## Installation de replicant: prérequis et explications:

Tout d'abord, sur le fonctionnement de ce document.

Les liens en bleu renvoient vers des sites internet quand on clique dessus. Les liens en bleu clair renvoient vers d'autres pages et endroits de ce pdf.

Les commandes à faire dans un terminal sont avec une autre écriture et aussi en bleu, et donc renvoient vers des sites qui expliquent ces commandes. Exemple: ls -actrl

Pour ce tutoriel il n'y a pas besoin de comprendre entièrement ces commandes, vous pouvez les copier-coller. Mais il y a les liens pour que vous puissiez approfondir.

Pour pouvoir installer replicant, le mieux est d'avoir un ordinateur avec GNU/Linux installé dessus, ou alors n'importe quel ordinateur qui démarre avec une clé usb de démarrage GNU/linux.

Sur cet ordinateur, les programmes nécessaires sont:

- heimdall: souvent on peut l'installer avec les gestionnaires d'installation classiques
   gpg
- gparted ou équivalent
- adb pour la sauvegarde (optionnel)

L'idée de ce tutoriel est de montrer une manière d'installer replicant qui utilise la carte microSD, et d'éviter de parler de toutes les possibilités dans le but de simplifier.

Sommaire:

- 1 Formatage de la carte microSD
- 2 Téléchargement des fichiers de replicant et création d'un répertoire ~/replicant
- 3 Vérification des fichiers téléchargés
- 4 Copie des fichiers téléchargés sur la carte microSD
- 5 Démontage de la carte microSD

6 Mise en place de la carte microSD dans le téléphone et passage en mode téléchargement

- 7 Flash du téléphone avec le système de démarrage de replicant
- 8 Suppression des données
- 9 Installation du système et réinitialisation d'usine
- 10 Premier démarrage
- 11 Premiers réglages du démarrage

# Installation de replicant sur un Samsung S3 i9300

Tutoriel pas-à-pas, pour l'installation de base. Le but est de montrer simplement toutes les étapes. Alors pourquoi replicant?

Parce qu'il s'agit d'un système 100% libre. Il est dérivé d'Android et maintenant de LineageOS, et permet d'éviter d'utiliser des programmes propriétaires.

Pour un téléphone qui est potentiellement soumis à plus d'attaques (parce que potentiellement on l'emmène avec nous et donc ça nous "suit") la sécurité et le 100% logiciel libre sont importants.

Pourquoi ce modèle de téléphone et pas un autre? Il y a aussi le **Galaxy Note 2** (N7100), et le **Galaxy Note 8.0 (N51xx)** qui sortent du lot en termes de compatibilité.

Mais le Galaxy S3 i9300 est celui sur lequel les gens de replicant, qui ont très peu de moyens, travaillent le plus. Pour la prochaine version de replicant, replicant 9, ce sera d'abord ce modèle qui tournera dessus.

Je viens de voir très récemment qu'il y a un autre projet de téléphone libre ( https:// www.pine64.org/pinephone/ )

Pourquoi un smartphone?

Cela permet d'avoir accès à des programmes spécifiques qu'on ne trouve pas forcément sur les ordinateurs, d'avoir quelque chose de miniaturisé comme un ordinateur et encore plus petit, de ne pas laisser ce terrain au capitalisme de surveillance, et d'avoir un téléphone plus sûr.

#### D'abord tout sauvegarder, si vous avez des documents.

Un grosse microSD de 32Go doit faire l'affaire, ou alors une clé usb, un disque dur externe avec un adaptateur usb OTG, ... c'est pas toujours évident! Surtout pour sauvegarder certaines choses comme les sms.

Si on part d'un téléphone d'occasion venant de quelqu'un d'autre, on ne se pose pas ces questions.

On va commencer par formater la carte microSD dont on aura besoin plus tard. Donc la mettre dans un adaptateur SD - microSD et dans un ordinateur qui a la prise SD qui va bien. (sinon il y a aussi des adaptateurs microSD USB, mais tous ne marchent pas).

Dans le navigateur de fichiers, s'arranger pour la démonter, comme montré page 22 (cliquez ici pour aller page 22).

On va la reformater. Je le fais avec gparted, qu'on trouve en général sur un système GNU/linux.

Faire très attention de bien être sur la bonne partition, surtout pas sur le disque dur de l'ordinateur!! /dev/mmcblk0 et la taille en Go donnent une indication.

La commande lsblk

dans un terminal fait aussi un bon bilan de ce qui est branché comme support de mémoire.



Dans gparted on fait clic droit supprimer, pour supprimer la partition existante du fabricant. On pourra aussi récupérer les 4Mo non alloués.

1 2 3	4 5 6 <sup>°</sup> 7 <mark>*8</mark> <sup>°</sup> 9 [:	l] /dev/mmcblk0 - GParted			P0,41 M102 12:30 B100
GParted E	Édition Affichage Péri	phérique Partition Aide			
• 🗵		4			🧾 /dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 👻
			non alloué 29.72 Gio		
Partition	Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux
non allou	é 📕 non alloué	29.72 Gic		-	
1 opératior	n en attente				

Voici le résultat.

Puis on fait clic droit, puis "nouvelle".

"1 "2 "3 "4 5 6 "7 <mark>*8</mark> "9 [1] /dev	/mmcblk0 - GParted			P0,41 M102 12:30 B100							
GParted Édition Affichage Périphérique	Partition Aide										
▶ ⊗ ≥ ₽ ₽ ₽ ₽				🧾 /dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 🗸							
non alloué 29.72 Gio											
Partition Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux							
non alloué 📕 non alloué	29.72 Gio										
	Couvelle	Inser									
	Supprimer	Suppr									
	≫I Redimension	ner/Deplacer									
	Copier	Ctrl+C									
	Coller	Ctrl+V									
	V Formater en	•									
	Ouvrir le chif	frement									
	Monter										
	Nommer la p	artition									
	Gérer les dra	peaux									
	Vérifier										
	Etiqueter les	ystème de fichiers									
	NouvelOUID										
	W Information										
1 opération en attente											

### Dans systèmes de fichiers, on choisit "fat32"

°1°2°3°4 5 6°7	8 9 [2] Créer une nouvelle partit	ion				P0,41 M102 12:30 B100		
GParted Édition Affich	age Périphérique Partition Aide							
P 😣 🔊 🗉						/dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 🗸		
Partition Système de non alloué no	fichiers Taille	Gio	Utilis	é		Drapeaux		
						1		
	Tail	le minimale : 1	Mio	Taille mavimale · 30/36	btrfs			
	Espace libre précédent (Mio) :	1	- +	Créer comme :	exfat			
	Nouvelle taille (Mio) :	30436	- +	Nom de la partition :	ext3			
	Espace libre suivant (Mio) :	0	- +	Système de fichiers :	ext4			
	Augner sur :	MID	•	Etiquette :	fat16			
					fat32			
					hfs			
					nts+			
					Jinux-swap			
					lvm2 pv			
					minix			
1 opération en attente					nilfs2			

C'est ce qu'il y a de plus courant pour une clé usb.

Parted É	dition Affichage Pé	ériphérique Partition Aide						
• 🗵								/dev/mmcblk0 (29.72 Gio)
				1	non al 29.72	lloué Gio		
rtition	Système de fichiers	Taille		ι	Jtilisé		Inutilisé	Drapeaux
non alloue	é 📕 non alloué	29.72 G	bio					
								1
		Taill	e minimale :	33 Mio		Taille maximale : 30436	Mio	
		Espace libre précédent (Mio) :	1		+	Créer comme :	Partition primaire 🔹	
		Nouvelle taille (Mio) :	30436	-	+	Nom de la partition :		
		Espace libre suivant (Mio) :	0		+	Système de fichiers :	fat32 🗸	
		Aligner sur :	Mio	•		Étiquette :		
							Annuler Ajouter	
								1
pération	en attente							

Voici le résultat. Les flèches à côté du rectangle vert servent à redimensionner. Là on en aura pas besoin.

Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide          Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Parted Édition Affichage Périphérique Partition Aide         Nouvelle partition #1         Système de fichiers       Taille         Utilisé       Inutilisé         Nouvelle partition #1       fat32         29.72 Gio		v/mmcblk0 - GParted	P0,41 M102 12:30 B100										
Image: Section #1   Système de fichiers   Taille   Utilisé   Inutilisé   Drapeaux   Nouvelle partition #1   1   fat32   29.72 Gio	GParted Édition Affichage Périphérique	e Partition Aide											
Nouvelle partition #1 29.72 GioartitionSystème de fichiersTailleUtiliséInutiliséDrapeauxNouvelle partition #1fat3229.72 Gio	🖻 😣 🕅 🖷 💼 🖌		/dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 🛩										
artition Système de fichiers Taille Utilisé Inutilisé Drapeaux Nouvelle partition #1 fat32 29.72 Gio	Nouvelle partition #1 29.72 Gio												
Nouvelle partition #1 📑 fat32 29.72 Gio	Partition Système de fichiers	Taille Utilisé	Inutilisé Drapeaux										
	Nouvelle partition #1 🗾 fat32	2 29.72 Gio											
opérations en attente	2 opérations en attente												

Résultat. À ce stade si on annule tout, la microSD est encore indemne et non modifiée. Mais on est sûr de ce qu'on veut faire, et on écrit pas sur le disque dur.

°1°2°3°4	5 6 7 8 9 [2] Effec	tuer les opérations sur le péri	phérique		P0,41 M102 12:30 B100								
GParted Édit	ion Affichage Périphérique	Partition Aide											
• 😣	21 🗄 💼 🖌				🧾 /dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 🔫								
	Nouvelle partition #1 29.72 Gio												
Partition	Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux								
Nouvelle par	tition #1 fat32	29.72 Gio											
		Voulez-vous vraime La modification de parti Il est recommandé de si Annuler	ent effectuer les opérations itions peut provoquer des PERTES auvegarder les données avant de Appli	en attente ? de DONNÉES. continuer.									
2 opérations e	n attente												

Donc on clique sur le V vert, et on nous demande si on est vraiment sûr. Faire "Appliquer".

GParted Édition Affichage Périphérique Partition	Aide											
· 😣 🕅 🖣 💼 🖌				🧾 /dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 👻								
Nouvelle partition #1 29.72 Gio												
Partition Système de fichiers	Taille	Utilisé	Inutilisé	Drapeaux								
Nouvelle partition #1 👘 fat32	29.72 Gio											
Patientez un Créer Partitie <i>mkfs.fat -F32</i> Opérations e > Détails	moment ; le temps d'attente dépend d on primaire #1 (fat32, 29.72 Gio) sur 2 <i>-v-l '/dev/mmcblk0p1</i> ' :ffectuées : 1/2 opérat	du nombre et du type d'opérations.	Annuler									

Voilà ce qu'il fait comme commande pour formater. J'ai pas eu le temps de cliquer sur "Détails".

°1°2°3°45	5 °7 <mark>8</mark> °	9 [1] /dev,	/mmcblk0 -	GParted				P0,41 M102 12:30 B100
GParted Édition	Affichage	Périphérique	Partition	Aide				
P 😣 🔊								🧾 /dev/mmcblk0 (29.72 Gio) 🕶
					/dev/mmcbl 29.72 Gio	k0p1		
Partition	Système d	le fichiers		Taille	Utilis	é	Inutilisé	Drapeaux
/dev/mmcblk0p1		fat32		29.72 Gio	)	14.91 Mio	29.71 G	io
0 opération en atte	nte							

Et voici le résultat, et notre carte microSD formatée!

Maintenant on va télécharger le système replicant de manière sécurisée, et le mettre sur une carte microSD.



On clique sur l'onglet "devices" sur le site https://replicant.us On arrive à la liste des modèles où on peut installer replicant. On clique sur le galaxy S3 i9300.

