TkInter, toujours de la partie ?

François Girault

PyConFR - 7 octobre 2018

TkInter, toujours de la partie ?

- **Introduction**
- **Design, UX …**
- **Aux origines**
- **Et TkInter dans tout ça ?**
- **Etude de cas / retour d’expérience**

Introduction

Ego Trip

Introduction : *sponsor*

Merci Patron !

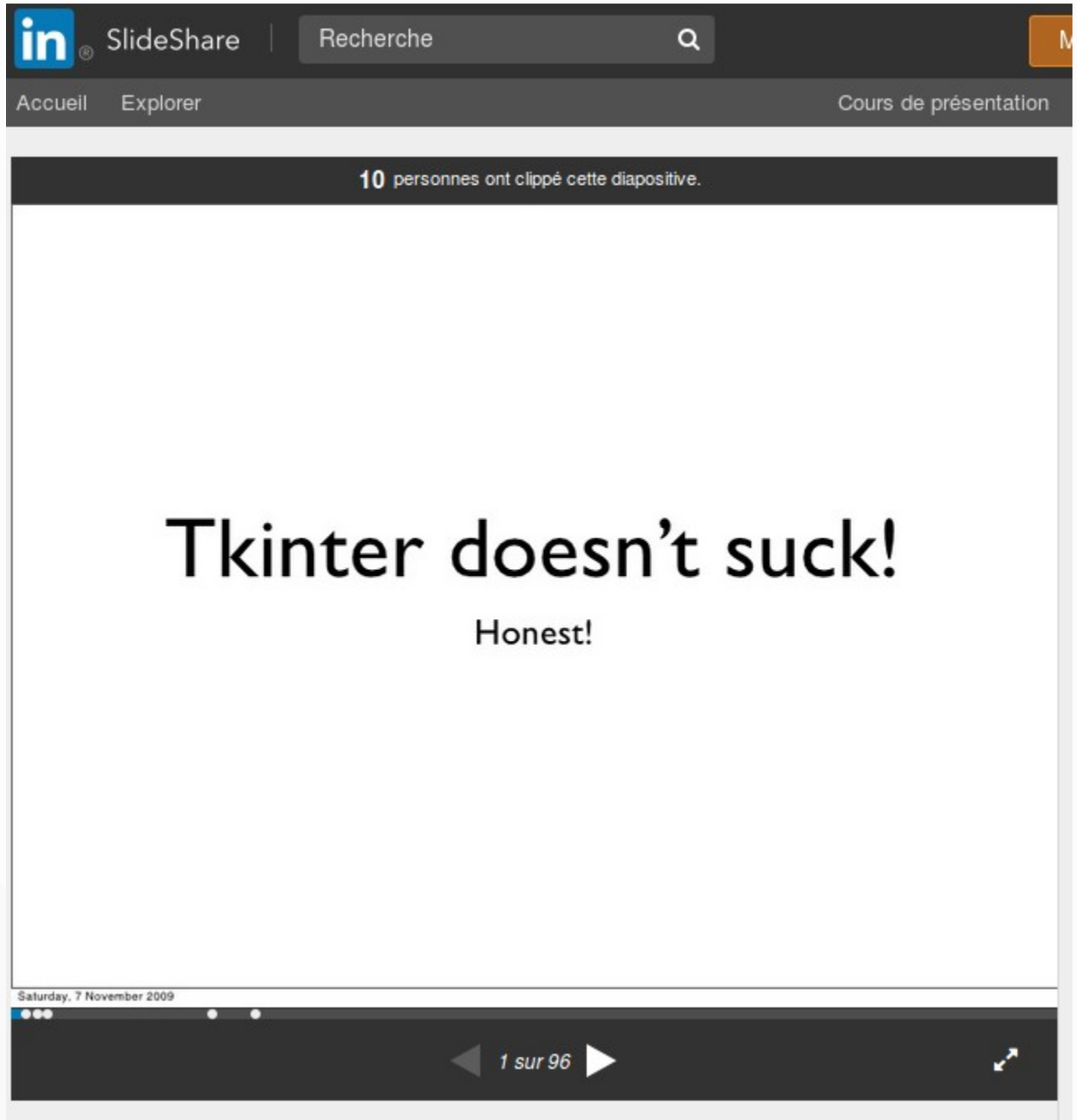
Introduction : TkInter en 2018 ?

