

MODULE 2

Interface graphique KDE

Objectifs de ce module :

- ✓ **Définir correctement les éléments de l'interface KDE**
- ✓ **Utiliser les éléments du menu principal et du tableau de bord**
- ✓ **Configurer le bureau, les couleurs, l'arrière-plan et l'écran de veille**
- ✓ **Configurer le clavier et les options linguistiques et régionales**

Table des matières

Sujets	Page
<u>MODULE 2.....</u>	<u>1</u>
<u>Interface graphique KDE.....</u>	<u>1</u>
<u>Introduction.....</u>	<u>4</u>
<u>Démarrage de l'interface KDE.....</u>	<u>4</u>
<u>Le bureau de l'interface.....</u>	<u>5</u>
<u>Le menu principal.....</u>	<u>6</u>
<u>La barre des tâches.....</u>	<u>8</u>
<u>Les thèmes du menu.....</u>	<u>8</u>
<u>Le thème « Favoris »</u>	<u>9</u>
<u>Le thème « Applications »</u>	<u>9</u>
<u>L'option « Bureautique »</u>	<u>10</u>
<u>L'option « Configuration ».....</u>	<u>10</u>
<u>L'option « Graphisme ».....</u>	<u>11</u>
<u>L'option « Internet ».....</u>	<u>11</u>
<u>L'option « Multimédia ».....</u>	<u>12</u>
.....	<u>12</u>
<u>L'option « Système ».....</u>	<u>12</u>
<u>L'option « Utilitaires ».....</u>	<u>13</u>
<u>L'utilitaire « Aide ».....</u>	<u>13</u>
<u>Le thème « Poste de travail »</u>	<u>14</u>
<u>Le thème « Utilisé récemment »</u>	<u>14</u>

<u>Le thème « Quitter »</u>	<u>14</u>
<u>Personnalisation de l'environnement.....</u>	<u>15</u>
<u>Exercice 1 : Changer l'apparence des fenêtres.....</u>	<u>15</u>
<u>Exercice 2 : Écran de veille.....</u>	<u>17</u>
<u>Exercice 3 : Ajout d'une langue de clavier.....</u>	<u>18</u>

Introduction

Il existe plusieurs interfaces graphiques pour Linux. En fait, on en compte près d'une cinquantaine. L'éventail est très varié et va de l'interface très gourmand en ressources jusqu'aux interfaces qui tiennent dans quelques kilo-octets de mémoire. Celui que nous allons utiliser dans ce module se nomme KDE pour « **K** Desktop **E**nvironment ». Il n'est pas réputé pour être peu gourmand au niveau des ressources systèmes mais il est l'un des 3 interfaces les plus populaires sur Linux. Nous verrons très brièvement l'interface graphique « GNOME » qui est un autre interface très en usage.

