

USB Scanners on Linux

Last modified on 14th January 2003 Dernière mise à jour le 14th Janvier 2003

It is a waste of your time contacting me to ask if your scanner is supported. C'est un gaspillage de votre temps me contacter pour vous demander si votre scanner est supporté. Everything I know is shown in this page. Tout ce que je sais, c'est indiqué dans cette page. If you can't find your scanner here, then it means that I don't know. Si vous ne trouvez pas votre scanner ici, alors cela signifie que je ne sais pas. I am unable to offer any help in getting your scanner working under Linux as well. Je suis incapable d'offrir une aide pour faire votre scanner sous Linux ainsi. I simply don't have the time to respond to these requests so your email will go unanswered. Simplement, je n'ai pas eu le temps de répondre à ces demandes afin que votre e-mail resteront sans réponse.

The purpose of this page is to provide a central point where you can easily find out what USB scanners work under Linux and SANE, and perhaps more importantly which ones don't. Le but de cette page est de fournir un point central où vous pouvez trouver facilement ce que USB scanners de travail sous Linux et sane, et peut-être plus important que ceux qui n'en ont pas. If you are having trouble getting your scanner to work or cannot see it mentioned on this page, contacting me is not appropriate. Your email will simply go unanswered. Si vous éprouvez des difficultés à obtenir votre scanner au travail ou ne le vois pas mentionnés sur cette page, communiquez avec moi, n'est pas appropriée. Votre email ne sera tout simplement sans réponse. To get a response you should either post to the [sane-devel](#) and/or [linux-usb](#) mailing list. Pour obtenir une réponse, vous devriez soit la poste à l' [sane-devel](#) et / ou [linux-usb](#) liste de diffusion.

If you are in the market for a new USB scanner to use under Linux then I **strongly** recommend that you select an Epson scanner. Si vous êtes dans le marché d'un nouveau scanner USB à utiliser sous Linux alors je vous recommandons **fortement de** choisir un scanner Epson. All the Epson scanners conform to the Epson scanner language and the SANE backend is actively maintained. Tous les scanners Epson sont conformes à la langue scanner Epson et le backend SANE est activement maintenu. Or are based on the National Semiconductors LM983x series of chipsets. Ou sont basées sur les semi-conducteurs LM983x série nationale de chipsets. As a result all the Epson scanners **APART FROM THE Perfection 660** work under Linux and SANE. En conséquence, tous les scanners Epson **Outre le Perfection 660** sous Linux et SANE. While they might not be the cheapest option they are by far the safest option. Bien qu'ils puissent ne pas être la solution la moins coûteuse, ils sont de loin les option la plus sûre. I have received absolutely nothing from Epson for this recommendation and I am in no way connected to them. J'ai reçu absolument rien d'Epson pour la présente recommandation et je suis en aucune façon liés à eux.

If you are developing a SANE backend for a USB scanner I would be grateful if I you could inform me of updates. Si vous développez un backend SANE pour un scanner USB Je vous serais reconnaissant si je vous pouviez me informer des mises à jour. If you have been in contact with a manufacturer asking for programming information and been turned down let me know and I will update the page. Si vous avez été en contact avec un fabricant demandant des informations de programmation a été refusée le moi savoir et je mettrai à jour la page. If you are a manufacturer and don't like

the fact that you are listed as refusing to release documentation, then you know what to do. Si vous êtes un constructeur et je n'aime pas le fait que vous êtes inscrit en tant que refusant de communiquer des documents, alors vous savez quoi faire. You may be interested to know that this page is getting well over 500 unique visitors per day. Vous pouvez être intéressé de savoir que cette page se fait ainsi plus de 500 visiteurs uniques par jour. That is over 180,000 potential customers per year you could be losing out on. C'est plus de 180.000 clients potentiels par an, vous pourriez perdre sur. In the six weeks prior to Christmas 2001 it received over 35,000 hits. Au cours des six semaines avant Noël 2001, il a reçu plus de 35.000 visites.

The following is a key to the colour coding in the table. Ce qui suit est une clé pour le codage couleur dans le tableau. However please note this is a guide only. Mais s'il vous plaît noter que ceci n'est qu'un guide. You should pay attention to what is written about each scanner, not just the colour of the box. Vous devriez faire attention à ce qui est écrit sur chaque scanner, et pas seulement la couleur de la boîte.

A full SANE backend exists though it may not be included in the latest version of SANE yet. Un backend SANE complète existe si elle ne peut pas être inclus dans la dernière version de SANE pour le moment. The scanner should function with few problems and image quality is as good as the native MS Windows/MacOS drivers. Le scanner devrait fonctionner avec peu de problèmes et une qualité d'image est aussi bonne que le natif de MS Windows / MacOS conducteurs.

Although a driver is in development it is still at the beta stage. Même si un pilote est en développement, il est encore au stade bêta. It may not be included in the SANE distribution and expect some issues getting it working and with the quality of the scanned images. Il ne peut être inclus dans la distribution SANE et s'attendre à des questions de travail et il se la qualité des images numérisées.