< > () In the https://redmine.replicant.us/project	ts/replicant/wiki/GalaxySIIIGT1930	00	🕸 🗸 🖓 🤤 tech	noethical 🤉 💆 刘
Accueil Projets Aide				Connexion S'enregistrer
Replicant			Recherche:	Replicant 🗸
Aperçu Activité Roadmap Demandes Tem	os passé Gantt Calendrie	er Annonces <mark>Wiki</mark> Foru	ims	
Devices » GalaxySIII »			***	Wiki
Galaxy S III (GT-19300) Device Manufacturer Release date Replicant codename	Galaxy S III (GT-19300) Samsung May 2012		Contenu Galaxy S III (GT-19300) Replicant status Replicant installation Replicant usage Replicant development Freedom and privacy/security evaluation Research Hardware table Software Configuration PIT GPT Locating the PIT and MD3HDR Reatitions	Page de démarrage Index par titre Index par date
Status	Replicant 6.0: Maintained Replicant 10: work in progress		Schematics FCC Ifixit	
Variants	GSM: GT-19300			
Latest images           Replicant status           Replicant status for the Galaxy S III (GT-I9300): ReplicantState           Replicant 9: Work in progress	Replicant 6.0 0003 tus Replicant 6.0			
			redmin	e.replicant.us (140.211.9.53) 🛛 🖞 🕐 🍪

On clique sur "Replicant 6.0.003" qui est la dernière version stable conseillée. Attention dans ma démo j'ai pris la version 004. Les versions changent régulièrement. Installer la 003, qui est propre et sans bugs. Le reste est pareil, sinon.

< > 🕞 🟠 🕑 https://redmine.replicant.us/project	🕸 🗸 🧟 tech	noethical 🤉 🖑 👌									
Accueil Projets Aide					Connexion S'enregistrer						
Replicant				Recherche:	Replicant 🗸						
Aperçu Activité Roadmap Demandes Tem	os passé Gantt Cale	endrier Annonces	Wiki Forums								
Replicant images					Wiki						
Replicant 6.0	Contonu	Page de démarrage Index par titre									
Replicant 6.0 0004 RC2 images	Replicant images	Index par date									
Metadata	Metadata										
<ul> <li>Changelog</li> <li>Date</li> <li>Gitags</li> <li>Manifest</li> <li>Prebuilt checksum</li> <li>Readme</li> <li>Release</li> </ul>	Metadata Security Tools Replicant 6.0 0004 RC1 images Metadata Security Tools Images Replicant 6.0 0003 images										
GPG signing key: ☐ FB31DBA3AB8DB76A4157329F76515 Key: Denis 'GNUtoo' Carikli's personal key Usage: That GPG key was used to sign the recovery and th	68F80374459.asc e zip images.			Metadata Security Tools Images Benjicant 6 0,0002 images							
Shared certificate Release certificate Platform co	ertificate Media certifica	ate Checksum		Metadata							
☐ shared.x509.pem	509.pem 🗇 media.x509.p	em 🗇 security.sha256		Tools							
Tools				Replicant 6.0 0001 images Metadata							
ADB Fastboot Heimdall	mkbootimg	unpackbootimg	Checksum	Security Tools							
C adb     C fastboot     C heimdall     C       C adb.asc     C fastboot.asc     D heimdall.asc     C	mkbootimg 🗇 ur mkbootimg.asc 🗇 ur	npackbootimg npackbootimg.asc	🗇 tools.sha256	Images Replicant 4.2							
Images				Replicant 4.2 0004 images Metadata Security							
Device System	Bootable/recovery	Installation script	Checksum	Tools Images Replicant 4.2 0003 images							

On va télécharger un certain nombre d'informations de cette page.

Un certain nombre de choses sont faites pour s'assurer qu'on télécharge bien ce qui vient de ce site et pas autre chose.

Pour éviter que quelqu'un qui se fait passer pour le site introduise sa propre version du système; ce qui peut être une attaque informatique.

Il va être pratique de créer un répertoire replicant pour mettre tout ce qu'on va télécharger: mkdir ~/replicant

Est une commande faite dans un terminal (xterm, lxterminal, autre, voir plus loin) qui permet de créer un dossier replicant dans son espace utilisateur, le chemin sera /home/user/replicant

$\langle \rangle C$		Https://redm	ine.replica	ant.us/proje	ects/replican	t/wiki/Images	#Replica	nt-60-0003-ima	ages		☆ ∨	우 tech	nnoethical		9	2 🕐	$\geq$
Security											Replicant 6.0 0003 ima	ages					*
GPG signing Key: Denis 'G Usage: That	<b>  key</b> : ∂ GNUtoo' ( GPG key	FB31DBA3AB8D Carikli's persona was used to sig	B76A4157 I key In the reco	7329F7651 overy and t	568F803744 he zip image	159.asc es.					Metadata Security Tools Images						
Shared cer	tificate	Release cert	ificate	Platform (	certificate	Media certi	ificate	Checksum			Metadata	iges					
∂ shared.x50	09.pem	@ releasekey.x5	509.pem	platform.	x509.pem	9.pem	security.sha25	56		Security Tools							
Tools											Images Replicant 6.0 0001 ima Metadata	ages					
ADB	ADB Fastboot Heimdall			dall	mkboo	timg	un	packbootimg	Check	sum	Security						
∂ adb ∂ adb.asc	☐ fastboot ☐ fastboot.asc ☐ heimdall.asc		asc ő	∮mkbootimg ∮mkbootimg	.asc	🔊 unpack 🔊 unpack	bootimg bootimg.asc	⊕ tools.s	ha256	Images Replicant 4.2							
Images											Metadata Security	iges					
Device	vice System				Boo	Bootable/recovery			Checksum		Tools Images Replicant 4.2 0003 ima	iges					
Galaxy S 2 (19100)	alaxy S 2 @ replicant-6.0-0004-rc2-i9100.zip 100) @ replicant-6.0-0004-rc2-i9100.zip.asc			recover	☐ recovery-i9100.img ⑦ recovery-i9100.img.asc			@ i9100.sha256		Metadata Security Tools							
Galaxy S 3 (19300)	∂ re ∂ re	plicant-6.0-0004 plicant-6.0-0004	l-rc2-i9300 l-rc2-i9300	0.zip 0.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	recovery-i9300.img recovery-i9300.img.asc			🗇 i9300.sha256		Images Replicant 4.2 0002 ima	ages					
Galaxy S 3 4 (19305)	G Øre	plicant-6.0-0004 plicant-6.0-0004	l-rc2-i930 l-rc2-i930	5.zip 5.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	recovery-i9305.img recovery-i9305.img.asc			@ i9305.sha256		Intos Security Tools						
Galaxy Note (N7000)	∂ re ∂ re	plicant-6.0-0004 plicant-6.0-0004	l-rc2-n700 l-rc2-n700	00.zip 00.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	y-n7000.img y-n7000.img	.asc		∂ n7000.sha256		Images Replicant 4.2 0001 ima	ages					
Galaxy Note (N7100)	2 @ re	plicant-6.0-0004 plicant-6.0-0004	l-rc2-n710 l-rc2-n710	00.zip 00.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	y-n7100.img y-n7100.img	.asc		ල n7100.sha250	5	Security Tools						
Galaxy Nexu (19250)	s ore ore	plicant-6.0-0004 plicant-6.0-0004	l-rc2-magi l-rc2-magi	uro.zip uro.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	y-maguro.im y-maguro.im	g g.asc		@ maguro.sha2	56	Images Replicant 4.0 Replicant 4.0 0005 ima	ages					
Galaxy Tab 2 7.0 (P3100)	0 re	plicant-6.0-0004	-rc2-espre	esso3g.zip	@ recover	y-espresso3c	a.img		E ocorocco 2a ch		Build Images						
Galaxy Tab 2 10.1 (P5100)	espr	esso3g.zip.asc	H-1CZ-		recover	y-espresso3	j.img.asc		espresso3g.sr	14200	Build Build	iges					
Galaxy Tab 2 7.0 Wi-Fi (P3110)	P5100) y Tab 2 I-Fi 0) □ replicant-6.0-0004-rc2-espressowifi.z □ replicant-6.0-0004-rc2-			essowifi.zip	ා ල recover ල recover	☐ recovery-espressowifi.img			⑦ espressowifi.s	ha256	Replicant 4.0 0003 ima Build Images Replicant 4.0 0002 ima	ages					
												redmi	ne.replicant	us (140.211.	9.53)	20	۰

Ici on a la liste des modèles avec la dernière version du système et les différents systèmes de chiffrement et signatures. Il faut faire attention à télécharger uniquement ce qui concerne le modèle i9300! Et pensez bien à choisir la 003.

$\langle \rangle \odot$	https://red	Imine.replicant.us/pro	ojects/replicant,	/wiki/Images#Replica	nt-60-0003-im	ages			☆ 🗸 🥥 😋 te	chnoethical	۹ 7	Ł 🕐 🖂	
Security GPG signing k Key: Denis 'GNU Usage: That GP	ey: @ FB31DBA3AB8 Utoo' Carikli's perso PG key was used to s	BDB76A4157329F765 nal key sign the recovery and	1568F8037445 I the zip image	9.asc 3.					Replicant 6.0 0003 images Metadata Security Tools Images Benliscant 6.0 0003 images				
Shared certif	icate Release ce	ertificate Platform	n certificate	Media certificate Checksum				Metadata Security					
∂ shared.x509.	.pem @ releasekey	x509.pem 🗇 platfor	m.x509.pem	∂ media.x509.pem ∂ security.sha256				Tools					
Tools									Replicant 6.0 0001 images				
ADB	Fastboot	Heimdall	mkboot	•		-			Security				
adb of	astboot	heimdall heimdall ass	mkbootimg	Vous avez choisi d'o	ouvrir				Images				
Images	Tastboot.asc	D Heimdail.asc	B mebooting.	<ul> <li>replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip</li> <li>qui est : archive zip</li> <li>De : ftp-osl.osuosl.org <u>Copier le lien de téléchargement</u></li> </ul>					Replicant 4.2 0004 images Metadata Security Toole				
Device	s	System	Boot	Que doit faire Falko	n de ce fichier	?			Images Replicant 4 2 0002 images				
Galaxy S 2 (19100)	☐ replicant-6.0-00 ⑦ replicant-6.0-00	04-rc2-i9100.zip 04-rc2-i9100.zip.asc	<ul> <li>recovery</li> <li>recovery</li> </ul>	Ouvrir				Metadata Security					
Galaxy S 3 (19300)	replicant-6.0-00 replicant-6.0-00	04-rc2-i9300.zip 04-rc2-i9300.zip.asc	recovery recovery	<ul> <li>Enregistrer</li> </ul>	le fichier				Images Replicant 4.2 0002 images				
Galaxy S 3 4G (19305)	@ replicant-6.0-00 @ replicant-6.0-00	04-rc2-i9305.zip 04-rc2-i9305.zip.asc	<ul> <li>recovery</li> <li>recovery</li> </ul>			🛹 ок	⊖ Canc	el	Infos Security Tools				
Galaxy Note (N7000)	replicant-6.0-00 replicant-6.0-00	04-rc2-n7000.zip 04-rc2-n7000.zip.asc	recovery	-n7000.img -n7000.img.asc		@ n7000.sha25	6		Images Replicant 4.2 0001 images				
Galaxy Note 2 (N7100)	⑦ replicant-6.0-00 ⑦ replicant-6.0-00	04-rc2-n7100.zip 04-rc2-n7100.zip.asc	<ul> <li>recovery</li> <li>recovery</li> </ul>	-n7100.img -n7100.img.asc		🗇 n7100.sha25	6		Security Tools				
Galaxy Nexus (19250)	replicant-6.0-00 replicant-6.0-00	04-rc2-maguro.zip 04-rc2-maguro.zip.as	a recovery	-maguro.img -maguro.img.asc		ල maguro.sha2	256	R	Images eplicant 4.0 Replicant 4.0 0005 images				
Galaxy Tab 2 7.0 (P3100)	@ replicant-6.0-00	04-rc2-espresso3g.zi	p @ recovery	-espresso3g.img		a osprosso 3a s	-ba256		Build Images				
Galaxy Tab 2 10.1 (P5100)	espresso3g.zip.as	C	recovery	g-espresso3g.img.asc □ espresso3g.sha256				Build Images					
Galaxy Tab 2 7.0 Wi-Fi (P3110)	☐ replicant-6.0-00 ☐ replicant-6.0-00	04-rc2-espressowifi.z 04-rc2-	ip 🗇 recovery	r-espressowifi.img					Replicant 4.0 0003 images Build Images Replicant 4.0 0002 images				Ŧ
nttps://ttp-osl.os	uosi.org/pub/replica	nt/images/replicant-6	0.0/0004-rc2/im	ages/19300/replicant-	6.0-0004-rc2-l	9300.zip			redr	nine.replicant.us (140.2	.11.9.53)	× 🕐 🌑 .	E.

