À LA UNE

OpenAI dévoile ses mesures internes d'entraînement

Le laboratoire américain publie le niveau de perplexité de son code source et invite les chercheurs à adopter cet indicateur de référence pour évaluer la prédiction des prochains jetons.

CE QUE ÇA PERMET

- Comprendre comment les laboratoires évaluent les capacités émergentes des modèles de fondation.
- Comparer l'efficacité de compression des modèles d'IA selon une méthode scientifique partagée.
- Anticiper les paliers de sécurité nécessaires avant le déploiement de nouveaux systèmes autonomes.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu disposes d'un indicateur objectif pour suivre l'évolution réelle des capacités des modèles sans te fier aux seuls discours commerciaux.

Pour un curieux qui bricole
Tu découvres les coulisses mathématiques de l'entraînement des modèles et comment OpenAI mesure leurs progrès.

POUR L'ESSAYER

1. Lis l'article complet en ligne sur openai.com.
2. Consulte les graphiques d'évolution des pertes de prédiction.

À SAVOIR

- Article publié le 22 novembre 2026 par Jakub Pachocki, directeur scientifique d'OpenAI.
- Propose d'utiliser la perplexité comme étalon de mesure commun entre laboratoires de recherche.
- Partage les courbes d'apprentissage mesurées sur la base de code interne d'OpenAI depuis GPT-3.

Article officiel

2026-11-22 · **Lire la source**

Les nouveaux dépôts

Apparus il y a moins d'un mois, déjà en tendance.

erkamyaman/safe-anything

★ 86

Un filtre de modération visuelle direct pour tes images

+86 étoiles gagnées en 1 jour

safe-anything analyse chaque image envoyée à tes modèles pour bloquer les contenus inappropriés avant leur traitement.

CE QUE ÇA PERMET

- Détecter les failles courantes comme les injections de code et les secrets exposés en quelques millisecondes.
- Vérifier la configuration de tes assistants de code pour bloquer les autorisations dangereuses et accès aux clés privées.
- Obtenir immédiatement la ligne précise de chaque vulnérabilité accompagnée de la recommandation de correction.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu audites la sécurité de ton application et de tes outils IA en local avant chaque mise en ligne.

Pour un curieux qui bricole
Tu apprends les bonnes pratiques de sécurité logicielle grâce à des explications claires sur chaque alerte.

POUR L'ESSAYER

1. Installe l'outil via cargo install safe-anything ou npm i -g safe-anything.
2. Exécute safe-anything à la racine de ton dossier de travail.

CONFIG MINIMALE ≈ 4 Go de RAM, sans carte graphique (base : scanner de code léger compilé en Rust autonome) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence MIT.
- Binaire autonome pour macOS, Linux et Windows.
- Comporte 72 règles d'analyse statique couvrant le code applicatif et les configurations d'agents IA.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub **vidéo : README du dépôt sur GitHub**

EL4CTEO/fast-anything

★ 2124

Accélère tes inférences de vision en code optimisé

+2124 étoiles gagnées en 2 jours

Ce projet réécrit le modèle FastSAM en code machine sans dépendances lourdes pour diviser la consommation mémoire par deux.

CE QUE ÇA PERMET

- Profiler ton code pour cibler exactement les boucles qui consomment le plus de temps processeur.
- Déléguer la conversion à Claude Code tout en rejouant **500** appels réels pour prouver l'exactitude.
- Revenir en arrière à tout moment d'une simple commande sans risque de casser la logique de l'application.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu obtiens les performances du code natif optimisé sur tes points chauds sans avoir à réécrire toute ta base de code.

Pour un curieux qui bricole
Tu découvres comment l'IA peut optimiser automatiquement les morceaux lents d'un script en toute sécurité.

POUR L'ESSAYER

1. Installe le paquet avec npm i -g @el4cteo/fast-anything.
2. Lance la commande fast-anything scan sur ton script.

CONFIG MINIMALE ≈ 4 Go de RAM, sans carte graphique (base : modèle optimisé sans dépendance lourde) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence MIT.
- Compatible avec Python, Node, TypeScript, Java, Go et Ruby.
- Génère des extensions natives compilées en quelques secondes sans modifier le reste du projet.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub **vidéo : README du dépôt sur GitHub**

pierridotite/mobile-agent-testers

★ 748

Des agents visuels qui parcourent et testent tes applications

+748 étoiles gagnées en 7 jours

Ce système utilise la vision par ordinateur pour explorer chaque écran de ton application Android, valider les parcours utilisateur et signaler automatiquement les anomalies.

CE QUE ÇA PERMET

- Tester ton application mobile sur **20** téléphones virtuels simultanément sans louer de flotte physique.
- Simuler des profils d'utilisateurs variés dans **14** langues différentes avec des tailles de police extrêmes.
- Générer un rapport d'anomalies complet avec captures d'écran dès la fin de chaque parcours.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu remplaces des journées entières de tests manuels sur plusieurs appareils par un simple déclenchement d'agents.