Either no code is currently available or there is only a stand alone utility for scanning images. Soit aucun code n'est actuellement disponible ou il ya seulement un utilitaire autonome pour numériser des images. There will be difficulties with getting it working and issues with the quality of the scanned images. Il y aura des difficultés à faire fonctionner et les questions de la qualité des images numérisées.

This manufacturer refuses to release documentation. It is very unlikely that the models listed will be supported. Ce fabricant refuse de libérer la documentation. Il est très improbable que les modèles retenus seront pris en charge. It is therefore unlikely that the scanner will ever be supported under Linux/SANE. Il est donc peu probable que le scanner ne sera jamais supporté

sous Linux / SANE.

No backend currently exists or is known to be under development. Aucun backend existe actuellement ou est connu pour être en cours d'élaboration. It is also unknown whether the manufacturer will provide the documentation needed to write a driver. On ne sait pas si le fabricant fournira les documents nécessaires pour écrire un pilote.

Below is a list of models from different manufacturers and the status of any support that is available under Linux that I have compiled. Voici une liste des modèles des différents constructeurs et de la condition de tout soutien qui est disponible sous Linux que j'ai compilé. This list is by no means complete or necessarily accurate. Cette liste n'est pas exhaustive ou nécessairement exactes. However any information that could be used to expand the scope and accuracy of this page will be greatly appreciated. Cependant, toute information qui pourrait être utilisé pour étendre la portée et la précision de cette page sera grandement appréciée.

Manufacturer Fabricant	Models Modèles	Status Statut
Acer (Now know as Benq) Acer (maintenant connu sous le Benq)	Prisa 620U, 640U, 640BU, AcerScan 1240, 3300, 4300, 5300 Prisa 620U, 640U, 640BU, AcerScan 1240, 3300, 4300, 5300	These scanners would appear to be a relative of the Agfa USB Snapscan. Further information, copies of the firmware and firmware download scripts can be found at the SnapScan SANE web page at http://snapscan.sourceforge.net/ Ces scanners semble être un parent de l'USB Snapscan Agfa. Pour plus d'informations, des copies du logiciel et du micrologiciel scripts de téléchargement peut être trouvé à la SANE page web SnapScan à http://snapscan.sourceforge.net/
Agfa Agfa	Snapscan 1212U, 1236U, e20, e25, e26, e40, e42, e50, e52 Snapscan 1212U, 1236U, E20, E25, E26, E40,	This scanner apparently uses the same command set as the Agfa SCSI scanners. Ce scanner utilise apparemment le même jeu de commandes que les scanners SCSI Agfa. However a firmware download is necessary before the scanner can be used. Toutefois, un firmware est nécessaire avant que le scanner peut être utilisé. Further information, copies of the firmware and firmware download scripts can be found at the SnapScan SANE web page at http://snapscan.sourceforge.net/ Pour plus d'informations, des copies du logiciel et du micrologiciel scripts de téléchargement peut être trouvé à la SANE page web SnapScan à http://snapscan.sourceforge.net/

	E42, E50, E52	
	Touch Toucher	This scanner appears to be similar to the HP Scanjet 3300C. Ce scanner semble être similaire à la HP Scanjet 3300C.
	Ultima 2000 Ultima 2000	The scanner with the vendor/product ids 0x05d8/0x4002 is supported by the gt68xx backend . This scanner uses the GT6801 scanner chip from Grantech. Le scanner avec le fournisseur ID de produit / 0x05d8/0x4002 est soutenu par le backend gt68xx . Ce scanner utilise la puce de scanner GT6801 Grantech. A kernel driver and a test program for scanners based on the gt6801 can be found at http://www.btinternet.com/~salet/ Un pilote noyau et un programme de test pour les scanners sur la base des gt6801 peut être trouvé à http://www.btinternet.com/~ Salet /
Artec Artec	Ultima 2000 Ultima 2000	The scanner with the vendor/product ids 0x05d8/0x4001 is not supported by any SANE backend. Le scanner avec le fournisseur ID de produit / 0x05d8/0x4001 n'est pas soutenu par un backend SANE. It has the following chips: WINBOND W6662CF, POWERVISION PV108630-C2L, ATC 93LC46 (EEPROM?), and two smaller ones. Il a les jetons suivants: WINBOND W6662CF, Powervision PV108630-C2L, ATC 93LC46 (EEPROM?), Et deux plus petits. The chips look similar to that reported on the umax1220u page . Les puces ressemblent à celle rapportée sur la page umax1220u .
	E+48U E 48 U	A rebadged version of this scanner was sold by Aldi, a German/European discount store under the Tevion and Medion brand. Une version démarquée de ce scanner a été vendu par Aldi, un Allemand / magasin discount européenne sous la marque Medion et Tevion. The scanner is based on the Grandtech GT6816 chip. Le scanner est basée sur la puce Grandtech GT6816. An Alpha backend exists. Un backend Alpha existe. More details and downloads can be seen here . Plus de détails et les téléchargements peuvent être vus ici .
Benq (formally Acer) BenQ (Acer formellement)	Prisa 620U, 640U, 640BU, AcerScan 1240, 3300, 4300, 5300 Prisa 620U, 640U, 640BU, AcerScan 1240, 3300, 4300, 5300	These scanners would appear to be a relative of the Afga USB Snapscan. Further information, copies of the firmware and firmware download scripts can be found at the SnapScan SANE web page at http://snapscan.sourceforge.net/ Ces scanners semble être un parent de l'USB Snapscan Afga. Pour plus d'informations, des copies du logiciel et du micrologiciel scripts de téléchargement peut être trouvé à la SANE page web SnapScan à http://snapscan.sourceforge.net/
Canon Canon	CanoScan FB636U, FB630U CanoScan	These are National Semiconductor LM9830 parallel port scanner chip based sitting behind a GL640 USB-to-parallel converter. Il s'agit de National Semiconductor LM9830 port puce scanner parallèles fondés assis derrière un USB-parallèle convertisseur GL640. A SANE backend (canon630u) for this scanner has been included in SANE since version 1.0.8. See http://canon-fb630u.sourceforge.net . Un backend SANE