On télécharge le système replicant replicant-6.0-004-rc2-i9300.zip. Le .zip est un format d'archive qui permet de regrouper et compresser des fichiers. On enregistre le fichier.

$\langle \rangle \langle \rangle$	<														
Security										Replicant 6.0 0003 imag	ges				
GPG signing k Key: Denis 'GNU Usage: That GP	<b>tey:</b> () FB31D Utoo' Carikli' PG key was u	BA3AB8DB76A415 s personal key ised to sign the red	57329F76515 covery and th	68F803744 e zip imag	459.asc es.					Metadata Security Tools Images					
Shared certif	ficate Rele	ease certificate	Platform ce	ertificate	Media certi	ificate	Checksum			Metadata	yes				
🗇 shared.x509.	red.x509.pem @releasekey.x509.pem @platform.x509.pem @media.x509.pem @security.sha256					56		Tools							
Tools										Images Replicant 6.0 0001 ima Metadata	ges				
ADB	Fastboo	ot Heim	ndall	mkboo	otimg	ur	npackbootimg	Chec	ksum	Security					
ට adb ර	fastboot	🗇 heimdall	0	mkbootime	)	🗇 unpack	cbootimg	ra tools.	sha256	Images					
diadb.asc	Tastboot.as	c 🗇 neimdali	l.asc	mkbootimg	j.asc	🗇 unpack	(bootimg.asc			Replicant 4.2 Replicant 4.2 0004 imag	ges				
Images										Metadata Security					
					Installation		Chaskaum		Tools						
Device		System		Boo	otable/recov	ery	script Checksum		m	Replicant 4.2 0003 imag	ges				
Galaxy S 2 (19100)	replicant	t-6.0-0004-rc2-i910 t-6.0-0004-rc2-i910	00.zip 00.zip.asc	recove	ry-i9100.img ry-i9100.img.	asc		🗇 i9100.sha256		Metadata Security Tools					
Galaxy S 3 (19300)	∂ replicant ∂ replicant	t-6.0-0004-rc2-i93( t-6.0-0004-rc2-i93(	00.zip 00.zip.asc	@ recove	ry-i9300.img	250		🗇 i9300.sha256	5	Images Replicant 4.2 0002 imag	ges				
Galaxy S 3 4G (19305)	∂ replicant ∂ replicant	t-6.0-0004-rc2-i93( t-6.0-0004-rc2-i93(	05.zip 05.zip.as 🔂 (	Ouvrir le li Ouvrir le li	en dans un no en dans une r	nouvelle <u>f</u>	jie <u>r</u> fenêtre	9305.sha256	5	Infos Security Tools					
Galaxy Note (N7000)	@ replicant	t-6.0-0004-rc2-n70 t-6.0-0004-rc2-n70	000.zip.a	Duvrir le li	en dans une f	enêtre p	rivée	n7000.sha25	6	Images Replicant 4.2 0001 imag	ges				
Galaxy Note 2 (N7100)	∂ replicant	t-6.0-0004-rc2-n71 t-6.0-0004-rc2-n71	L00.zip L00.zip.a:	Lien d <u>u</u> sig Enregi <u>s</u> trer	net · le lien sous			n7100.sha25	6	Infos Security					
Galaxy Nexus	@ replicant	t-6.0-0004-rc2-ma	guro.zip	Envoyer le	lien			maguro.sha2	56	Images Replicant 4.0					
Galaxy Tab 2	@ replicant	t-6.0-0004-rc2-esp	resso3a.	specter o	et élément			_		Replicant 4.0 0005 ima Build Images	ges				
Galayy Tab 2			@ recove	ry-espresso3	g.img.asc	:	@espresso3g.s	ha256	Replicant 4.0 0004 ima	ges					
10.1 (P5100)	espressoo	g.zip.asc								Images					
Galaxy Tab 2 7.0 Wi-Fi (P3110)					🗇 espressowifi.	sha256	Replicant 4.0 0003 ima Build Images Replicant 4.0 0002 ima	ges ges				•			
											redmin	ne.replicant.us	(140.211.9.53	8) 🖞 🕻	) 🍪 🔡

On fait clic droit puis "ouvrir dans un nouvel onglet" pour le fichier .asc qui correspond à l'archive .zip qu'on a téléchargé juste avant.



Le nouvel onglet ressemble à cela.

C'est une signature pgp.

Cela permet de savoir si le fichier .zip correspond bien à la bonne personne.

gpg est un système de chiffrement très utilisé pour vérifier que les logiciels proviennent bien des bonnes personnes, pour protéger les utilisateurs contre le piratage.

< > (C) 🟠 🚱 https://ftp-osl.osuosl.	org/pub/replicant/images/replicant-6.0/0004-rc2/images/i9300/replicar	t-6.0-0004-rc2-i9300.zip.asc ☆ヽ	Ce technoethical	🖉 🕐 🖂
IQIZBAABCAAdFiEEeC+d2+Nrp/PU3kKGX 4mMTmg//RUXUD0/ZcyWp20ClUBbF6gR+5 LKZa0gwG374mbZAIRV1ywg902HRr53BaG 7Xkh0AyH670M7qG3SwK253BaG J5m-2DMj9 5jxWGgxF9bVbgSPjDZYjFP0N75NGD6BR6 Hx2bMC+499sh2W54B3n63R7P1+pdbBIn0 UPiVCfa2SU/nfkBA1Ayk9YqMhA3e/u UPiVCfa2SU/nfkBA1Ayk9YqMhA3e/u UPiVCfa2SU/nfkBA1Ayk9YqMmA3e/u	I3BwUF34mMFAl8YPxkACgkQX13BwUF3 A3UL2qpDCLoR8tXXMODDT3NHieatvv 19sLBxsozVtCNCC7VEMstX0M4EqTYe 7ysKAgf3fxKMLbEVttm3m4APXB2BXvb 005Nb/nzWyRbqIJnb00WiAgGGwkfN4 JdKIXFNPg77rhYSya1fw+24MJINHy3b Solvedf0cfc72b0-7EfbUorTfC+N ♀ Copier	Ctrl+C		
oFmfY0biiLBFmw93wVdQ/NgmkdINiB0gT IjgpPo4Vi8289JXRNiBdOszJ9BIUORS SYLSLPErAjovfVmTaffmTyLPiBE5OZrN+ =ESXR END PGP SIGNATURE	Recherche de «BEGIN PGP SIGNA » avec Searx Belgium Chercher avec Inspecter cet élément	•		
			ftn-osl osuosl ora (140 211 166 134)	J 🕐 🌺

On séléctionne tout le texte, avec "sélectionner tout" ou Ctrl + A, et on copie le texte.



On colle tout ce texte de la signature dans un programme qui s'appelle un éditeur de texte.

L'éditeur de texte n'est pas un traitement de texte, c'est très important.

Il ne travaille que le texte brut non mis en forme. Il faut absolument utiliser ce type de programme.

Il y en a plein: leafpad, geany, medit, gedit, kate, mousepad, ...

lci j'utilise geany.

"1 <mark>"2</mark> "3"4 5 6 7 8"9	[4] *sans tit	itre - Geany P2,82 M43 14:19 B1
Fichier Éditer Rechercher	Affichage Docume	nent Projet Construire Outils Aide
Nouveau	Ctrl+N	V 🐵 🛷 🗞 👟 👪 🛐 🛛 🖪 🔍 🖪 🗞 📭
Nouveau (selon un modèle)	•	,
Ouvrir	Ctrl+O	)
Ouvrir le fichier sélectionné	Maj+Ctrl+O	
Fichiers récents	•	, kGXl38wUF34mMFAl8YP×kACgkQXl38wUF3 }+SjA3UL2qpDCLoR8tXXMODQT3NHieatv∨
Enregistrer	Ctrl+S	5 h8GRl9sL8xsozVtCNCC7VEMstx0W4EqTYe hi9f7v8kAgfJKNMLbEVttm3m4APXB2BkVb
Enregistrer sous		3R640Q5Nb/nzWyRbqIJnb00WiAgGGwkfN4 3TndKTXrNPn77zhYSwaifw+24MITMHv3b
Tout enregistrer	Maj+Ctrl+S	bindenzering grandenzering zur Statistische Statististische Statististische Statist
Recharger	Ctrl+R	astqujmepuqmexc/x//memutummijKUIU2 bmnRzWHllEMUls+posU6ggnx+c9kw9l6Hy
Recharger en tant que	•	, 3QfELtd4LrVUjQu9zIAhq/h4+YmXuASlGu )RSVTMea85B8/Hdde3oz1M1GDN6F+m1qdl
Propriétés		N+nqseuv30lQXeu5IFdA=
Mise en page		
Imprimer	Ctrl+P	
Fermer	Ctrl+W	4
Fermer les autres fichiers		
Tout fermer	Maj+Ctrl+W	4
Quitter	Ctrl+Q	2
ligne : 16 / 16 col : 27 sel : 0	0 INS TAB MO	OD mode : LF codage : UTF-8 type de fichier : Aucun portée : inconnu

## Donc on enregistre sous.

On a avant tout cela créé un dossier replicant où on met tout ce qu'on télécharge.

2 3 4 5 6	7 8 9 [5] Enregistrer	le fichier F	2,82 M43 14:19 B1
chier Éditer Rech	hercher Affichage Document	Projet Construire Outils Aide	
• • 🖪 •		🖉 📎 🦓 🗣 🎥 🌉 🛛 🖉 🔍 🖉 🚱	<b>*</b>
► sans titre 🗙	Nom : sans titre		
1BE uvé 2 3 iQIZBAA 4 4mMTIMg/ 5 LKZa0gu 6 rYkh0Ay 7 5jxWGgy 8 Hx2bMc4 9 ULPiVcf 10 Dy9XayC 11 KaylHP 12 oFmfY0E 13 IjgPP04 14 sYLSLPE 15 =ESxR 16EN	EGIN ABCC V/RL WG37 XF9t GaJ2 OdR GaJ2 OdR H H H H H H H H H H H H H H H H H H H	<ul> <li></li></ul>	
		Renommer Annuler Enregistrer	

Donc on écrit le nom du fichier (le meme que sur le site).

