

# Prise en main de Ubuntu

## Mise en route et arrêt

Comme avec tous les systèmes, la mise en route se fait naturellement en utilisant l'interrupteur puis lorsque l'écran de connexion apparaît en donnant le mot de passe de l'utilisateur (si l'ordinateur a été installé par le CIL le mot de passe est le nom de l'utilisateur).

L'écran « de base » a cet aspect là :



La ligne inférieure contient tout ce dont on peut avoir besoin et en particulier l'interrupteur logiciel qui permet d'arrêter la machine : un clic à cet endroit fait apparaître une fenêtre de choix... et pour arrêter il suffit cliquer sur Arrêter (c'est assez logique non?).

On peut aussi, au lieu de cliquer sur l'interrupteur logiciel exercer une pression (pas trop longue) sur l'interrupteur physique... et la même fenêtre de choix apparaît.

C'est la première chose à savoir faire : savoir mettre en marche et savoir arrêter sa machine. Entraînez vous à le faire : l'ordinateur ne craint rien, il ne se fatiguera pas pour si peu !



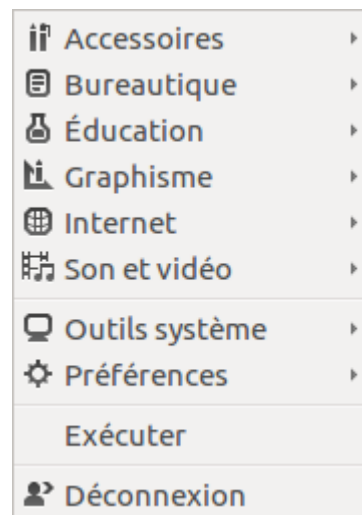
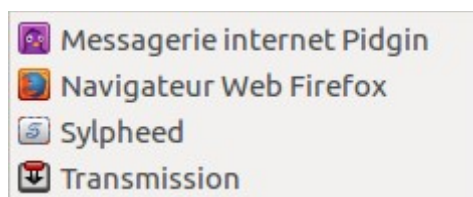
## Accès aux programmes

En bas de l'écran à gauche on trouve plusieurs outils...



Le plus à gauche de ces outils permet d'ouvrir un menu où les programmes sont triés par type d'utilisation : voir ci-contre.

Dans chaque type sont rangés les logiciels présents sur l'ordinateur, par exemple en cliquant sur « Internet » on obtient la liste suivante :

