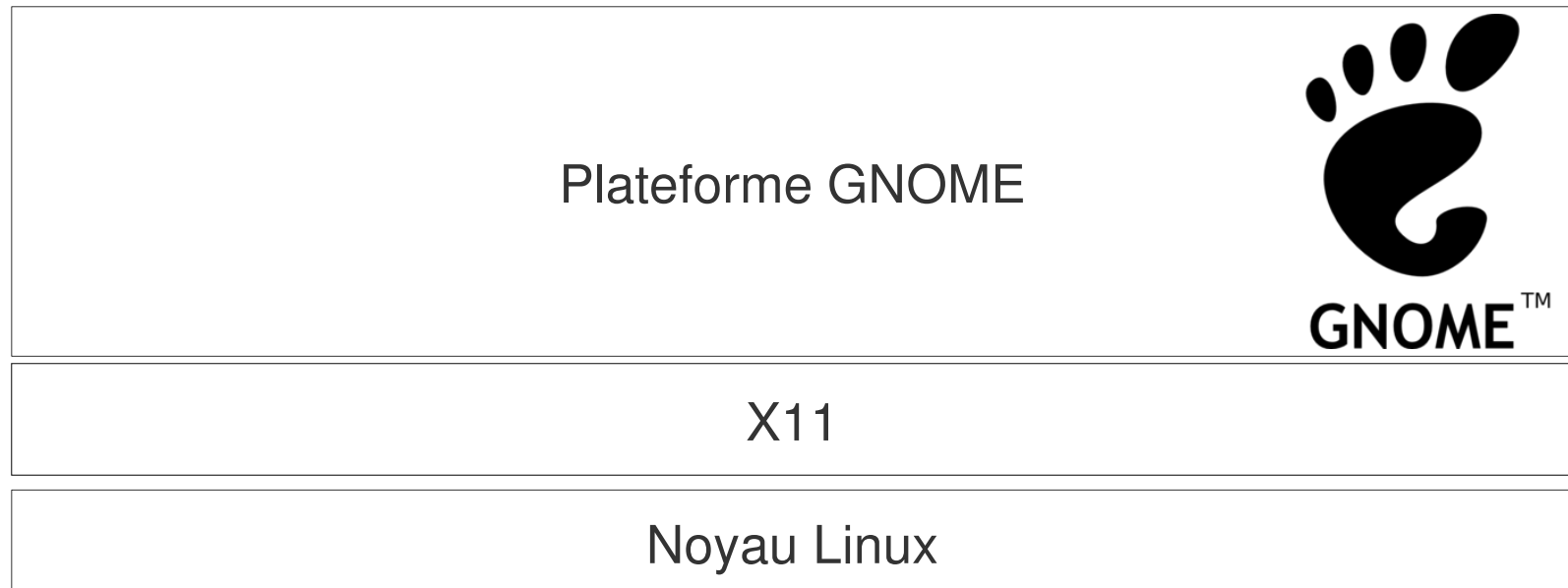


Intégrer son application à unity

Didier Roche
didrocks@ubuntu.com

CC:By-SA

Architecture de unity



Architecture de unity

fondations: indicateurs, notify-osd, bamf, nux, dee, unity-misc...

