

Ackify CE : preuve de lecture cryptographique en Go + Vue3

27

nov. 2025

26

Posté par [Benjy33](#) ([site web personnel](#)) le 27 novembre 2025 à 08:20. Édité par [Xavier Teyssier](#), [Benoît Sibaud](#) et [Julien Jorge](#).
Modéré par [Julien Jorge](#). Licence CC By-SA.

Étiquettes : [golang](#), [vue](#), [postgresql](#), [docker](#), [rgpd](#), [cryptographie](#), [ed25519](#)



Ackify CE est une plateforme open-source (AGPL v3) permettant de générer des preuves de lecture cryptographiquement vérifiables pour des documents internes.

Le problème

Les organisations doivent souvent prouver qu'un collaborateur a lu un document (politique RGPD, charte de sécurité, formation obligatoire). Les solutions existantes sont soit trop lourdes (signature électronique qualifiée comme DocuSign à 10-30€/utilisateur/mois), soit non sécurisées (simple email).

La solution

Ackify génère des **preuves de lecture cryptographiques** avec :

- Signatures Ed25519 (même algo que SSH)
- Horodatage immutable (PostgreSQL triggers)
- Hash chain blockchain-like
- Vérification offline possible

Cas d'usage

- Validation de politiques internes (sécurité, RGPD)
- Attestations de formation obligatoire
- Prise de connaissance de procédures
- Accusés de réception contractuels

Différence avec DocuSign

Ackify n'est pas une alternative à DocuSign pour des contrats juridiques. C'est une solution simple pour des besoins internes où la signature qualifiée est overkill.

N'hésitez pas si vous avez des questions techniques !

Installation

```
curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/benjy33/ackify/main/scripts/install.sh  
cd ackify-ce  
nano .env # Configurer OAuth2  
docker compose up -d
```

Installation complète en ~5 minutes.

Stack technique

Backend

- Go 1.24 (Clean Architecture / DDD)
- PostgreSQL 16
- Chi Router
- OAuth2 (Google, GitHub, GitLab, custom) ou Magic Link (passwordless)

Frontend

- Vue 3 + TypeScript
- Tailwind CSS
- i18n (FR, EN, ES, DE, IT)

DevOps

- Docker distroless < 30 MB
- CI/CD GitHub Actions
- Tests : 72,6% couverture (180 tests unitaires + 33 intégration)

Aller plus loin

 [Ackify.eu](#) (301 clics)

 [Github](#) (66 clics)

 [Documentation](#) (57 clics)

(8 commentaires).

Markdown

EPUB

iso27001

Posté par [oau](#) le 27 novembre 2025 à 15:09. Évalué à 5 (+3/-0).

bonjour,



très intéressant, on est en plein audit iso27001 et on a pas mal de chose à faire "signer" aux employés. Aujourd'hui ils éditent le wiki dans gitlab pour dire qu'ils ont lu et quand. La trace reste dans le log du git du wiki. Ca à l'air suffisant pour l'auditeur blanc pour le moment. A voir pour le grand jour J.

Répondre

[^] # Re: iso27001

Posté par [Benjy33](#) ([site web personnel](#)) le 27 novembre 2025 à 15:19. Évalué à 5 (+5/-0).

Bonjour



Oui c'est tout à fait dans cet optique que j'ai créer Ackify.

Je suis sur que cela conviendra à l'auditeur au vus de la signature cryptographique.

Bon courage pour votre audit 🍊

--

Benjamin

Répondre

[^] # Re: iso27001

Posté par [Benjy33](#) ([site web personnel](#)) le 27 novembre 2025 à 15:44. Évalué à 3 (+3/-0).

J'ai fais un article a ce sujet



<https://www.ackify.eu/fr/blog/audit-sensibilisation-iso-27001>

--

Benjamin

Répondre

Preuve?

Posté par [Guillaume Maillard](#) ([site web personnel](#)) le 27 novembre 2025 à 15:55. Évalué à 5 (+3/-0).