Pour un curieux qui bricole
Tu vois des agents IA manipuler une application sur **20** téléphones en même temps et signaler les défauts d'affichage.

POUR L'ESSAYER

1. Clone le dépôt et lance le script d'installation.
2. Déclenche le workflow de test sur ton dépôt GitHub avec ta clé Claude.

CONFIG MINIMALE ≈ 8 Go de RAM, sans carte graphique (base : exécution d'émulateurs sur les serveurs de GitHub) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence MIT.
- Fait tourner 10 émulateurs Android et 10 simulateurs iOS en parallèle sur les serveurs gratuits de GitHub.
- Compatible avec Flutter, React Native, Expo, Swift natif et Kotlin.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub **vidéo : README du dépôt sur GitHub**

Les mises à jour

De gros outils qui regagnent des étoiles grâce à une nouvelle version.

XinaTian/MROffice

★ 2349

Bureautique spatiale complète dans ton casque immersif

+2349 étoiles gagnées en 13 jours

Version v0.1.7 : affichage quasi immédiat de la première page.

MROffice affiche tes documents et tes feuilles de calcul sous forme d'écrans virtuels personnalisables dans ton espace.

CE QUE ÇA PERMET

- Ouvrir et éditer des fichiers Word, Excel et PowerPoint dans une interface web légère.
- Laisser des assistants de code manipuler et générer des documents de manière programmatique.
- Accéder à ses fichiers bureautiques sans dépendre d'abonnements à des suites propriétaires.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu intègres un éditeur de documents complet dans tes projets web sans développer de moteur de rendu.

Pour un curieux qui bricole
Tu modifies tes fichiers de bureau directement dans ton navigateur avec une fluidité remarquable.

POUR L'ESSAYER

1. Rends-toi sur la démo en ligne mroffice.ai.
2. Ouvre un document local pour tester l'édition immédiate.

CONFIG MINIMALE ≈ 4 Go de RAM, sans carte graphique (base : éditeurs web légers intégrables en local) · 0 € (gratuit)
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence AGPL-3.0.
- Comporte des éditeurs complets pour documents texte, feuilles de calcul et présentations.
- Formule gratuite offrant 1 000 sessions par mois sur localhost.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub

Tracer-Cloud/opensre

★ 14492

Surveille tes conteneurs et diagnostique tes pannes

+399 étoiles gagnées en 24 h

Version v0.1.2026.11.23 : gestion des serveurs MCP (une prise qui branche des outils sur ton IA) un par un.

OpenSRE inspecte les journaux d'erreurs de tes serveurs et propose des actions correctives guidées par des modèles locaux.

CE QUE ÇA PERMET

- Surveiller les journaux d'erreurs et identifier la cause racine des pannes de serveurs.
- Gérer ses serveurs d'outils unitairement pour orchestrer les interventions de dépannage.
- Automatiser les actions de maintenance récurrentes pour réduire le temps d'indisponibilité.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu connectes tes outils d'infrastructure à un système d'alerte capable d'agir de façon autonome.

Pour un curieux qui bricole
Tu découvres comment les équipes d'infrastructure modernes délèguent le diagnostic technique à des agents.

POUR L'ESSAYER

1. Installe le binaire via la commande curl officielle.
2. Lance opensre dans ton interface de commande pour afficher l'interface d'administration.

CONFIG MINIMALE ≈ 4 Go de RAM, sans carte graphique (base : service léger d'observation et de diagnostic) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence Apache-2.0.
- Plateforme d'automatisation d'incidents et d'ingénierie de fiabilité pour serveurs.
- Prend en charge les serveurs MCP (une prise qui branche des outils sur ton IA) pour interagir avec les outils de surveillance.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub

alibaba/open-code-review

★ 55473

Revue automatisée de tes modifications de code

+3 700 étoiles gagnées en 7 jours

Version v1.14.2 : ajout de la documentation et de la traduction en turc.

Cet outil examine chaque soumission de code, détecte les failles potentielles et suggère des améliorations directement sur GitHub.

CE QUE ÇA PERMET

- Revoir automatiquement chaque modification de code avant la fusion dans la branche principale.
- Détecter les régressions logiques et les écarts par rapport aux règles de programmation de l'équipe.
- Fournir des suggestions d'amélioration ciblées directement sous forme de commentaires git.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu bénéficies d'un relecteur infatigable qui passe au crible chaque commit pour fiabiliser tes livraisons.

Pour un curieux qui bricole
Tu observes comment plusieurs agents coopèrent pour analyser et critiquer la qualité d'un programme.

