

T_EX Live manager

À partir de TeX Live 2008, un gestionnaire de paquet dédié, appelé `tlmgr`¹, est inclus. Entre autres choses, il peut mettre à jour les paquets, de façon évolutive, depuis Internet. La documentation complète pour `tlmgr` (mise à jour de nuit) est disponible sur : <http://www.tug.org/texlive/doc/tlmgr.html>, ou vous pouvez exécuter : `tlmgr -help`.

Il n'est pas surprenant que la version initiale de `tlmgr` qui a été gravé sur le DVD T_EX Collection comporte des bugs (sans doute la version actuelle a aussi des bugs). La version DVD est parfait pour les opérations locales, telles que la fixation des tailles de papier, donc si vous avez juste à faire l'installation et l'utilisation de T_EX (ce qui est tout à fait viable), vous n'avez pas besoin de vous inquiéter à ce sujet.

Si vous avez installé MacT_EX, ajoutez `sudo` devant les commandes ci-dessous, car MacT_EX installe en tant que root.

1 Mise à jour de `tlmgr`

Si vous souhaitez mettre à jour des paquets depuis Internet, et à partir du DVD (ou une image ISO²), veuillez d'abord mettre à jour `tlmgr` lui-même. Cela vous épargnera beaucoup de soucis. Voici les deux commandes pour mettre à jour `tlmgr` :

```
tlmgr option location http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/2008
tlmgr update bin-texlive texlive.infra
```

REMARQUE :

- La commande `tlmgr option` définit l'emplacement des futures mises à jour comme étant un miroir auto-sélectionné du CTAN³. Vous pouvez également choisir explicitement **un miroir particulier du CTAN**⁴, si vous préférez.
- La commande `tlmgr update` met effectivement à jour des deux paquets de base qui définissent ensemble `tlmgr`.

Après avoir effectué cette mise à jour de `tlmgr`, vous pouvez exécuter, par exemple, `tlmgr update -all`, qui mettra à jour (y compris les ajouts et les retraites) tous les autres paquets de votre installation qui ont été modifiés sur le serveur. (Les auteurs sortent en permanence de nouvelles versions de leur travail sur le CTAN).

1. Pour T_EX Live manager.
2. Image disque de format ISO.
3. CTAN est un acronyme pour « *the Comprehensive TeX Archive Network* » (en français, « réseau complet d'archives TeX »).
4. <http://ctan.org/tex-archive/CTAN.sites>.

Une fois que votre installation est à jour, il est bon de permettre la mise à jour de l'infrastructure des paquets dans le cours normal des choses. C'est pour la toute première mise à jour, qui implique des centaines de paquets, qu'il est hautement souhaitable de mettre, tout d'abord, à jour `tlmgr` lui-même.

2 Mauvaise récupération

Vous pouvez aboutir à ce que `tlmgr` lui-même ne fonctionne pas à cause d'erreurs de Perl, d'une mauvaise mise à jour, ou pour tout autre raison. Si cela se produit, le plus simple est de télécharger et d'exécuter [update-tlmgr-latest.sh](#)⁵ (Unix) ou [update-tlmgr-latest.exe](#)⁶ (Windows). Ce sont des archives auto-extractibles qui comprennent toutes les fichiers d'infrastructure. Leur exécution devrait rétablir `tlmgr` dans un état cohérent.

Avant de les exécuter, assurez-vous que votre chemin d'accès est configuré pour utiliser le répertoire de TeX Live 2008; à partir du chemin, les archives utilisent `kpsewhich`⁷ pour savoir où se décompresser.

3 Dernières versions

D'autre part, si vous aimez vivre à la pointe du progrès, vous pouvez obtenir la dernière version de `tlmgr` à partir d'un autre référentiel, `tlcritical`. Cette commande va vous montrer ce que sera mise à jour :

```
tlmgr -location=ftp://tug.org/texlive/tlcritical update -list
```

Pour réellement faire la mise à jour, utiliser `-all` au lieu de `-list`, comme d'habitude. Ce répertoire est mis à jour chaque nuit à partir de l'évolution des sources, il ne faut pas s'attendre à la perfection.

Veuillez envoyer par mél les rapports de bugs et autres commentaires à la [tex-live mailing list](#).

\$Date : 2008/12/04 14 :38 :01 \$; [TeX Live](#)⁸; [TUG home page](#)⁹; [search](#)¹⁰; [contact webmaster](#)¹¹.

Traduit par René FRITZ, mai 2009.

5. <http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/2008/update-tlmgr-latest.sh>.

6. <http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/2008/update-tlmgr-latest.exe>.

7. Le programme `kpsewhich` effectue une recherche dans une arborescence indépendamment de toute application. On peut le considérer comme une sorte de `find` pour localiser des fichiers dans les arborescences \TeX ou \LaTeX .

8. <http://www.tug.org/texlive/index.html>.

9. <http://www.tug.org/index.html>.

10. <http://www.tug.org/htdig/>.

11. <mailto:webmaster@tug.org>.