$\langle \rangle \odot \triangle$	Https://ftp-osl.osuosl.org/pub	/replicant/images/replicant-6.0/0004-rc2/images/i9300/ <mark>rep</mark>	licant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.a	sc ☆ ∨ (	technoethical	٩	🖞 🕐 🖂
BEGIN PGP S	SIGNATURE						
iQIzBAABCAAdFiEE 4mMTmg//RUxUD0/2	Nom : replicant-6.0-0004	-rc2-i9300.zip.asc					
LKZa0gwG374mbZAI rYkh0AyH67oM7q6J 5jxWGgxF9bVbgsPj	û Dossier personnel	<ul> <li>▲ daniel replicant →</li> </ul>			<b>C</b> 2		
Hx2bMc+499shzW54 UlPiVCfaJZsU/nfk	🖿 Bureau	Nom	Taille	Туре	Modifié 🔻		
Dy9Xay0dRIExqZUb KaylHPjjtlvl+j96 oFmfY0biiLBFmw93 JigpBo4Vi828918	🖻 Volume de 64 Go 🔺	neplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download	55,1 N	1o Archive	21:00		
sYLSLPErAjovfVmT =ESxR END PGP SIG	+ Autres emplacements						
			Renommer	uler	Enregistrer	) (140.211.166.134)	🕹 🕐 🍪 💡

## Puis on enregistre.

$\langle \rangle \odot$	https://re	edmine.replica	ant.us/proj	ects/replican	t/wiki/Images#	#Replica	nt-60-0003-ima	ages	5	🕆 🗸 🧟 tech	noethical Q	u 🕐 🖳
Security									Replicant 6.0 00	003 images		*
GPG signing key: □ FB31DBA3AB8DB76A4157329F7651568F80374459.asc Key: Denis 'GNUtoo' Carikli's personal key Usage: That GPG key was used to sign the recovery and the zip images.									Metadata Security Tools Images Beplicant 6.0.00	002 images		
Shared certifi	icate Release c	ertificate	Platform	certificate	Media certif	ficate	Checksum		Metadata			
☐ shared.x509.	pem 🗇 releaseke	y.x509.pem	platform	.x509.pem	@ media.x509	9.pem 👌	security.sha25	6	Security Tools			
Tools									Images Replicant 6.0 00 Metadata	001 images		
ADB	Fastboot	Heimo	lall	mkboo	timg	un	packbootimg	Checksum	Security	_		
o adb o	fastboot	@ heimdall	ć	🤊 mkbootimg	6	Vous	avez choisi d'o	uvrir				
adb.asc	fastboot.asc	heimdall.a	asc ó	mkbootimg	.asc ő		recovery-i93	00.ima		A images		
Images							De : ftp-osl.o	suosl.org Copier le lien	de téléchargement	4 mages		
						Oue	doit faire Falkor	de ce fichier ?				
Device		System		Boo	Bootable/recover							
Galaxy S 2	@ replicant-6.0-0	004-rc2-i910	0 zip	@ recover	v-i9100 ima	Ouvrir				3 images		
(19100)	☐ replicant-6.0-0	004-rc2-i910	0.zip.asc	recover	y-i9100.img.a	is	Enregistrer le fichier					
Galaxy S 3	@ replicant-6.0-0	004-rc2-i930	0.zip	@ recover	<u>y-i9300.img</u>							
(19300)	replicant-6.0-0	004-rc2-i930	0.zip.asc	recover	y-19300.img.a	IS	OK 😑 Cancel			2 images		
Galaxy S 3 4G (19305)	☐ replicant-6.0-0	004-rc2-i930	5.zip 5.zip.asc	recover	y-i9305.img y-i9305.img.a	ISC		019303.5na256	security			
Galaxy Note	@ replicant-6.0-0	004-rc2-n700	)0 zin	d recover	y-n7000 ima				Images			
(N7000)	@ replicant-6.0-0	004-rc2-n700	00.zip.asc	@ recover	y-n7000.img.a	asc	C D n7000.sha256 Replicant 4.2		Replicant 4.2 00	001 images		
Galaxy Note 2	@ replicant-6.0-0	004-rc2-n710	00.zip	@ recover	y-n7100.img			a n7100 sha256	Security			
(N7100)	replicant-6.0-0	004-rc2-n710	00.zip.asc	recover	y-n7100.img.a	asc		D11/100.510250	Tools			
Galaxy Nexus (I9250)	♂ replicant-6.0-0 ♂ replicant-6.0-0	004-rc2-mag 004-rc2-mag	uro.zip uro.zip.asc	<ul> <li>recover</li> <li>recover</li> </ul>	y-maguro.img y-maguro.img	J.asc		🗇 maguro.sha256	Replicant 4.0 Replicant 4.0 00	005 images		
Galaxy Tab 2 7.0 (P3100)		@ recover	y-espresso3q.	img		C	Build					
		recover	ý-espresso3g.	.img.asc		□ espresso3g.sna256	Replicant 4.0 00 Build Images	JU4 Images				
Galaxy Tab 2				_					Replicant 4.0 00	003 images		
7.0 Wi-Fi	@ replicant-6.0-0	004-rc2-espr	essowifi zir	a recover	v-espressowif	i.ima			Build			
(F3110)	☐ replicant-6.0-0	004-rc2-		@ recover	у-			🗇 espressowifi.sha256	Replicant 4.0 00	002 images		-
https://ftp-osl.osu	uosl.org/pub/replic	ant/images/re	eplicant-6.0	0/0004-rc2/in	nages/i9300/re	ecovery-	-i9300.img			redmin	ne.replicant.us (140.211.9.53)	坒 🜔 🍪 👘

On télécharge le fichier recovery qui va servir à faire démarrer le téléphone sur replicant.

< > 0 1	https://redmine.replicant.us	☆ ∨ 🧿 teo	chnoethical 🤉 🖉 🕐 刘			
Security GPG signing ke Key: Denis 'GNU Usage: That GPC	<b>iy: ∷ FB31DBA3AB8DB76A4157329F</b> itoo' Carikli's personal key G key was used to sign the recovery	7651568F803 and the zip im	74459.asc Iages.		Replicant 6.0 0003 images Metadata Security Tools Images	A
Shared certific shared.x509.p Tools ADB adb.asc mages	Release certificate     Platf       pem     releasekey.x509.pem     plat       Fastboot     Heimdall       fastboot     neimdall.asc	Look in: De Do da Mu Pic Vid	/home/daniel/replican replicant-6.0-0004-rc2 replicant-6.0-0004-rc2	t -:9300.zip.asc 2-i9300.zip.download	pes	
Device           Galaxy S 2 (19100)           Galaxy S 3 (19300)           Galaxy S 3 4G (19305)	System  replicant-6.0-0004-rc2-i9100.zip replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip replicant-6.0-0004-rc2-i9305.zip replicant-6.0-0004-rc2-i9305.zip.	files			ges ges	
Galaxy Note (N7000) Galaxy Note 2 (N7100) Galaxy Nexus (19250)	Greplicant-6.0-0004-rc2-n7000.zip     replicant-6.0-0004-rc2-n7000.zip     replicant-6.0-0004-rc2-n7000.zip     replicant-6.0-0004-rc2-n7100.zip     replicant-6.0-0004-rc2-maguro.zi     replicant-6.0-0004-rc2-maguro.zi	File <u>n</u> ame: Files of type	recovery-i9300.img       Ill Files (*)       wery-maguro.img       wery-maguro.img	ි maguro.sha256	Cancel	
Galaxy Tab 2 7.0 (P3100) Galaxy Tab 2 10.1 (P5100) Galaxy Tab 2	© replicant-6.0-0004-rc2-espresso3 © replicant-6.0-0004-rc2- espresso3g.zip.asc	g.zip	wery-espresso3g.img wery-espresso3g.img.asc	∂ espresso3g.sha256	Replicant 4.0 0005 images Build Images Replicant 4.0 0004 images Build Images Replicant 4.0 0003 images	
7.0 Wi-Fi (P3110) https://ftp-osl.osu	<ul> <li>☐ replicant-6.0-0004-rc2-espressow</li> <li>☐ replicant-6.0-0004-rc2-</li> <li>µosl.org/pub/replicant/images/replicants/replican</li></ul>	ifi.zip ∂ reco ∂ reco nt-6.0/0004-rc	wery-espressowifi.img wery- 2/images/i9300/recovery-i9	ා espressowifi.sha256 300.ima	Build Images Replicant 4.0 0002 images redm	nine.replicant.us (140.211.9.53) 🔅 🕐 🆄

C A D ttps://redmine.replicant.us/projects/replicant/wiki/Images#Replicant-60-0003-images	🔄 🗸 🕑 >
Security GPG signing key:  FB31DBA3AB8DB76A4157329F7651568F80374459.asc Key: Denis 'GNUtoo' Carikli's personal key Usage: That GPG key was used to sign the recovery and the zip images.	Replicant 6.0 0003 images Metadata Security Tools Images Replicant 6.0 0002 images
Shared certificate         Platform certificate         Media certificate         Checksum           If shared.x509.pem         If releasekey.x509.pem         If platform.x509.pem         If media.x509.pem         If security.sha256	Metadata Security Tools Images Replicant 6.0 0001 images Matadata
ADB         Fastboot         Heimdall         mkbooting         unpackbooting         Checksum           Images         Images <td< th=""><th>Security Tools Images Replicant 4.2 Metadata Security</th></td<>	Security Tools Images Replicant 4.2 Metadata Security
Device System Bootable/recovery Installation Script Checksum	Tools Images Replicant 4.2 0003 images
Galaxy S 2       or replicant-6.0-0004+rc2-i9100.zip       or recovery-i9100.img       or i9100.sha256         (i9100)       or replicant-6.0-0004+rc2-i9100.zip       or recovery-i9100.img       or i9100.sha256         (i9300)       or replicant-6.0-0004+rc2-i9300.zip       or recovery-i9200.img       or i9300.sha256         Galaxy S 3       or replicant-6.0-0004+rc2-i9300.zip       or recovery-i9300.img       or i9300.sha256         Galaxy S 3 4G       or replicant-6.0-0004+rc2-i9305.zip       or recovery-i9305.im       or or overy-i9305.im         Galaxy Note       or replicant-6.0-0004+rc2-i9305.zip       or recovery-i9305.im       or overy-i9305.im         Galaxy Note       or replicant-6.0-0004+rc2-i9305.zip       or recovery-i9305.im       or overy-i9305.im         Galaxy Note       or replicant-6.0-0004+rc2-i9305.zip       or recovery-i9305.im       or overy-i9305.im         Galaxy Note       or replicant-6.0-0004+rc2-in7000.zip       or ecovery-in7000.im       or overy-in7000.im         Galaxy Note 2       or replicant-6.0-0004+rc2-n7100.zip       or ecovery-in7100.im       Enregistrer le lien sous         Galaxy Note 2       or replicant-6.0-0004+rc2-maguro.zip.asc       or ecovery-maguro.ii       Enregistrer le lien sous         Galaxy Navus       or replicant-6.0-0004+rc2-maguro.zip.asc       or ecovery-maguro.ii       Enregistrer le lien sous	Replicant 4.2 0002 images Replicant 4.2 0002 images Infos Security Tools Images Replicant 4.2 0001 images Infos Security Tools Images Replicant 4.0 0005 images Build
7.0 (P3100)     © replicant-6.0-0004-rc2-espresso3g.zip © recovery-espresso3g.img.asc     © replicant-6.0-0004-rc2-espresso3g.sha256       Galaxy Tab 2 10.1 (P5100)     © replicant-6.0-0004-rc2-espressowifi.zip (P3110)     © replicant-6.0-0004-rc2-espressowifi.zip © recovery-espressowifi.img     © recovery-espressowifi.img	I Images Replicant 4.0 0004 Images Build Images Replicant 4.0 0003 Images Build Images Replicant 4.0 0002 Images

Puis on télécharge le fichier signature correspondant au recovery, de la même manière que pour l'autre fichier .asc.



