

2. L'autrice de cette dépêche aussi à qui ce com-
portement paraît tout à fait normal. ➡

Aller plus loin

- [La dépêche précédente sur la conquête féminine d'espace](#) (83 clics)
- [Le lien surprenant entre la mission Apollo 13 et Jac Black](#) (78 clics)
- [Judith Love Cohen and the Female Engineers of Tomorrow](#) (91 clics)
- [Margaret Hamilton, la femme qui a fait atterrir l'Homme sur la Lune](#) (72 clics)
- [Margaret Hamilton](#) (81 clics)
- [The Rocket Women of Apollo: JoAnn Morgan, Instrumentation Controller, NASA](#) (64 clics)
- [JoAnn H. Morgan](#) (94 clics)
- [Frances Northcutt, la femme qui a contribué à envoyer l'Homme sur la Lune](#) (55 clics)
- [Poppy Northcutt: The only woman in the Apollo control room](#) (80 clics)
- [Le rôle clé des femmes dans l'histoire des mémoire informatiques](#) (80 clics)
- [Core memory weavers and Navajo women made the Apollo missions possible](#) (101 clics)

(18 commentaires), Markdown EPUB

livre

Posté par [vmagnin](#) (site web personnel, Mastodon) le 23 octobre 2024 à 18:01. Évalué à 9.

Beau travail !

Pour le livre cité à la fin, pour l'instant je l'ai juste emprunté à la médiathèque et feuilleté. Mais ça me semble un livre intéressant à lire intégralement. Les auteures regardent comment les choses ce sont passées à chaque époque depuis l'antiquité. Elles analysent comment les femmes ont pu être empêchées de faire de la science, ou comment elles ont pu en faire mais en restant cachées, ou alors ne pas rester cachées mais ne pas avoir la reconnaissance qu'elles auraient méritée, etc.

Elles regardent les préjugés aux différentes époques. Par exemple dans le paragraphe suivant celui déjà cité je lis (je pense que ça se passe dans les années 60) :

Le journaliste demande à ces femmes "ce que les personnes de leur sexe peuvent apporter aux programmes spatiaux". Visiblement, il ne lui est pas venu à l'esprit qu'elles y contribuent de la même façon que les hommes : *en faisant leur travail*.

[^] # **Re: livre**

Posté par [Ysabeau](#) (site web personnel, Mastodon) le 27 octobre 2024 à 15:14. Évalué à 4.

Merci.

Dommage que le livre n'existe qu'en version papier !

--

Je n'ai aucun avis sur systemd

[^] # **Re: livre**

Posté par [vmagnin](#) (site web personnel, Mastodon) le 28 octobre 2024 à 11:34. Évalué à 2.

Je ne sais pas, je ne sais lire que des livres imprimés sur fibres de bois :-)) Rien de mieux qu'un écran de papier.

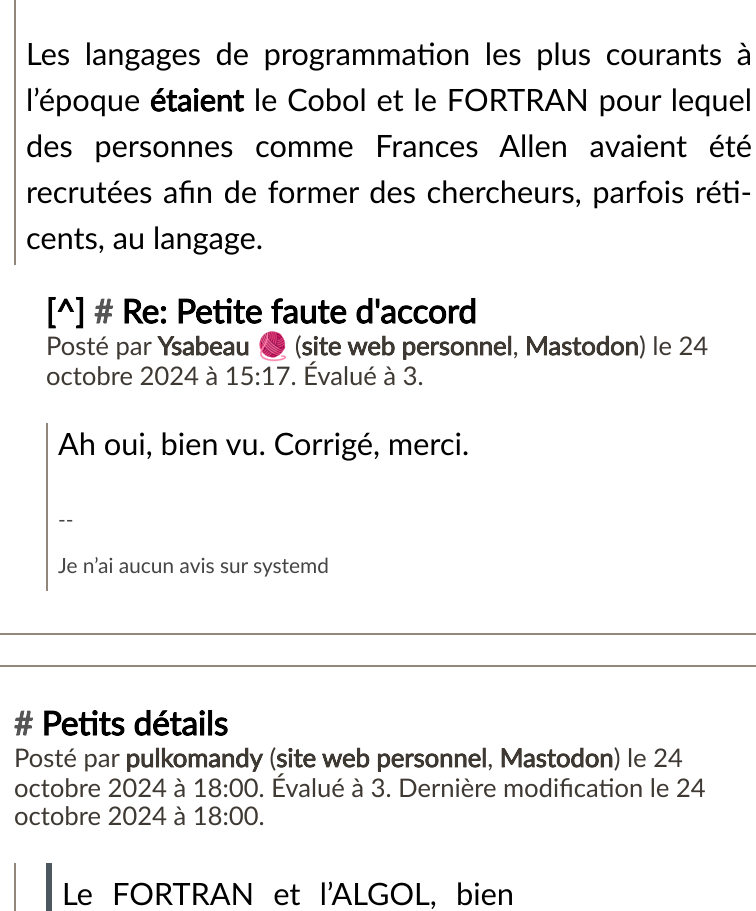
Le livre est récent, je pense qu'on peut l'avoir en moins d'une semaine, même en le commandant chez une vraie librairie de quartier. En plus, quand on a attendu, on a encore plus de plaisir à le recevoir :-)

L'électronique des missions Apollo

Posté par [Tanton Th](#) (site web personnel, Mastodon) le 23 octobre 2024 à 15:14. Évalué à 7.

