PROJET eXiaSaver

MANUEL D’UTILISATION

# ACKER Clément, BRISSET Mathieu, GUILLAUME Judicaël, WOLFF Arthur

# Résumé

L’eXiaSaver est un programme de type screenSaver fonctionnant sous le terminal Linux. Il propose 3 modes de « termSaver » :

1. **Type Statique**: affiche une image centrée par rapport à l’écran de terminal
2. **Type Dynamique** : affiche l’heure du système centrée par rapport à l’écran de terminal et l’actualise toutes les n secondes (paramétrable)
3. **Type Interactif** : permet de piloter/déplacer un avion sur la console

# Utilisation des écrans de veille

De base, ces termSaver sont lancés de manière aléatoire au lancement du programme lanceur (« eXiaSaver »). L’image du type statique est aussi générée aléatoirement.

Le lanceur peut être exécuté avec la commande « ./exiasaver ».

# Accès aux statistiques

Cependant, on peut rajouter le paramètre « -stats » après le lanceur (« ./exiasaver -stats ») afin de pouvoir accéder aux statistiques du programme

Cela affichera un menu avec différents choix :

1. Nombre d’utilisation d’un screensaver par jour
2. Combien de fois a été exécuté un certain screensaver par jour
3. Dernier screensaver utilisé

De plus, des informations sont stockées dans un fichier historique.txt. Comme son nom l’indique, ce fichier texte contiendra l’historique des screensavers exécutés :

* **Date et Heure du lancement** au format jj/mm/yyyyy HH:MM:ss ;
* **Le niveau du sceensaver** exécuté (1 = statique / 2 = dynamique / 3 = interactif)
* Une information supplémentaire variable selon le screensaver exécuté :
* Pour le type statique : **Nom du fichier** image affiché
* Pour le type dynamique : **Taille de l’horloge**
* Pour le type interactif : **Position initiale** de l’avion

Pour arrêter le type **statique** : appuyer sur **n’importe quelle touche.**

Pour arrêter le type **dynamique** : appuyer sur **CTRL+C.**

Pour arrêter le type **interactif** : appuyer sur la touche **ECHAP.**