On copie-colle cette signature dans un éditeur de texte, puis on enregistre avec le bon nom: recovery-i9300.asc

< > (	00	𝚱 https://re	dmine.replicant.us/pro	jects/replicar	nt/wiki/Images	#Replica	ant-60-0003-im	ages		🕸 🗸 🤄 tech	hnoethical	۹.	🛃 🕐 🖓
Security										Replicant 6.0 0003 images Metadata			*
GPG signir Key: Denis Usage: Tha	<b>ng key</b> : ∂ 'GNUtoo' at GPG key	FB31DBA3AB Carikli's perso was used to	38DB76A4157329F765 onal key sign the recovery and	1568F80374 the zip imag	459.asc es.					Security Tools Images Benlinet 6 0,0002 images			
Shared ce	ertificate	Release c	ertificate Platform	certificate	Media certi	ificate	Checksum			Metadata			
☐ shared.x509.pem ☐ releasekey.x509.pem ☐ platform.x509.pem ☐ media.x509.pem						9.pem	🗇 security.sha2!	56		Security Tools			
Tools										Images Replicant 6.0 0001 images Metadata			
ADB	Fa	astboot	Heimdall	mkbo	otimg	u	npackbootimg		Checksum	Security			
් adb ් adb.asc	☐ fastboot ☐ heimdall ☐ mkbooting ☐ fastboot.asc ☐ heimdall.asc ☐ mkbooting.asc			g.asc	∋ unpacl ∋ unpacl	<bootimg <bootimg.asc< td=""><td></td><td>🗇 tools.sha256</td><td>Images Replicant 4.2 Replicant 4.2 0004 images</td><td></td><td></td><td></td></bootimg.asc<></bootimg 		🗇 tools.sha256	Images Replicant 4.2 Replicant 4.2 0004 images				
Images										Metadata Security			
Device	9		System	Bo	Bootable/recovery Installation script		Checksum		loois Images Replicant 4.2 0003 images				
Galaxy S 2 (19100)	o re	eplicant-6.0-0 eplicant-6.0-0	004-rc2-i9100.zip 004-rc2-i9100.zip.asc	☐ recove	<ul> <li>recovery-i9100.img</li> <li>recovery-i9100.img.asc</li> </ul>			🗇 i9100.sha256		Metadata Security Tools			
Galaxy S 3 (19300)	o re	plicant-6.0-0 plicant-6.0-0	004-rc2-i9300.zip 004-rc2-i9300.zip.asc	<ul> <li>recove</li> <li>recove</li> </ul>	y-i9300.img y-i9300.img.asc		).sha256	Images					
Galaxy S 3 (19305)	4G ore	eplicant-6.0-0 eplicant-6.0-0	004-rc2-i9305.zip 004-rc2-i9305.zip.asc	∂ recove ∂ recove	ry-i9305.img ry-i9305.img.a	asc		@ i9305	: 🔐 Ouvrir le li	en dans une nouvelle <u>f</u> enêtre			
Galaxy Not (N7000)	te ore ore	eplicant-6.0-0 eplicant-6.0-0	004-rc2-n7000.zip 004-rc2-n7000.zip.asc	∂ recove ∂ recove	ry-n7000.img ry-n7000.img	.asc		∂ n700	0 Lien du sig	lien dans une fenêtre privée			
Galaxy Not (N7100)	te 2 ore	eplicant-6.0-0 eplicant-6.0-0	004-rc2-n7100.zip 004-rc2-n7100.zip.asc	∂ recove ∂ recove	ry-n7100.img ry-n7100.img	.asc		@ n710	0 🔓 Enregistre	r le lien sous			
Galaxy Nex (19250)	kus ore ore	eplicant-6.0-0 eplicant-6.0-0	004-rc2-maguro.zip 004-rc2-maguro.zip.as	∂ recove	ry-maguro.im ry-maguro.im	g g.asc		් magu	Envoyer le	e lien dresse du lien			
Galaxy Tab	2 ) 0 re	plicant-6.0-0	004-rc2-espresso3g.zip						Inspecter of	cet élément			
Galaxy Tab 10.1 (P510	xy Tab 2 (P5100)		@ recove	<ul> <li>recovery-espresso3g.img</li> <li>recovery-espresso3g.img.asc</li> </ul>			🗇 espresso3g.sha256		Replicant 4.0 0004 images Build Images				
Galaxy Tab 7.0 Wi-Fi (P3110)	alaxy Tab 2 0 Wi-Fi 3110) 0 replicant-6.0-0004-rc2-espressowifi.zip 0 rev 0 replicant-6.0-0004-rc2- 0 rev		p @ recove @ recove	ා recovery-espressowifi.img ආදරානය			☐ espressowifi.sha256		Replicant 4.0 0003 images Build Images Replicant 4.0 0002 images				
https://ftp-os	sl.osuosl.o	org/pub/replic	ant/images/replicant-6.	0/0004-rc2/i	mages/i9300/i	i9300.sh	a256			redmi	ne.replica	nt.us (140.211.9.53)	2 🕐 🍪

On fait la même chose avec le fichier i9300.sha256

On ouvre dans un nouvel onglet, on on copie-colle le texte dans un éditeur de texte, et on enregistre sous le nom i9300.sha256.



Pareil pour le lien commençant par "FB31", on l'ouvre dans un nouvel onglet, et on copie le texte.

C'est la clé qui permet au développeur de cette version de replicant de signer.

