicae](#) [@gmolki](#)

Issue ouverte pour remonter un soucis de dépendances dans les packages du SDK Typescript

# Développer les contributions communautaires

The screenshot shows the GitHub repository page for 'aleph-im/web3-hosting-action'. The repository is public and has 6 watchers, 0 forks, and 2 starred users. It contains 1 branch, 12 tags, and 18 commits. The repository description is: 'GitHub Action to deploy a website or dApp on Aleph's decentralized cloud'. The repository has 2 stars, 6 watching, and 0 forks. It includes sections for 'About', 'Releases' (with v1.1.1 as the latest), 'Contributors' (RezaRahemtola and Allie.E), 'Languages' (Python 100.0%), and 'Suggested workflows' (Django). The README file describes the action as a GitHub action that deploys a website or dApp frontend on Aleph Cloud.

The screenshot shows a LinkedIn post from Aleph Cloud (@aleph\_im) titled 'Introducing Web hosting gitHub action:'. The post features a graphic of a GitHub icon connected to a globe with a 'www.' banner. The text reads: '1 Aleph Web3 Hosting is a tool that automatically puts your website online using Aleph Cloud, a secure and decentralized hosting platform.' The post was made at 10:59 AM on May 19, 2025, and has 1,365 views, 2 comments, 13 shares, 39 likes, and 1 bookmark.

GitHub Action de déploiement de sites web

# Collaborer avec des experts

**3**

entreprises  
différentes  
consultées

**7**

appels avec des  
experts techniques  
& hauts  
représentants de  
ces projets

**1**

suivi (et recrutement)  
long terme

# Collaborer avec des experts



**Jonathan Schemoul**  
Fondateur & CEO

The screenshot shows a Slack message thread in a channel named 'Bedrock.im v2' which has 3 members. A message from 'Clément FERMAUD' is highlighted, indicating he joined via invite link. The message content is as follows:

Hello 😊

Est-ce que l'un de vous / les 2 seriez dispo demain matin si possible ou aprem sinon pour un rapide call ?

En gros à Epitech on a un gros projet de fin d'étude à réaliser (qui s'étale sur 1 an et demi, on bossera dessus en parallèle de d'autres trucs), on doit rendre un pitch mercredi soir pour qu'un jury valide.

Je vous épargne les détails du pourquoi/comment mais on doit totalement changer l'idée/pitch qu'on avait, et on pensait partir sur quelque chose de similaire à Bedrock, un des projets du hackathon qu'on avait organisé ensemble en février (le Obsidian/Notion-like decentralisé avec Aleph).

J'aurai aimé avoir votre avis sur les features/direction à donner à un projet de ce style (on pense peut-être dévier vers un gsuite-like, avec Google Doc/Spreadsheet/Slides etc), vu que vous avez plus de recul que moi sur les possibilités d'Aleph et les avantages à décentraliser ce genre de tool.

Comme je le disais on a une grosse deadline pour mercredi soir pour submit un pitch détaillé, mais on a une bonne marge de manœuvre quand même ensuite pour changer des choses si besoin 😊

Si vous avez des avis/tips à nous donner d'ici là ce serait top, sinon pas de soucis on se débrouille et on en reparlera si le projet est validé et se fait vraiment 🎉

Reza 🇮🇷  
Hello 😊 Est-ce que l'un de vous / les 2 seriez dispo demain matin si po... je te remet mon message ci-dessus @clementfd si jamais tu ne le voyais pas 😊

edited 20:04

June 25, 2024

Clément FERMAUD  
Salut Reza,  
Je dois avoir un peu de temps dispo demain en fin de matinée.  
Peut-être que Moshe pourra nous rejoindre. Pour en discuter

