

<https://clx.asso.fr/spip/?openSUSE-Leap-42-2-est-sortie>



openSUSE Leap 42.2 est sortie

!

- Espace membres - Les membres de l'association -



Date de mise en ligne : lundi 21 novembre 2016

Copyright © Club Linux Nord-Pas de Calais - Tous droits réservés

Les membres du projet openSUSE ont le plaisir de vous annoncer la publication de la dernière version mineure de Leap : openSUSE Leap 42.2 ! Leap est destiné aux utilisateurs soucieux de stabilité. openSUSE Leap 42.2, muni du noyau Linux 4.4 LTS, est un système d'exploitation sûr, stable et fiable.

La deuxième version de la série 42

<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3571&d=1446242698> openSUSE Leap 42.2 est la deuxième version de la série 42. Cette série est prise en charge durant 36 mois, en comptant à partir de la première version de la série, la 42.1, sortie l'an dernier.

Les contributions de la communauté sont impressionnantes avec plus de 1400 nouveaux paquets incorporés dans cette nouvelle version de Leap. La version 42.2 propose ainsi 17% de paquets en plus par rapport à la version 42.1.

La grande nouveauté pour les utilisateurs est Plasma 5.8, le nouveau bureau KDE estampillé LTS (*Long-Term-Support*). [Une belle collaboration entre KDE et openSUSE](#) pour arriver à ce résultat, super timing.

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3573&d=1479278612>]

Pour les amateurs de Btrfs, on peut noter l'utilisation des quotas par [la nouvelle version de snapper](#).

Téléchargez Leap 42.2 !

Pour télécharger l'image DVD (toujours pas d'image LiveCD...), rendez-vous sur <https://software.opensuse.org/422>.

Vous voulez aller vite ? Utilisez le metalink avec aria2 pour télécharger plus rapidement :

```
# Téléchargement de l'image et de la somme de contrôle aria2c
http://download.opensuse.org/distribution/leap/42.2/iso/openSUSE-Leap-42.2-DVD-x86_64.iso aria2c
http://download.opensuse.org/distribution/leap/42.2/iso/openSUSE-Leap-42.2-DVD-x86_64.iso.sha256 # Vérification
de l'authenticité et de l'intégrité de l'image gpg --recv-keys B88B2FD43DBDC284 gpg --verify
openSUSE-Leap-42.2-DVD-x86_64.iso sha256sum --check openSUSE-Leap-42.2-DVD-x86_64.iso.sha256
```

Il est bien sûr également possible de [mettre à niveau](#) une installation existante de Leap 42.1 vers la version 42.2.

openSUSE Leap 42.2 est...

Plus orientée entreprise

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3560&d=1479239304>]Câ€™est vrai. openSUSE Leap est basée sur SLE (SUSE Linux Enterprise) et la version 42.2 reçoit encore plus de code source provenant de [SLE 12](#) (Service Pack 2 en l’occurrence). De nouvelles technologies comme NVDIMM, OmniPATH et le *Data Plane Development Kit* avec Open vSwitch sont maintenant disponibles. Xen ne requiert plus son propre noyau et est pris en charge avec le noyau par défaut. En même temps que la base de code de SLE, openSUSE Leap 42.2 reçoit les paquets, la maintenance et les correctifs de la communauté openSUSE et des ingénieurs de SUSE. La série 42 de Leap est officiellement prise en charge pour au moins 36 mois, en commençant à partir de la version 42.1. Cela inclut des mises à jour de maintenance et de sécurité.

Prête pour les serveurs

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3561&d=1414974939>]openSUSE Leap 42.2 est la première version de Leap à offrir un profil « Serveur » durant l’installation. Sans environnement graphique, une installation serveur est prête à faire tout ce dont vous avez besoin. Lancer une plate-forme web ou mail est plus facile que jamais, tout comme des projets complexes utilisant la virtualisation ou des technologies à base de conteneurs.

Il est aussi bon de rappeler que Leap et toutes les autres distributions openSUSE proposent un installateur complet en mode texte, donnant les mêmes fonctionnalités que l’installateur graphique sans utiliser X. Notre installateur est aussi capable de faire des [installations à distance](#) en utilisant VNC ou SSH, vous permettant de mettre en place openSUSE Leap sur votre serveur accès physique.

Folle de Konqi !

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3562&d=1414974750>]Konqi, le petit dragon vert de KDE est de retour et en pleine forme ! Plasma 5.8 apporte une nouvelle composante à openSUSE Leap. Plasma 5.8, première version LTS du bureau KDE, devrait plaire aux utilisateurs soucieux de la stabilité. Combiné avec [Qt 5.6](#) Plasma 5.8 et Frameworks 5.26, Plasma 5.8 apportera aux utilisateurs de Leap 42.2 stabilité et fiabilité.