Démarrage de l'interface KDE

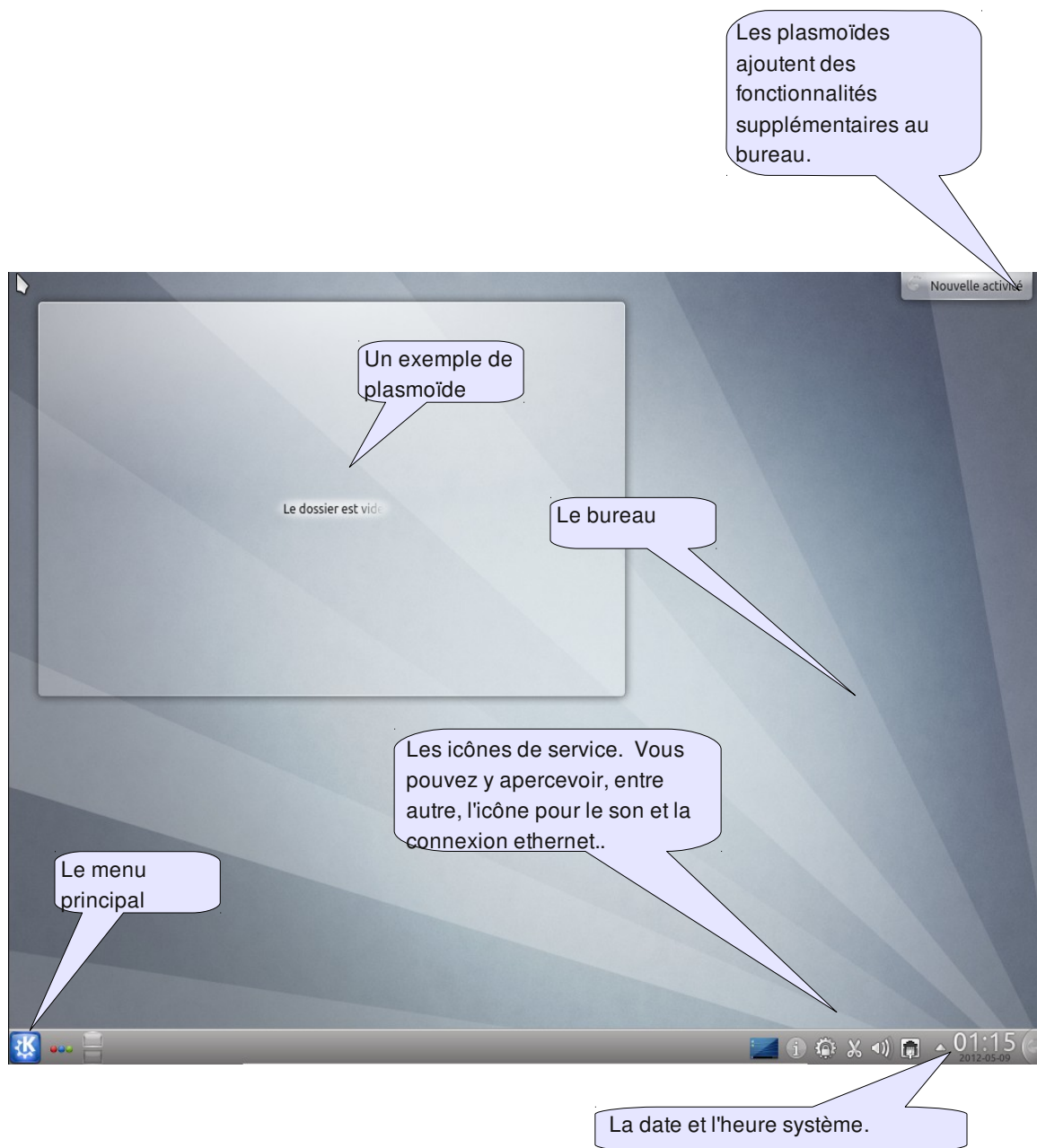
Par défaut, Kubuntu démarre l'interface « KDE » alors que Ubuntu, quant à lui, démarre l'interface « GNOME ».

Lorsque vous démarrez Kubuntu, vous recevez la fenêtre de branchement comme ci-dessous :




Le bureau de l'interface

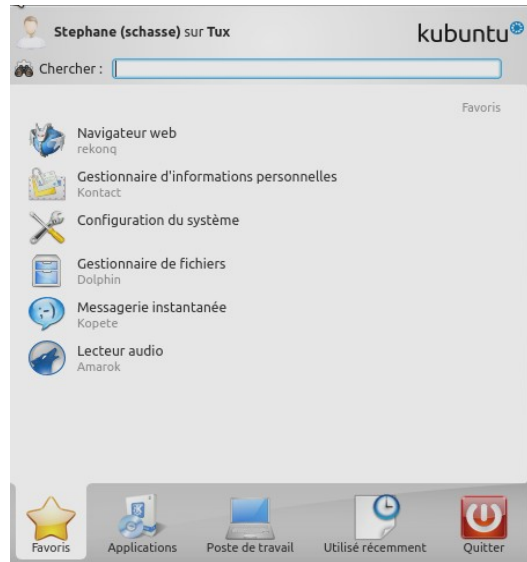
Après avoir entré votre nom d'utilisateur et votre mot de passe, le bureau de l'interface se présente ainsi:



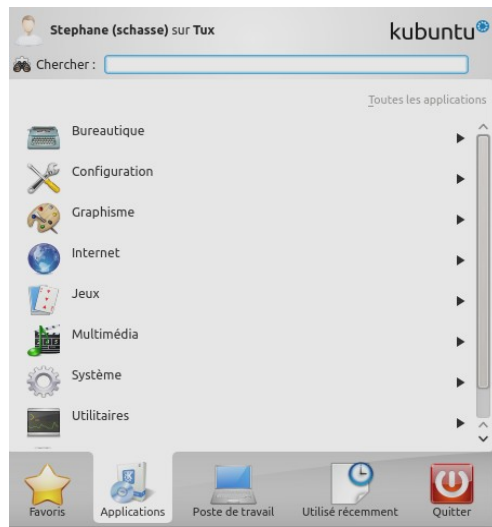
Le menu principal

Le menu principal est accessible par l'intermédiaire du bouton . Celui-ci donne accès aux différentes applications et programmes qui ont été installés.