Message



**Clément Fermaud**  
Head of Marketing

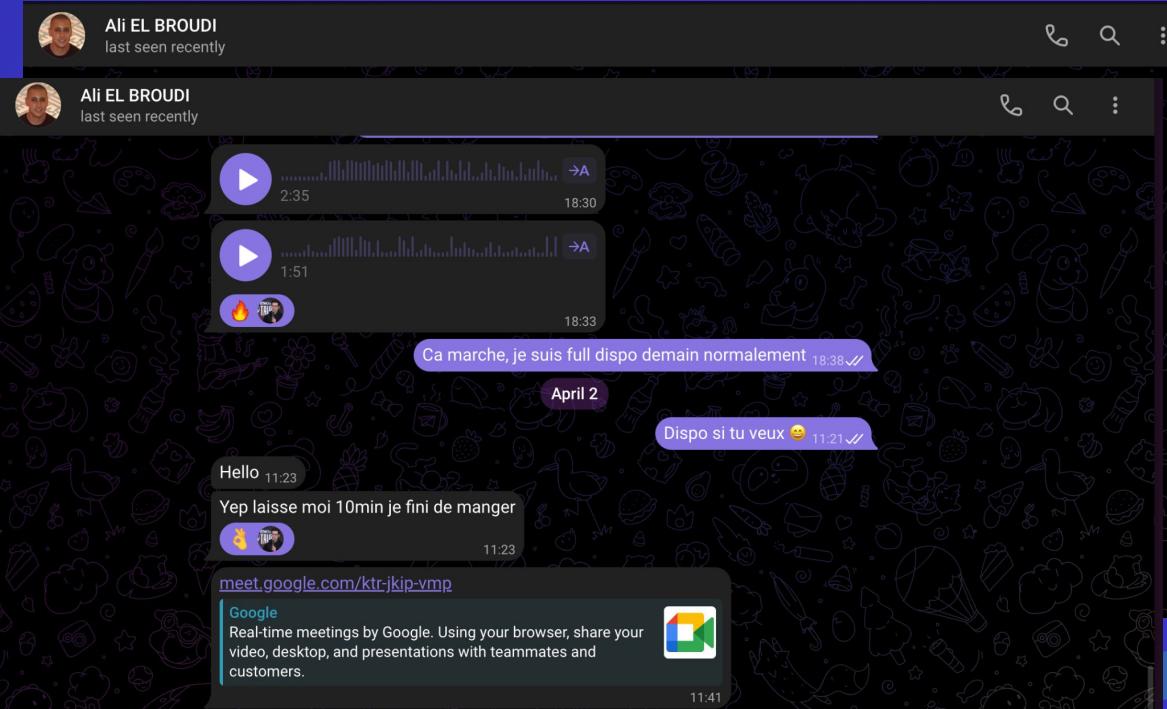
# Collaborer avec des experts



**Ali El Broudi**

Blockchain Developer chez Aleph  
CTO chez LibertAI

5 appels (tous les ~2 mois)



# Collaborer avec des experts



**Claudio Pascariello**

Product Lead

A screenshot of a messaging application interface. The background features a repeating pattern of various icons related to technology and software development. A message from Claudio Pascariello (@lyamgg) at 17:43 says:

If you have time imho it would be good to have someone spend a bit of time comparing old and new docs.  
Between the things I reported and fixed Saturday, this, and other minor things I noticed (no more docs about creating custom instances runtimes) there are definitely some useful things that disappeared.

Reza responds at 17:44:

Hey, looks like some things disappeared from the old docs, like the co...  
My PR is still open btw

Claudio Pascariello (@lyamgg) replies at 18:54:

If you have time imho it would be good to have someone spend a bit of...  
You mean program runtimes (functions)?

Reza responds at 18:54:

You mean program runtimes (functions)?  
No instances. This page, which was already pretty light, isn't present anywhere anymore I think <https://github.com/aleph-im/aleph-docs/blob/main/docs/computing/runtimes/custom.md>

GitHub link: aleph-docs/docs/computing/runtimes/custom.md at main · aleph-im/aleph-docs · Aleph.im Official Documentation (Work in progress) · aleph-im/aleph-docs

The message interface shows a preview of the GitHub repository aleph-im/aleph-docs, which is described as "Aleph.im Official Documentation (Work in progress)". It includes a logo, a star icon, and statistics: 18 contributors, 10 issues, 9 stars, and 10 forks.



**Andrés D. Molins**

Tech Lead

# Collaborer avec des experts



Monaco, juin 2025



**Joanna Caraballo Serrano**

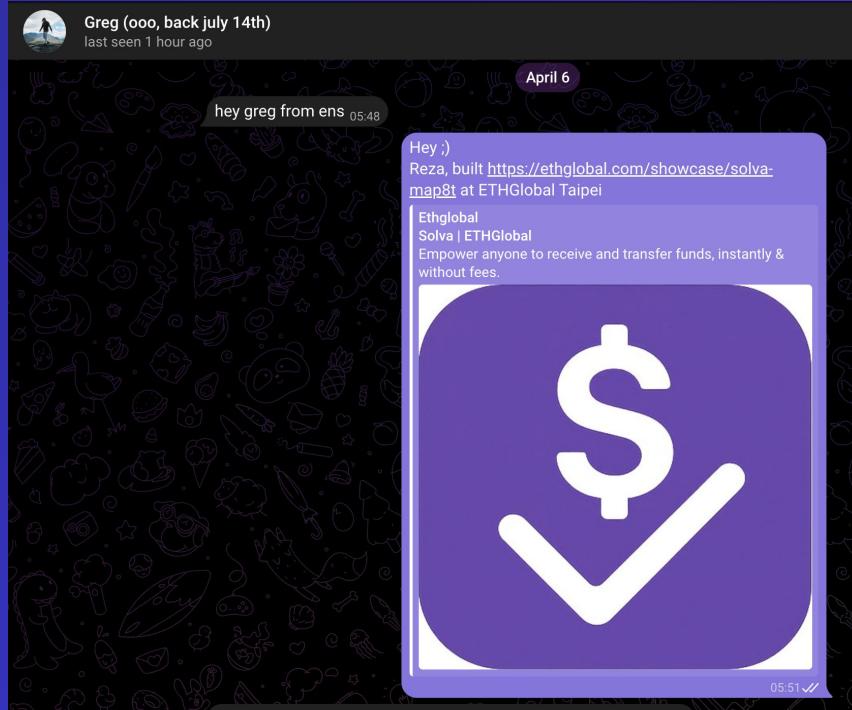
Head of Marketing LibertAI

# Collaborer avec des experts



Cannes, juillet 2025

# Collaborer avec des experts



JRP Juan Rivera Perez ★  
last seen 1 hour ago

I actually won a lot of prizes and made it into the 8 finalist projects out of 226 😊

