

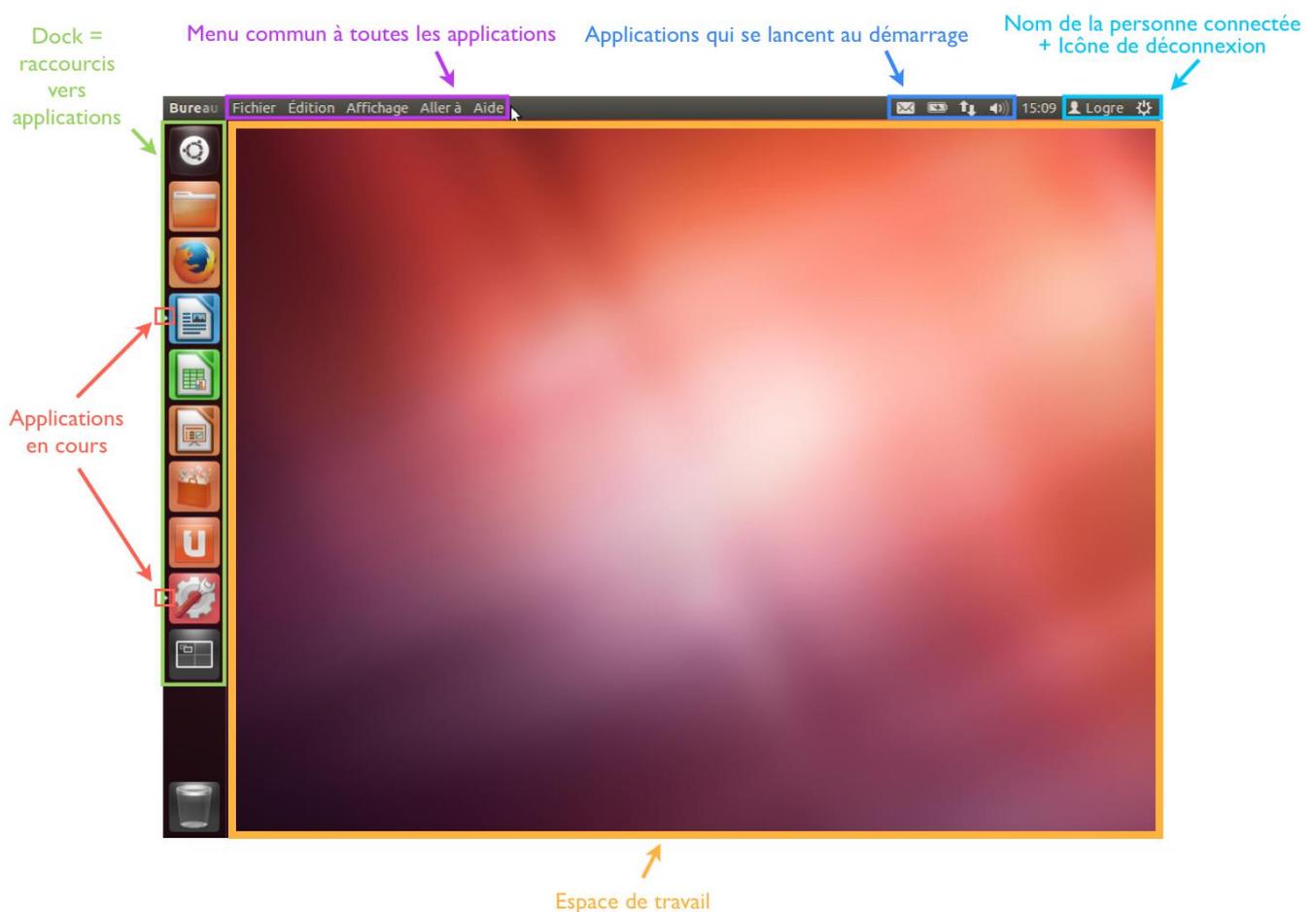
TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux

Ce TD consiste à personnaliser et à configurer votre environnement graphique sous Linux Ubuntu. L'environnement graphique que vous utilisez est Gnome/Unity. Le but de ce TD est de vous faire découvrir cet environnement graphique afin que vous obteniez un espace de travail qui vous soit propre. Nous découvrirons ici comment changer le fond d'écran, le thème de bureau, mettre des gadgets, ...