	FB636U, FB630U	(canon630u) pour ce scanner a été inclus dans la version 1.0.8 depuis SANE. Voir http://canon-fb630u.sourceforge.net .
	CanoScan D660U CanoScan D660U	Canon appear to be unwilling to release the necessary documentation to enable a Linux driver and SANE backend to be written. Canon semblent peu enclines à distribuer la documentation nécessaire pour permettre à un pilote Linux et SANE backend à écrire. The status of these models is unknown, and no know backend is in development. Le statut de ces modèles est inconnu, et ne sais backend est en développement. Other Canon backends have all been written by reverse engineering the scanners. Autres backends Canon ont tous été écrits par ingénierie inverse les scanners.
	CanoScan N650U, N656U, N670U, N676U CanoScan N650U, N656U, N670U, N676U	These are National Semiconductor LM983x chipset based scanners. Il s'agit de National Semiconductor LM983x chipset les scanners. They are supported in the Plustek SANE backend backend included with the current release of SANE. Ils sont soutenus dans le backend SANE Plustek backend inclus avec la version actuelle de SANE. See the SANE Plustek backend home page for more information. Voir le backend SANE Plustek page d'accueil pour plus d'informations.
	CanoScan FB1210U CanoScan FB1210U	Canon appear to be unwilling to release the necessary documentation to enable a Linux driver and SANE backend to be written. Canon semblent peu enclines à distribuer la documentation nécessaire pour permettre à un pilote Linux et SANE backend à écrire. There is a project for the FB1210U: http://canonscanner.sourceforge.net . Il ya un projet pour la FB1210U: http://canonscanner.sourceforge.net . While a standalone test program does exist, there is no SANE backend, and there is no time schedule for one either. Si un programme de test autonome existe, il n'ya pas de backend SANE, et il n'y a pas de calendrier pour une ou l'autre.
	CanoScan N1220U, 1240U CanoScan N1220U, 1240U	These are National Semiconductor LM9833 USB scanner chip based. While not currently supported, they are likely to be supported by the Plustek backend in the near future. Il s'agit de National Semiconductor USB à puce scanner LM9833 base. Bien que n'étant pas actuellement pris en charge, ils sont susceptibles d'être pris en charge par le serveur Plustek dans un proche avenir. Check the SANE Plustek backend for more upto date details. Vérifiez la Plustek SANE backend pour plus de détails jusqu'à ce jour.
Epson Epson	GT-7000, Perfection 610U, 636U, 640U, 1200U/Photo, 1240U/Photo, 1640SU,	Support for the Epson USB scanners is now available from the Epson SANE backend homepage here . Support pour les scanners USB Epson est désormais disponible auprès de la SANE backend Epson page d'accueil ici . The transparency adaptors of the Photo models are also supported. Les adaptateurs de transparence des modèles de photos sont également pris en charge. Epson have been very helpful with the development of the backend, to the point of providing documentation that's not yet released. Epson ont été très utiles au développement de l'arrière-plan, au point de fournir la documentation qui n'est pas encore diffusé.