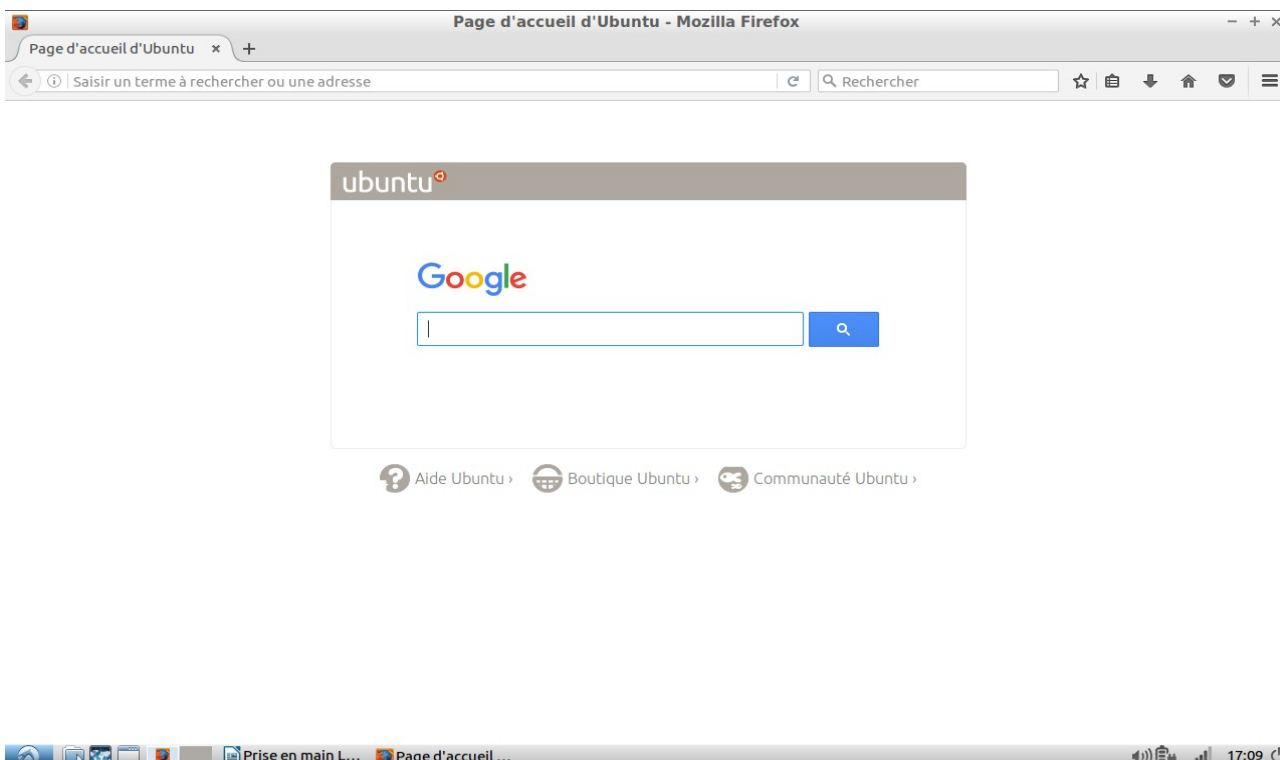


Pour commencer on va s'intéresser au navigateur Firefox.

## Utilisation de Firefox

Firefox est un des navigateurs les plus utilisés, il respecte les standards internationaux et c'est un logiciel libre. Par comparaison, « Internet Explorer » de chez Microsoft ne respecte pas les standards (et du coup il ne peut pas afficher certains sites ou il les affiche mal) et ce n'est pas un logiciel libre : on ne peut pas rectifier les erreurs qu'il contient parce qu'on ne possède pas le code source et que ce code source est protégé par des brevets.

Lorsqu'on lance Firefox, une fenêtre apparaît qui contient plusieurs zones à identifier :



Les réglages « par défaut » c'est à dire ceux qu'on utilise si on ne veut pas choisir des réglages particuliers font que :

- la page de démarrage est celle d'Ubuntu (gros avantages : elle se charge rapidement et ne contient pas de publicité)
- le moteur de recherche est Google (c'est une catastrophe pour la vie privée mais c'est le plus efficace)

Si on veut accéder à un site connu on a intérêt à ne pas utiliser Google mais à écrire directement l'adresse du site dans la barre d'adresse. Par exemple pour accéder au site de la mairie de Gometz on peut écrire dans la barre d'adresse [www.gometzlechatel.fr/](http://www.gometzlechatel.fr/) mais on peut aussi demander à Google quelle est l'adresse de la mairie... par exemple en écrivant dans le moteur de recherche mairie gometz le chatel : le moteur de recherche (ici c'est Google) cherche alors dans le monde ce qui correspond le mieux aux indications qu'il a reçu.



C'est un peu plus lent, ça utilise beaucoup plus d'énergie, ça

laisse des traces chez Google qui sait alors (et qui se souviendra) que vous vous intéressez à Gometz-le-Châtel... bon c'est pas grave mais si vous recherchez successivement Bagdad, Tripoli, méditerranée, Lampedusa ça peut commencer à attirer sur vous l'attention de personnes qui ne vous veulent pas forcément du bien !