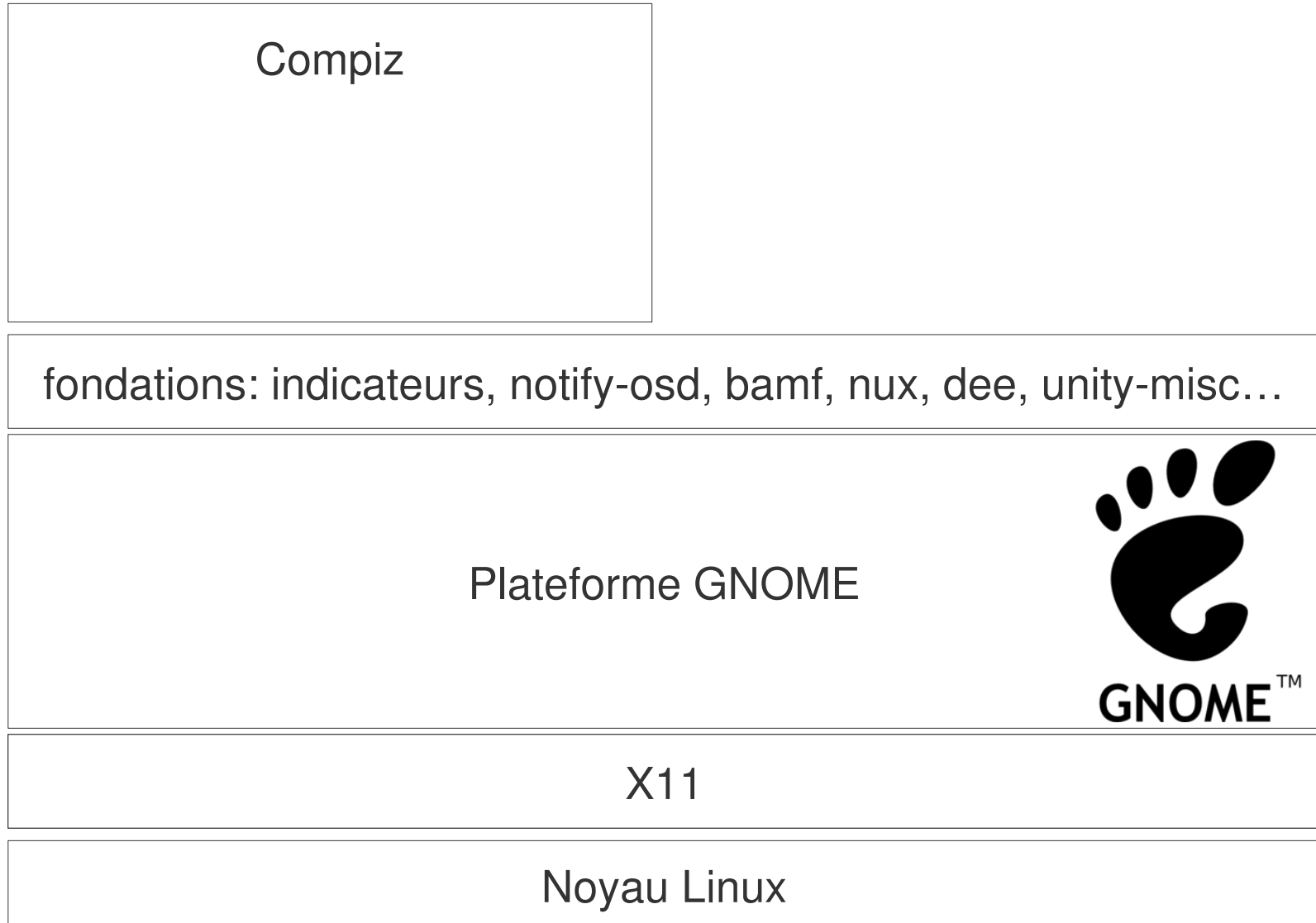
Plateforme GNOME



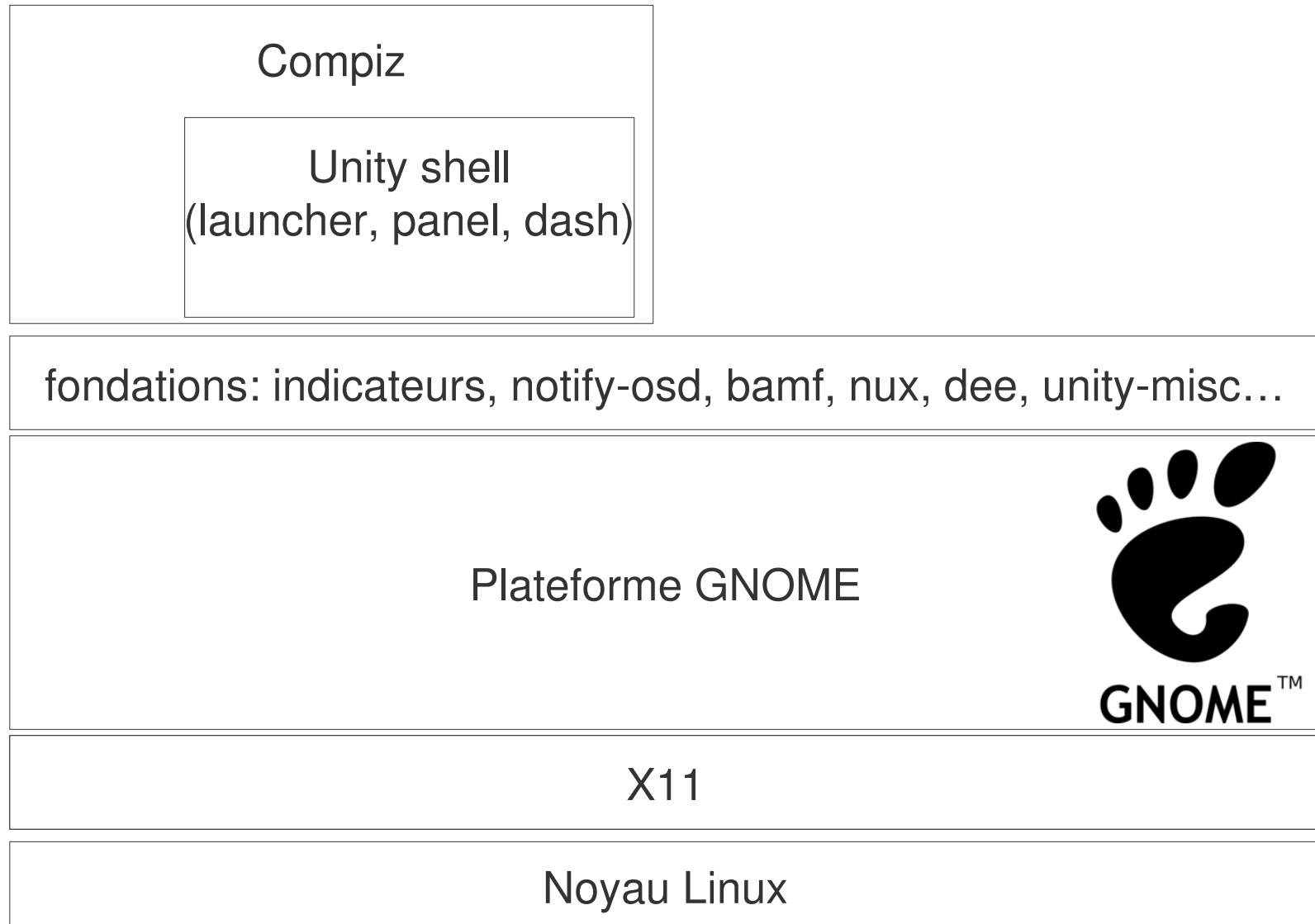
X11

Noyau Linux

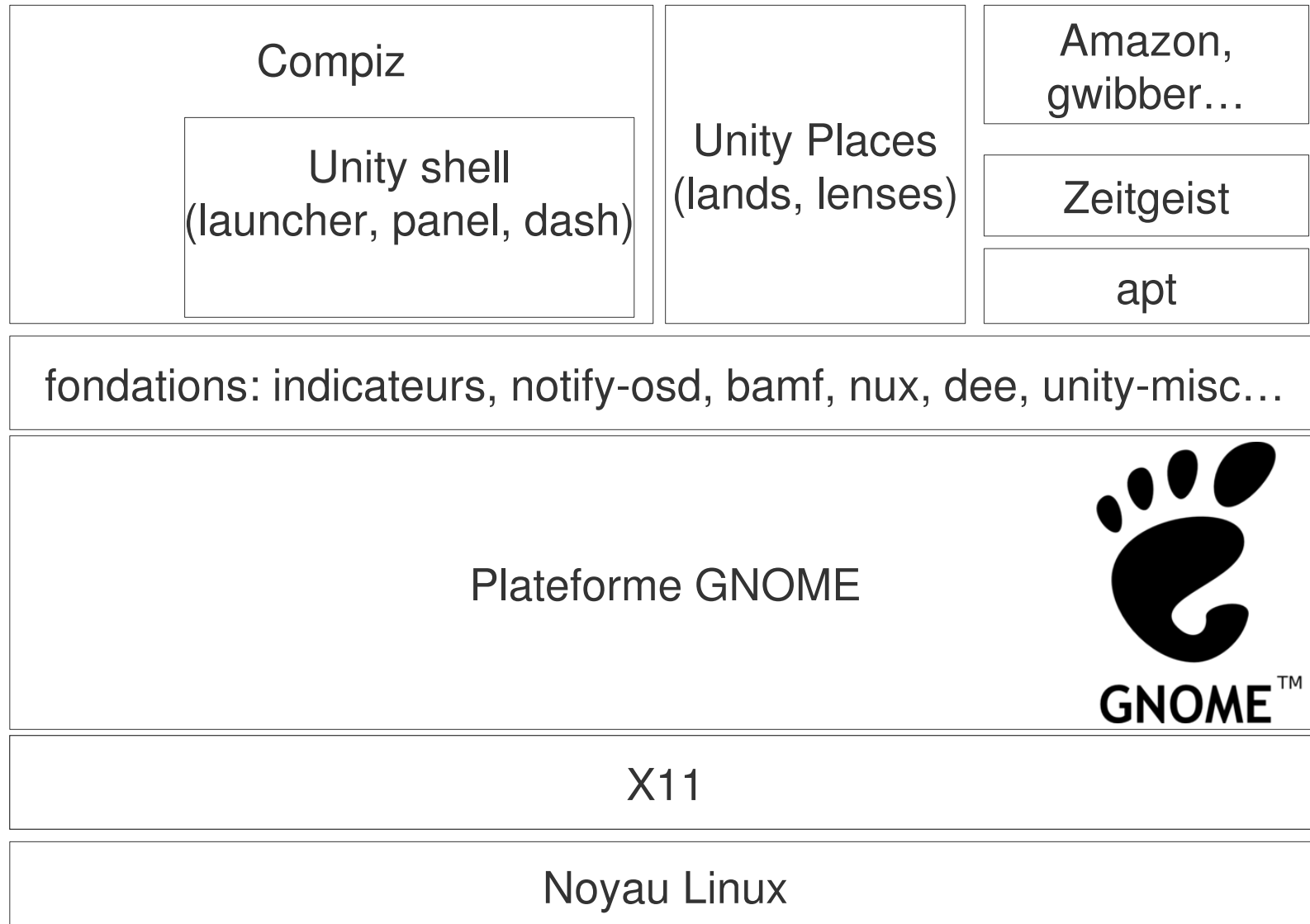
Architecture de unity



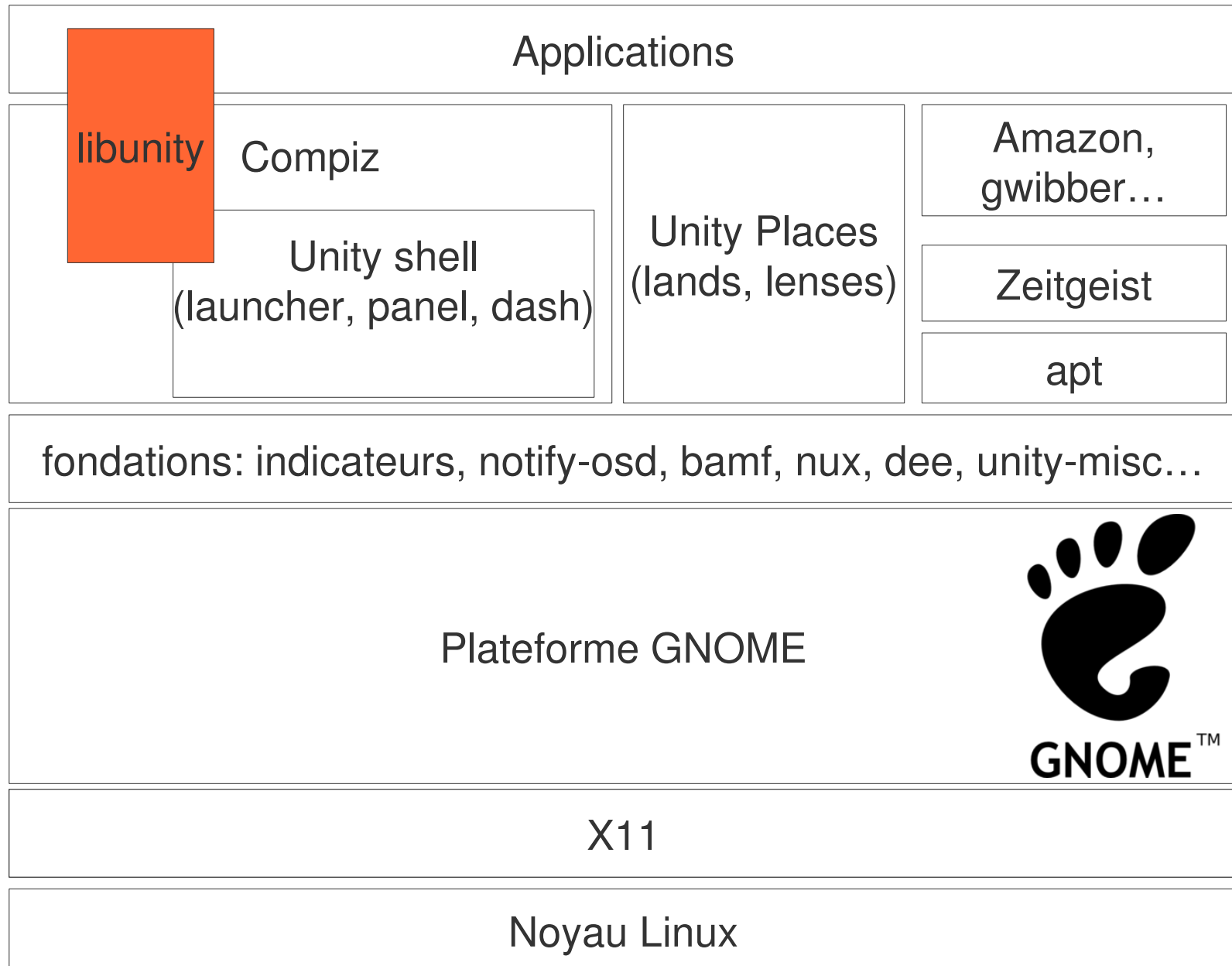
Architecture de unity



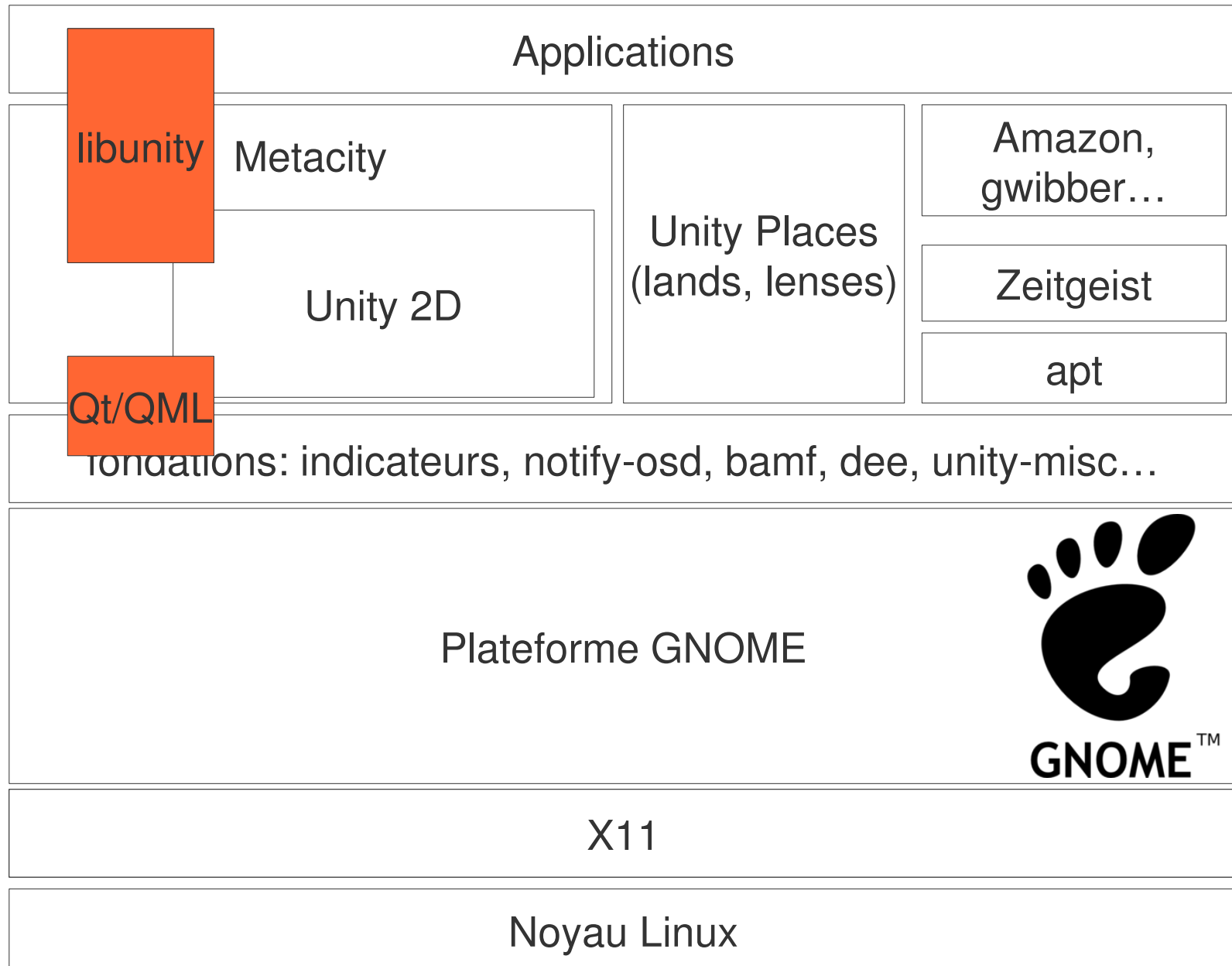
Architecture de unity



Architecture de unity



Architecture de unity 2D



Intégration au panel

- Global menu
 - Déjà le cas sur gtk, Qt, xul, libro
 - Autre toolkit: toute aide est la bienvenue

<https://wiki.ubuntu.com/DesktopExperienceTeam/ApplicationMenu>

Intégration au panel



- Indicateurs

- Appindicator

<https://wiki.ubuntu.com/DesktopExperienceTeam/ApplicationIndicators>

- Libappindicator
- Bindings pour tous les langages, toolkit agnostic
sauf java
- Transparent pour Qt à partir de la 11.10
- Dropbox, skype, gtkrecordmydesktop...