<p>1650/Photo, 1660/Photo, 2400, 2450, Expression 1600, 1680 GT-7000, Perfection 610U, 636U, 640U, 1200U/Photo, 1240U/Photo, 1640SU, 1650/Photo, 1660/Photo, 2400, 2450, Expression 1600, 1680</p>	<p>Some of these models are also directly supported by Epson from here http://www.epkowa.co.jp/english/linux_e/linux.html . Certains de ces modèles sont aussi directement soutenu par Epson d'ici http://www.epkowa.co.jp/english/linux_e/linux.html .</p>
<p>Perfection 1250/Photo, 1260/Photo 1250/Photo Perfection, 1260/Photo</p>	<p>There is direct support for these scanners from Epson from here http://www.epkowa.co.jp/english/linux_e/linux.html . Il ya un soutien direct à ces scanners d'Epson à partir d'ici http://www.epkowa.co.jp/english/linux_e/linux.html . The scanner is also supported by the Plustek backend at http://www.gjaeger.de/scanner/plustek.html Le scanner est également soutenu par le backend Plustek à http://www.gjaeger.de/scanner/plustek.html</p>
<p>Perfection 660 Perfection 660</p>	<p>This scanner appears to be a derivative of the Afga Snapscan, and is supported with the latest version of the SnapScan backend for SANE. Ce scanner semble être un dérivé de la Snapscan Agfa, et est soutenu avec la dernière version du backend SANE pour SnapScan. However unlike most SnapScan derivative scanners this scanner does not need a firmware upload. Toutefois, contrairement à la plupart des scanners SnapScan dérivés de ce scanner ne need un upload du firmware. More information can be found at the SnapScan backend homepage at http://snapscan.sourceforge.net/ . Plus d'informations peuvent être trouvées à la page d'accueil backend SnapScan à http://snapscan.sourceforge.net/ .</p>
<p>Genius Génie Vivid Pro Vivid Pro</p>	<p>This scanner uses the E3 chipset in common with a number of other scanners. Further information on a SANE backend for these scanners can be found here . Ce scanner utilise le chipset l'E3 en commun avec un certain nombre de scanners d'autres. Pour plus d'informations sur un backend SANE pour ces scanners peuvent être trouvés ici .</p>
<p>Colorpage</p>	<p>This CCD scanner uses the Grandtech GT-6801 chip. Ce scanner CCD utilise la Grandtech GT-6801 puce. It</p>

	Vivid3x Colorpage Vivid3x	may be supported by the gt68xx backend in future. Il peut être pris en charge par le backend gt68xx à l'avenir.
	ColorPage HR6 V2, HR6A, HR7, HR7LE, HR6X ColorPage HR6 V2, HR6A, HR7, HR7LE, HR6X	This scanner used the National Semiconductor LM9832 chipset, and is supported by the Plustek backend. Ce scanner utilisé le LM9832 National Semiconductor chipset, et est soutenu par le backend Plustek. See the SANE Plustek backend for more details Voir le Plustek SANE backend pour plus de détails
Guillemot/Hercules Guillemot / Hercules	Scan@home Touch 1248 Accueil Touch Scan @ 1248	This scanner appears to be a repackaged Acer 3300 and is supported by the Snapscan backend. Ce scanner semble être un reconditionné Acer 3300 et est soutenu par le backend Snapscan.
Hewlett Packard Hewlett Packard	ScanJet 4100C, 5200C, 6200C, 6250C, 6300C, 6350C, 6390C ScanJet 4100C, 5200C, 6200C, 6250C, 6300C, 6350C, 6390C	These scanners all understand the HP SCL. Ces scanners comprennent tous les SCL HP. They are all currently supported under Linux and SANE. Ils sont tous actuellement pris en charge sous Linux et SANE.
	ScanJet 5300C, 5370C, 7400C 7450C ScanJet 5300C, 5370C, 7450C 7400c	These scanners are actually made by Avison and use the Avison SCSI command set over the USB bus. Ces scanners sont effectivement réalisés par Avison et l'utilisation de la commande SCSI Avison mis sur le bus USB. While work to get these scanners working with the Avison backend is under progress, they do work with VueScan . Bien que le travail pour obtenir ces scanners de travail avec le backend Avison est en progrès, ils travaillent avec VueScan . Though not ideal for flatbed scanning and does cost money it will enable you to use the scanner under Linux. Bien que n'étant pas idéal pour la numérisation à plat et coûte de l'argent il vous permettra d'utiliser le scanner sous Linux.
	ScanJet 2100C, 2200C ScanJet 2100C, 2200C	This is a National Semiconductor Scanner on a Chip LM9832 scanner. The scanner works with the Plustek backend. Il s'agit d'un National Semiconductor scanner sur un scanner LM9832 Chip. Le scanner fonctionne avec le moteur Plustek. More information can be found at http://www.gjaeger.de/scanner/plustek.html Plus d'informations peuvent être trouvées à http://www.gjaeger.de/scanner/plustek.html

ScanJet 2300C
ScanJet 2300C

Not a lot is know about this scanner. Pas beaucoup est connu au sujet de ce scanner. It is not a National Semiconductor Scanner on a Chip LM983x based scanner. Ce n'est pas un National Semiconductor scanner sur une base LM983x scanner Chip.