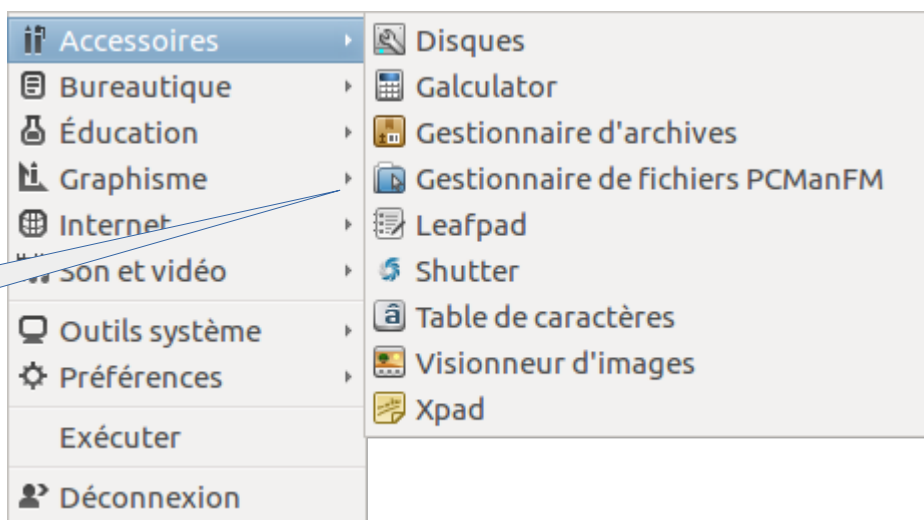
Pour un premier contact avec l'internet c'est suffisant, passons à autre chose.

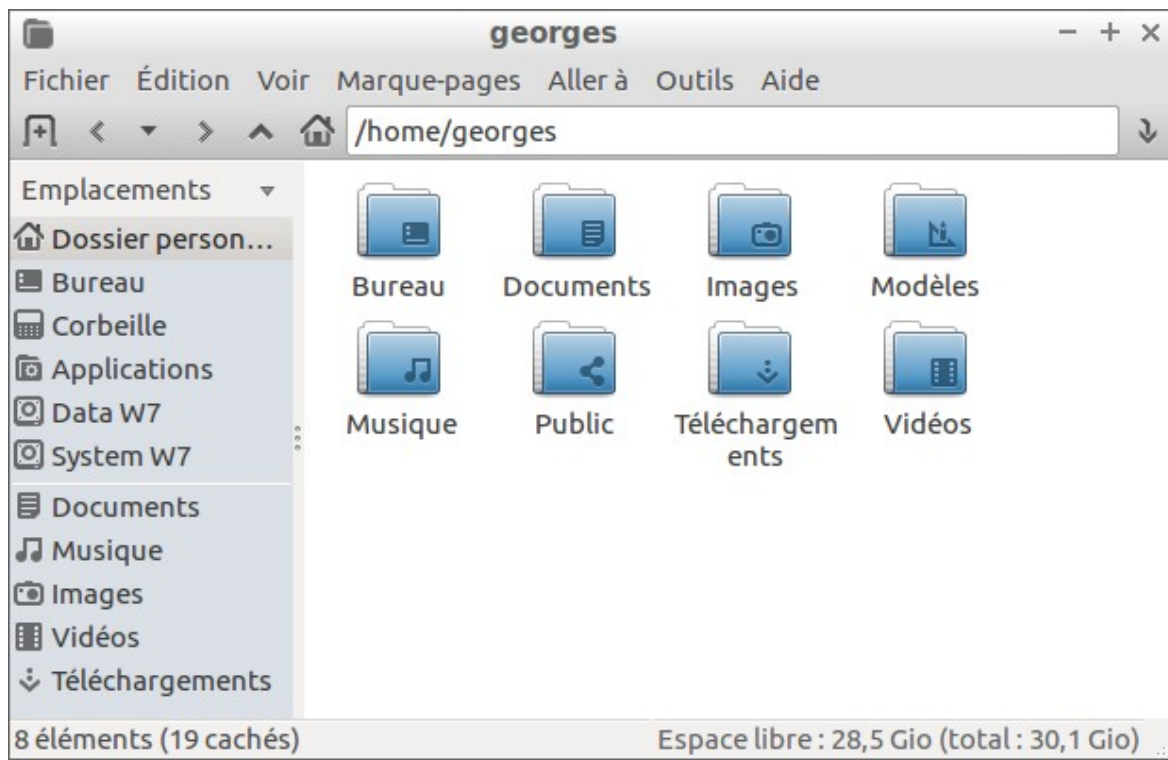
## L'explorateur de fichier

Dans les Accessoires (voir page 2) on trouve toute une liste de choses intéressantes... et ici on va s'intéresser au...

« Gestionnaire de fichiers »

Si on clique sur ce gestionnaire on obtient à peu près la fenêtre suivante... (à peu près parce que ça dépend de l'ordinateur sur lequel on travaille).