Ayant déjà été confronté à ce problème, le mot "preuve" ici me parait mal adapté.



En effet, l'administrateur de la base de données peut tout à fait changer l'état "lu"/"non lu" et régénérer la chaîne de hash. Moins facile que juste changer un flag, oui, mais pas d'une grande difficulté.

C'est pourquoi les preuves sont toujours externes, sous la responsabilité d'un tiers.

Répondre

[^] # Re: Preuve?

Posté par [Benjy33](#) ([site web personnel](#)) le 27 novembre 2025 à 16:11. Évalué à 5 (+6/-1).

Vous avez raison sur le plan théorique - un admin avec accès BDD et à la clé privée Ed25519 pourrait forger une signature. C'est d'ailleurs vrai de tout système, y compris les tiers de confiance qui ont leurs propres admins.



Le terme "preuve" ici désigne une preuve vérifiable cryptographiquement dans le contexte d'un litige collaborateur/employeur, pas une preuve contre l'organisation elle-même. Pour ce cas d'usage (le plus fréquent), la signature Ed25519 avec horodatage est juridiquement solide.

Pour les cas nécessitant une preuve opposable à l'organisation, l'ancrage blockchain ou l'horodatage RFC 3161 sont effectivement des options

--

Benjamin

Répondre

Preuve de lecture alternative

Posté par [devnewton](#)  ([site web personnel](#)) le 29 novembre 2025 à 23:48. Évalué à 4 (+3/-2).

Demander au destinataire de trouver la phrase à double sens qui parle de fesses.



--

Le post ci-dessus est une grosse connerie, ne le lisez pas sérieusement.

Répondre

Bon de commande

Posté par [Petit_Scarabee](#) le 04 décembre 2025 à 02:19. Évalué à 4 (+3/-0).

Proposer un contenu

Identifiant

Identifiant

Mot de passe

Mot de passe

☐ Connexion automatique

Se connecter

Pas de compte ? S'inscrire...

Si j'ai bien suivi la solution ne serait pas adaptée pour la signature de bons de commandes (dans le secteur public) ?



Répondre

[^] # Re: Bon de commande

Posté par Benjy33 (site web personnel) le 22 décembre 2025 à 12:05. Évalué à 2 (+1/-0).

Bonjour



Navré, je n'avais pas vu votre question.

Non en effet, ce n'est pas adapté comme solution. Ackify se concentre sur la confirmation de lecture de document, ce n'est pas un outils de signatures certifiantes.

Cordialement
Benjamin

--

Benjamin

Répondre

Envoyer un commentaire

Suivre le flux des commentaires

Note : les commentaires appartiennent à celles et ceux qui les ont postés. Nous n'en sommes pas responsables.

Revenir en haut de page

Derniers commentaires

- Re: Motorola
- Re: Je crois que j'ai c...
- Re: Je crois que j'ai c...
- Re: Xmas
- Re: Motorola
- précaution
- Re: Je crois que j'ai c...
- Re: essai par rapport...
- doublons
- Re: Motorola
- Le problème des "Ré...
- Re: Autres articles

Étiquettes (tags) populaires

- intelligence_artificielle
- merdification
- hppa
- grands_modèles_de...
- états-unis
- sortie_version
- administration_fran...
- donald_trump
- capitalisme_de_surv...
- linux
- capitalisme
- note_de_lecture

Sites amis

- April
- Agenda du Libre
- Framasoft
- Éditions D-BookeR
- Éditions Eyrolles
- Éditions Diamond
- Éditions ENI
- La Quadrature du Net
- Lea-Linux
- En Vente Libre
- Grafik Plus
- Open Source Initiative

À propos de LinuxFr.org

- Mentions légales
- Faire un don
- L'équipe de LinuxFr....
- Informations sur le s...
- Aide / Foire aux que...
- Suivi des suggestion...
- Règles de modération
- Statistiques
- API pour le développ...
- Code source du site
- Plan du site