ScanJet 3300C,
3400C, 4300C
ScanJet 3300C,
3400C, 4300C

These scanners also do not use HP SCL, but are not LM983x scanners. Encouraging progress toward a backend (successful scans on both models) is reported at <http://home.kabelfoon.nl/~bertrik/hp3300c/hp3300c.html> . Ces scanners également de ne pas utiliser HP SCL, mais ne sont pas scanners LM983x. Encourager les progrès vers une (bonne analyse backend sur les deux modèles) est signalée à <http://home.kabelfoon.nl/~bertrik/hp3300c/hp3300c.html> .

ScanJet 4200C
ScanJet 4200C

This scanner uses a National Semiconductor Scanner on a Chip LM9830 to drive the scanner (Yes really this is a parallel chip in a USB scanner). A backend for this scanner is currently in development. Ce scanner utilise un scanner National Semiconductor sur une puce LM9830 à conduire le scanner (Oui vraiment c'est un morceau en parallèle dans un scanner USB). Backend de ce scanner est actuellement en développement. More information can be found at SourceForge [here](#) . Plus d'informations peuvent être trouvées sur SourceForge [ici](#) .

ScanJet 4400C,
4470C ScanJet
4400C, 4470C

These scanners uses a RealTek RTS8891 chip to drive the scanner. Requests for information on this chip to RealTek have gone unanswered. There is some very preliminary software for these based on reverse engineering the Windows driver. Ces scanners utilise une puce RealTek RTS8891 à conduire le scanner. Demandes d'information sur cette puce à RealTek sont restées sans réponse. Il ya des préliminaires de logiciels pour ces très basée sur l'ingénierie inverse du pilote Windows. More information on this can be can be found at SourceForge [here](#) . Plus d'informations sur ce qui peut être peut être trouvé à SourceForge [ici](#) .

ScanJet 5400C
ScanJet 5400C

Work is been done to provide a backend for this scanner by reverse engineering USB logs of the scanner under action in Windows. Currently there exists a test tool for it. Le travail est fait pour fournir une interface pour ce scanner par ingénierie inverse USB journaux du scanner sous l'action dans Windows. Actuellement, il existe un outil de test pour cela. More information on this can be can be found at SourceForge [here](#) . Plus d'informations sur ce qui peut être peut être trouvé à SourceForge [ici](#) .

Photosmart S20
Photosmart S20

This scanner apparently does support the HP SCL, however it requires a firmware download in order to operate and therefore does not work under Linux. Ce scanner ne semble soutenir le SCL HP, mais il nécessite un firmware pour fonctionner et donc ne fonctionne pas sous Linux.

OfficeJet,
LaserJet, and
Photosmart
multifunction
peripherals

Depending on the model these devices can can print, scan, copy, fax, and/or access digital camera memory cards. Selon le modèle de ces appareils peuvent imprimer, numériser, copier, faxer et / ou l'accès numérique de cartes mémoire d'appareil photo. Most of these models are supported by the HP OfficeJet Linux driver project (sponsored by HP) for printing, scanning, and photo-card access. La plupart de ces modèles sont pris en charge par le projet pilote OfficeJet Linux HP (parrainé par HP) pour l'impression, de numérisation et de cartes

	OfficeJet, LaserJet et périphériques multifonctions Photosmart	d'accès photo. The scanning function is through the hpoj SANE backend. La fonction de numérisation par le SANE hpoj backend. More information, downloads and a full list of supported devices can be found at the SourceForge homepage here . Plus d'infos, téléchargements et une liste complète des périphériques pris en charge peut être trouvé à la page d'accueil de SourceForge ici .
IBM IBM	IdeaScan 2000USB IdeaScan 2000USB	This scanner uses the E3 chipset in common with a number of other scanners. Further information on a SANE backend for these scanners can be found here . Ce scanner utilise le chipset E3 en commun avec un certain nombre d'autres scanners. Pour plus d'informations sur un backend SANE pour ces scanners peuvent être trouvés ici .
Lexmark Lexmark	X70, X73 X70, X73	Another GT68xx based scanner, supported by the gt68xx backend . Un autre scanner GT68xx base, soutenu par le backend gt68xx .
LG LG	Scanworks 600U ScanWorks 600U	This scanner uses the E3 chipset in common with a number of other scanners. Further information on a SANE backend for these scanners can be found here . Ce scanner utilise le chipset E3 en commun avec un certain nombre d'autres scanners. Pour plus d'informations sur un backend SANE pour ces scanners peuvent être trouvés ici . The Linux USB scanner module may not recognise this scanner by default. In order to make the scanner module load, an entry Le module scanner USB Linux peut ne pas reconnaître ce scanner par défaut. Afin de rendre le module charger le scanner, une entrée
Nikon Nikon	CoolScan IV LS- 40 Coolscan IV LS-40	<code>options scanner vendor=0x4b0 product=0x4000</code> Vendeur scanner options = <code>0x4000 product = 0x4b0</code> to /etc/modules.conf (or /etc/conf.modules on a non-FSB compliant distribution) may be necessary. VueScan then works fine with this scanner. dans / etc / modules.conf (ou / etc / conf.modules sur un FSB-conforme de distribution non) peut être nécessaire. VueScan puis fonctionne très bien avec ce scanner. It should also work with the Coolscan2 backend in SANE. Elle devrait également collaborer avec le backend SANE dans Coolscan2. However if you are serious about scanning negatives use VueScan. Cependant si vous êtes sérieux au sujet de la numérisation des négatifs utiliser VueScan.
Microtek Microtek	Scanmaker X6 ScanMaker X6 Scanmaker 3600,	The Scanmaker X6 requires SANE version 1.0.3 or later and the kernel driver is in the 2.4.x kernels. Le X6 ScanMaker exige SANE version 1.0.3 ou ultérieure et le pilote du noyau se trouve dans le noyaux 2.4.x. The back ported USB drivers do not work. Les pilotes de rétro-portage USB ne fonctionnent pas. A backend for SANE based on reverse engineering of the USB protocol by Marian Eichholz and Glenn