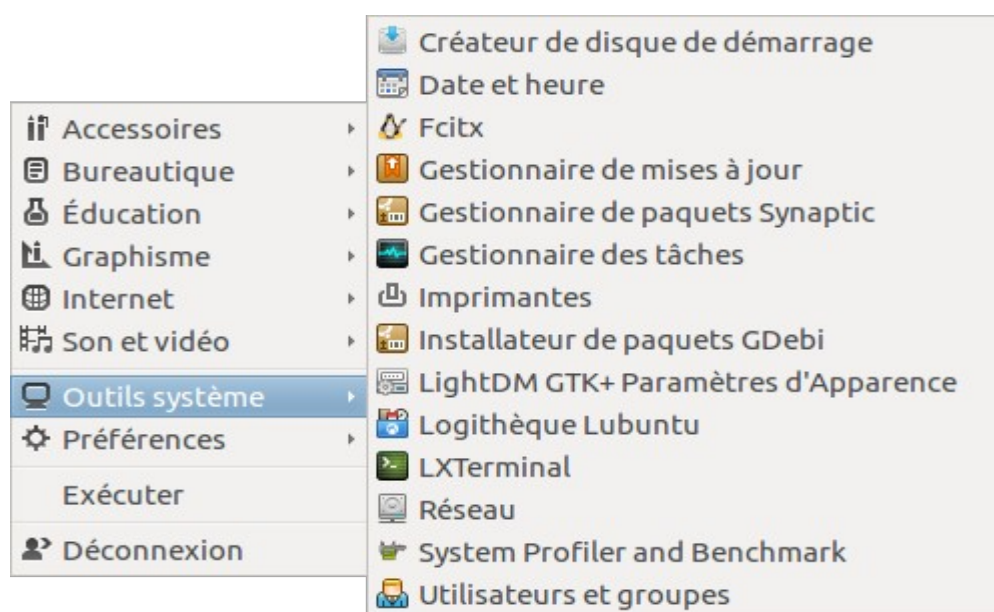




La fenêtre montre comment sont rangés les fichiers... tant qu'on n'a pas décidé de ranger autrement ! C'est un peu comme des tiroirs... et à l'intérieur des tiroirs il peut y avoir des cases, des séparations... à chacun son rangement.