1 Pré-requis

Avant de commencer ce TD, il est bon de poser le vocabulaire des différents éléments du bureau afin que par la suite tout le monde puisse comprendre de quoi l'on parle. L'image suivante correspond au bureau dans son intégralité avec la légende des différentes zones du bureau :



2 Créer des raccourcis vers des applications

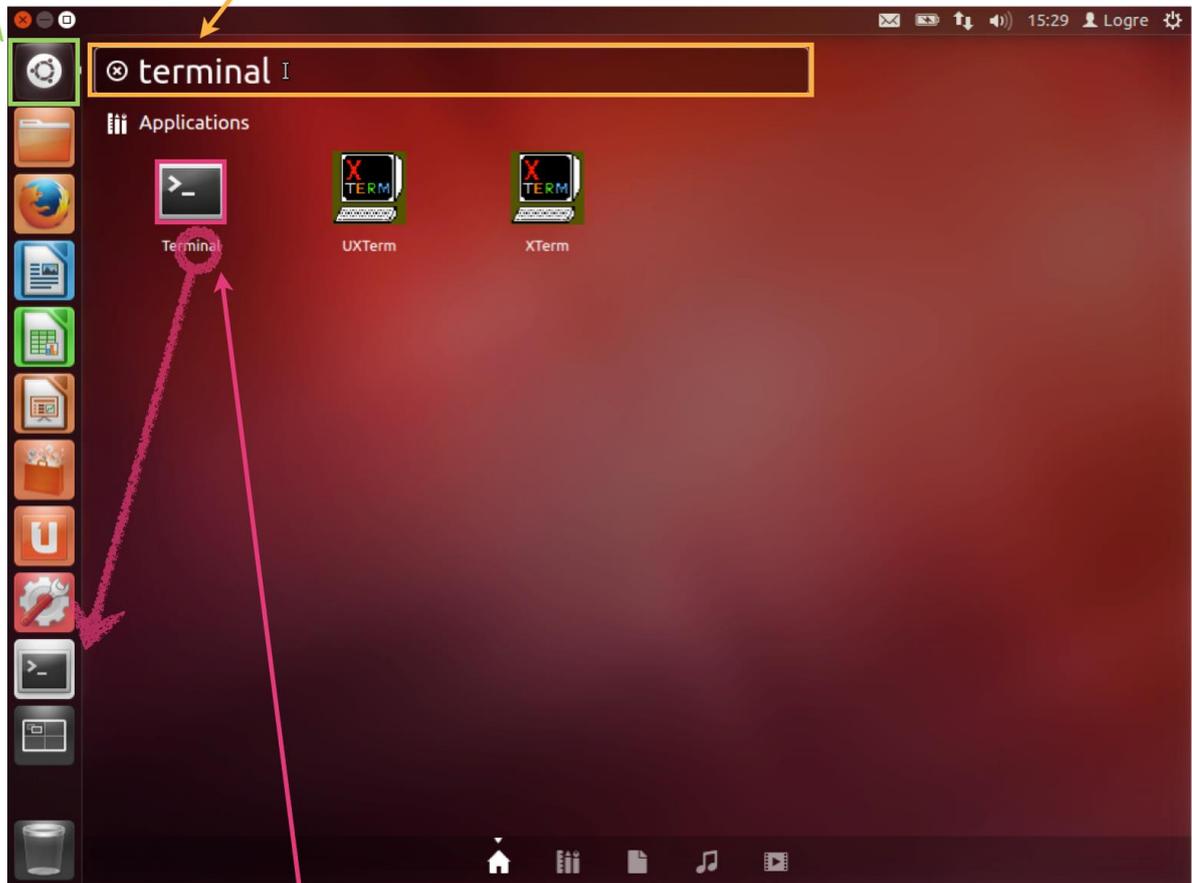
Nous allons créer ici un raccourci pour l'application *Terminal*. Pour se faire, ouvrez le tableau de bord (ou Dash), qui est la première icône de votre dock par défaut. Chercher l'application voulue, ici Terminal, dans la zone de recherche textuelle. Ensuite, il suffit de cliquer dessus et tout en restant cliqué et le glisser/déposer sur dock comme illustré dans l'image suivante. C'est ainsi que l'on crée un raccourci.