	3700, 3750 ScanMaker 3600, 3700, 3750	Ramsey is included in SANE 1.0.5. Un backend pour SANE basée sur l'ingénierie inverse du protocole USB par Marian Eichholz et Glenn Ramsey est inclus dans SANE 1.0.5. More details and source code can be found at http://sm3600.sourceforge.net/ Microtek have now provided documentation so the reverse engineered parts can in future be rewritten cleanly. Plus de détails et le code source peut être trouvé à http://sm3600.sourceforge.net/ Microtek ont fourni de la documentation de sorte que le génie pièces inverse peut à l'avenir être réécrit proprement.
	Scanmaker 3630 ScanMaker 3630	Microtek have said that the 3630 has different internals to the 3600, 3700, and 3750. Microtek ont dit que le 3630 a internes différentes pour les 3600, 3700, et 3750. Therefore no backend for these scanners. Par conséquent, aucune de ces scanners backend.
	Phantom C6 USB Phantom C6 USB	This is another SCSI over USB scanner, and works with the Microtek kernel driver. C'est un autre scanner USB SCSI plus, et travaille avec le pilote du noyau Microtek. You need to use a 2.4.5 kernel and SANE 1.0.5. Vous avez besoin d'utiliser un noyau 2.4.5 et 1.0.5 SANE.
	Scanmaker V6 USB, Scanmaker X12 USB ScanMaker V6 USB, ScanMaker X12 USB	These scanners are dual interface SCSI/USB. Ces scanners sont à double interface SCSI / USB. The ScanMaker V6 has been reported working in USB mode using sane-backends 1.0.5 and xsane 0.79. Le V6 ScanMaker a été déclaré travailler en mode USB à l'aide sane-backends 1.0.5 et xsane 0,79. It would therefore appear likely that the X12 would work in a similar fashion but this has <i>not</i> been confirmed. Il semble donc probable que le X12 serait le travail de la même façon, mais cela n'a <i>pas</i> été confirmée.
	Slimscan C6 Slimscan C6	This scanner works with the Microtek2 backend in the current release of SANE. Ce scanner fonctionne avec le backend Microtek2 dans la version actuelle de SANE.
Minolta Minolta	Scan Dual II Scan Dual II	This scanner is actually an Avision scanner, and using the hpusbscsi driver in kernels 2.4.13 will allow the scanner to be used by VueScan . Ce scanner est en fait un scanner Avision, et en utilisant le pilote dans les noyaux 2.4.13 hpusbscsi permettra au lecteur d'être utilisé par VueScan . Note VueScan is shareware, though if you are serious about film scanning then it is far superior to any of the SANE front ends and relatively cheap. Note VueScan est un shareware, mais si vous êtes sérieux au sujet de la numérisation de film alors qu'il est de loin supérieure à l'une des extrémités avant SANE et relativement bon marché. Many people use it under Windows and MacOS in preference to the manufacturer's software. The scanner should also work under SANE with the Avision backend, but if you are serious about scanning negatives you will do much better with VueScan. Beaucoup de gens l'utilisent sous Windows et MacOS, de préférence à l'fabricant de logiciels. Le scanner doit également fonctionner dans le backend SANE avec Avision, mais si vous êtes sérieux au sujet de la numérisation des négatifs que vous allez faire beaucoup mieux avec VueScan.
Mustek Mustek	Plug-a-	The 1200UB backend supplied by Mustek has been developed into the SANE mustek_usb backend and

Scan/ScanExpress 600CU,
1200UB,
1200CU,
1200CU Plus
Plug-a-
Scan/ScanExpress 600CU,
1200UB,
1200CU,
1200CU Plus

included in SANE-1.0.6: see the [SANE Mustek backend](#) homepage for details. Le 1200UB backend fournies par Mustek a été développé dans le backend SANE mustek_usb et inclus dans SANE-1.0.6: voir le [backend SANE Mustek](#) page d'accueil pour plus de détails.