“C’est vieux !”

“C’est moche !”

“Il y a mieux depuis !”

Déjà en 2009 ...



https://fr.slideshare.net/r1chardj0n3s/tkinter-does-not-suck

UX et Design

Crash Course

UX is not UI

http://www.uxisnotui.com/

UX et Libre

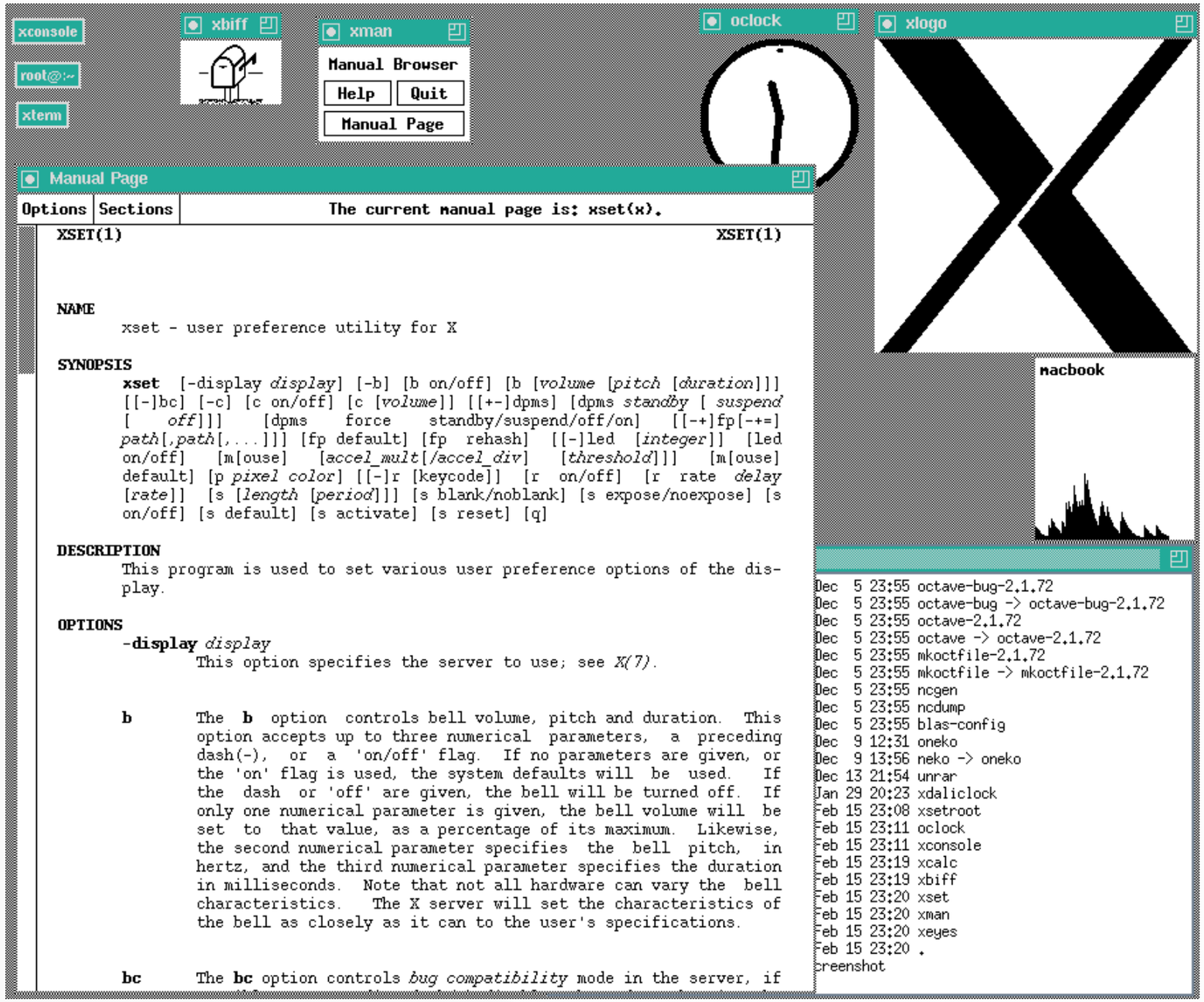
https://framablog.org/2018/10/02/et-si-on-tenait-compte-des-utilisateur%C2%B7ices-dans-les-projets-libres/