Amatrice de noyau LTS

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3563&d=1414974813>]Le noyau Linux 4.4 LTS pour openSUSE Leap 42.2 améliore les performances et les fonctionnalités du système de fichiers Btrfs, avec notamment un nouveau filtre d’équilibrage (*balance filter*). La paravirtualisation est activée dans le noyau par défaut. Ce noyau améliore la cryptographie ainsi que le support pour le standard TPM (*Trusted Platform Module*) version 2.0 ainsi que la virtualisation imbriquée via KVM. Les services réseaux ont été considérablement améliorés au niveau du serveur Virtuel IP ainsi que l’IPv6.

Les détails

Pour les développeurs

Conteneurs

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3561&d=1414974939>]openSUSE Leap 42.2 embarque [Docker 1.12](#) et apporte les dernières fonctionnalités d'orchestration, telles que Docker Swarm.

EDI et outillage

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3564&d=1414975003>]Une version mûre de Qt 5 GUI Toolkit, la 5.6, est incluse dans Leap 42.2. On recense plus de 800 améliorations depuis la version incluse dans openSUSE Leap 42.1. Qt 5.6 est une version LTS et apporte des corrections de sécurité dans le framework Qt ainsi que dans des bibliothèques tierces.

GTK 3.20, partagé avec SLE 12 SP2, fournit un toolkit solide et stable pour construire des applications basées sur GTK. GNOME Builder est disponible en tant qu'EDI et permet non seulement de coder des applications GTK en C, C++ et Vala mais aussi de réaliser des projets dans de nombreux autres langages.

Pour tous vos besoins en compilation, Leap 42.2 contient GCC 4.8.5, 5.3.1 et 6.1.1. LLVM/Clang 3.8.0 est également disponible. CMake 3.5 est aussi de la partie, en fournissant un environnement de construction puissant et multi-plateforme pour les développeurs de projets Open-Source.

Enfin, niveau cryptographie, la version d'OpenSSL que l'on retrouve dans Leap 42.2 est la 1.0.2h, qui modifie le comportement d'ALPN et empêche ASN.1 BIO de faire des allocations mémoire excessives. OpenSSH est à la version 7.2p2 et assainit les informations d'identification pour X11.

Langages et bibliothèques

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3565&d=1414975028>]Parmi les langages de programmation présents dans openSUSE Leap 42.2, on retrouve notamment Python 2.7, Ruby 2.1 et Perl 5.18. Cette version de Leap fournit également de nouvelles versions majeures pour libvirt (2.0) et libzypp (16.2). Leap dispose également d'une glibc 2.22 bien établie ainsi que de libsigc++ 2.8.

Pour les administrateurs système

Virtualisation

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3561&d=1414974939>]openSUSE est une plateforme complète pour faire de la virtualisation. QEMU 2.6.1, VirtualBox 5.0 et GNOME Boxes 3.20 font d'openSUSE Leap 42.2 une plateforme idéale pour distribuer des applications. La configuration peut se faire avec YaST, vous permettant de déployer des solutions rapidement et facilement. Sous le capot, on retrouve Xen et KVM ainsi que des solutions à base de conteneurs comme Docker et LXC.

Les bienfaits de YaST

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3566&d=1414974976>] Les [sprints](#) de YaST menés jusqu'à la sortie de Leap 42.2 ont apporté des tonnes de bienfaits et ont rendu YaST plus intuitif. La communauté YaST a remodelé l'interface utilisateur pour améliorer l'utilisabilité et continue d'ajouter de nouveaux outils et modules, après qu'ils ont fait leurs preuves dans Tumbleweed.

yast2-alternatives est un nouveau module, créé lors du [GSoC 2016](#), pour gérer [le système d'alternatives](#) openSUSE (issu de Debian). Un autre module, yast2-vpn, permet de configurer des passerelles et des clients VPN. yast2-auth-client, qui permet de configurer un système d'authentification centralisé, a été presque complètement réécrit. La gestion du chargeur d'amorçage a été améliorée pour élargir le support de Trusted Boot et la configuration de la protection du mot de passe a été refaite au propre. yast2-firewall supporte maintenant [firewalld](#), en plus du vénérable SuSEFirewall2.

En cas d'incident lors de l'installation, il est maintenant possible de lancer un débogueur. Les utilisateurs ayant une connaissance Ruby peuvent utiliser pour tracer ce qui s'est passé et trouver une solution voire un contournement. En termes d'améliorations, l'impact sur la mémoire vive a été considérablement réduit, et la configuration du clavier et des polices de caractère de la console a été adaptée pour une meilleure compatibilité avec systemd.