POUR L'ESSAYER

1. Clone le projet et installe l'outil en ligne de commande.
2. Lance la revue sur ta branche courante pour obtenir un premier rapport.

CONFIG MINIMALE ≈ 8 Go de RAM, sans carte graphique (base : outil d'inspection de code écrit en Go) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence Apache-2.0.
- Architecture multi-agents spécialisée dans la revue automatique de code source.
- S'intègre dans les pipelines d'intégration continue et les éditeurs comme VS Code.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub

mvanhorn/last30days-skill

★ 72886

Extrais les discussions tech des trente derniers jours

+668 étoiles gagnées en 24 h

Version v4.6.0 : récupération gratuite des commentaires les plus votés de TikTok.

Cette compétence regroupe les avis de développeurs sur Reddit et X pour t'offrir une synthèse sans bruit parasite.

CE QUE ÇA PERMET

- Interroger simultanément cinq plateformes sociales sur n'importe quel sujet d'actualité.
- Récupérer les avis utilisateurs authentiques et les commentaires les plus votés.
- Constituer une bibliothèque de recherche documentaire mise à jour quotidiennement.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu alimentes tes études de marché et ta veille technique avec de vrais signaux utilisateurs récents.

Pour un curieux qui bricole
Tu obtiens en une phrase le condensé de ce que la communauté tech pense d'un nouvel outil.

POUR L'ESSAYER

1. Ajoute la compétence dans ton dossier Claude Code ou Cursor.
2. Tape /last30days suivi du sujet de ton choix.

CONFIG MINIMALE ≈ 2 Go de RAM, sans carte graphique (base : requêtes textuelles et synthèse documentaire) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence MIT.
- Compétence prête à l'emploi pour Claude Code et Cursor.
- Extraction sans clé payante pour les commentaires TikTok et discussions Reddit.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub

backnotprop/plannotator

★ 14487

Annote et valide les plans de tes agents développeurs

+2 815 étoiles gagnées en 7 jours

Version v0.29.2 : conservation du fil de discussion IA lors du rechargement.

Plannotator te permet de relire les étapes prévues par ton assistant de programmation avant qu'il n'exécute les commandes.

CE QUE ÇA PERMET

- Visualiser clairement la séquence d'actions qu'un assistant IA compte exécuter sur ton système.
- Approuver, ajuster ou refuser chaque étape avant que le code ne soit altéré.
- Garder l'historique de toutes les sessions d'agents au même endroit pour un suivi rigoureux.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu gardes le contrôle absolu sur le travail autonome de tes agents sans passer ton temps à surveiller tes commandes.

Pour un curieux qui bricole
Tu comprends concrètement la démarche de réflexion et d'exécution d'une IA appliquée au code.

POUR L'ESSAYER

1. Télécharge l'application depuis la page des versions GitHub.
2. Connecte ta session Claude Code pour visualiser son plan de travail en direct.

CONFIG MINIMALE ≈ 4 Go de RAM, sans carte graphique (base : interface locale de relecture dans le navigateur) · 0 € ou inclus dans ton abonnement Claude
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence Apache-2.0.
- Interface locale conçue pour inspecter les propositions et les modifications générées par les agents de code.
- La version v0.29.2 préserve la conversation avec l'assistant après un rechargement de page.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub

ag-ui-protocol/ag-ui

★ 21241

Composants d'interface prêts à l'emploi pour tes agents

+3 620 étoiles gagnées en 7 jours

Version release/2026-11-21 : intégration d'une option de durabilité pour l'agent.

AG-UI fournit des blocs visuels interactifs pour afficher les réflexions, les outils et les réponses de tes agents.

CE QUE ÇA PERMET

- Connecter n'importe quel système d'agent à une interface web, mobile ou fenêtre de discussion.
- Afficher des composants d'interface générés dynamiquement par l'agent pendant la discussion.
- Superviser les actions et sous-délégations d'un essaim d'agents de façon structurée.

POURQUOI ÇA CHANGE LA DONNE

Pour un builder
Tu standardises l'affichage de tes assistants sans réécrire le protocole de communication à chaque projet.

Pour un curieux qui bricole
Tu visualises la façon dont les agents communiquent en arrière-plan pour composer des interfaces interactives.

POUR L'ESSAYER

1. Installe le paquet officiel pour ton environnement.
2. Consulte les exemples interactifs sur le site de documentation dojo.ag-ui.com.

CONFIG MINIMALE ≈ 2 Go de RAM, sans carte graphique (base : protocole léger d'événements pour agents) · payant à l'usage chez OpenAI
Sources : **github.com**

À SAVOIR

- Licence MIT.
- Protocole ouvert standardisant les échanges entre agents IA et interfaces utilisateur.
- Gère les sous-agents, les flux d'activités et la reprise sur incident via checkpoints.

Dépôt GitHub

Voir le dépôt sur GitHub