Design

Le “bon” design …

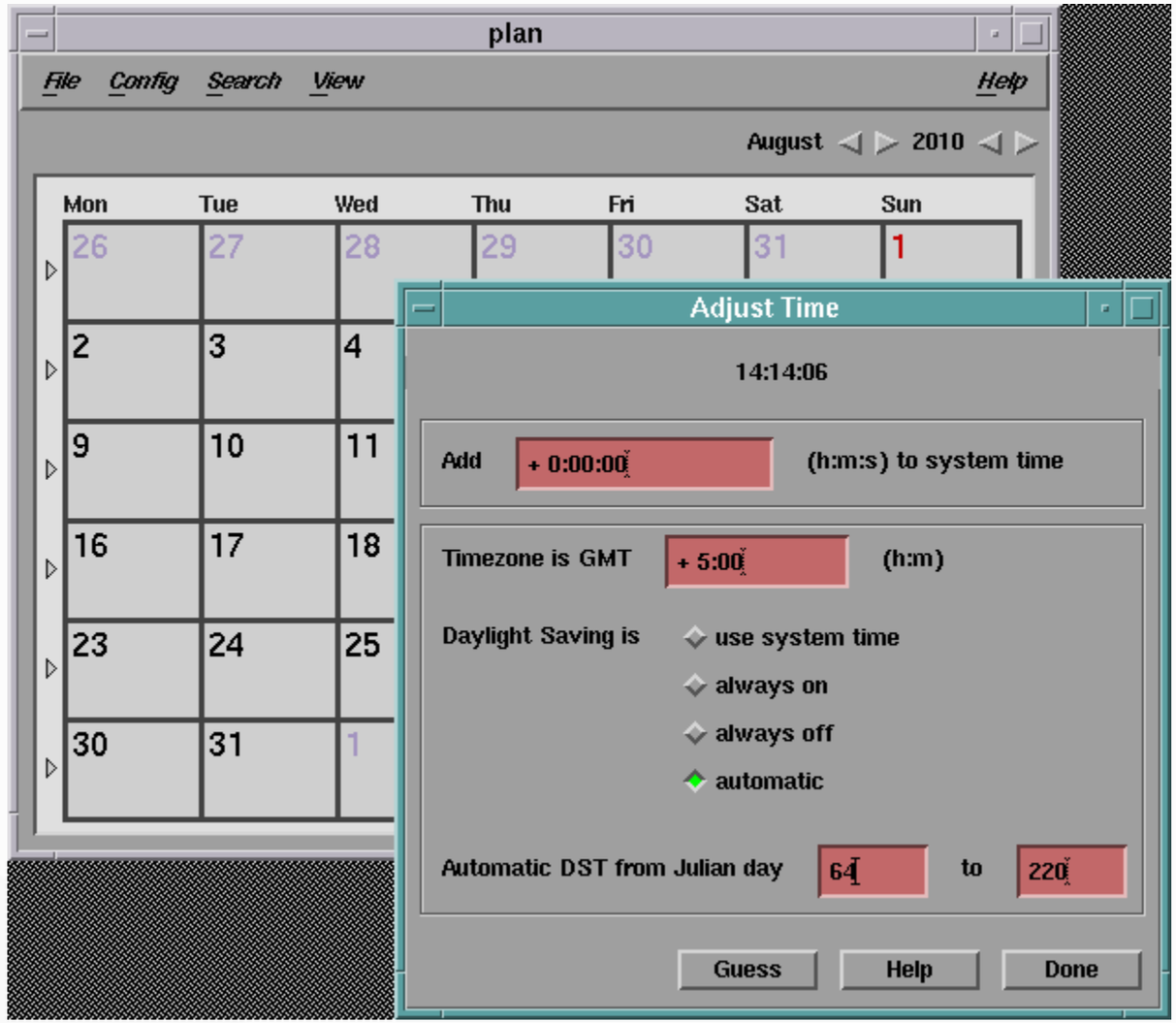
Aux origines …

1987 : X11