Scan Express
1200UB Plus, A3
USB, BearPaw
1200CU,
2400CU,
1200TA,
2400TA, 2400TA
Plus Scan
Express 1200UB
Plus, A3 USB,
BearPaw
1200CU,
2400CU,
1200TA,
2400TA, 2400TA
Plus

These scanners are based on the GT6801 and GT-6816 scanner chips from Grantech. Ces scanners sont basées sur les GT6801 et 6816-scanner puces GT de Grantech. An beta SANE backend based on the work done by Sergey Vlasov can be found at <http://www.meier-geinitz.de/sane/gt68xx-backend/> Un backend SANE beta sur la base des travaux effectués par Sergey Vlasov peut être trouvé à <http://www.meier-geinitz.de/sane/gt68xx-backend/>

BearPaw 1200,
2400 BearPaw
1200, 2400

These scanners use National Semiconductor LM983x chips. Ces scanners utilisent des puces National Semiconductor LM983x. They are supported by the Plustek backend. Ils sont soutenus par le backend Plustek. Check the [SANE Plustek backend](#) for more details. Vérifiez la [Plustek SANE backend](#) pour plus de détails.

BearPaw 1200F
BearPaw 1200F

This scanner is not currently supported. Ce scanner n'est pas actuellement pris en charge. It is a SCSI overUSB scanner. Il s'agit d'un scanner SCSI overUSB.

ScanExpress 600

Currently not supported by any SANE backend. À l'heure actuelle n'est étayée par aucun backend SANE.

	USB, 1200 USB, 1200 USB Plus ScanExpress 600 USB, 1200 USB, 1200 USB Plus	There is some development information available, see http://www.meier-geinitz.de/sane/misc/mustek-scanners.html for details. Il ya une certaine information sur le développement disponibles, voir http://www.meier-geinitz.de/sane/misc/mustek-scanners.html pour plus de détails.
	BearPaw 2400 Pro, 4800 Pro BearPaw 2400 Pro, 4800 Pro	Currently not supported by any SANE backend. À l'heure actuelle n'est étayée par aucun backend SANE. Some information is at http://www.meier-geinitz.de/sane/misc/mustek-scanners.html Certaines informations sont à http://www.meier-geinitz.de/sane/misc/mustek-scanners.html
Packard Bell Packard Bell	Diamond 1200 Diamond 1200	This is probably a Mustek BearPaw 1200 CU Plus clone. C'est probablement une Mustek BearPaw 1200 CU Plus clone. It's supported by the gt68xx backend Il est soutenu par le backend gt68xx
Plustek Plustek	Optic Pro U12, UT12, UT16, U24, UT24 Optic Pro U12, UT12, UT16, U24, UT24	These are National Semiconductor LM983x chipset based scanners. Il s'agit de National Semiconductor LM983x chipset les scanners. A SANE backend has being written and is included with the current release of SANE. Un backend SANE a été écrit et est inclus avec la version actuelle de SANE. See the SANE Plustek backend home page for more information. Voir le backend SANE Plustek page d'accueil pour plus d'informations.
	Colorado USB 9600 Colorado 9600 USB	Unknown Inconnu
Primax Primax	Colorado USB 19200 Colorado USB 19200	This scanner uses the E3 chipset in common with a number of other scanners. Further information on a SANE backend for these scanners can be found here . Ce scanner utilise le chipset E3 en commun avec un certain nombre d'autres scanners. Pour plus d'informations sur un backend SANE pour ces scanners peuvent être trouvés ici .
Tevion/Medion Tevion / Medion	MD9693, MD9705 MD9693, MD9705	These scanners were sold by Aldi, a German/European discount store. They are based on the Grandtech GT6816 chip, and would appear to be rebadged Artec E+48U scanners. Ces scanners ont été vendus par Aldi, un Allemand / magasin discount européenne. Ils sont basés sur la puce GT6816 Grandtech, et semble être rebadged Artec E 48 scanners U. An Alpha backend exists for these scanners. Un backend Alpha pour ces scanners. More details and downloads can be seen here . Plus de détails et les téléchargements peuvent être vus ici .
	MD/LT 9385, LT 9452, MD 9458	These scanners were sold by the German/European discounters ALDI and Tchibo. Ces scanners ont été vendus par les gouvernements allemand / discounters européens ALDI et Tchibo. They are supported by the gt68xx