Attention, c'est un piège !

Pour découvrir en détail la [machine-rig](#) des missions **Apollo** je vous conseille vivement les articles de [Ken Sheriff](#), qui plonge dans les plus [intimes détails](#) de ces engins hors du commun.



Et pourquoi un piège ? Parce que si la technologie vous passionne, vous allez rester scotché pendant des heures dans ce site :/

[^] # **Re: L'électronique des missions Apollo**

Posté par [pulkomandy](#) (site web personnel, Mastodon) le 24 octobre 2024 à 17:51. Évalué à 4.

oh super ! Merci.

Bon, c'est sur et certain que je ne vais pas y comprendre grand chose, mais c'est typiquement le genre de site que je trouve absolument génial ...

--

"Si tous les cons volaient, il ferait nuit" F. Dard

[^] # **Re: L'électronique des missions Apollo**

Posté par [vmagnin](#) (site web personnel, Mastodon) le 23 octobre 2024 à 21:22. Évalué à 6.

J'avais déjà vu des pages de ce site sur le reverse-engineering de je ne sais plus quel µP (Intel 8008 ?). Quand on regarde l'index du site et la longueur et la qualité des articles, c'est sidérant : <https://www.righto.com/p/index.html>

Sur cette vidéo de la [2016 Hackaday SuperConference](#), la présentatrice dit qu'il a été programmeur chez Google. Mais on se demande comment il a pu synthétiser autant d'informations.

Ici on a un vieux CV : <http://shirriff.net/cv.html> (un Ph.D. en 1995)

Son GitHub : <https://github.com/shirriff>

Sur cette page <https://theamphour.com/361-an-interview-with-ken-shirriff>, on lit :

Ken uses a metallugical microscope and the hygens software package to stitch together the images.
Ken uses lots of patents like this one from TI

[^] # **Re: L'électronique des missions Apollo**

Posté par [pulkomandy](#) (site web personnel, Mastodon) le 24 octobre 2024 à 17:51. Évalué à 4.

En plus oes articles de Ken, vous pouvez trouver sur youtube les vidéos de CuriousMarc, ils ont travaillé ensemble et avec d'autres personnes pour refaire fonctionner l'AGC, dumper les différentes versions du logiciel, et travailler également sur l'électronique de radiocommunication permettant de transmettre son, image, et commandes à distance pour l'ordinateur lors des mission Apollo.
Et ça ce n'est qu'un seul de leurs projets!

Petite faute d'accord

Posté par [vpo](#) le 24 octobre 2024 à 15:14. Évalué à 2. Dernière modification le 24 octobre 2024 à 15:14.

Les langages de programmation les plus courants à l'époque **étaient** le Cobol et le FORTRAN pour lequel des personnes comme Frances Allen avaient été recrutées afin de former des chercheurs, parfois réticents, au langage.

Je suggère plutôt :

Les langages de programmation les plus courants à l'époque **étaient** le Cobol et le FORTRAN pour lequel des personnes comme Frances Allen avaient été recrutées afin de former des chercheurs, parfois réticents, au langage.

[^] # **Re: Petite faute d'accord**

Posté par [Ysabeau](#) (site web personnel, Mastodon) le 24 octobre 2024 à 15:17. Évalué à 3.

Ah oui, bien vu. Corrigé, merci.

--

Je n'ai aucun avis sur systemd

Petits détails

Posté par [pulkomandy](#) (site web personnel, Mastodon) le 24 octobre 2024 à 18:00. Évalué à 3. Dernière modification le 24 octobre 2024 à 18:00.

Le FORTRAN et l'ALGOL, bien qu'ayant été introduits dans les ordinateurs soviétiques dans les années 1960, ne commenceront à être vraiment utilisés qu'à partir des années 1970, époque à laquelle l'URSS abandonnera la production de ses propres ordinateurs.

Il me semble que l'URSS n'a pas abandonné la production, mais bien la conception de ses propres ordinateurs à cette époque. En plus des ordinateurs importés (ce qui n'était pas évident en raison de diverses restrictions et du manque de dollars en URSS pour acheter des produits étrangers), on trouvait donc des ordinateurs construits sur place, mais réutilisant le jeu d'instructions ou plus tard les masques de circuits intégrés conçus ailleurs. Il était en effet plus simple d'obtenir ces informations (articles de recherche, documentation, ou éventuellement espionnage industriel) que d'obtenir les machines.

