

But de l'Install Party du 14 octobre 2025

Convaincre les visiteurs de ne pas abandonner leur ordi qui ne supporte pas la migration vers Windows11 et d'y installer une distribution Linux

Parler de Linux sur le plan technique et politique (logiciel émancipateur) aux visiteurs.
(prévoir de l'information sur le logiciel libre en général ? au delà des OS libres ?)

Communication sur l'événement

Date : mardi 14 octobre 2025, le lendemain de la cessation des envois de patchs de sécurité par Microsoft
Horaires : De 18h à 21h45 (rangement 21h45 à 22h), possibilité pour les intervenant.e.s encore vaillant.e.s de débriefer en ville autour d'un dernier verre après

Lieux : Campus Beaulieu, bâtiment 2 : https://umap.openstreetmap.fr/fr/map/install-party_1274677

discuter, infirmer ou valider les options suivantes :

- L'inscription (heure, et type de machine) est préférable, les visiteurs inscrits seront aidés en priorité s'il y a trop de monde à se présenter.
- L'installation en Dual Boot est possible mais requiert 1. qu'une sauvegarde du disque ait été faite (nous ne sommes pas responsables de la perte éventuelle de données) 2. Que le disque ait été au préalable défragmenté (processus trop long pour être entrepris lors de l'install party). On ne peut pas l'exclure, mais pas sûr qu'il faille le recommander (cf. en annexe réflexion de Benjamin Cama sur la liste Actux *)
- Sauf si le visiteur souhaite une distribution particulière, nous lui proposerons 1 ? 2 ? distros de référence (déterminer ensemble lesquelles, voir plus bas et indiquer parmi nous quel.le référent.e pour chaque distro)

Autres éléments de communication :

événement proposé par la Bibliothèque de l'Université de Rennes et Actux, hébergé par l'Université de Rennes

Parité

Le nombre de femmes qui aident à installer ou accompagnent risque d'être nettement inférieur à celui des hommes ; c'est un problème en soi et en particulier pour un événement qui a lieu à l'Université.
On doit faire notre possible pour "recruter" des collègues / camarades femmes qui ont le désir d'aider que ce soit pour l'orientation des personnes, les explications à donner ou les installations.

Mathieu : je peux proposer à des étudiantes de venir

Pour le reste, les règles indiquées ici
me semblent tout à fait appropriées : <http://ladypine.org/installfest.html>

- Do not drive women away: use genderless language when inviting people to the party.
- Invite women who arrive to the party to get interested, the same as you invite men- do not assume they are the escorts.

Connectivité

Les salles réservées ne sont pas douées d'une super connectivité. Dans la salle de TD il y a 2 ou 3 RJ45 prévoir un switch et des câbles. Pour le switch, si besoin, demander à istic-admin@listes.univ-rennes1.fr

Le Wifi est généralement bon sur les campus de l'UnivRennes dans les endroits pas trop fréquentés, ça devrait être OK à ces heures là dans ces lieux là.

Ce qui est prévu :

- utiliser les prises RJ45 dans la salle
- permettre la connexion en wifi (réseau eduspot) en accordant aux personnes hors université des comptes wifi ci-jour (nécessité de laisser une identité pour le FAI Renater) (liaison de comptes déjà paramétrés).

A discuter :

Est-ce que brancher des hub aux prises filaires aurait un intérêt ? oui

Nécessité de demander auprès du service logistique des rallonges ou d'en trouver à la bibliothèque la plus proche

Faut-il utiliser un serveur d'installation (nano-ordinateur , raspberry ?) ("Il peut être plus pratique et plus économique d'utiliser un serveur d'installation (nano-ordinateur Raspberry ?). Cela facilitera pas mal la tâche des personnes qui installent. Par contre pour quelqu'un qui ne s'y connaît pas beaucoup cela peut paraître un peu de la sorcellerie. Le processus n'est pas évident pour un utilisateur lambda et cela peut l'amener à penser qu'installer un système GNU/Linux est un processus obscur, uniquement réalisable dans des conditions de laboratoire" (https://wiki.april.org/w/Comment_organiser_une_install_party_%C3%A0_l%27universit%C3%A9)

C'est compliqué mais une copie locale des iso est possible oui

- Par ex, demander à quelqu'un qui a accès à <https://people.irisa.fr/> ou perso.univ-rennes1.fr juste un glissé déposé à faire et ce sera accessible

Est-ce qu'il vaut mieux charger d'emblée les images des systèmes sur des clés USB ?

Combien de clés USB ?