and a second a secon	C) In O https://ftp-osl.osuosl.org/pub/rep	licant/images/replicant-6.0/0004-rc2/security/FB31DBA3AB8D	DB76A4157329F7651568F803.☆ ∨	C technoethical	< 🕑 💆 🔍
<pre>Numerican set of the set of</pre>	uSYCWp2ImGbnhtKL/Q9A+xz5nLR1pA9EPapx2EeV	SFH001YCMDiBPSq1D9f6tb			
Ale Markanson of the Constant of the Constan	oL1uQINBFksJcEBEADMCHHDpspdvB3kXMJqQU9se	Rbb03m5DEWe9Nq805xuaIo			
Captor Server Market Captor Server Captor S	BLP37YM6Zwe09RcEooK7nwzKerQMFlFCrC1Gwrbe da7UuNbZ13yul2dFTAi7fk2IuM7aDiWa8WZiinta	LGLG1pundYd3G83ldWrsb0N DarPx0AH0aKS0v6oaiXVJB1			
The form of the f	k+2HJWU9p2n4D5ASghcLUeapXIawcrBE3G8BgpiY	4edncsJmY+7qNN3hBb2ELU			
Programme Solver, Solv	WVM80Z0VMNMN9T/NDSUCWeji9em19WLnnm0y71XL KxMiJLXIWgDiHFmL0zp/jmhUmgkiTzCRCix+t4jh	alvam2xR37V0BWBcwPu7sk TqQ5ISuiTk2jy2IJYW0dhD			
Amplitude Transfer Status S	D0zMBYG/XRFfo/yfY7QER0FCQ5ISLkFeBtvHq7q /v587illtTKv+DUPpUEl0i01piRblpMmm9biz1kzvi	VEnql60B6fPEnYTXh4U9So			
Standard Standa	vRqTuPxT8B7t707ZXNGvion5WRi0Ajxu4VgsjU+	stzGWGcuudfuJ0iY9InF/fP			
All Other Rechard Law 12: - Heloning Law 12: - Helo	XspwnCfZ4mbbCXhEbcx20PHLvs3mNJdSmzxX943l cuB8uDNpabNTmfJ4KPb0t0qdiPlK+b4ZaHhAraT	08Ph894SXgloW8nfpLluIu1 µ10dil+po/saY4EptXb0wAR			
stand solution for a stand of a	ABIQI8BBgBCAAmFiEE+zHbo6uNt2pBVzKfdlFWj	A3RFkFAlksJcECGwwFCQPC			
ffergi growthow yan 4 m / 1 m	41aPUgQxYuEgJIHyEJE4PTbtqkqaeu5uvxa63UwA	FrfcwUBDpbB4DcZz3ZA5Nh8			
Trail       <	DF6qHjqv2KVJ0Vly8x1470rL5VHbJvzXqo8mS1q/[ NcabB6fmpTAHt7MBfiPKRPuCol3YRsU7nzwt3umi	084KfIAwHKe4M9n8ep+KJv1 iLK1YGOo4hdaURmi10AF+0w			
Manuar Manuar Santa Carl Barry Carl Santa Carl Santa S	ZeyJ1xTRAeef7qdMJzsWU6GaBnBvgxKBz3glaQt	IfZWTeFYDC3deaIh7DRTwLo			
0 <sup>1</sup> cere product of Kir (1992) 1992 - 19	ly36oWvgPtzhMCf1Bc8LIvEd/upxh6ew7BFcm8qR	OplblMSIMTignLIi1G4UvB			
and half and function of a second of the se	07wamFSlinR0pJHqjPy02fcSkp0Csfte7qHf5iM( 4R2i4f0WpYp/d7018C6Ka3/5p/21Syc6compX1X)	C9w0xm8vt1ju5H0JXx6Q/Bt			
Andre Schult Activity (Versus 3) funder 100 bit 100 b	GKJuAI8/y4HF/8ETmCKs472rvncq8DNChLcIJ1X	4gfXTP3aFIoYltqApDPUII			
AKCRE2 UND (PUCKAS) PUCKAS IN ÉÉT VALUER VAL	EXOBVLKVTYDURTX2CYXMCeP2XFh3TPQEKEd5M591F _6JAjwEGAEIACYCGwwWIQT7Mdujq423akFXMp92U	<pre>(yJP4VgNPEyJu7lEpju1flg /aPgDdEWQUCWsPiYwUJAZk0</pre>			
al de Sal La Class J. Carlos astronov ante la meno Astronov Alexa Balera de La Carlos Alexa de La Carlos Al	AKCŘB2UVaPgDdEWZM0D/9FK1LXETxyqqDz8xPix	zu4W961/avvR000vn7C0Sg			
Star Junica Ly Jee Annuel T-2 Bull Park Bang Ly Star Annuel T-2 Bull Park	B7BeZmli/DNOw3TKQvryxbWx/KgaJOMWEQ5WG3d	PHOLRIJ/RWLZOcgu4h1QJ1M			
DZP2 OF A GALTS SURVANG SCA THE SUBJECT AND SUBJECT A	4fJJlnI9xmj/a2vahA8Afm+QtBRaJnT25023hy3u nH7uIvLliveP5kBApmrnZ+zmLlF0mF1mrnacY57	n5hEyvfXvYo6IVLxaLAIllm KaKhovFlVrDeigV40EWvFiX			
han Andreas (and a faith and a faith an index a bank of point of the active and a faith a fai	QZDz70FCw+0xuTF5pT/HMfGuozZSFxpoe1S4vgR	D2ec+ODJJUD0QTLrIf2tZj			
MOV MOVEN SALA SALA PAGE TEXT MAN AND AND AND AND AND AND AND AND AND A	301KSUSmj2TL1TTQ5SNVmaWG26CqBfhmTHpJE809 PUFUqgcdoLyBXqCBDUhhDhDT8kw65pYUhN5SL1B	xz/gkr0XjgEcgbe0Gz0mzN J6FKVn/aJwD3JuLnA <u>iw1N9g</u>			
The consideration of the constraints of the constra	yGlXR5+zvxISkIT2SP1703rCHXlML6Wi+2Wufur	HEMDaTwL+yPBveWA6u2biTŸ BW/z1v4KVapX40d07/fsw04			
Prozense de la construir du la delle repleant	T6crha8PyMhpHMt/pqWfXGExLa+0CFPlVRsld3U	TD0mjyFR4tqXNd+6J00lN62			
2010 POR PUBLIC KEY BLOCK         214 5 6 7 3 5 (5) Enregistrer le fichier         Personaux Contrage         Prepierant-6.0         Nom:         FB31D/BA3ABBDB76A4157329F7651568F80374459.asc         Prepierant-6.0-0004-rc2.19300.zip.asc         B33 octes         Prepierant-6.0-0004-rc2.19300.zip.asc         B33 octes         S51         K100 KK         Prepierant-6.0-0004-rc2.19300.zip.download         174,3 MA Archive         S51         K100 KK         S51       K100 KK         S52       Prepierant-6.0-0004-rc2.19300.zip.download         174,3 MA Archive       21:13         S52       Prepierant-6.0-0004-rc2.19300.zip.download         174,3 MA Archive       21:13         S53       Get Repistree         S5	== /wJ				
Productor	END PGP PUBLIC KEY BLOCK				
22       34       5       6       7       8       9       2       24       34       5       67       7       8       9       2       24       34       5       67       7       8       9       2       24       34       5       67       7       8       9       2       24       34				ftp-osl.osuosl.org (140.21)	L.166.134) 🖞 🕐 🍪
2: 43: 43: 5       6: 7: 6 49       [3] Enregistrer te fichter       P2,02: M3: 14:19: Bild0         Chier Editer Rechercher Affichage Document Projet Construire Outlis Aide       • <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>					
Vikor21P5       Dossier personnel          • ① daniel replicant           • ① daniel replicant           • ① Dossier personnel           • ② Dossier personnel           • ② Dossier personnel           • ③ Dossier personnel           • ◎ Dossier personnel           • ● Dossier personnel           • ◎ Dossier personnel           • ● Dossier personnel <t< th=""><th>2°3°45678°9[5]<mark>°Enregistrer</mark> chier Éditer Rechercher Affichage Document</th><th>le fichier Projet Construire Outils Aide</th><th></th><th>P2,</th><th>32 M43 14:19 B100</th></t<>	2°3°45678°9[5] <mark>°Enregistrer</mark> chier Éditer Rechercher Affichage Document	le fichier Projet Construire Outils Aide		P2,	32 M43 14:19 B100
1000000000000000000000000000000000000	2 °3 °4 5 6 7 8 °9 [5] °Enregistrer         chier Éditer Rechercher Affichage Document         Ŷ ◆ □ ◆ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □ ↓ □	le fichier Projet Construire Outils Aide ≪ ∞ ∞ ≪ 🗞 🔹 IIII 76A4157329F7651568F80374459.asc	Q	P2,	82 M43 14:19 B100
Bureau       Nom       Taille       Type       Modifié ~         556       BLP3776       Ida7Uuthá       Image disque Raw       21:00         558       Ek-213WU       Image disque Raw       21:02         559       Sk-W18D23       Image disque Raw       21:02         560       GK-W13LX3       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:02         561       Kr002MK1       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:02         563       UEVRQTUP, YSE2JU       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         564       BZXSpWnC       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         565       GScuBSU0       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         565       GScuBSu0       + Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         566       GScuBSu0       - Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         567       CARBOTR       - Autres emplacements       Image disque Raw       21:07         570       Piccab6fn       - Pipicant-6.0-0004-rc2-I9300.zip.download       174.3 Mo       Archive       21:13         571       HCR214fn       - Hondinarres       - Hondinarres       - Ho	2 °3 °4 5 6 7 8 °9 [5] °Enregistrer         chier Éditer Rechercher Affichage Document         • Elevent         • replicant-6.0         Nom :       FB31DBA3AB8DB         uvé       551 /Hk0r2iPs         Dyctererud       FB31DBA3AB8DB	le fichier         Projet Construire Outils Aide	Q	P2;	32 M43 14:19 B100
355       gBL93/7ME       Percenter       833 octets       Texte       21:00         358       EK+2H1W0       Volume de 64 Go       irecovery-i9300.ing       6,7 Mo       image disque Raw       21:02         358       gKvM5020       gKvM5020       833 octets       Texte       21:00         358       gKvM5020       irecovery-i9300.ing acc       833 octets       Texte       21:06         358       uEvRature       +       Autres emplacements       ii300.sha256       184 octes       Texte       21:07         358       UEvRature       -       ii300.sha256       184 octes       Texte       21:06         357       UKN8true       -       ii300.sha256       184 octes       Texte       21:07         358       UEvRature       -       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         357       UKN2weit       - <t< td=""><td>2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       <sup>°</sup>Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         e       Image: Constraint of the state of the state</td><td>le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Second Se</td><td>Q</td><td>P2,;</td><td>32 M43 14:19 B100</td></t<>	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5] <sup>°</sup> Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         e       Image: Constraint of the state	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Second Se	Q	P2,;	32 M43 14:19 B100
58       Ek+2HJNUG       Volume de 64 Go       G       G       Mo       image disque Raw       21:02         599       swW180200       S30 otts       Texte       21:06         560       gKxM1_11X       +       Autres emplacements       B 300.sha256       184 octes       Texte       21:07         564       8Zxspw1ch       S550       swW180200       Texte       21:07         565       8Zxspw1ch       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         566       AQAB10188       Sx8xpw1ch       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         570       WCA9bEfer       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         571       VRZey31x1       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Krchive       21:13         572       McA9bEfer       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Krchive       21:13         573       Kr2ey31x1       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Krchive       11:3         574       Kr2ey31x1       Feplicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       Kraey3147       Kraey3147       Kraey3147	2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •       •         •<	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	C Q Taille Type	P2;;	32 M43 14:19 B100
560       KKW111X KW202W87UP       + Autres emplacements         551       KKW202W87UP         562       UVS82UP         563       KKW202W87UP         564       S2X5pmC         565       05Cu88UD         566       ACMB1018         567       2wAG4940         568       UM12PU90         569       CU649410         567       ZwAG4940         568       UM12PU90         569       CDF64H10         570       Piccab86fn         571       VRZey11x1         572       MAC4814ft         573       AL9360W2         574       CK07wam52         575       HC4R214ft         576       Zb6K1JuA12         577       MC4R241ft         578       NL6J3/wC         580       IOFY70/2z         581       GAB7082m1         582       CG3b1K81         584       TOFT048         585       CG3b1K81         586       CG3b1K84         588       CY5700F         588       CY5700F         588       TOFT048         599       IOF= </td <td>2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •       •         •&lt;</td> <td>le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s</td> <td>Taille Type 833 octets Texte</td> <td>P2,;</td> <td>32 M43 14:19 B100</td>	2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •       •         •<	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte	P2,;	32 M43 14:19 B100
1:000-mit       + Autres emplacements       i9300.sha256       184 octets       Texte       21:07         562       UEVRGTUP       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         566       AQAB101BE       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         567       ZwAAc,gkc       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         568       UM1aPUgo       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         570       Pincab6fn       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         570       Pincab6fn       if       if       replicant-6.0-0004-rc2-i9300.zip.download       174,3 Mo       Archive       21:13         571       CK07wamF       if       if       if       if       if       if         572       mSdKHNbp21       if       if       if       if       if       if       if         573       KC472i4fc       if       if       if       if       if       if       if       if         581	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9       •       •       •       •       •       •         repticant-6.0       Nom:       FB31DBA3AB8DE         vé       551       /Hk0r2iPe       •       •       Dossier personnel         554       vCcowL20       •       Dossier personnel       •       •       •         555       eoLluQINE       •       •       •       •       •       •       •         555       eoLluQINE       •       •       •       •       •       •       •         558       Ek+2H3WUG       •       •       •       •       •       •       •         558       SwyM88020       •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque	P2,	32 M43 14:19 B100
bits       UEVR(107)         564       BZXspunC1         565       SCuBBUD         566       AQABIQ188         567       ZwAACKRQ         568       UM1aPUgQ         569       CDF6dH1qx         570       PNcabB6fn         571       VRZey11x1         572       m8WHNP22         573       AL7360/vV         574       CK07wamF5         575       HC4R214fd         576       Zb6KJJJAIE         577       WEXBVLK4         578       NL6JAjwE6         579       IpAcKR21         580       10YY70/24         581       GB7Be2m         582       CS3b1KsU         584       CG3b1KsU         585       GC3b1KsU         586       IPUFUgg         587       Index FMD         588       Y75/0079         588       IPUFUgg	2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       □       •       □       •       □       •       ●         •       □       •       □       •       ●       •       ● <td>le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s</td> <td>Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte</td> <td>P2,; Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06</td> <td>32 M43 14:19 B100</td>	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte	P2,; Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06	32 M43 14:19 B100
556       95 cuBauDh         566       AQABiQ18         567       ZwAcQ6Qc         568       UM1aPUgQ>         569       cDF6qHjqi         570       PKcabB6fn         571       VF2ey11x1         572       m8WHWp23         573       ATJ360Wv6         574       CKO7wamF5         575       HC4R2iAfC         576       Z6KJUAIE         577       WEXDWVKV         578       NL6JAjwEC         579       IQAKCR82L         580       iOYYD72c         581       GAB7Be2m         582       C184TJJN1         583       Q6nH7U1VL         584       MO20270F         585       cG3biKsUs         586       xTUPUFUgq         587       ILyKK54         588       YF5/00F9c         589       /AT5crhae         590       IOP=         591       Text END PEP. PUBLITC KEY, BLOCK scott	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9       •       •       •       •       •       •       •       •         repticant-6.0       Nom:       FB31DBA3AB8DE         Vvé       551       /Hk0r2iPe       •       •       Dossier personnel         555       eoLluQINE       •       Dossier personnel       •         555       eoLluQINE       •       •       •       •         555       eoLluQINE       •       •       •       •       •         555       eoLluQINE       •       •       •       •       •       •         556       gBLP37YHG       •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte	P2,; ■ <sup>®</sup> Modifié 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07	32 M43 14:19 B100
567       ZwAAGgKQC         568       UMIaPUgQo         569       CDF6qHjqv         570       PKcabB6fn         571       VYR2yJJX1         572       m8WHNNp21         573       AIY360WVc         574       CKOTvamE5         575       FZGKX0WVc         576       ZXGKRB2L         577       WEX08VLKV         578       IXGKRB2L         580       10YYTD/24         581       6487862ml         582       124fJJIn1         583       GGhH7UTUL         584       NOQD2706         585       CGBbiKSUE         586       XIPUFUqqc         587       10yGLXR5-         588       /T6crha8         590       10=         591       10=         591       10=         591       10=         591       10=         591       10=         592       10=         593       10,00 Poc	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9       •       •       •       •       •       •       •         9       •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2,; ■ <sup>®</sup> Modifié → 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
569     OFFGH194       570     PKcabB6fn       571     VR2eyJ1X1       572     m8WHNPD2       573     AIy360Wvg       574     CKO7wamF5       575     FZ6K214fG       576     Z56K3UATE       577     WEX08VLKX       578     NL63AjwE6       579     IgAKCRB2L       580     i0YY7D/2c       581     6AZ78E2ml       582     1E4fJJ1n1       583     G6H7VUVL       584     N0QD2706       585     cG3biXSUE       586     x1PUFUgg       587     10yGLXR5-       588     y5/00-9c       589     /nT6crha8       590     IQ=       591     q=       591     = SWJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •         •       •       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
570       PNcabB6tm         571       VRZeyJ1X1         572       m8WHNPD2         573       AIy36oWvc         574       CK07vamF5         575       HC4R214f0         576       Zb6KJuAIE         577       WEX0BVLK         578       IX6JAjwE0         579       IgAKCRB2L         580       10YY7D/2z         581       6A878e2mL         582       1E4fJJln1         583       GoH7VIVL         584       N0QD2706         585       cG3biKsUs         586       xIPUFUggc         587       1QyGLXR5         588       /nT6crha8         590       10=         591       =sWJ         792       Renommer         593       Annuler         594       Renommer         595       10=         591       =sWJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9 <ul> <li>Pepticant-6.0</li> <li>Prepticant-6.0</li> <li>Nom:</li> <li>FB31DBA3AB8DE</li> <li>Possier personnel</li> <li>S51</li> <li>/HK072195</li> <li>DyctnrFy4</li> <li>Dossier personnel</li> <li>S55</li> <li>eol.luqINE</li> <li>S56</li> <li>gEx42000</li> <li>S60</li> <li>gK:M112X3</li> <li>S61</li> <li>Kr002/MBYC</li> <li>S64</li> <li>BXXspunct</li> <li>S65</li> <li>S65</li> <li>S64</li> <li>AQA8iq188</li> <li>S67</li> <li>ZwAAcgkQo</li> <li>S64</li> <li>BXXspunct</li> <li>S64</li> <li>S74</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S74</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S67</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S67</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S67</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S64</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S65</li> <li>Scalabaa</li> <li>S64</li> <li>S74</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S64</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>S65</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>SwadcgkQo</li> <li>Swad</li></ul>	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2,; ■ <sup>®</sup> Modifié 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
572       m8WHNp21         573       AIy360Wvg         574       CK07vamF5         575       HC4R214f0         576       Zb6KJuAIE         577       WEX08VLK         578       IX6JAjwE0         579       IgAKCRB2L         580       10YY7D/22         581       6A878e2ml         582       1E4fJJ1n1         583       GoH7VIVL         584       N0QD2700         585       cG3biKsUs         586       xSPUFUggc         587       1QyGLXR5-         588       /T6crha8         590       1Q==         591       =sWuJ         Renommer Annuler Enregistrer	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9 <ul> <li>Pepticant-6.0</li> <li>Nom:</li> <li>FB31DBA3AB8DE</li> <li>Possier personnel</li> <li>S51</li> <li>/HK072192</li> <li>DyctnrFy4</li> <li>auSYCWp21</li> <li>S54</li> <li>PUC00010101</li> <li>Bureau</li> <li>Volume de 64 Go</li> <li>S60</li> <li>gKXMB0200</li> <li>S60</li> <li>gKM80200</li> <li>S64</li> <li>RZXspwncf</li> <li>S65</li> <li>S65</li> <li>S64</li> <li>AQAB10188</li> <li>S67</li> <li>ZwAACgkQc</li> <li>S68</li> <li>MHapugo</li> <li>S69</li> <li>S64</li> <li>GDF64jigq</li> </ul>	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2,; ■ <sup>®</sup> Modifié • 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
574       CK07vamPS         575       HCAR214FG         576       Zb6KJuATE         577       WEX08VLK         578       NL6JAjwEG         579       IgAKCRB2L         580       10YY70/22         581       6.4878E2ml         582       1647JJ1nl         583       6.6478E2ml         584       N002D2706         585       c.63biKsUs         586       xIPUFU0gc         587       10y61XR5         588       y5/00rsd         589       /nT6crha8         590       10==         591       =sWuJ	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9       •       •       •       •       •       •       •         9       •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2, Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
373     H44K214TU       576     Z56XJATE       577     WEX08VLKN       578     NLGJAjwEG       579     IgAKCRB2L       580     109Y7D7/2z       581     6AB78E2ml       582     1E4fJJ1n1       583     06H7JUTUL       584     N0QD270F       585     cGab1KSUS       586     xIPUFUqgG       587     10yG1XR5-       588     YS/00r9c       589     /nT6crhas       590     10=       591     =sWJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2, Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
577       WEX08vLKV         578       NL63AjwEG         579       IgAKCR82U         580       10YY70/24         581       6AB7Be2M1         582       1E4f3J1n1         583       06nH7u1vL         584       N0Q2D270F         585       cG3bitsUs         586       xIPUFUqgd         587       1QyG1XR54         588       Y5/000r9e         589       /nT6crha8         590       1Q==         591       =sWJ         592       =sWJ         593       =sWJ	2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       °Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         y       □       ·       □       ·	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
579     IgAKCR22       580     i0YY7D/24       581     6AB7Be2ml       582     1E4fJJ1n1       583     06nH7u1Vu       584     N0Q2D270F       585     cG3bitKsUs       586     xIPUFUggd       587     1QyG1XR54       588     YS/0079c       589     /nT6crha8       590     IQ==       591     =SWJ	2       3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9 <ul> <li>Pepticant-6.0</li> <li>Nom:</li> <li>FB31DBA3AB8DE</li> <li>PortnrFY4</li> <li>S51</li> <li>/Hk0r2iPc</li> <li>S53</li> <li>auSYcWp21</li> <li>S54</li> <li>BUreau</li> <li>S55</li> <li>e0LugINe</li> <li>S56</li> <li>gEk237YR</li> <li>S61</li> <li>Kr002/BYG</li> <li>S64</li> <li>gXxmac</li> <li>S65</li> <li>GScuB8uD</li> <li>S66</li> <li>GAQ8io188</li> <li>S67</li> <li>ZwAcgkQc</li> <li>S68</li> <li>WAPUQO</li> <li>S68</li> <li>GP64jiqu</li> <li>S71</li> <li>VR2eyJ1x1</li> <li>S73</li> <li>Aly360Wv</li> <li>S74</li> <li>CK07wamF5</li> <li>S75</li> <li>HC4R214F1</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S74</li> <li>CK07wamF5</li> <li>S75</li> <li>HC4R214F1</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>RC30418</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S77</li> <li>S77</li> <li>S76</li> <li>S77</li> <li>S77</li> <li>S78</li> <li>S74</li> <li>S74</li> <li>S74</li> <li>S75</li> <li>S74</li> <li>S75</li> <li>S75</li> <li>S76</li> <li>S76</li> <li>S77</li> <li>S76</li> <li>S77</li> <li>S77</li> <li>S77</li> <li>S78</li> <li>S78</li> <li>S78</li> <li>S78</li> <li>S79</li> <li>S74<td>le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s</td><td>Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive</td><td>P2, Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13</td><td>32 M43 14:19 B100</td></li></ul>	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: State of the s	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	P2, Modifié ▼ 21:00 Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
581       6A87Be2ml         582       1E4fJJln1         583       06nH7uTvl         584       N0Q2D270F         585       cG3biKsUs         586       xIPUFUqqd         587       1QyG1XR54         588       y5/00r9c         589       /nT6crha8         590       1Q==         591       =SWJ         592       =SWJ	2       °3       °4       5       6       7       8       °9       [5]       Enregistrer         hier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
S82     LE413311       S83     Q6nH7JIVI       S84     N00ZD270F       S85     cG3biKsUs       S86     XIPUFUqq       S87     10yGLXR54       S88     YJS/00-9d       S89     /nTGcrhat       S90     10==       S91     =sWJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         9       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
S84         N0Q2D270F           S85         cG3biKsUs           S86         xIPUFUgg           S87         1QyGLXR54           S88         yS5/00-9c           S89         /nT6crhae           S90         i0==           S91         =sWiJ           S92         =sWiJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         ?           Fill          ?               ?               ?               ?                ?                ?   <	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
586         xIPUFUqqq           587         10yGLXR5           588         yy5/00-9d           589         /nT6crhae           590         10==           591         =sWdJ           592         =sWdJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         Image: Construction of the state of th	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
S88     Yy5/00190       S89     /nT6crhae       S90     i0==       S91     =sWd       S92     -swd	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         Image: Construction of the state of th	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100 ♪
S89     /nibcrnad       590     iQ==       591     =sVWJ       592	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
591 =sVWJ	2       3       4       5       6       7       8       9       [5]       Enregistrer         chier       Éditer       Rechercher       Affichage       Document         •       •       •       •       •       •       •       •         •	le fichier         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide      <	Taille Type 833 octets Texte 6,7 Mo image disque 833 octets Texte 184 octets Texte 174,3 Mo Archive	Raw 21:02 21:06 21:07 21:13	32 M43 14:19 B100
FUR FAR FURLEY DET REVENTION	2 °3 °4 5 6 7 8 °9 [5] Enregistrer         chier Éditer Rechercher Affichage Document         ? <ul> <li>replicant-6.0</li> <li>Nom: FB31DBA3AB8DE</li> <li>S51 //HK072iP5</li> <li>DYCtnrFY4</li> <li>Dossier personnel</li> <li>S55 90/104700002</li> <li>Dossier personnel</li> <li>S56 gBLP37YME</li> <li>Dossier personnel</li> <li>S57 1da7UuNb2</li> <li>S66 gKxMi1LX1</li> <li>S61 Kr002MBYC</li> <li>S61 Kr002MBYC</li> <li>S63 UEVRGTUP3</li> <li>S64 82Xspunct</li> <li>S65 05cuB8uDh</li> <li>S66 04QABi0188</li> <li>S67 ZwAACgKQC</li> <li>S68 GDF6qfiqq</li> <li>S78 NUB3020</li> <li>S79 NCabB6fn</li> <li>S71 VRZey11x1</li> <li>S72 m8WHNP023</li> <li>S73 HC4R214fc</li> <li>S76 GBB7BZ</li> <li>S66 AG78EZH</li> <li>S78 HC4R214fc</li> <li>S79 IgAKCR32L</li> <li>S80 60H7U1VI</li> <li>S80 60H7U1VI</li> <li>S84 M002D270F</li> <li>S85 GB81711VI</li> <li>S86 XIPUFUgg</li> <li>S87 IQ61XsLu</li> <li>S88 YY5/0079</li> <li>S89 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S99 /nT6crha8</li> <li>S90 /nT6crha8</li></ul>	Verification         Projet Construire Outils Aide         Image: Construire Outils Aide	Taille     Type       833 octets     Texte       6,7 Mo     image disque       833 octets     Texte       184 octets     Texte       184 octets     Texte       174,3 Mo     Archive	P2,	32 M43 14:19 B100 ♪