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux

[1] Utiliser le dock. Cliquer sur Tableau de bord

[2] Utiliser la recherche textuelle. Taper : «terminal»

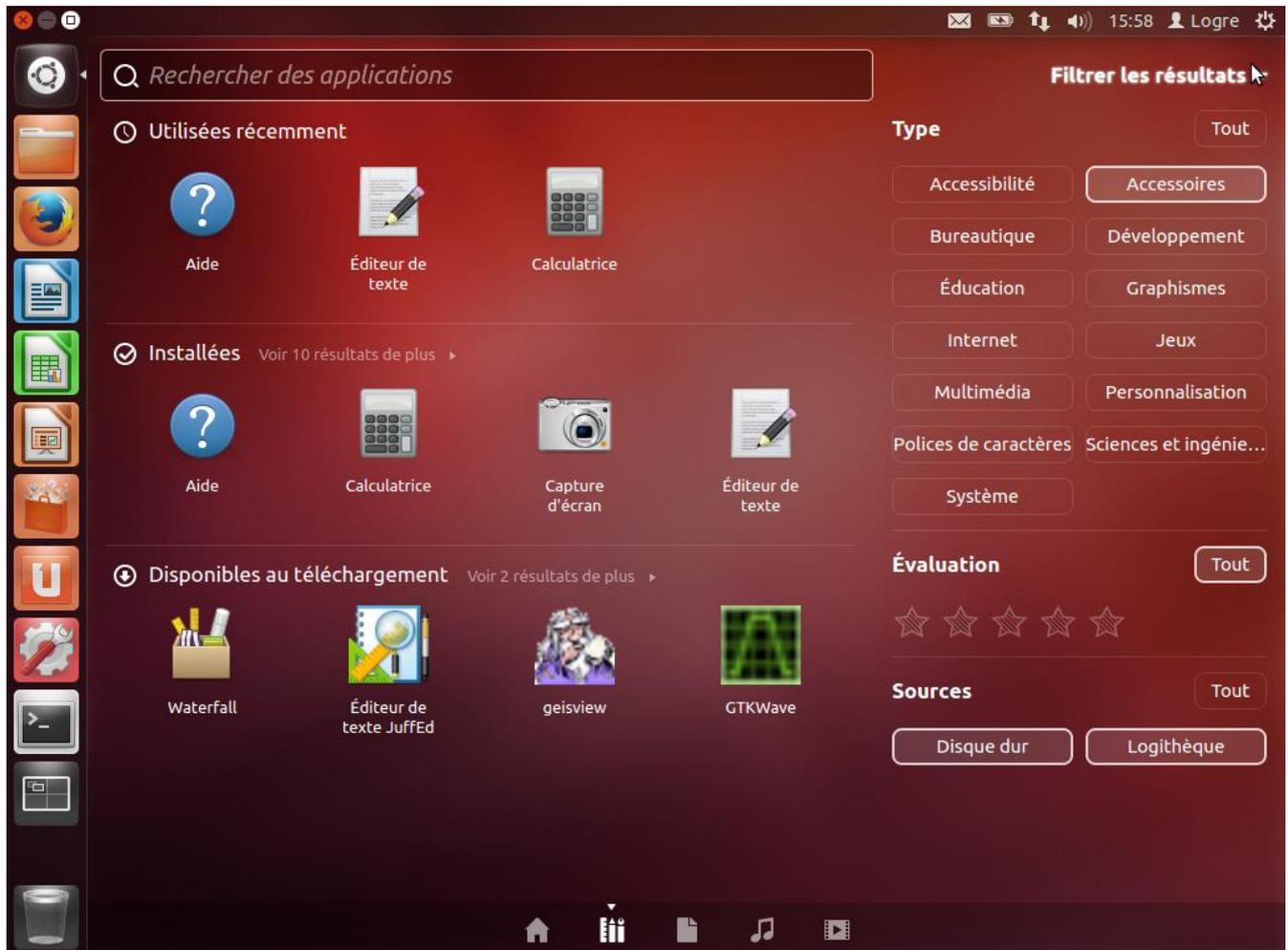


[3] Glisser-Déposer l'icône de l'application vers le dock.