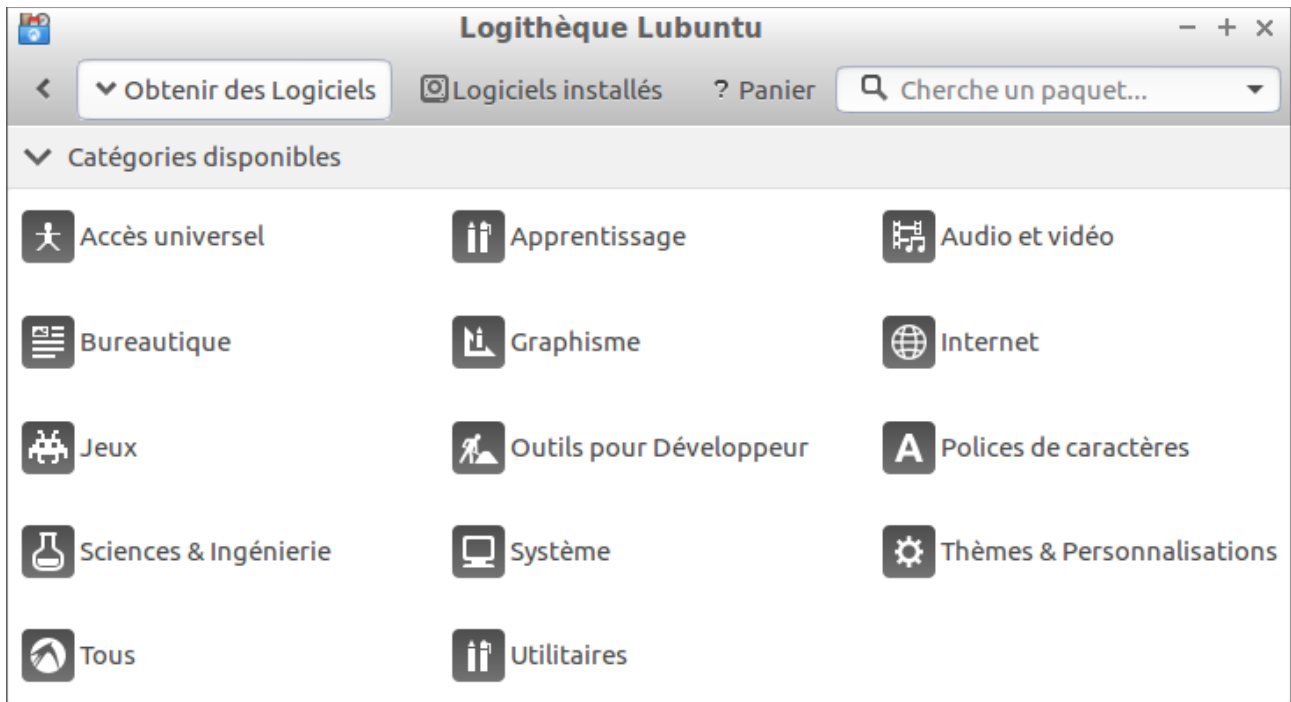
## Installation d'un nouveau logiciel

Avec Windows, l'installation d'un logiciel ressemble toujours un peu à la « roulette Russe » : si on a de la chance tout va bien et sinon on récupère des virus, des vers, des chevaux de Troie... et on risque de rendre sa machine utilisable. Avec toutes les versions de Linux (et donc avec Ubuntu) les logiciels disponibles sont rangés à un endroit sûr et ce ne sont que des logiciels libres donc on sait ce qu'ils font, on sait comment ils le font et ils ne peuvent pas contenir de virus ou autre saletés !



Les programmes utilisables sont à plus de 90 % gratuits et se trouvent dans la « logithèque Lubuntu ». Cette logithèque se trouve dans les « outils système » (voir page 2) :

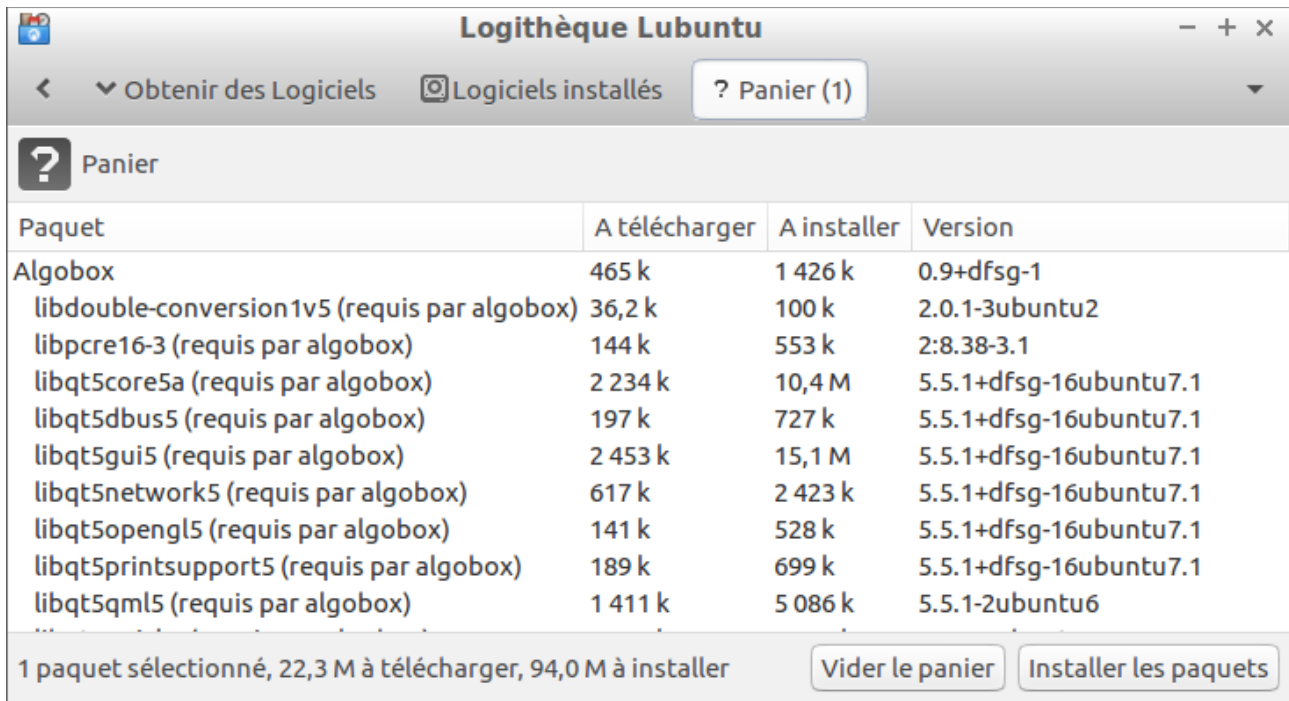
Et si on clique sur cette logithèque on voit les logiciels disponibles, encore une fois triés par thème :