On enregistre sous le nom FB31DBA3AB8DB76A4157329F7651568F80374459.asc qu'on a trouvé dans l'adresse du site commençant par https://ftp-osl.osuosl.org

On enregistre ce fichier .asc dans le dossier replicant qu'on a créé auparavant.



Quand on a tout téléchargé, on a quelque chose qui ressemble à ça. J'utilise le navigateur de fichiers pcmanfm. Donc bien sûr ça peut changer.



À ce stade, on utilise le terminal, et on fait la commande gpg --armor --import /home/user/replicant/ FB31DBA3AB8DB76A4157329F7651568F80374459.asc pour rajouter la clé au trousseau gpg de notre ordinateur. Les terminaux peuvent avoir plusieurs noms: xterm, konsole, etc... leur icone est souvent un écran noir. Il y a ici un magnifique tuto si jamais vous voulez en savoir plus: https://linuxsurvival.com/



#### La commande cd /chemin/vers/replicant permet de se déplacer dans le répertoire replicant qu'on a créé.

< > 🗘 🏠 💿 https://redmine.replicant.us/projects/replicant/wiki/ReleaseKey	<b>@</b> 37 445	59 replicant key signing 🔍 💆	0 >
Accueil Projets Aide		Connexion S'er	nregistrer 🔺
Replicant Recherche:		Replicant	~
Aperçu Activité Roadmap Demandes Temps passé Gantt Calendrier Annonces Wiki Forums			
Release keys		Wiki	
Which key for which Replicant version?		Page de démarrage Index par titre	
From Replicant 6.0 0004 RC1		Index par date	
Key ID: FB31DBA3AB8DB76A4157329F7651568F80374459			
These images are signed with Denis 'GNUtoo' Carikli's key and has the following fingerprint:			
FB31 DBA3 AB8D B76A 4157 329F 7651 568F 8037 4459			
Up to Replicant 6.0 0003			
Key ID: 5816A24C10757FC4			
These images are signed with Wolfgang Wiedmeyer's key and has the following fingerprint:			
0F30 D1A0 2F73 F70A 6FEE 048E 5816 A24C 1075 7FC4			
Replicant 4.2 and below			
Key ID: 16D1FEEE4A80EB23			
These images are signed with the Replicant release key which expires 2024-01-17 and has the following fingerprint:			
E776 0928 052A DC91 FDD1 FD80 16D1 FEEE 4A80 EB23			
Retrieving the Replicant release key			
In the following, KEY_ID needs to be replaced with the right key ID from above.			
From a key server (recommended)			
You can retrieve our signing kev from a public kev server and import it to your GPG kevring using:		3	208

On vérifie sur la page https://redmine.replicant.us/projects/replicant/wiki/ReleaseKey si les codes des clés correspondent bien avec ce qu'on a, puis on lance les commandes de vérification:

gpg --armor --verify chemin/vers/replicant-6.0-i9300.zip.asc chemin/vers/replicant-6.0-i9300.zip gpg --armor --verify chemin/vers/recovery.img.asc chemin/vers/ recovery.img sha256sum -c i9300.sha256



#### Résultat.

La signature est correcte, mais le programme dit qu'on n'est pas sûr de l'appartenance. Le développeur utilise une sous-clé. Le site internet dit que la clé principale est bien la bonne.