Si vous ne connaissez plus le nom de l'application que vous cherchez (il y en a tant !), il faut parcourir les applications installées sur votre système. Pour cela, sélectionnez l'onglet **Applications** (à droite de la maison « Home », il représente une règle un crayon et un stylo), puis **Filtrer les résultats** et **Voir 10 résultats de plus** enfin, aller dans **Accessoires** -> **Terminal**. L'image suivant vous donne un aperçu, vous pourrez explorer cette solution en personnalisant votre interface avec vos applications préférées.

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux



3 Personnalisation de l'apparence

Sur Linux et dans notre cas sur Ubuntu, il est possible de modifier toute l'apparence du bureau sur lequel on travaille. Comme sur Windows, il est possible de changer le fond d'écran, le thème du bureau, l'écran, ... mais il est certain(e) fois également possible de changer l'apparence d'une application en particulier, nous verrons comment faire sur le Terminal qui sera l'une des applications les plus utilisées par la suite.

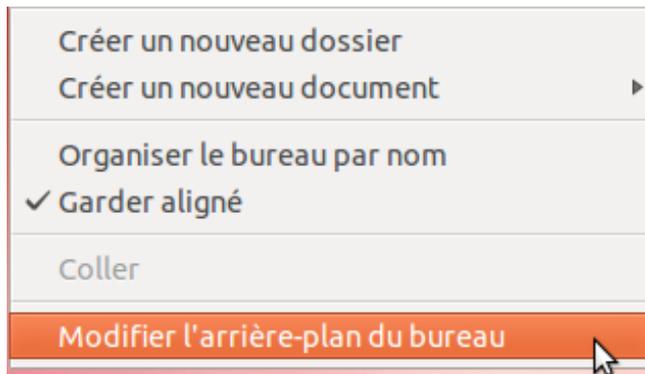
3.1 Personnalisation du bureau

3.1.1 Changer le thème de bureau

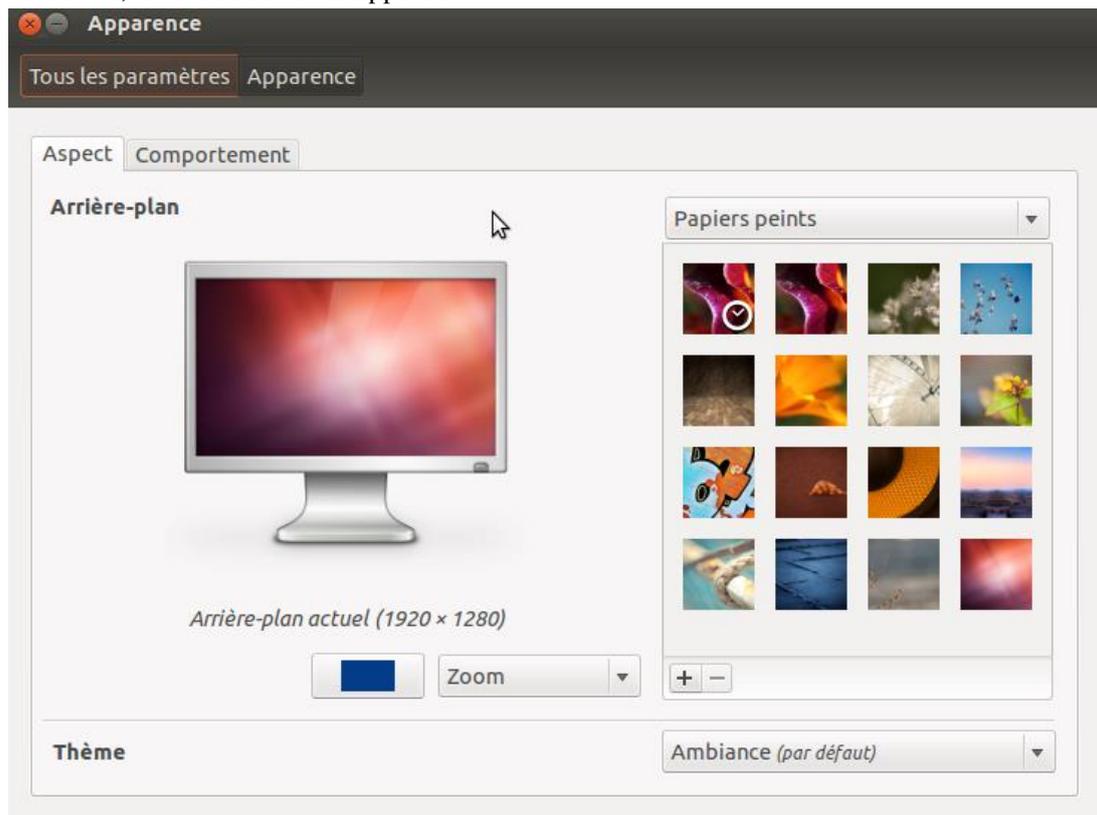
Il existe deux manières de changer le fond d'écran. Soit par un simple clic droit sur le fond d'écran, soit en passant par le menu *Paramètres Système* -> *Apparence*.

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux



Une fois sélectionné, la fenêtre suivante apparaît :



On peut voir les thèmes de bureau disponibles. Il est possible d'en ajouter d'autres en téléchargeant des thèmes sur le site www.gnome-look.org. Les fichiers téléchargés sont de la forme **xxx.tar.bz** ou **xxx.tar.gz**, ... Ceci correspond à des fichiers compressés comme les fichiers **zip** ou **rar**. Ensuite, il suffit de sélectionner ce fichier pour qu'il soit intégré dans les thèmes de bureau disponibles. Il est également possible de personnaliser le thème de bureau, pour se faire, il faut cliquer sur **Personnaliser...**. Les différents onglets présents correspondent aux différentes personnalisations possibles. Les *Contrôles*, *Couleurs*, ... sont des éléments personnalisables.