Lorsqu'on clique sur ce bouton, on obtient :



Par exemple, en cliquant l'option **Applications**, vous obtenez alors les applications sous forme de thèmes comme affiché ci-dessous :

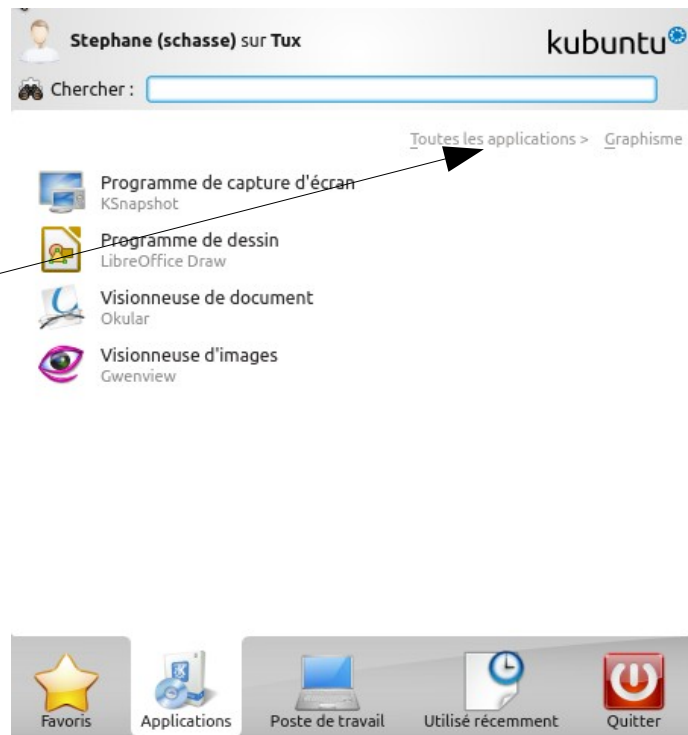


Les options se présentent sous forme de menu déroulant par la droite. Par exemple, pour aller chercher les applications du menu graphique, on procède ainsi :

- Bougez la souris sur l'icône 
- Cliquez l'option 

Vous obtenez alors les choix relatifs au menu sélectionné comme ci-dessous :

Il s'agit de cliquer sur « Toutes les applications » pour retourner au menu précédent (tel que montré par la flèche).



La barre des tâches

C'est l'emplacement du bureau qui contient non seulement le menu principal mais aussi les bureaux virtuels (notés 1, 2, 3 et 4) et les applications démarrées. Elle se présente ainsi :



Lorsqu'une application est démarrée, elle ira se loger dans la portion vide de la barre. Par exemple, si on démarre l'application « Kate », elle ira se loger comme ci-dessous :



Les thèmes du menu

Le menu principal est composé de cinq (5) options majeures. Il se présente comme ci-dessous :

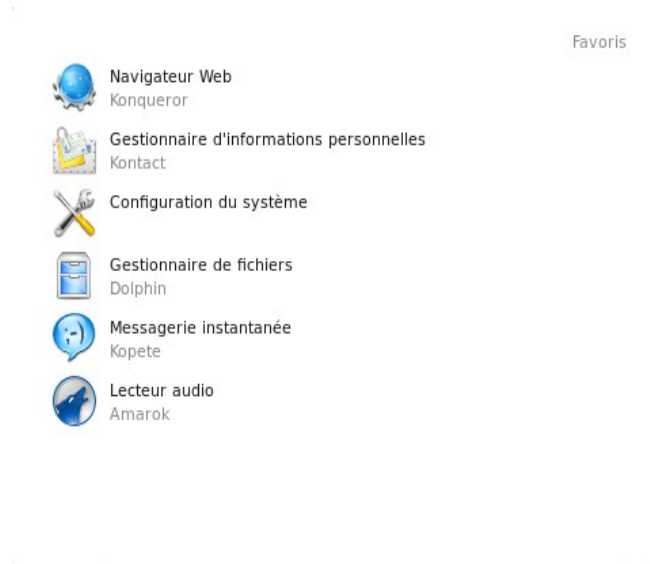


Le thème « Favoris »

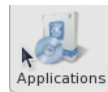


On retrouve dans cette option, tous les programmes tel que montrés ci-dessous. On peut également y ajouter des programmes que l'on utilise souvent.