Ce qui est intéressant c'est qu'on a les mails de Denis 'GNUtoo" Carikli pour vérifier. Il est aussi sur le forum (<u>https://redmine.replicant.us/projects/replicant/boards</u>), et donc on peut poser la question.



On va copier-coller le contenu du dossier replicant avec tout ce qu'on a téléchargé sur la carte microSD qu'on a formaté juste avant.

1 <mark>2</mark> 3 4 5 6 7 8	"9 [5] Copie en cours les fichier	S P2,82 M43 14:19 B100
L'opération sur les fichie	ers est en cours	
Copie en cours les fichi	ers: replicant-6.0-0004-rc2-i9300	7
Vers:	/run/media/daniel/B4A0-A4D3	
	100 %	
Copie en cours replicant-6	5.0-0004-rc2-i9300.zip	
Data transferred:	6,4 Mio / 271,7 Mio	
Temps restant :	00:00:00	
	Arrêter Deause	
:		
1		
élément		Espace libre : 59.5 Gio (total : 59.5 Gio)



On a tous les fichiers qui ont été copiés.

Les fichiers de signature et de vérification en .asc ou en .sha256 ne sont pas forcément utiles pour l'installation sur le téléphone proprement dite, je les garde par précaution, on pourra toujours les effacer après.

91 2 93 94 95 6 7 8 99 [4] replicantheimdall	P2,82 M43 14:19 B100
Eichier Édition Voir Marque-pages Aller à Outils Aide	
🐑 💠 🔹 🏠 🛅 /home/daniel/replicantheimdall	2
Etcher Edition Voir Marque-pages Aller a Outris Ade     Image: space aller a Outris Ade   Emplacements   Image: problem     Image: problem   Bureau   Image: problem     Image: problem Image: problem Image:	
3 éléments	Espace libre : 20,2 Gio (total : 71,6 Gio)

On démonte la clé en faisant clic droit "démonter le volume".

"1 <mark>2</mark> "3 "4 "5 6 7 8 "9 [4]	replicantheimdall	P2,82 M43 14:19	9 B100
Eichier Édition Voir Marque-pages	Allerà Outils <u>A</u> ide		
ോ 💠 🔻 🚸 🏠 🛅 /home/daniel/rep	olicantheimdall		2
Emplacements 🔻	Entrat.		
Dossier personnel			
📰 Bureau heimdall1.p-	- heimdall2.p- heimdall3.p-		
Corbeille ng	ng ng		
acine du systè			
Applications			
Réseau			
🖀 Volume de 64 Go			
3 éléments		Espace libre : 20,2 Gio (total : 71,6	Gio)

Volume démonté.



On insère la carte microSD dans le téléphone.





Quand le téléphone est débranché et éteint, on appuie simultanément sur les touches volume bas, la touche "maison" ou home (la touche centrale du bas), et la touche pour allumer et éteindre.

Un message d'avertissement apparaît.

On appuie sur la touche volume haut pour confirmer.

Il est mieux pour toutes ces opérations d'utiliser les touches plutôt que l'écran tactile, cela évite de faire des fausses manipulations.

On aura besoin pour la suite d'avoir heimdall installé sur l'ordinateur. C'est le programme qui sert à "flasher" le téléphone pour y installer replicant.

https:// www.glassechidna.com.au/ heimdall/



On arrive là. À ce stade on branche le câble usb qui relie l'ordi au téléphone. Tous les câbles de chargeurs ne sont pas équivalents, certains ne transmettent pas les données, et donc il peut y avoir des drôles de messages d'erreurs. S'assurer d'avoir un bon câble.



Donc dans le terminal, on fait: cd /chemin/vers/replicant Pour aller dans le dossier qu'on a créé et dans lequel il y a tout ce qu'on a téléchargé. Puis: ls Pour vérifier s'il y a bien tout dans le dossier replicant. Puis: heimdall flash --BOOT recovery-i9300.img --RECOVERY recoveryi9300.img

Pour installer dans le téléphone ce fichier système qui lui permet de démarrer.



Résultat. Aucun message d'erreur tout s'est parfaitement bien passé.



Replicant

RECOVERY

eboot system now

dvanced

L'appareil, après la commande heimdall réussie, redémarre, et on arrive à cet écran.

On va supprimer les données du téléphone. C'est nécessaire pour toutes les installations de ce type, ou pour la réinitialisation du téléphone.

On sélectionne "Factory reset".

Puis on sélectionne "Wipe data (keep media)"

On confirme en sélectionnant "Yes"





Les données utilisateur ne sont pas que les documents et fichiers personnels, mais aussi tous les réglages des programmes, les sms non sauvegardés dans la carte SIM, un certain nombre de programmes installés, etc...



On retourne à cet écran (faire précédent avec la touche retour si nécessaire).

On sélectionne "Apply update".



On choisit "Choose from sdcard", pour pouvoir installer le système (qui est le fichier en .zip) dans le téléphone.



Puis on choisit replicant-6.0-004rc2-i9300...

Dans votre cas ça sera replicant-6.0i9300.zip, ou alors la version conseillée la plus récente.





L'installation prend un peu de temps.

Replicant est à l'origine dérivé d'un Android libre (Android Open Source Project), puis de LineageOS, donc les logos et la présentation ressemblent souvent.



Après l'installation du système, on arrive ici.

Il faut ensuite faire la réinitialisation d'usine. On séléctionne "Factory reset"







Choisissez "Reboot system now" pour démarrer replicant.

L'installation est terminée et le démarrage sera particulier car ce sera un premier démarrage, où il demande un certain nombre d'infos.



Les deux écrans de démarrage typiques, qu'on aura à chaque fois qu'on démarre le téléphone. Quand on s'en sert, bien penser à l'éteindre de temps en temps, ou de le redémarrer.

En fait s'il reste allumé sans interruption pendant des semaines il finit par devenir lent puis ne plus bien marcher.

Bien utiliser le bouton d'éteignage à droite en faisant un appui long si on veut démarrer son téléphone normalement.

On peut démarrer son téléphone en mode sécurisé (ne charge que les programmes de base de l'installation de replicant). Ce mode est utile pour permettre au téléphone de fonctionner et démarrer même si un programme a perturbé le démarrage normal.

Pour démarrer dessus, attendre que le logo replicant apparaîsse, puis appuyer sur la touche volume bas jusqu'à ce qu'on ne le voie plus.

Ce mode peut être activé par erreur si quelque chose appuie sur le bouton volume pendant le démarrage (ce qui m'est arrivé avec une housse que j'ai bricolé). Un redémarrage permet de revenir au mode normal.





Le démarrage passe en revue toutes les "applications", puis on arrive à l'écran d'accueil du premier démarrage.

On peut passer à un appel d'urgence, ou alors commencer à faire les principaux réglages de base du système.

On appuie sur "Next"



On choisit la langue principale du système.

Par la suite on pourra changer tout ça. Il ne s'agit que de la langue par défaut; bien sûr c'est bien de mettre sa langue (à moins qu'on veuille se forcer à apprendre une autre langue!)

On appuie sur "Suivant"



On choisit le fuseau horaire, et le format d'affichage de l'heure.

Je préfère par précaution mettre l'heure de là où je me trouve le plus souvent, parce que l'heure est liée à des processus système (mises à jour, etc...)



Après avoir appuyé sur "Suivant" pour la date et l'heure, on arrive à l'écran d'activation des données mobiles (comme la 3G par exemple).

Par prudence pour celles et ceux qui ont des petits forfaits, il vaut mieux ne pas l'activer, ça ne sera pas absolument nécessaire ici pour l'instant (il faudra plafonner les données mobiles par la suite (voir tuto sur la post-installation).



On arrive au stade du mot de passe de déverrouillage d'écran.

Je préfère mettre un mot de passe texte assez pénible et peu pratique, et changer par la suite en utilisant un schéma (pas trop simple quand même, mais plus utilisable quand on veut déverrouiller l'écran rapidement).

Il y a des options pour déverouiller plus rapidement et que pour l'appareil photo.





Puis je fais "Ok".



Ce menu permet de choisir si on veut que les notifications (sms reçus, mails, messages, et autres) apparaîssent avec les détails quand l'écran est verrouillé, ou non.

Je choisis "Masquer le contenu des notifications sensibles" pour avoir une idée de quel programme a "vécu" un évênement mais sans les détails.



Les programmes nouvellement installés peuvent être demandeurs de trop d'informations, ou simplement on ne veut pas leur donner certaines informations.

Dans le cas de replicant il ne faut jamais donner la possibilité à un programme d'avoir la localisation: parce que le GPS ne fonctionne pas (il n'y a pas actuellement les pilotes libres pour le faire tourner) et donc le programme peut planter.

En règle générale il est plus prudent d'autoriser les programmes à accéder aux données par la suite mais pas tout de suite à l'installation.



L'installateur de programmes et gestionnaire de mises à jour de replicant est f-droid. Les personnes qui sont derrière contrôlent et font attention aux programmes proposés, mais on n'est jamais à l'abri d'une erreur, d'un bug, ou d'une personne malveillante ayant mis en ligne une fausse version mobile d'un programme connu.



On arrive à la fin des réglages de premier démarrage.

On va arriver à l'interface graphique de replicant.

Tout en haut on voit déjà l'heure, l'état de la batterie, et le réseau (comme j'ai pris une version non conseillée de replicant et pas la 003 je n'ai pas de réseau et il ne détecte pas la carte SIM.



On arrive à l'interface graphique.

Il y a encore pas mal de réglages à faire, et des programmes à installer. C'est pour cela qu'il y a le deuxième tuto sur la postinstallation.

Les icônes qu'on voit sont des raccourcis de programmes couramment utilisés. Le rond blanc avec les petits points dedans est le menu avec tous les programmes disponibles. N'hésitez pas à cliquer un peu partout et à glisser les doigts dans toutes les directions pour trouver des menus cachés. Quand on glisse le doigt du haut de l'écran vers le bas apparaît un menu avec les notifications, puis quand on continue à glisser apparaît un menu avec des fonctions comme la luminosité de l'écran, le mode avion, etc...

Quand on glisse le doigt d'un des bords latéraux de l'écran en s'en éloignant on arrive à la suite de la photo de la forêt automnale, et à d'autres icônes de raccourci.

On arrive à la fin de ce tutoriel.

Le téléphone obtenu est totalement indépendant de Google, permet d'avoir plus de sécurité, un système plus léger, et quelques fonctions bien sympathiques.

Ce n'est pas non plus miraculeux et totalement sûr; par exemple certains programmes de sécurité comme Snoopsnitch ne sont pas compatibles, les gens de replicant manquent de moyens et de personnes pour les aider à améliorer encore tout ça.

On peut chiffrer toute la mémoire du téléphone, ce qui est bien intéressant.

Les développeurs de replicant ont créé Repwifi pour pouvoir avoir une connexion wifi fonctionnelle avec une clé wifi compatible (thinkpenguin par exemple).

La vidéo, la 3D, le GPS, le wifi sans clé wifi externe, le bluetooth, le panoramique, l'appareil photo face écran ne marchent pas faute de pilotes libres. Les personnes responsables de replicant ont préféré ne pas faire fonctionner tout ça plutôt que de risquer de compromettre le téléphone.