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux

3.1.2 Changer le fond d'écran

Il est aussi possible de modifier l'arrière-plan de votre bureau (zone *Arrière-Plan*).

Il est alors possible de sélectionner un nouveau fond d'écran en cliquant sur celui-ci. Il est également possible de rajouter un nouveau fond d'écran en cliquant sur *Ajouter (+)*. Une boîte de dialogue s'affiche et permet de sélectionner de nouvelles images à ajouter à celles déjà disponibles dans les écrans de fond. Vous pourrez trouver de nouveaux fonds, d'écran en faisant des recherches sur www.google.fr ou bien encore en allant sur le site de www.gnome-look.org. C'est également sur ce site là que nous trouverons d'autres thèmes de bureau à appliquer.

3.1.3 Economiseur d'énergie

Encore une fois, comme sur Windows et tous les systèmes récents, on va retrouver la notion d'économiseur d'énergie. Il est tout à fait possible de paramétrer cela. Pour se faire, il faut aller dans : **Paramètres système** -> **Luminosité et verrouillage**. Apparaît alors une fenêtre qui permet de sélectionner la durée avant laquelle l'écran s'éteint. A partir de cette fenêtre, il est possible au verrouillage de sa machine. Notez que vous ne devez **JAMAIS** laisser votre machine déverrouillée sans surveillance. Votre machine contient plus d'informations personnelles et/ou confidentielles que votre portefeuille. Au-delà de publications inattendues sur votre réseau social favori, le vol d'information et autres sabotages sont des problèmes contre lesquels luttent toutes les entreprises de nos jours, prenez donc de bonnes habitudes sécuritaires dès aujourd'hui.