Here's the ETHGlobal page with more info and the links to the deployed app / the code:  
<https://ethglobal.com/showcase/solva-map8t>  
And here's my live demo of it on stage in front of the 500+ other hackers:  
[https://www.youtube.com/live/fc\\_XZf0lIr8?t=5864s](https://www.youtube.com/live/fc_XZf0lIr8?t=5864s)

Ethglobal  
Solva | ETHGlobal  
Empower anyone to receive and transfer funds, instantly & without fees.

I saw your message here, would love to set up a time to chat.

<https://meetings.hubspot.com/juanperez/consumer>

Solva | ETHGlobal  
Empower anyone to receive and transfer funds, instantly & without fees.  
<https://ethglobal.com/showcase/solva-map8t>

Channel 25 subscribers

JR P TG Journal  
Can't stop won't stop

juanriveraperez  
Username  
bio coming soon Consumer Lead @ thirdweb - Web3 Dev Infra Cofounder @ Revv - Web3 Marketing Infra Bio

Notifications

Links Groups

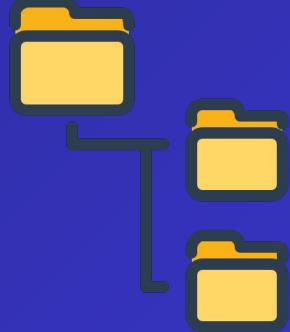
meetings.hubspot.com April 18  
<https://meetings.hubspot.com/juanperez/consumer>

Solva | ETHGlobal April 18  
Empower anyone to receive and transfer funds, instantly & without fees.  
<https://ethglobal.com/showcase/solva-map8t>

User Info

Message

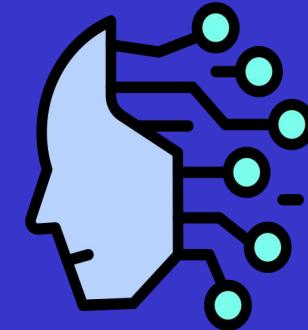
# Roadmap - fonctionnalités actuelles



Drive complet  
(fichiers, dossiers, contacts...)



Souveraineté permanente de  
l'utilisateur sur ses données



Intelligence artificielle générative  
confidentielle basée sur les données  
du drive

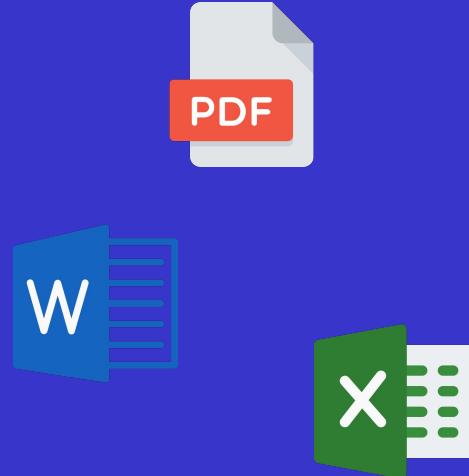
# Roadmap - fonctionnalités importantes



Support natif de documents et  
de feuilles de calcul



Édition à plusieurs  
en temps réel



Importation et exportation  
standard (docx, xlsx...)

# Roadmap - Septembre 2025



Visualisations de fichiers dans l'app



Recherches et expérimentations sur l'édition et l'import de formats standards

# Roadmap - Octobre 2025



Édition de fichiers textuels



Import et export de formats standards (DOCX, PDF, MD ODT...)



Recherches et expérimentations sur les feuilles de calculs

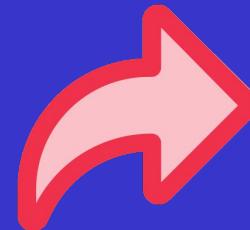
# Roadmap - Novembre 2025



Édition de feuilles de calculs



Import et export de formats  
standards (XLSX, ODS...)



Partage de dossiers

# Roadmap - Décembre 2025



Recherches et  
expérimentations pour l'édition  
en temps réel



Contraintes de performances et  
rapidité



Garantir la confidentialité  
permanente

# Roadmap - Janvier 2026



Édition en temps réel  
fonctionnelle



Améliorations globales et  
finalisation du projet  
(documentations, tutoriels...)

# Des questions ?

**Bedrock.im**

Your private workspace by  
design, not by promise



**contact@bedrock.im**  
<https://app.bedrock.im>