On y retrouve, le navigateur Web « Konqueror », l'utilitaire de configuration du système de même que le gestionnaire de fichiers nommé « Dolphin ».

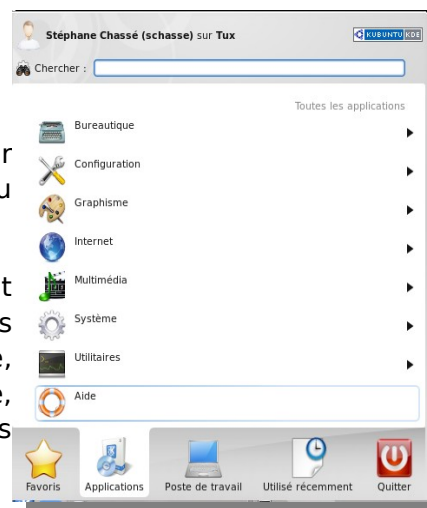


Le thème « Applications »



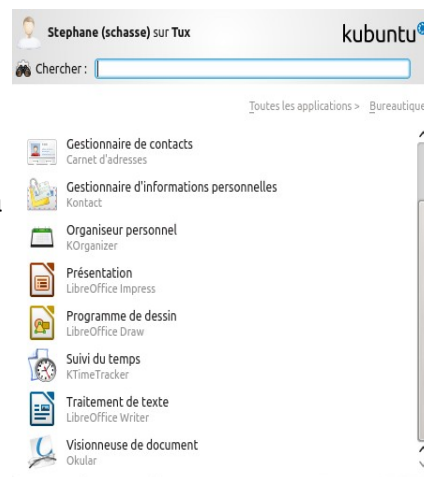
Ce thème permet à l'utilisateur de configurer plusieurs éléments liés à l'administration du système.

C'est également à cet endroit que l'on peut exécuter la plupart des applications installées lors de l'installation. On y retrouve, entre autre, des applications de bureautique, de graphisme, de multimédia de même que les applications liées à l'utilisation d'Internet.

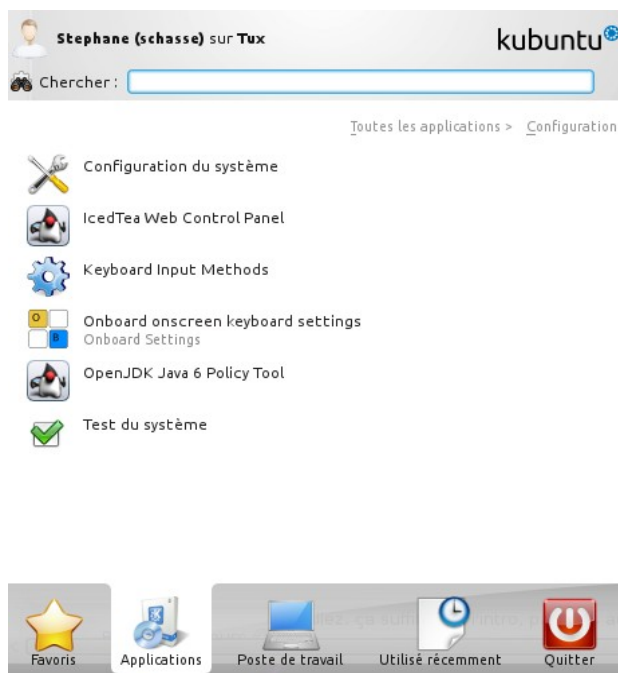


L'option « Bureautique »

Cette option contient la plupart des applications telles les traitements de texte, les tableurs et les autres programmes reliés à la bureautique. C'est à cet endroit que la suite bureautique « LibreOffice » s'y trouve. L'icône « Traitement de texte » réfère à l'application « Writer » de la suite « LibreOffice ».