Ce choix n'est pas bête techniquement, il permet une certaine standardisation et facilite la collaboration avec les informaticiens d'autres pays en utilisant les mêmes langages de programmation par exemple.

On trouve des ordinateurs soviétiques utilisant par exemple le jeu d'instructions du PDP-11, ou des clones de mainframes de chez IBM.

Cela n'empêche pas l'union soviétique d'innover, par exemple avec le langage de programmation graphique DRAKON utilisé pour les navettes bourane dans les années 80.

[^] # **Re: Petits détails**

Posté par [Ysabeau](#) (site web personnel, Mastodon) le 24 octobre 2024 à 18:00. Évalué à 3.

Exact j'ai corrigé. Bon c'est un peu plus subtil en effet.

L'article de Logé, et même celui de Mounier-Kuhn sont plus négatifs sur l'aspect logiciel et programmation. Il y a vraiment un travail à faire les langages :-)

--

Je n'ai aucun avis sur systemd

bravo petite coquille :)

Posté par [Luc-Skywalker](#) le 24 octobre 2024 à 12:36. Évalué à 2. Dernière modification le 26 octobre 2024 à 12:36.

Excellente dépêche, très intéressante. Merci.

La fin, concernant les RAM tissées est extra: il met bien en lumière tous ces détails incroyables qui, patiemment assemblés, rendent l'aventure spatiale possible.

à la toute fin:

il appert qu'il y a un sujet connexe,

--

"Si tous les cons volaient, il ferait nuit" F. Dard

[^] # **Re: bravo petite coquille :)**

Posté par [Benoit Sibaud](#) (site web personnel) le 26 octobre 2024 à 14:08. Évalué à 5.

Ce n'est pas une coquille, mais une mise en ambiance temporelle ?

<https://fr.m.wikipedia.org/wiki/appert>

[^] # **Re: bravo petite coquille :)**

Posté par [Luc-Skywalker](#) le 26 octobre 2024 à 19:38. Évalué à 3.

Ohhhh. Je vois. Mea culpa.
Ah ben, j'en aurais appris des trucs avec ce billet.

--

"Si tous les cons volaient, il ferait nuit" F. Dard

[^] # **Re: bravo petite coquille :)**

Posté par [Ysabeau](#) (site web personnel, Mastodon) le 27 octobre 2024 à 15:13. Évalué à 3.

Ah ben, j'en aurais appris des trucs avec ce billet.
C'était un peu aussi l'objectif de la dépêche, ça tombe bien.

--

Je n'ai aucun avis sur systemd

Précisions pour bien comprendre

Posté par [L'interdant conard](#) (site web personnel) le 27 octobre 2024 à 11:37. Évalué à 1.

Merci pour cet article de qualité (comme toute la série). Je voudrais être sûr d'avoir compris : la machine à bord d'Apollo qui pesait 32 kilos, elle était équipée de mémoire à tores de ferrite ? Et les machines soviétiques aussi ?

Intendant, donc méchant, mais libre !

[^] # **Re: Précisions pour bien comprendre**

Posté par [Pol uX](#) (site web personnel) le 27 octobre 2024 à 14:49. Évalué à 2.

Perso je n'ai pas la confirmation mais c'était courant à l'époque. Comme le dit la dépêche « les RAM des ordinateurs des années 1950 à 1975 étaient le plus souvent des mémoires à tores de ferrite ».

--

Audriner à l'April, ça vous tente ?

[^] # **Re: Précisions pour bien comprendre**

Posté par [Ysabeau](#) (site web personnel, Mastodon) le 27 octobre 2024 à 15:12. Évalué à 3.

Pour Apollo oui c'est sûr et ça explique en partie le poids de l'ordinateur embarqué. Les fameuses LOL étaient embauchées pour ça. Pour le programme soviétique je ne sais pas, mais ça ne serait pas étonnant. Et je n'ai pas vu mentionné d'autres types de RAM (bon je n'ai pas non plus cherché beaucoup).

--

Je n'ai aucun avis sur systemd

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: listes
- Re: Enoncé paradox...
- Re: Je suis un Amishi
- Re: Chambre blanche
- Re: Je suis un Amishi
- Re: Architecture de l...
- Re: Chambre blanche
- Re: Le problème est...
- 2 suggestions et qu...
- Re: C'est certainem...
- Re: Chambre blanche
- Un fil Mastodon en ...

Étiquettes (tags) populaires

- intelligence_artificielle
- grands_modèles_de...
- slop
- merdification
- Jihad_butlerien
- Jeu vidéo
- capitalisme
- états-unis
- chine
- administration_fran...
- politique
- meta

Sites amis

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

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...
- Wiki du site
- Règles de modération
- Statistiques
- API pour le dévelop...
- Code source du site
- Plan du site