Supposons qu'on veuille utiliser les logiciels Algobox et Geogebra... ils se trouvent probablement rangés dans « Sciences & ingénierie » mais si on n'est pas sûr on peut aussi cliquer sur « Tous » et surtout on écrit dans la zone de saisie (là où est écrit « Cherche un paquet ») le nom du logiciel souhaité.



On clique alors sur le logiciel puis sur le bouton « Ajouter au panier ». Après quelque temps, le panier montre qu'il contient un logiciel (ou « paquet » suivant la façon de dire des Linuxiens). On peut alors obtenir des informations sur le logiciel et en double-cliquant sur le panier voir le contenu détaillé... ce qui fait comprendre pourquoi les Linuxiens disent « paquet » : Algobox, comme tout logiciel, est constitué de nombreux programmes qui communiquent entre eux, qui collaborent pour faire ce que le logiciel est prévu pour faire.



Paquet	A télécharger	A installer	Version
Algobox	465 k	1 426 k	0.9+dfsg-1
libdouble-conversion1v5 (requis par algobox)	36,2 k	100 k	2.0.1-3ubuntu2
libpcre16-3 (requis par algobox)	144 k	553 k	2:8.38-3.1
libqt5core5a (requis par algobox)	2 234 k	10,4 M	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5dbus5 (requis par algobox)	197 k	727 k	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5gui5 (requis par algobox)	2 453 k	15,1 M	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5network5 (requis par algobox)	617 k	2 423 k	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5opengl5 (requis par algobox)	141 k	528 k	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5printsupport5 (requis par algobox)	189 k	699 k	5.5.1+dfsg-16ubuntu7.1
libqt5qml5 (requis par algobox)	1 411 k	5 086 k	5.5.1-2ubuntu6

1 paquet sélectionné, 22,3 M à télécharger, 94,0 M à installer

Vider le panier Installer les paquets

Il ne reste plus qu'à cliquer sur « Installer les paquets ». Le logiciel est automatiquement rangé dans « Éducation ».

Exercice pour tous : Le traitement de textes fourni avec Lubuntu (il s'appelle Abiword) est utilisable et permet de faire beaucoup de choses mais il n'a pas les possibilités de Writer (le traitement de textes de LibreOffice) et donc il serait bon d'installer Writer : faites-le ! Encore une fois vous ne risquez rien, le système est solide et même en cas de « plantage catastrophique » il suffirait de réinstaller le système puisqu'il est gratuit et disponible !

Exercices pour écoliers, collégiens et lycéens: Installer Geogebra et Algobox

## Une meilleure utilisation de l'écran d'accueil

Pour mémoire, la ligne en bas de l'écran contient à gauche :



On a vu que le premier outil permet de faire apparaître tous les programmes présents dans l'ordinateur mais à quoi servent les autres ? Ce sont des « raccourcis »... comme ce n'est pas très pratique de passer par la liste de tous les programmes pour en choisir un, il est possible de créer des boutons qui donnent directement accès à l'un de ces programmes.