3.2 Personnalisation avancée

3.2.1 Outils dédiés

Pour personnaliser un peu plus notre environnement, nous pouvons faire appel à des outils externes tels unity-tweak-too.

Commençons par installer unity-tweak-tool. Pour cela, lancer un terminal grâce à votre nouveau raccourci et tapez-y la commande suivante :

```
~$ sudo apt-get install unity-tweak-tool
```

Cette commande dit à votre interpréteur « Je suis un administrateur et je souhaite installer unity-tweak-tool ». Puisqu'il n'a pas confiance – sécurité oblige – il vous demande alors de taper votre mot de passe d'administrateur qui est le même qu'à l'ouverture de votre session (et doit donc être très complexe mais de préférence mnémotechnique cf. TP1).

Après avoir calculé le travail qu'il doit faire, l'interpréteur vous expose des informations sur le nombre de paquets impactés par cette installation et la mémoire que cela occupera sur le disque, puis vous demande une confirmation.

Tapez « **O** » et Entrée pour confirmer puis attendez que la machine fasse son travail.

Une fois l'installation complétée, il ne vous reste qu'à lancer unity-tweeal-tool en tapant :

```
~$ unity-tweak-tool
```

Une fenêtre vous permet alors, à travers différents onglets, de paramétrer les différents éléments que vous avez manipulé plus tôt, par exemple le lanceur d'application, le dash et votre bureau. Unity-tweak-tool a le bon goût – à l'inverse de Gnome Tweak Tool - de vous proposer un bouton de rétablissement des paramètres par défaut (default settings) qui vous permet de vous rattraper en cas d'erreur.

3.2.2 Encore des thèmes !

Dans l'onglet « Themes » vous pouvez paramétrer le thème général de votre environnement Unity ainsi que le thème des icônes de votre Dock et de la zone d'indicateurs (batterie, réseau, son, ...).

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux

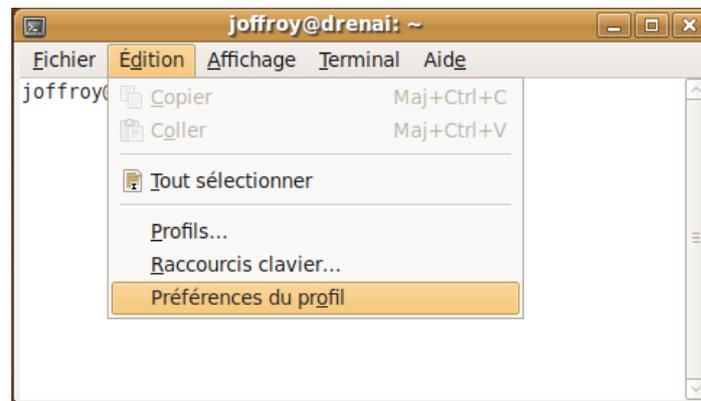
Cela vous permet de personnaliser votre interface sans aller chercher des thèmes sur internet, bien que le choix soit de fait réduit.