L'option « Configuration »



Cette option se présente comme la figure ci-contre. On y retrouve l'outil de configuration du système qui permet, entre autre, de paramétrer l'apparence des fenêtres, la couleur, les fonds d'écran et les écrans de veille de même que d'autres options de configuration de périphériques.

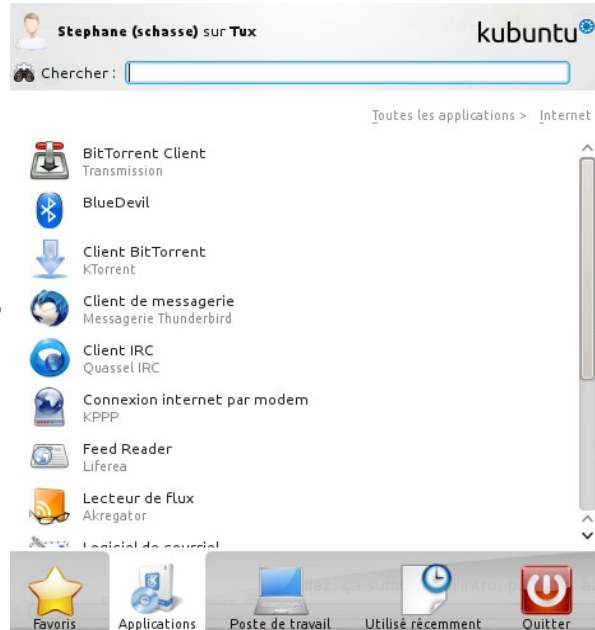
L'option « Graphisme »



Ce thème contient les éléments reliés aux applications graphiques de même qu'à la gestion des images. On y retrouve une visionneuse de document pour les documents de type « pdf » de même que l'application « LibreOffice Draw » qui crée des dessins de toutes sortes.

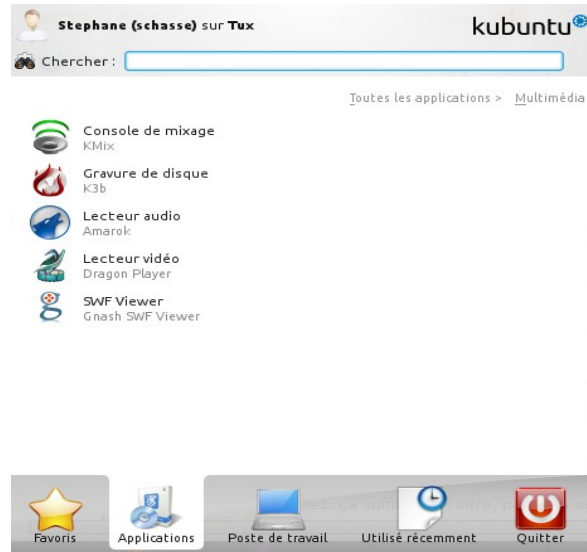
L'option « Internet »

Vous y retrouverez, à cet endroit, toutes les applications les plus utilisées dans le monde Internet. On y retrouve donc le navigateur Internet « FireFox » de Mozilla, des clients de transfert de fichier par FTP, des applications de « Bittorrent », des applications de messageries électroniques, lecture de courrier électronique et autres du même style.



L'option « Multimédia »

Ce thème regroupe la plupart des applications reliées à l'usage de la musique ou de la vidéo de même qu'à la gravure de CD ou de DVD. Vous y retrouverez des applications de lecteur de CD, de DVD et de graveur de DVD comme « k3b ».



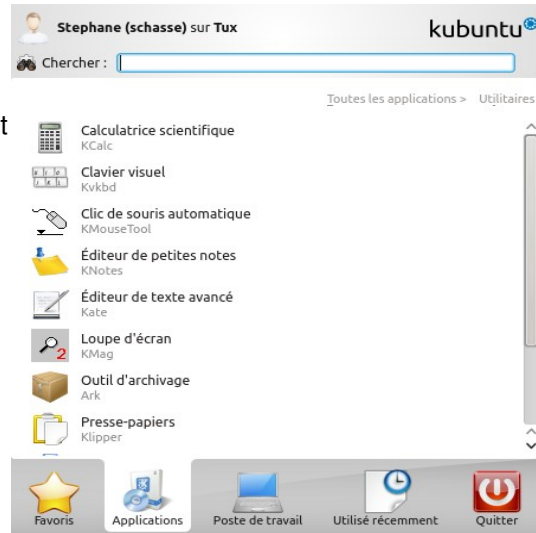
L'option « Système »

Vous y retrouverez des utilitaires pour partager le bureau, redimensionner l'écran, changer la résolution et effectuer la surveillance du système pour ne nommer que ceux-ci. C'est à cet endroit que vous y retrouverez l'utilitaire pour ouvrir une console texte (icône « Terminal »).