Proposer dans la com aux gens de venir avec des clés USB formatables (donc vides) d'au moins 4GB pour qu'ils repartent avec cette clé et une distribution live dessus installée par nos soins ? Si ce sont des clés avec les systèmes live dessus, pourquoi pas, sinon bof

Revendre des clés à prix coûtant pour le même objectif ?

Pierre peut apporter un ordi sans Windows pour tester les systèmes Live (J'apporterai deux clés l'une avec Mint, l'autre avec Tails dessus)

Question subsidiaire, quel service recommander pour flasher des images sur des clés USB : Balena Etcher ? Rufus ? UnetBootin ? surtout pas Unetbootin (transforme la partition de la clé : pas sûr question sécurité, pour flasher une image .iso sur une clé, on peut aussi utiliser gnome-disks installé par défaut sur Ubuntu Oui, j'ai vu ça, c'est plus simple quand on utilise un outil sous GNU/Linux pour charger la clé.

Gestion des problèmes techniques durant l'installation

Dès qu'on sort des installations qui utilisent des pilotes propriétaires, on peut se retrouver avec des problèmes de pilotes (son, imprimante, wifi). De moins en moins nécessaire, il peut y avoir des problèmes résiduels de pilotes pour les imprimantes et encore. Par rapport à ça :

Faire une liste indicative des problèmes et des moyens de les surmonter

Identifier chez les intervenant.e.s des personnes qui auront les compétences pour venir à bout de ces problèmes. -> créer un pad de suivi pour les installateurs/trices.

Pour les installations partagées, besoin de quelqu'un.e qui maîtrise les outils de partition de disques (Gparted, etc.)

Accueil et orientation des visiteurs

Faut-il prévoir une personne à l'entrée du bâtiment qui aiguille les visiteurs, éventuellement tient le listing des inscrit.e.s et oriente tout le monde vers l'une des deux salles ? (éventuellement prévoir une rotation à ce poste)

Doit-on concevoir un document qui explique l'intérêt du logiciel libre (Actux dispose t-il de document de cet ordre ?)

L'April a des documents de sensibilisation : <https://www.april.org/sensibilisation> Plutôt reprendre ceux-l)

Pour que la philosophie et l'intérêt du logiciel libre ne disparaisse pas derrière les aspects techniques de l'installation, et pour les curieux.ses qui sont venu.e.s sans ordi à installer, faut-il prévoir des mini-confs sur le logiciel libre ? Si oui, a priori, mieux vaut réserver un espace du Club des Professeurs (= nom officiel de la salle) pour cela et lancer un appel aux intervenants (+ réserver un vidéo-projecteur portable).

Dur niveau timing mais pourquoi pas

Prévoir des affiches et des panneaux d'orientation (puisque'il y a deux lieux)

Un lieu sera plutôt dédié à l'installation (= salle TD)

Un à la discussion autour d'un cofé, d'une part de gateau. (= Club des Professeurs)

A priori :

- pas de raison d'empêcher que des installations aient lieu dans le Club des Professeurs, c'est juste moins pratique / par contre réciproquement interdiction de manger ou boire autre chose que de l'eau dans la salle TD (règlement de l'Université).

- pas de raison évidente de réserver l'accès au Club des Professeurs aux seuls intervenants / animateurs
(Réserver de la nourriture pour les intervenants dans la mesure où contrairement aux visiteurs ils restent une bonne partie de la soirée, voire toute la soirée, sur place ? A voir avec tout le monde.

Nourriture / boissons

Le Club des professeurs dispose d'un micro-ondes et d'un frigo.

Pas de budget de l'université pour ça (restrictions budgétaires).

Il faudra se cotiser ou amener chacun.e des boissons et des plats confectionnés (liste à inscrire sur un autre pad avant l'événement), prévoir aussi assiettes et couverts (possibilité d'en emprunter à la bibliothèque proche à condition de les restituer dès le lendemain matin et dans ce cas trouver un lieu où les conserver, voir dans le Club lui-même s'il n'y a pas de couverts et d'assiettes).

Accompagnement des personnes durant l'installation

Associer autant que possible les personnes à l'installation.

Voir avec elles leur objectif et en discuter, voir si elles en changent ou pas au vu des infos qu'on leur donne (par exemple installation globale ou dual boot)

Ne pas se contenter de faire, mais expliquer ce qu'on fait et leur demander leur accord

Question ouverte : est-ce qu'il faut, est-ce qu'on peut tout laisser à faire la personne, sachant que c'est son ordinateur (cf. réflexion de Benjamin dans le même mail :

"L'aidant *ne fait pas* l'installation à la place de la personne : c'est cette dernière qui l'effectue, afin qu'elle comprenne que c'est elle qui a en main sa machine, et de se rendre compte qu'il est capable de l'utiliser seule. On rend ainsi les personnes plus autonomes. Il faut *se retenir* de prendre le clavier ou la souris de la personne, et plutôt lui *expliquer* ce qu'elle doit faire quand elle est devant un choix trop compliqué ou un problème inattendu."