Trust Confiance	<p>MD / LT 9385, LT 9452, MD 9458</p> <p>Compact Scan USB 19200</p> <p>Compact Scan USB 19200</p> <p>Flat Scan USB 19200</p> <p>Appartement Scan USB 19200</p>	<p>backend . Ils sont soutenus par le backend_gt68xx .</p> <p>Supported either by the mustek_usb backend (vendor 0x055f, product 0x0006) or by the gt68xx backend (vendor 0x05d8, product 0x4002). Pris en charge soit par le backend mustek_usb (0x055f fournisseur, produit 0x0006) ou par le backend_gt68xx (vendeur 0x05d8, produit 0x4002).</p> <p>Supported by the gt68xx backend . Soutenu par le backend_gt68xx .</p>
UMAX UMAX	<p>Astra 1220U, 1600U, 2000U</p> <p>Astra 1220U, 1600U, 2000U</p> <p>Astra 2200SU, MX3 Astra 2200SU, MX3</p> <p>Astra 2100SU, 4000U Astra 2100SU, 4000U</p> <p>Astra 2400U Astra 2400U</p> <p>Astra 3400 Astra 3400</p>	<p>These appear to be a National Semiconductor LM983x derivatives. Ceux-ci semblent être un National Semiconductor dérivés LM983x. A SANE backend is included in SANE version 1.0.7 as the Umax1220u backend and requires a 2.4.18 or later Linux kernel. Un backend SANE SANE est inclus dans la version 1.0.7 pour le backend Umax1220u et nécessite un ou tard noyau Linux 2.4.18. It works fine with the 1220U. Cela fonctionne très bien avec le 1220U. It scans with the 1600U but the images are unusable. Il analyse avec le 1600U, mais les images sont inutilisables. With the 2000U it works for some at least. More information about this backend can be found at its SourceForge homepage at http://umax1220u-sane.sourceforge.net/ . Avec le 2000U ça marche pour certains du moins. Plus d'informations sur ce backend peut être trouvé sur sa page SourceForge à http://umax1220u-sane.sourceforge.net/ .</p> <p>These dual interface SCSI/USB scanners work with the USB interface with the latest SANE Umax backend and a 2.4 series linux kernel. Ces double interface SCSI / scanners USB travailler avec l'interface USB avec les derniers Umax backend SANE et une série Linux Kernel 2.4.</p> <p>These scanners apparently use the SCSI protocol, and may one day be supported by the Umax backend. Ces scanners utilisent apparemment le protocole SCSI, et un jour peut être pris en charge par le serveur Umax. However they are currently unsupported. Cependant, ils sont actuellement pris en charge.</p> <p>Like their parallel scanners UMAX refuse to release the necessary programming information so that a SANE backend may be written. Comme leurs scanners UMAX parallèle refuser de communiquer les informations de programmation nécessaires pour que un backend SANE peut être écrite.</p> <p>This scanner is a LM983x derivative. Ce scanner est un dérivé LM983x. It works with the Plustek backend in current versions of SANE. Il fonctionne avec le backend Plustek dans les versions actuelles de SANE. More information can be had directly from the Plustek Scanner Driver for Linux homepage. Plus d'informations</p>

		peuvent être avoir directement à partir du scanner Plustek Driver pour Linux page d'accueil.
	Astra 4500 Astra 4500	This scanner apparently uses a GeneScanII GL646USB chipset. Ce scanner utilise apparemment un chipset GeneScanII GL646USB. Umax is providing some information about the scanner so there may be a chance to write a driver for this scanner. Umax fournit quelques informations sur le scanner de sorte qu'il peut être une chance d'écrire un pilote pour ce scanner. However nothing exists at the moment. Mais rien n'existe pour le moment.
	Astra 5400 Astra 5400	This scanner is apparently a LM983x derivative. Ce scanner est apparemment un dérivé LM983x. Currently there is no support though this may well change in the future. Actuellement, il n'existe pas de soutien si cela peut bien changer dans l'avenir.
	OneTouch 4400 OneTouch 4400	This scanner uses the LM9832 chipset and may well work with the Plustek backend with minimal work. Ce scanner utilise le chipset LM9832 et peut ainsi travailler avec le backend Plustek avec un minimum de travail. However it is unsupported at this point in time. However il est non pris en charge à ce moment-là.
Visioneer Visioneer	OneTouch 6100, 7600,8600 OneTouch 6100, 7600,8600	This scanner uses the E3 chipset in common with a number of other scanners. Ce scanner utilise le chipset E3 en commun avec un certain nombre d'autres scanners. Further information on a SANE backend for these scanners can be found here . Pour plus d'informations sur un backend SANE pour ces scanners peuvent être trouvés ici . For the OneTouch 8600 there is another driver at http://www.littlecms.com/iphoto/otlinux.htm . Pour le OneTouch 8600 il est un autre facteur à http://www.littlecms.com/iphoto/otlinux.htm .
	OneTouch 6200 OneTouch 6200	This scanner uses the E5 chipset as is unsupported at this point in time. Ce scanner utilise le chipset n'est pas supporté que E5 à ce point dans le temps.

All material is Copyright 1999-2003 Jonathan Buzzard. Tout le matériel est Copyright 1999-2003 Jonathan Buzzard. You are free to use the information on this page, provided that you clearly state the source of the information. Vous êtes libre d'utiliser l'information sur cette page, à condition que vous indiquiez clairement la source de l'information.