L'option « Utilitaires »

Ici, vous y retrouverez les utilitaires allant du petit calendrier jusqu'à la calculatrice en passant par les éditeurs de texte peu gourmand en ressources. On y retrouve, entre autres, l'application « Kate » qui est un utilitaire de texte graphique peu gourmand en ressource. L'icône « Éditeur de texte avancé » pour l'application « Kate ».



L'utilitaire « Aide »



Nous reviendrons sur la recherche de fichier et sur l'aide dans un autre atelier.

Le thème « Poste de travail »



Ce thème comporte des éléments similaires à ceux que l'on retrouve dans les autres thèmes comme la configuration du système que l'on retrouve également dans le thème « Favoris ». Ce thème comporte cependant une application qui se nomme « Dossier personnel » et qui vous amène directement dans le dossier contenant vos fichiers et vos répertoires personnels. L'utilitaire « Logithèque Muon » permet aussi la gestion des paquets et l'ajout de logiciels au système.

Le thème « Utilisé récemment »



Ce thème contient toutes les applications qui ont été récemment utilisées par l'utilisateur. Le système vous présente ces applications de la plus utilisée à la moins utilisée.

Le thème « Quitter »



Vous permettra de quitter votre session de travail, de fermer votre appareil ou de le redémarrer.

Personnalisation de l'environnement

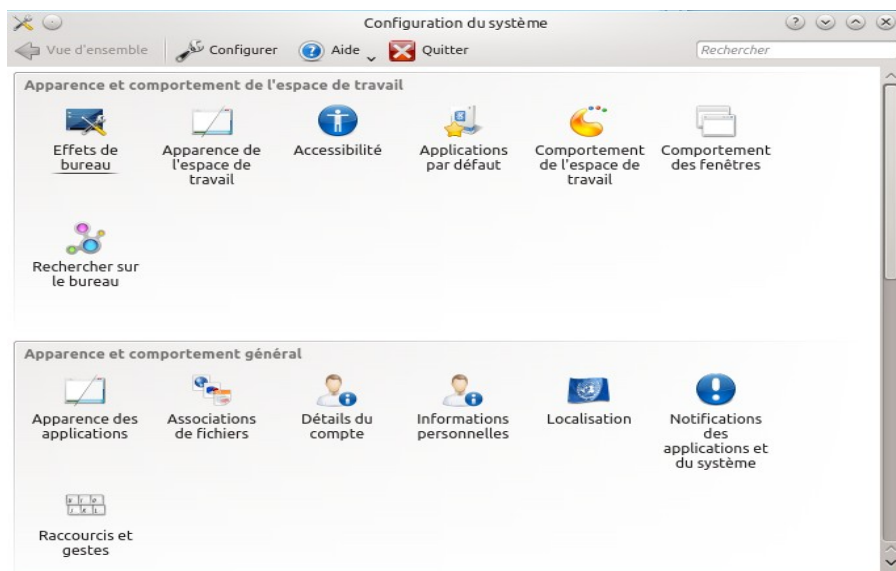
L'environnement peut être configuré selon vos goûts. Les couleurs de l'interface, les grosseurs d'icône, l'apparence des fenêtres, la fenêtre de branchement initial sont quelques-uns des items qui peuvent être modifiés au besoin.