Intégration au panel

- Indicateurs
 - Appindicator
 - Messaging menu
 - Libindicator
 - Différent niveaux d'urgences
 - Persistant
 - <https://wiki.ubuntu.com/MessagingMenu>

Intégration au panel

- Indicateur

- Appind

- Messag

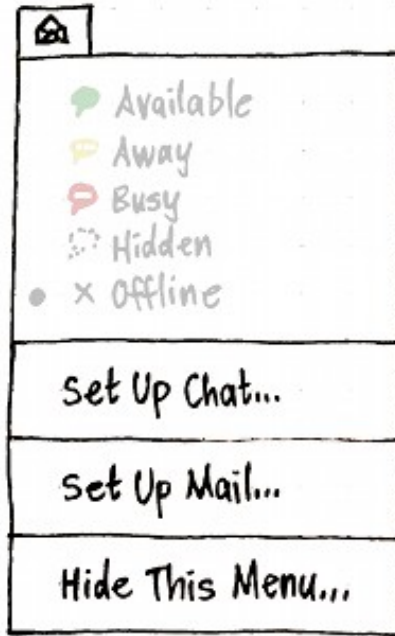
- Libi

- Diff

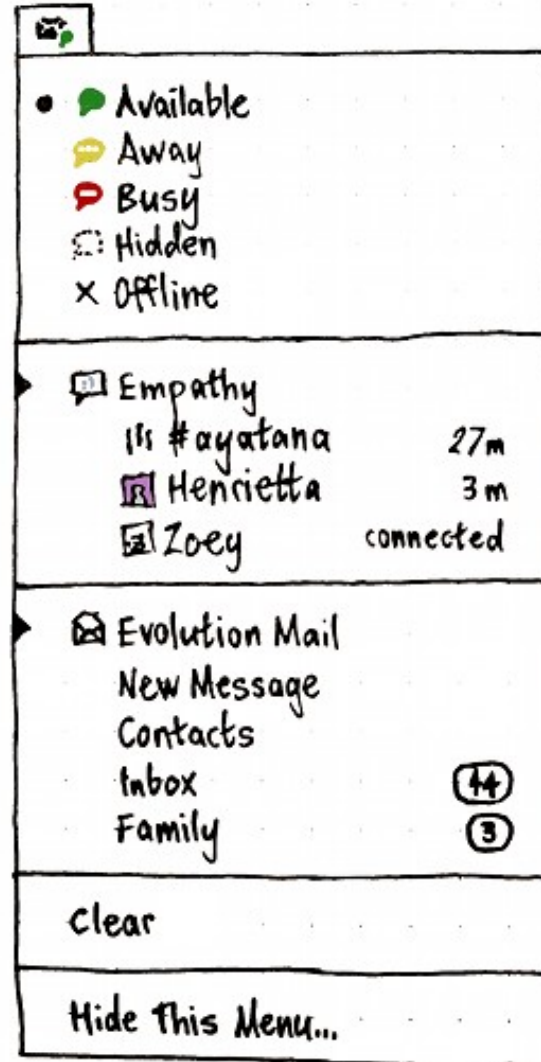
- Pers

- [http](http://)

Initial appearance:



Heavy use:



enu

Intégration au panel

```
[Desktop Entry]
Name=Evolution
GenericName=Groupware Suite
...
X-Ayatana-Desktop-Shortcuts=Compose;Contacts
```

```
[Compose Shortcut Group]
Name=Compose New Message
Exec=evolution mailto:
TargetEnvironment=Messaging Menu;
```

```
[Contacts Shortcut Group]
Name=Contacts
Exec=evolution -c contacts
TargetEnvironment=Messaging Menu;
```

Intégration au panel

- Indicateurs
 - Appindicator
 - Messaging menu
 - Sound Menu
 - Banshee, rhythmbox, vlc, clementine
 - Mpris (<http://www.mpris.org>)
 - <https://wiki.ubuntu.com/SoundMenu>