Gestion des systèmes

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3562&d=1414974750>] openSUSE Leap dispose de Samba 4.4.2, qui fonctionne mieux avec les domaines Windows 2003. systemd 228 apporte un changement notable au niveau des [fichiers temporaires](#) : les attributs « v », « q » et « Q » créeront désormais de simples répertoires même sous Btrfs (pas de sous-volume), si le répertoire racine est un simple répertoire. Cela devrait simplifier les choses avec certains environnements chroot() qui ne connaissent pas le concept de sous-volume Btrfs. La version d'AppStream améliore l'interaction avec les dépôts de logiciels. La version de MariaDB ne bouge pas par rapport à la 42.1 et la petite mise à jour de MySQL vers la version 5.1.35 résout plusieurs soucis touchant le basculement vers un système de secours (*failover*).

Rappelons qu'openSUSE Leap utilise des Delta RPM pour les mises à jour de maintenance, ce qui permet un impact minimal sur la bande-passante.

Pour les utilisateurs

KDE

[<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3567&d=1414974847>] openSUSE Leap 42.2 est la première distribution à offrir le support LTS du projet KDE sur son logiciel phare, le bureau Plasma. L'environnement par défaut est en effet [Plasma 5.8 LTS](#), riche en fonctionnalités et offrant d'excellentes performances. Les utilisateurs de KDE qui étaient passés à autre chose devraient réévaluer cette version qui apporte des améliorations majeures en terme de stabilité et de fonctionnalités.

KRunner n'ouvre pas seulement des applications mais peut aussi lancer certaines actions quand l'application démarre : ce sont les *Jump List Actions*. La prise en charge du glisser-déposer a été ajoutée pour apporter des résultats de recherche à n'importe quelle application. Les administrateurs système apprécieront le support de [Kiosk](#). Les utilisateurs de smartphones sous Android peuvent obtenir l'intégration de leur appareil avec l'application KDE Connect disponible sur Google Play ; il suffit d'autoriser le service KDE Connect dans le module pare-feu de YaST. En utilisant KDE Connect, les utilisateurs peuvent recevoir des SMS sur leur poste de travail ou transférer des fichiers vers leur téléphone.

GNOME

<https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3568&d=1414974876> GNOME 3.20 offre aux utilisateurs de nouveaux contrôles de vie privée, notamment la possibilité d'autoriser la géolocalisation par application, un accès aux contrôles multimédia directement depuis le shell et une nouvelle fenêtre listant les différents raccourcis clavier et gestes disponibles. Cette dernière peut être ouverte dans la plupart des applications GNOME, depuis le menu ou en utilisant le raccourci Ctrl+ ? ou Ctrl+F1. GNOME peut maintenant accéder à Google Drive directement depuis l'application Fichiers. Grâce à près de 870 contributeurs, plus de 28000 changements ont eu lieu depuis la version précédente. Tous les détails dans [les notes de version de GNOME 3.20](#).

Autres environnements de bureau

[\[https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3569&d=1414974916\]](https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3569&d=1414974916) openSUSE Leap 42.2 offre à ses utilisateurs la possibilité de choisir d'autres bureaux. Vous pouvez essayer par exemple MATE, Xfce, Enlightenment ou Cinnamon. LXQt 0.11.0, dont l'expérience utilisateur a été grandement améliorée grâce à la correction de nombreux bogues, n'est pas disponible au moment de l'installation, mais est inclus dans les paquets d'openSUSE Leap 42.2. Ce bureau introduit pavucontrol-Qt, le port Qt de pavucontrol, le mixer PulseAudio basé sur GTK.

Traduction

[\[https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3560&d=1479239304\]](https://www.alionet.org/attachment.php?attachmentid=3560&d=1479239304) Cette version d'openSUSE est la première à utiliser [Weblate](#) pour gérer la traduction d'openSUSE dans plus de 50 langues. L'interface Weblate permet à n'importe qui, du traducteur professionnel au contributeur occasionnel, de prendre part au processus et rend possible la fusion des traductions d'openSUSE avec celles de SLE.

Merci !

openSUSE Leap 42.2 représente l'effort combiné de milliers d'humains qui participent à nos distributions et aux projets livrés avec elle. Les contributeurs, internes et externes au projet openSUSE, devraient être fiers de cette version, et méritent un grand « merci » pour tout le travail et les soins qui ont été consacrés à celle-ci. Nous croyons que Leap est une excellente distribution GNU/Linux pour les développeurs, les administrateurs et les utilisateurs. Nous espérons que vous aurez tous beaucoup de plaisir lors de son utilisation, et nous sommes impatients de travailler avec vous sur la prochaine version !

Have a lot of fun !