3.2.3 Police

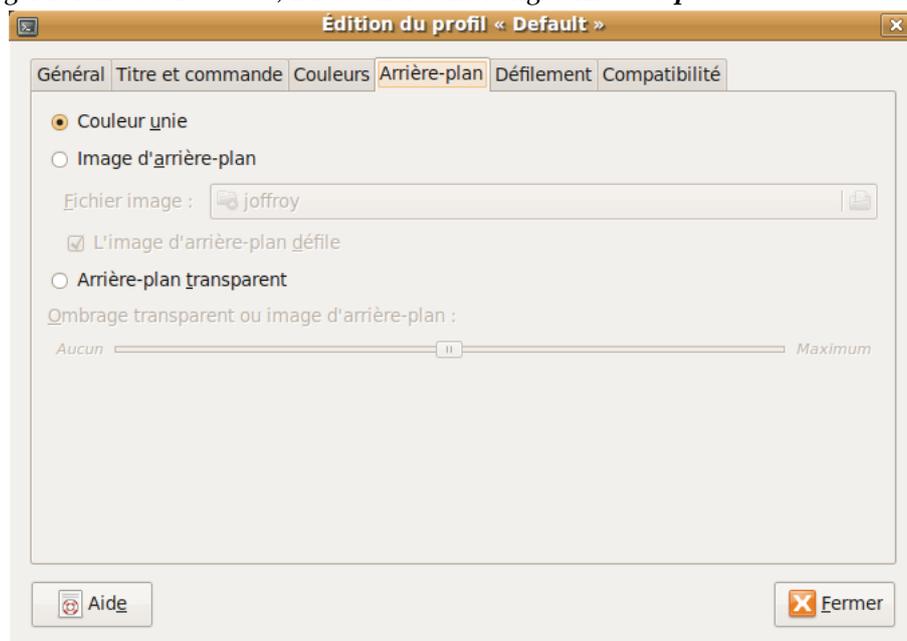
Changer la police d'affichage peut améliorer votre plaisir à utiliser votre système et votre efficacité dans votre travail aussi bien que les détériorer. Faites donc plusieurs essais et n'hésitez pas à revenir changer ce paramètre pour enfin trouver celui qui vous est adapté.

3.3 Personnalisation du Terminal

Le Terminal est un outil que nous allons beaucoup utiliser sous Linux (et ce dès la prochaine séance). Ce Terminal vous permettra d'exécuter des commandes et des programmes sur votre ordinateur. Pour personnaliser l'apparence du *Terminal*, il faut tout d'abord le lancer. Pour se faire, il faut double-cliquer sur l'icône précédemment créé qui se trouve sur le bureau. Pour personnaliser l'apparence du *Terminal*, il faut aller dans : **Edition** -> **Préférences du profil**.



Ensuite pour changer le fond du *Terminal*, il faut aller dans l'onglet **Arrière-plan**.



TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux

Il est alors possible de choisir un fond d'écran transparent et de spécifier l'ombrage. Ainsi, le *Terminal* ressemblera à ceci. Notez que ce n'est pas forcément le plus ergonomique (problème de lecture potentiel) en fonction du fond d'écran que vous avez choisi.



Remarque : pour changer la couleur de l'écriture, il faut aller dans l'onglet **Couleurs**, puis décocher **Utiliser les couleurs du thème systèmes**, et choisir **Personnalisée** dans le menu déroulant **Palettes prédéfinies**.

4 Ajout d'application pour aller plus loin dans la personnalisation

On sait maintenant comment personnaliser l'apparence du bureau. On peut aussi ajouter quelques Gadgets pour nous simplifier la vie et l'utilisation de la machine (avoir en permanence sur le bureau certaines informations qui vous semblent importantes).

4.1 Prérequis : installation d'une application avec la Logithèque (rappel TD2)

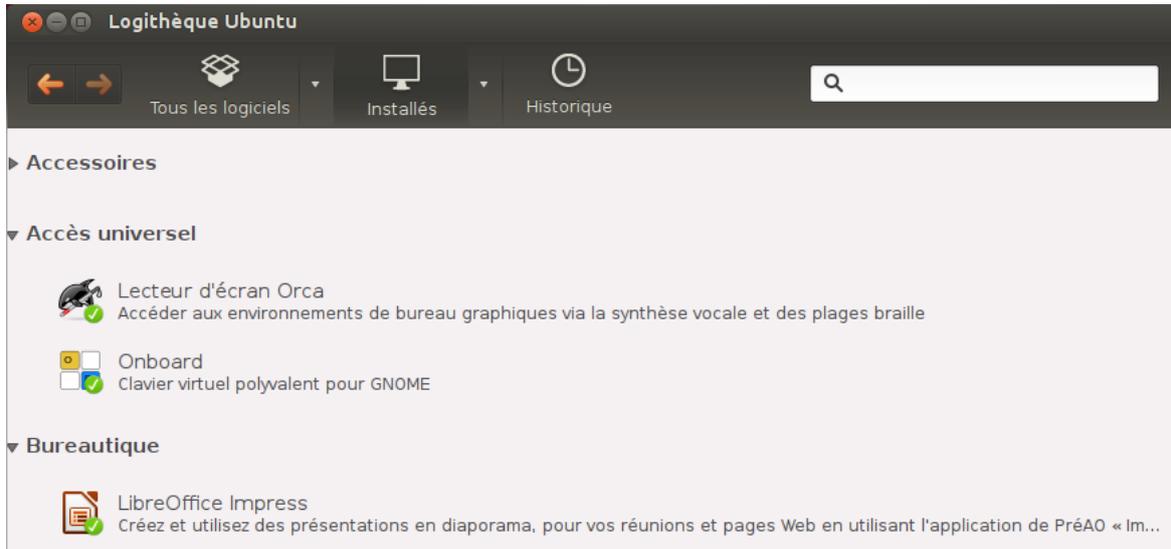
Avant toute chose, on va se rappeler comment installer une application avec le **La Logithèque Ubuntu**. Pour y accéder, recherchez-la dans le tableau de bord comme précédemment pour le terminal ou bien retrouvez-le sur votre dock.