Intégration au panel

- Indicateurs

- Appindica

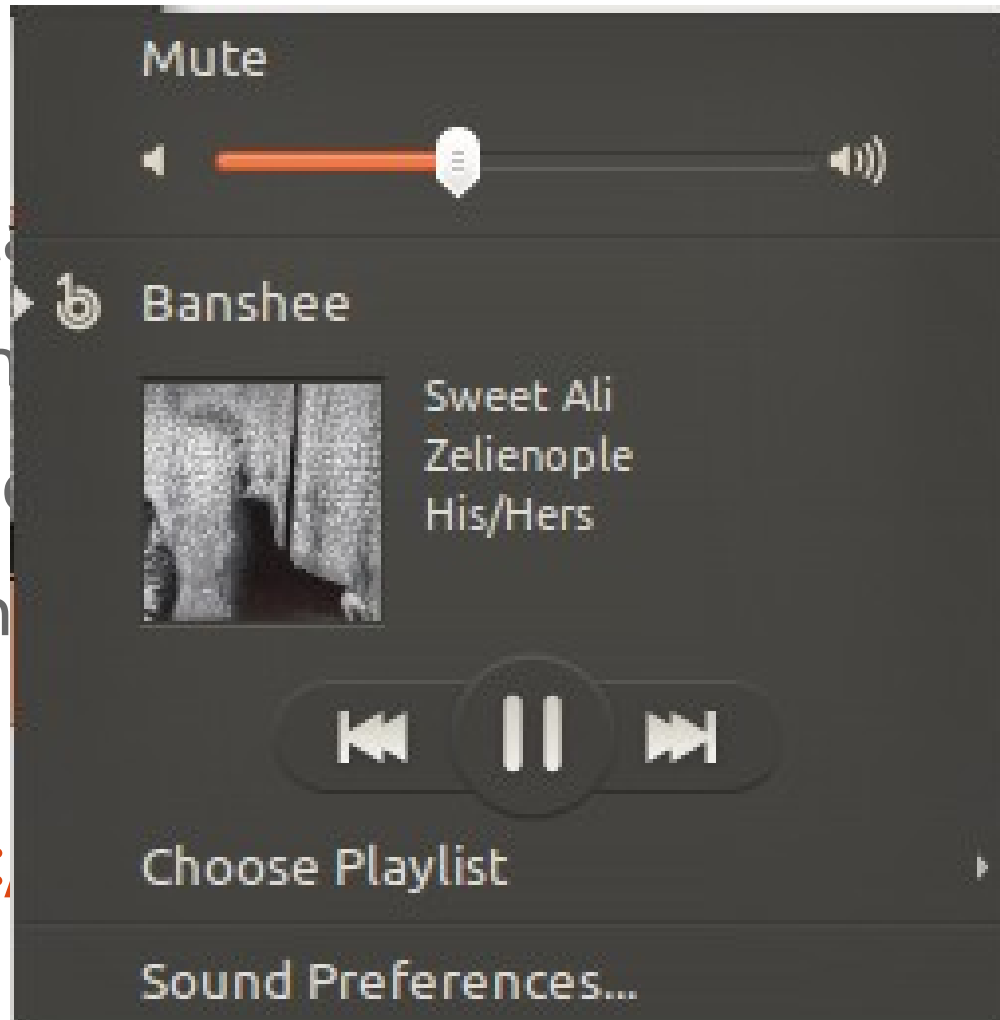
- Messagin

- Sound Me

- Banshee

- Mpris

- [https:](https://)



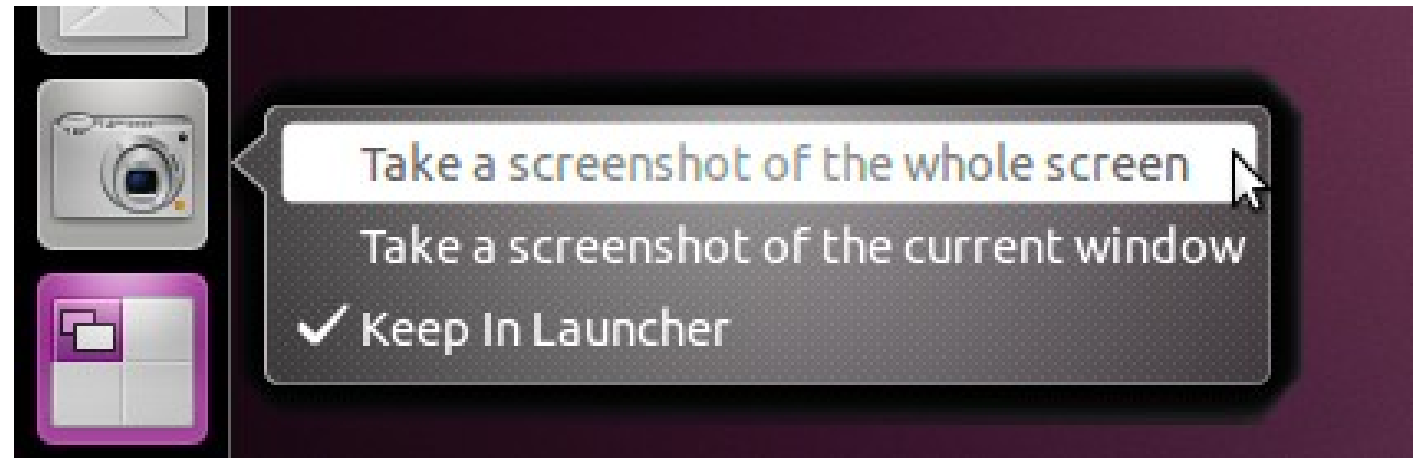
Intégration aux scrollbars

- liboverlay-scrollbar
 - Disponible pour gtk: GtkScrollbar
 - blacklist
 - Toute aide est la bienvenue pour les autres toolkits

<https://wiki.ubuntu.com/Ayatana/ScrollBars>

Intégration au launcher

- Quicklists



- Count
- progress



Intégration au launcher

- Quicklists
 - Statique
 - Dynamique

Intégration au launcher

- Quicklists
 - Statique

```
[Desktop Entry]
Version=1.0
Name=Firefox Web Browser
X-Ayatana-Desktop-Shortcuts=NewWindow;

[NewWindow Shortcut Group]
Name=Open a New Window
Exec=firefox -new-window about:blank
TargetEnvironment=Unity
```

Intégration au launcher

- Quicklists
 - Statique
 - Dynamique
 - libunity



- Count, progress bar
 - Libunity
- Drag and drop



Intégration au launcher: exemples

- Communauté construite autour de ces intégrations

- Exemples:

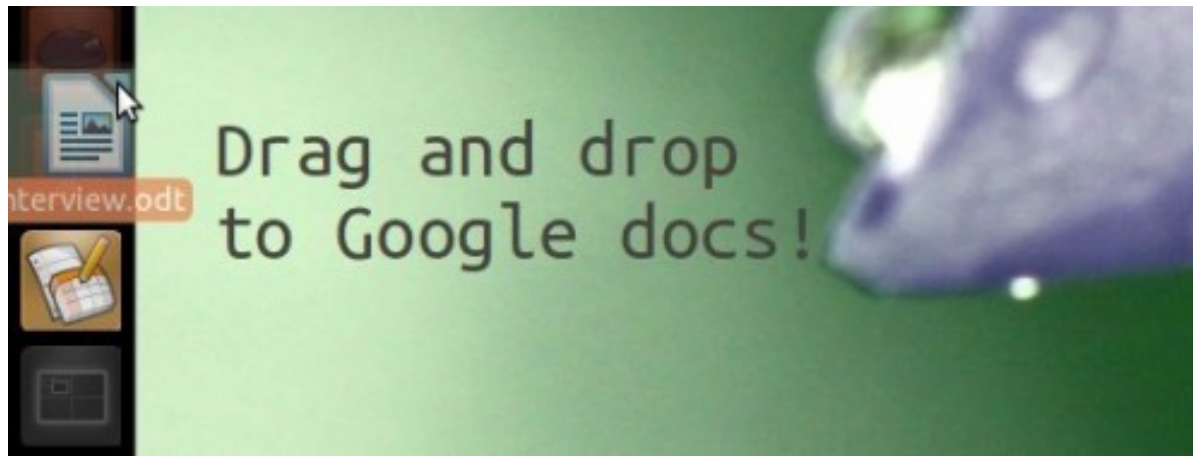
- <http://askubuntu.com/questions/35488/list-of-custom-launchers>

- Éditeurs de Quicklist

- <http://laudecioliveira.org/blog/?p=303>

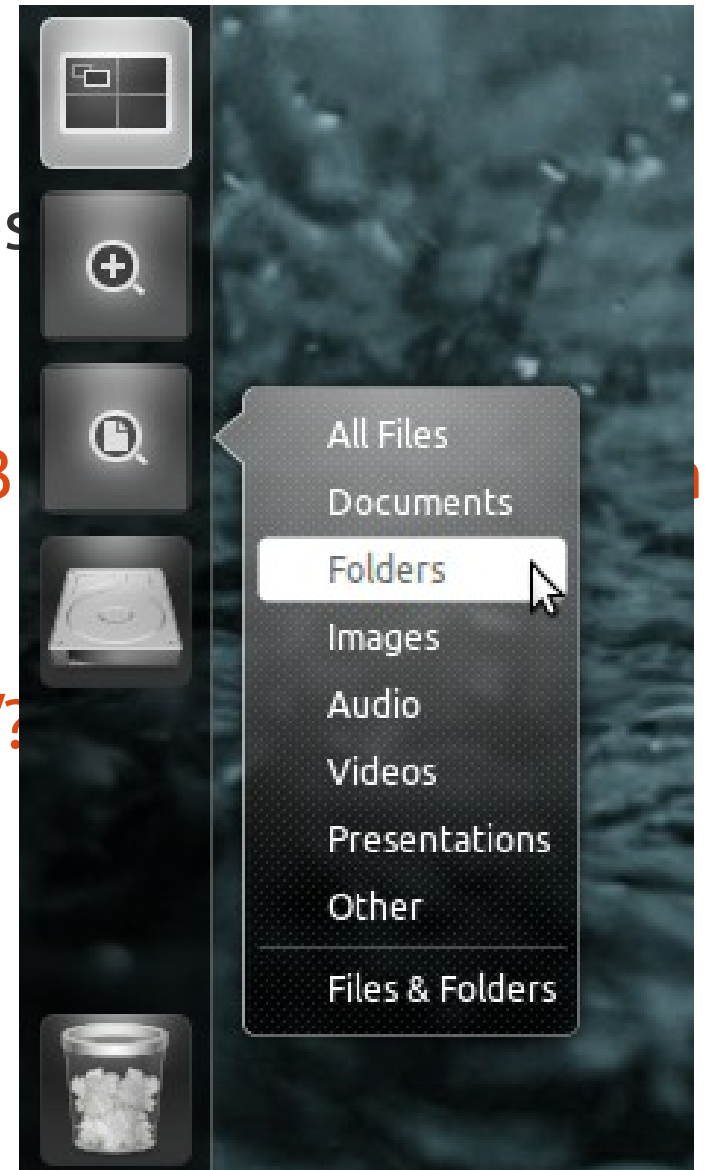
Intégration au launcher: exemples

- Communauté construite autour de ces



– Abus du système:

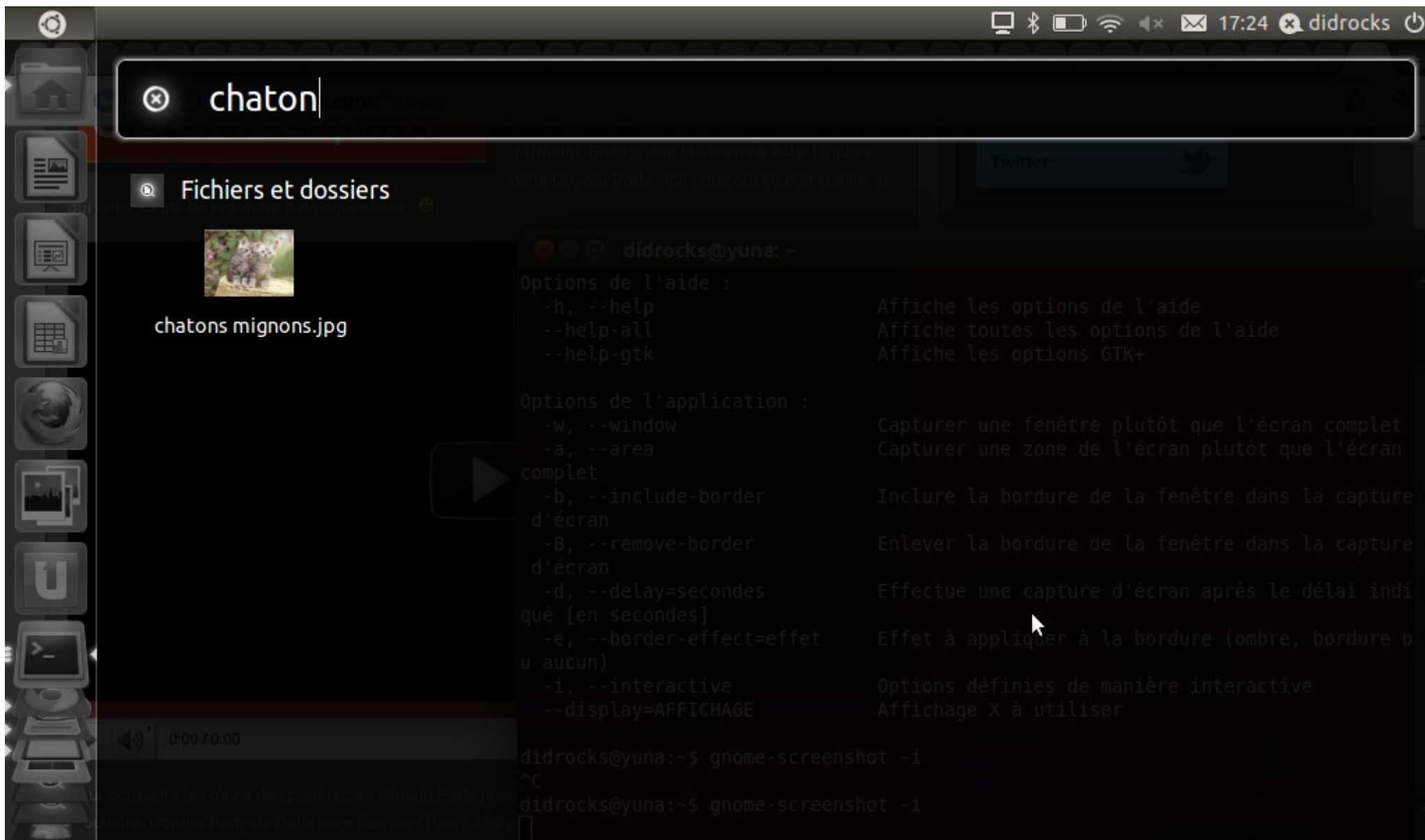
- Glisser-déposer
- Ajout de Quicklist aux places



Création d'une lens (place)

- Unity-places-application, Unity-places-files: démons
- Utilise libdee
 - exemples en python, vala
 - Architecture: <https://wiki.ubuntu.com/Unity/Lenses>

Création d'une lens (place)



The screenshot shows a desktop environment with a terminal window open. The terminal displays the help text for the 'gnome-screenshot' command. The desktop background is dark, and the terminal window is in the foreground. The terminal text is as follows:

```
didrocks@yuna: ~  
Options de l'aide :  
-h, --help          Affiche les options de l'aide  
--help-all         Affiche toutes les options de l'aide  
--help-gtk         Affiche les options GTK+  
  
Options de l'application :  
-w, --window        Capturer une fenêtre plutôt que l'écran complet  
-a, --area          Capturer une zone de l'écran plutôt que l'écran  
complet  
-b, --include-border Inclure la bordure de la fenêtre dans la capture  
d'écran  
-B, --remove-border Enlever la bordure de la fenêtre dans la capture  
d'écran  
-d, --delay=secondes Effectue une capture d'écran après le délai indi  
qué [en secondes]  
-e, --border-effect=effet Effet à appliquer à la bordure (ombre, bordure o  
u aucun)  
-i, --interactive   Options définies de manière interactive  
--display=AFFICHAGE Affichage X à utiliser  
  
didrocks@yuna:~$ gnome-screenshot -i  
^C  
didrocks@yuna:~$ gnome-screenshot -i
```


Création d'une lens (place)

- Unity-places-application, Unity-places-files: démons
- Utilise libdee
 - exemples en python, vala
 - Architecture: <https://wiki.ubuntu.com/Unity/Lenses>
- Autres lenses:
 - Gwibber lens
 - Book lens
 - <http://img845.imageshack.us/img845/893/screenshot5cv>
 - Contact lens

Liens

- <http://unity.ubuntu.com>
- <http://wiki.ubuntu.com>
- <https://blueprints.launchpad.net/ubuntu/+spec/desktop-o-default-apps-unity-integration/>
- <http://ubuntu-news.org/2011/04/21/the-power-user's-guide-to-unity/>

Questions ?

didrocks@ubuntu.com

www.ubuntu.com

'Craintes' et chimères

Fork de GNOME ? Ubuntu utilise encore 90% de GNOME! On n'installe juste pas GNOME **Shell** par défaut.

GNOME Classique va disparaître, je l'ai lu sur l'Internet, c'est vrai ! GNOME 3 contient une réécriture du mode fallback qui est gnome panel. Le paquet sera disponible, mais pas installé par défaut.

On a forcé la main des utilisateurs → upgrade/installation Gold Rule: on migre lors d'une mise à jour uniquement les settings **par défaut**. Le choix de l'interface fait parti de ces éléments. Si vous avez choisi une autre session (openbox), on n'a rien changé. Laisser le choix à l'installation ? Retour en arrière de 6 ans.

'Craintes' et chimères

**Ubuntu n'a pas choisi
GNOME 3 et restera
sur GNOME 2 !**

Trop de changements en parallèle pour un cycle. GNOME 3 a été très instable jusqu'à récemment (mars).
Oneiric (ubuntu 11.10) aura GNOME 3.

**Unity est propriétaire,
produit uniquement
par Canonical**

Unity est sur GPLv3. 7 contributeurs au projet salariés par Canonical. 19 contributeurs bénévoles au projet. <http://unity.ubuntu.com>

**Ils n'écoutent pas les
retours utilisateur**

Présent sur le forum fr. Mailing list ayatana design, session pendant l'UDS sur les retours design.

**Unity n'est pas
configurable**

ccsm (compizconfig-settings-manager)