Dans la théorie, c'est la bonne chose à faire, dans la pratique, ça peut rallonger le temps d'installation, il faut avoir son ordi ouvert à côté pour montrer les commandes.

A quel point on aide la personne à prendre en main son nouvel environnement.

Proposition (adaptée à Ubuntu) :

On présente succinctement le bureau, le système de fichiers, le lanceur d'applications, le store d'Ubuntu d'où on peut télécharger des apps très utilisées.

On montre le terminal de commandes et comment installer un logiciel simple depuis APT.

Avec le terminal, si l'ordi est partagé, on montre comment créer un compte pour le ou la conjointe, les enfants. etc. On demande si un ou certains de ces comptes doivent être sudo et on les intègre au groupe des sudoers.

Recommandation vue ici : <http://ladypine.org/installfest.html>)

" When encouraging the new users to change the root password and create at least another user who is not root, find out who uses the computer in the house. Creating a separate user-name for each potential user increases the chance that newbies, who are afraid "to ruin everything", will touch the computer, knowing that

Linux will protect them from messing up other people's info."

montrer comment on maintient son OS en cli quitte à laisser un txt sur le bureau pour le rappel des commandes et un lien vers la doc officielle : bonne idée !

Récemment sur mon ubuntu, j'ai modifié l'image de fond par défaut pour y inclure des commandes (ALT + F7 pour déplacer une fenêtre par exemple)

Selon les usages, on peut aider sur des logiciels spécifiques ou des alternatives (version web, alternative libre, Wine...), ou par exemple expliquer (pour les personnes intéressées) que la plupart des jeux vidéos fonctionnent bien sur Linux à travers Steam Play, Lutris, etc. éventuellement à la condition d'installer les drivers propriétaires nvidia.

Annexes

Extrait d'un mail de Benjamin Cama :

"Historiquement, le *dual-boot* était assez souvent pratiqué, pour les personnes encore indécises sur leur utilisation de Linux, et n'ayant qu'une seule machine. Aujourd'hui, de plus en plus, les personnes viennent installer Linux sur une ancienne machine secondaire (ils gardent Windows sur leur autre ordinateur), ou alors souhaitent passer entièrement à Linux car l'expérience Web est aujourd'hui à peu près identique sur les deux plateformes, et elles n'ont quasiment pas d'autre utilisation. Je déconseille personnellement le *dual-boot*, car cela peut facilement entraîner l'abandon de Linux au vu de la difficulté de passer d'un système à l'autre pour chaque type d'utilisation différente. De plus, le partage des données entre les deux systèmes est souvent source de problème : en général, on garde les données sur le Windows, ou sur une partition tierce en FAT32 ou NTFS, car l'OS de Microsoft ne peut pas lire les données de Linux, contrairement à l'inverse. Cela demande plus de travail, et parfois Linux a du mal avec ces partitions." (et windows peut les bloquer en se mettant en veille prolongée lorsque on croit l'arrêter (de mémoire, c'est "fastboot" qu'il faut désactiver pour éviter ça)

voir aussi virtualbox, notamment pour les Macs. Macs récents très compliqués à faire passer sous Linux.
Possibilité de récupérer les clés d'activation nominatives pour les licences Windows depuis
<https://aka.ms/devtoolsforteaching> (attention, il faut créer un compte, avec de la double authentification etc, donc un peu long)

Virtualbox ne répond pas exactement au même besoin, mais sera utile pour des étudiants qui voudraient un linux en // de windows (prévoir par contre si possible 50G, Ubuntu est lourd si on installe des choses avec snap)

Ressources

Différents liens pour les participants/visiteurs/organisateurs :

* pour avoir une preview d'une distro : <https://distrosea.com>

* Les distributions mises en ligne par Mathieu : <https://people.irisa.fr/Mathieu.Goessens/linux/>

* Tails depuis Filesender : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=4f208ec4-e0ef-4680-a8c3-655ad246262d>

* Ubuntu depuis Filesender : <https://filesender.renater.fr/?s=download&token=ff7ca966-d325-4acb-a402-d030cf049f3d>

* pour trouver des alternatives Linux à différents logiciels : <https://alternativeto.net>

* pour les joueurs : <https://www.protodb.com> et <https://areweanticheatyet.com>