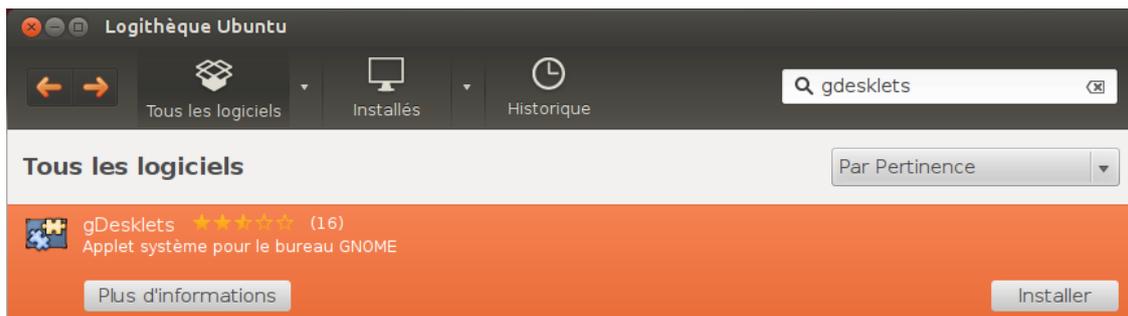
Vous pouvez y voir vos applications installées, comme illustré sur la capture suivante, et obtenir plus d'informations sur chacune des applications, sans trop de détails toutefois.

TD complémentaire

Personnalisation de l'espace de travail sous Linux



Vous pouvez également rechercher de nouvelles applications :



Notez qu'avec ce gestionnaire, toutes les informations sur les paquets et les dépendances vous sont cachés. Pour installer des logiciels d'utilisation courante comme VLC ou Skype, la logithèque suffit. Toutefois, nous vous conseillons de reprendre la partie du TD₂ sur le gestionnaire de paquets pour toute manipulation avancée, ou si vous souhaitez vérifier de quoi est constituée l'application voulue.

4.2 Des Gadgets sur le bureau

Il existe différentes applications qui permettent de gérer des gadgets. Dans le cadre de ce TD, nous nous intéresserons qu'à deux d'entre elles : *Gdeskllets* et *Screenlets*

Installez Gdeskllets via la logithèque (pour ce faire, il suffit de taper le nom de l'application dans la zone de recherche comme expliqué dans la section précédente) puis explorer les quelques gadgets mis à votre disposition.

Cherchez et installez maintenant Screenlets de la même manière et comparer les gadgets proposées à ceux de Gdeskllets.

Prenez le temps d'installer ceux qui vous plaisent en cliquant dessus dans la liste puis en appuyant sur le bouton « Lancer/Ajouter » de l'interface de Screenlets.

```
~$ screenlets
```

Vous pouvez supprimer les gadgets qui se déposent sur votre bureau en cliquant droit dessus.

Vous voilà maintenant près à utiliser l'environnement Linux/Ubuntu pour commencer les choses sérieuses à la prochaine séance !