Exercice 1 : Changer l'apparence des fenêtres

Procédons à changer l'apparence des fenêtres :


- Cliquez sur  .
- Cliquez sur le thème  Favoris
- Cliquez sur  Configuration du système

Vous obtenez une fenêtre ressemblant à celle-ci :

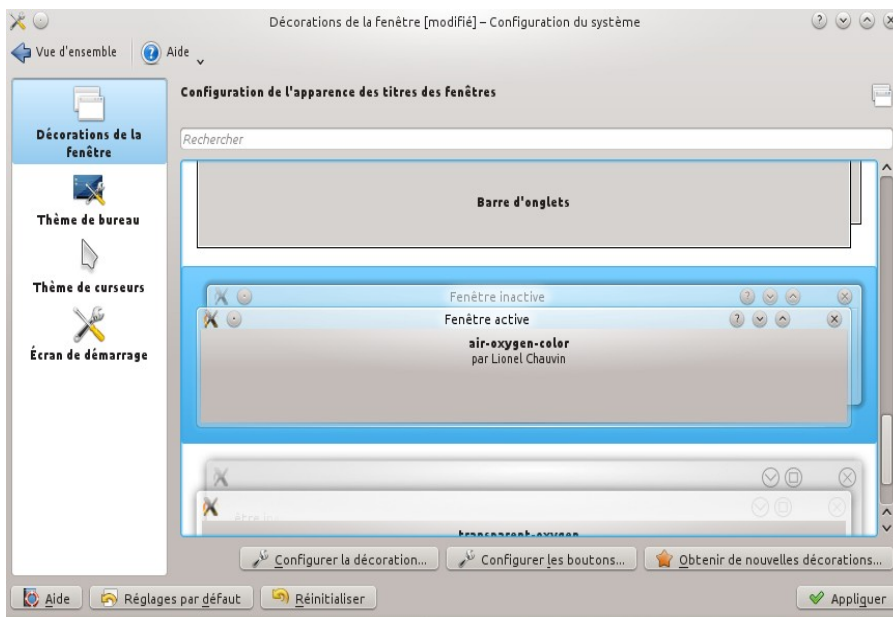


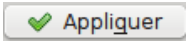
- Cliquez sur 
- Cliquez le bouton 

L'étape précédente suppose que vous avez une connexion Internet active.

- Choisissez le thème  et cliquez sur 






- Fermez la fenêtre et vous devriez voir la nouvelle décoration dans les choix comme ci-dessous:



- Cliquez ensuite sur .
- Fermez la fenêtre.

Exercice 2 : Écran de veille

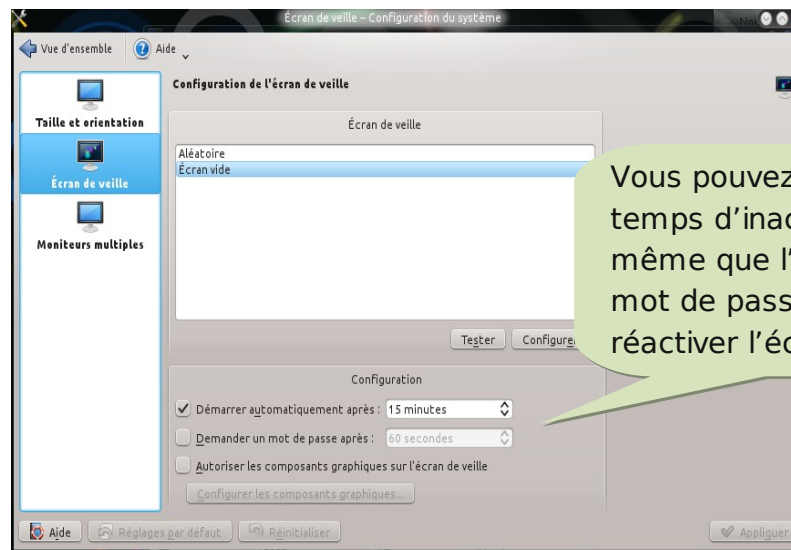
Vous pouvez choisir les écrans de veille de la façon suivante :

- Cliquez sur 
- Cliquez sur le thème 
- Cliquez sur  Configuration du système
- Cliquez sur l'icône 
- Choisissez l'icône  Écran de veille
- Choisissez l'écran de veille que vous désirez.

