

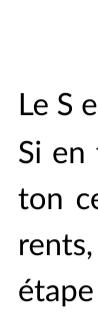
25 avr

13

Journal : Utiliser un certificat de signature électronique certinomis sur GNU/Linux Ubuntu (le retour...)

Posté par Paul POULAIN (site web personnel, Mastodon) le 25 avril 2024 à 17:39. Licence CC BY-SA.

Étiquettes : certinomis, signature, électronique, x509, clé, clé_usb



Ce journal fait suite au fort intéressant journal de dark_moule :

https://linuxfr.org/users/dark_moule/journaux/utiliser-un-certificat-de-signature-electronique

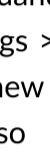
C'est lui qui m'a permis d'oser tenter d'acheter un certificat chez certinomis et l'installer sous mon xubuntu.

Je vous partage les écueils que j'ai croisés. La documentation fournie par certinomis est plus que minime, elle est indigente (autant que leur site web, qui date des années 1800. bref...)

Installation initiale

Premier écueil : que faut-il installer ? Là, c'est tout simple, le paquet qui est ici : <https://www.certinomis.fr/drivers-gemalto> comme le dit dark_moule.

Une fois que c'est installé, une petite applet apparaît :



Le S est rouge lorsque la clé USB a été insérée. Si en faisant clic droit > certificate information tu vois ton certificat (il y a 2 lignes, avec des numéros différents, je ne sais pas trop pourquoi), c'est que la 1ere étape est réussie :

Vérifions le code PIN : on sélectionne le certificat puis "Log On" en bas à gauche. Saisissons le code PIN dans "Token password".

Si le code est erroné, message d'erreur. Si le code est bon, aucun message ni changement visible. Seule différence : on ne peut plus cliquer sur "Log On" (puisque on est loggué) (Ça m'a pas mal troublé)

Les autres options du menu de cette applet ne m'ont pas servi, en particulier le menu "unlock token" qui n'est PAS la saisie du code PIN

Maintenant que l'on a une clé opérationnelle, comment on fait pour signer... .

Thunderbird

C'est plutôt simple... jusqu'à THE écueil qui m'a tenu en haleine plusieurs heures. Je le mets en anglais (ça m'a beaucoup aidé de passer en anglais pour avoir des réponses de qwant quand je buttais)

Thunderbird > Settings > Privacy and security > Security device > Load > new PKCS#11 module > Browse /usr/lib/libTPkcs11.so

Apparaît alors :

▼ Nouveau module PKCS#11

Broadcom Corp 58200 [Contact...]

Broadcom Corp 58200 [Contactl...]

Feitian SCR301 (FFFFFFFFFFFFF...)

Et ensuite, je vous livre immédiatement LE truc qui a empêché que ça fonctionne pendant plusieurs heures. L'autorité certinomis n'était pas déclarée comme autorité de confiance pour signer des mails ! Pour l'activer, il suffit de :

Thunderbird > Settings > Privacy and security > Manage Certificates >

chercher certinomis dans la (longue) liste > cliquer sur "Certinomis Prime CA G2" puis sur "Edit Trust" :

Certificate Manager

Your Certificates Authentication Decisions People Servers Authorities

You have certificates on file that identify these certificate authorities

Card #FA01 Valid 6 days ago Serial Number 0B1

Card #FA02 Valid 3 days ago Serial Number 0B4

Card #FA03 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA04 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA05 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA06 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA07 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA08 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA09 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA10 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA11 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA12 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA13 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA14 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA15 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA16 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA17 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA18 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA19 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA20 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA21 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA22 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA23 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA24 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA25 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA26 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA27 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA28 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA29 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA30 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA31 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA32 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA33 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA34 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA35 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA36 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA37 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA38 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA39 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA40 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA41 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA42 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA43 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA44 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA45 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA46 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA47 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA48 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA49 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA50 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA51 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA52 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA53 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA54 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA55 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA56 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA57 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA58 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA59 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA60 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA61 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA62 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA63 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA64 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA65 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA66 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA67 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA68 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA69 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA70 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA71 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA72 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA73 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA74 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA75 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA76 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA77 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA78 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA79 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA80 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA81 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA82 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA83 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA84 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA85 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA86 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA87 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA88 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA89 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA90 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA91 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA92 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA93 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA94 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA95 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

Card #FA96 Valid 30 days ago Serial Number 0B5

Card #FA97 Valid 30 days ago Serial Number 0B6

Card #FA98 Valid 30 days ago Serial Number 0B7

Card #FA99 Valid 30 days ago Serial Number 0B8

Card #FA100 Valid 30 days ago Serial Number 0B9

Card #FA101 Valid 30 days ago Serial Number 0B0

Card #FA102 Valid 30 days ago Serial Number 0B1

Card #FA103 Valid 30 days ago Serial Number 0B2

Card #FA104 Valid 30 days ago Serial Number 0B3

Card #FA105 Valid 30 days ago Serial Number 0B4

</

- Votre signature ressemble à une bite ?
- Oui, c'est bien moi.
- Vous avez écrit à la page 42 que votre projet serait écoresponsable.
- Oui, on va même planter des arbres et préserver des ragondins protégés.
- Et vous livrerez dans les temps et conformes à vos engagements ?
- Oui comme sur tous nos chantiers.
- Monsieur, vos blagues ne font rire que vous.
- Arf grilled.

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

Deux identifiants => deux certificats

Posté par Olivier Serve (site web personnel) le 28 avril 2024 à 00:01. Évalué à 3.



Si en faisant clic droit > certificate information tu vois ton certificat (il y a 2 lignes, avec des numéros différents, je ne sais pas trop pourquoi)

Tu as deux lignes car tu as deux certificats, avec deux numéros de série différents. Sans doute un certificat de signature et un de chiffrement.

Si tu as accès aux détails des certificats, tu devrais pouvoir le vérifier (chercher un champ "Key Usage").

[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: Ça et autre chose
- Re: Hypothèses
- Re: Efface tout
- Re: Ça et autre chose
- Re: Efface tout
- Re: Efface tout
- Re: Hypothèses
- Re: Ça et autre chose
- Re: Ça et autre chose
- Re: Efface tout

Étiquettes (tags) populaires

- intelligence_artificielle
- merdification
- capitalisme
- grands_modèles_de...
- kokopelli
- linux
- états-unis
- bulle
- administration_fran...
- sortie_version
- donald_trump
- vidéo

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 dévelop...
- Code source du site
- Plan du site