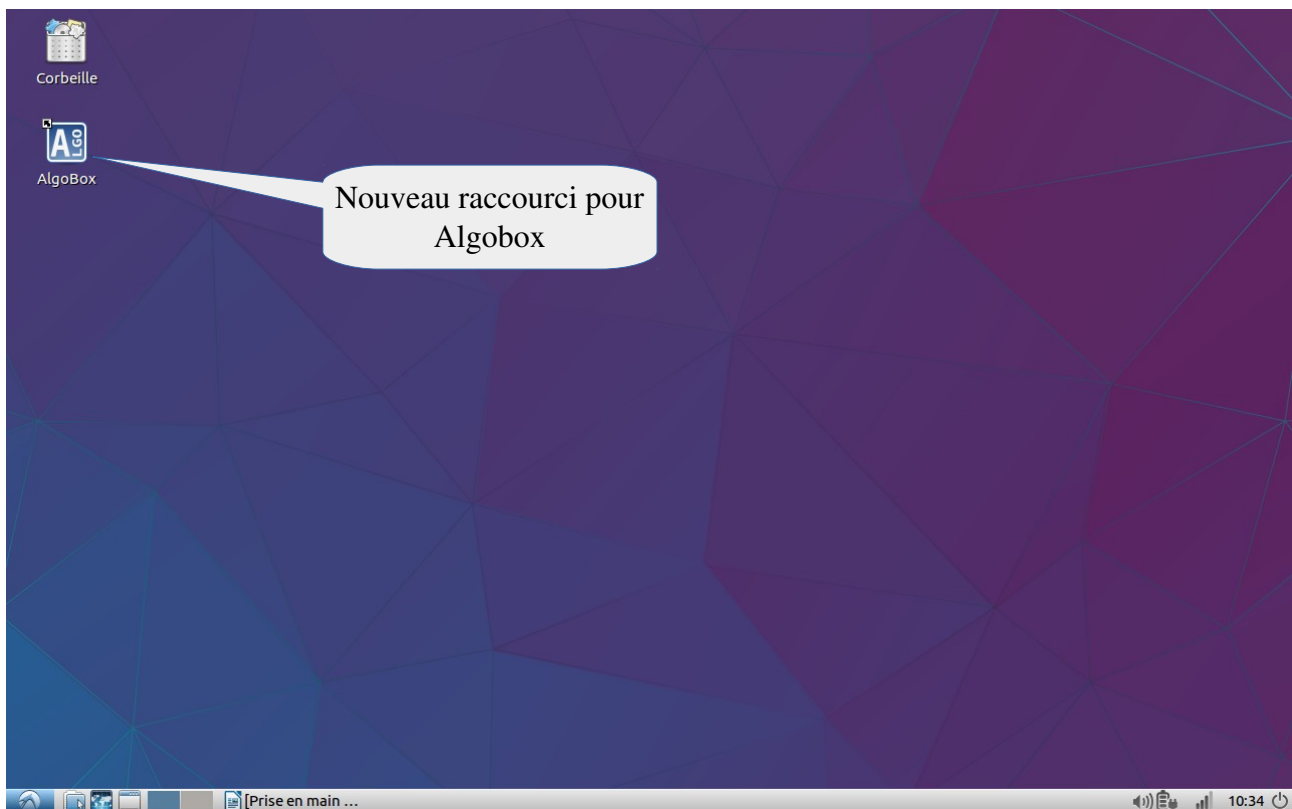


Dans l'organisation de base, celle qu'on obtient dès l'installation de Lubuntu, on a plusieurs raccourcis.



On peut si on le souhaite rajouter des raccourcis. Par exemple si un lycéen utilise beaucoup Algobox il peut souhaiter créer un raccourci qui lance directement le logiciel sans avoir à ouvrir la liste des programmes puis le groupe de programmes Education et enfi Algobox !

Une première solution est de placer un raccourci sur le bureau : on ouvre la liste des programmes puis le groupe Education et EN MAINTENANT LE BOUTON GAUCHE DE LA SOURIS ENFONCÉ IL FAUT PIQUER ET GLISSER LE MOT ALGOBOX VERS LE FOND DU BUREAU. Le bureau est alors modifié et devient :



... et il suffit de double-cliquer sur ce nouveau raccourci pour que Algobox démarre.

Une autre solution serait de rajouter un bouton dans la ligne du bas... (ligne du bas qui s'appelle « tableau de bord »). On verra ça plus tard !

Exercices : Créer des raccourcis sur le bureau pour les logiciels Writer, Geogebra et Algobox.