NOTE

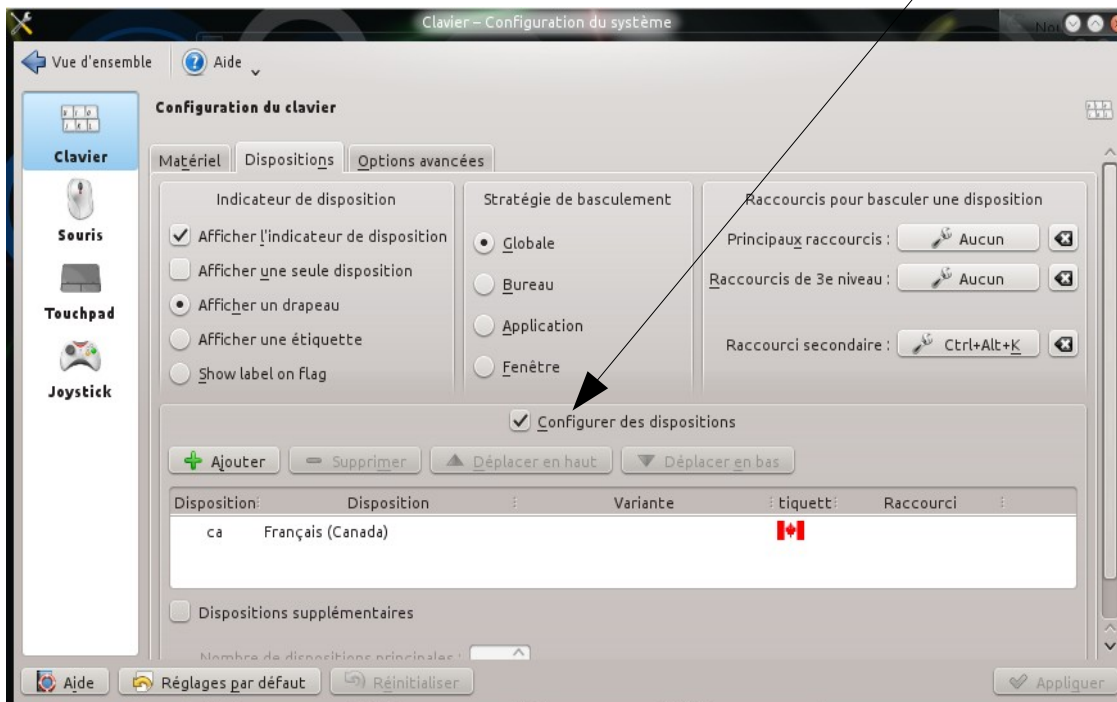
Il se peut que les écrans de veille utilisant les propriétés OpenGL ne fonctionnent pas adéquatement dans des environnements virtualisés.

Voici la fenêtre que vous obtiendrez :






Exercice 3 : Ajout d'une langue de clavier

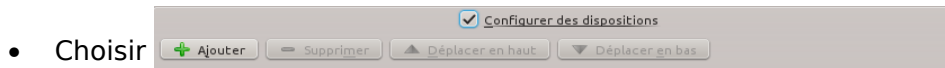
Par défaut, la langue du clavier sera celle que vous avez choisie lors de l'installation du système. Ainsi, si vous avez choisi d'installer le système avec la langue « Canadien Français », vous aurez donc le clavier en Canadien Français dans votre interface graphique également. Cependant, il y a des cas où l'on désire avoir accès à plus d'une disposition de clavier. On peut vouloir, par exemple, changer du clavier « Canadien Français » à un clavier « Anglais (US) ». Pour obtenir cette fonctionnalité, il faut avoir activé la disposition du clavier comme le montre la figure suivante :



Il faut donc :

- Cliquez sur 
- Cliquez sur le thème 
- Cliquez sur  Configuration du système
- Cliquez sur l'icône 

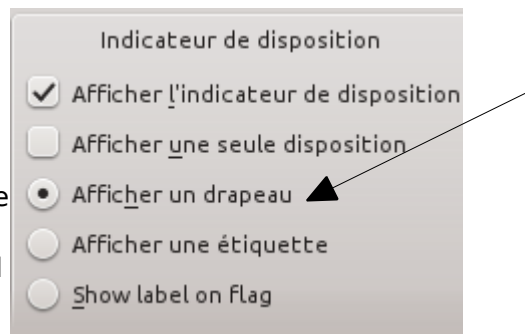
- Choisir l'onglet « Disposition » en haut.



- Ajoutez les langues désirées.
- Si vous voulez qu'il y ait un drapeau qui vous indique quel langue est en usage actuellement, alors cliquez sur « Afficher un drapeau » comme ci-dessous :

- Fermez la fenêtre.

Vous obtiendrez un nouvel icône dans la portion des icônes de services qui vous indiquera quel clavier est actif actuellement.



Il s'agit de cliquer sur cet icône pour changer tout simplement de langue de clavier.