Aux origines …

198X : Motif

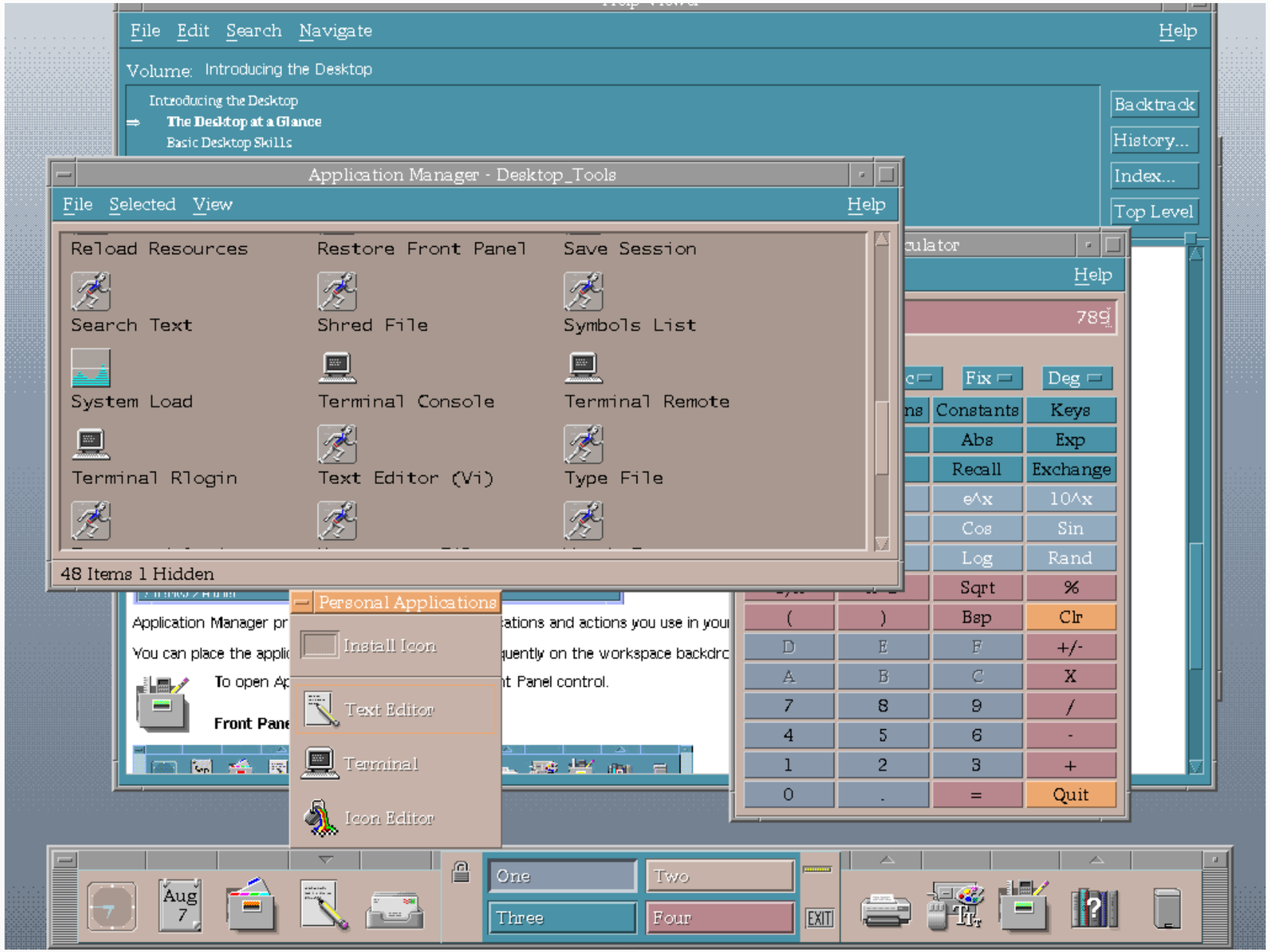


Aux origines …

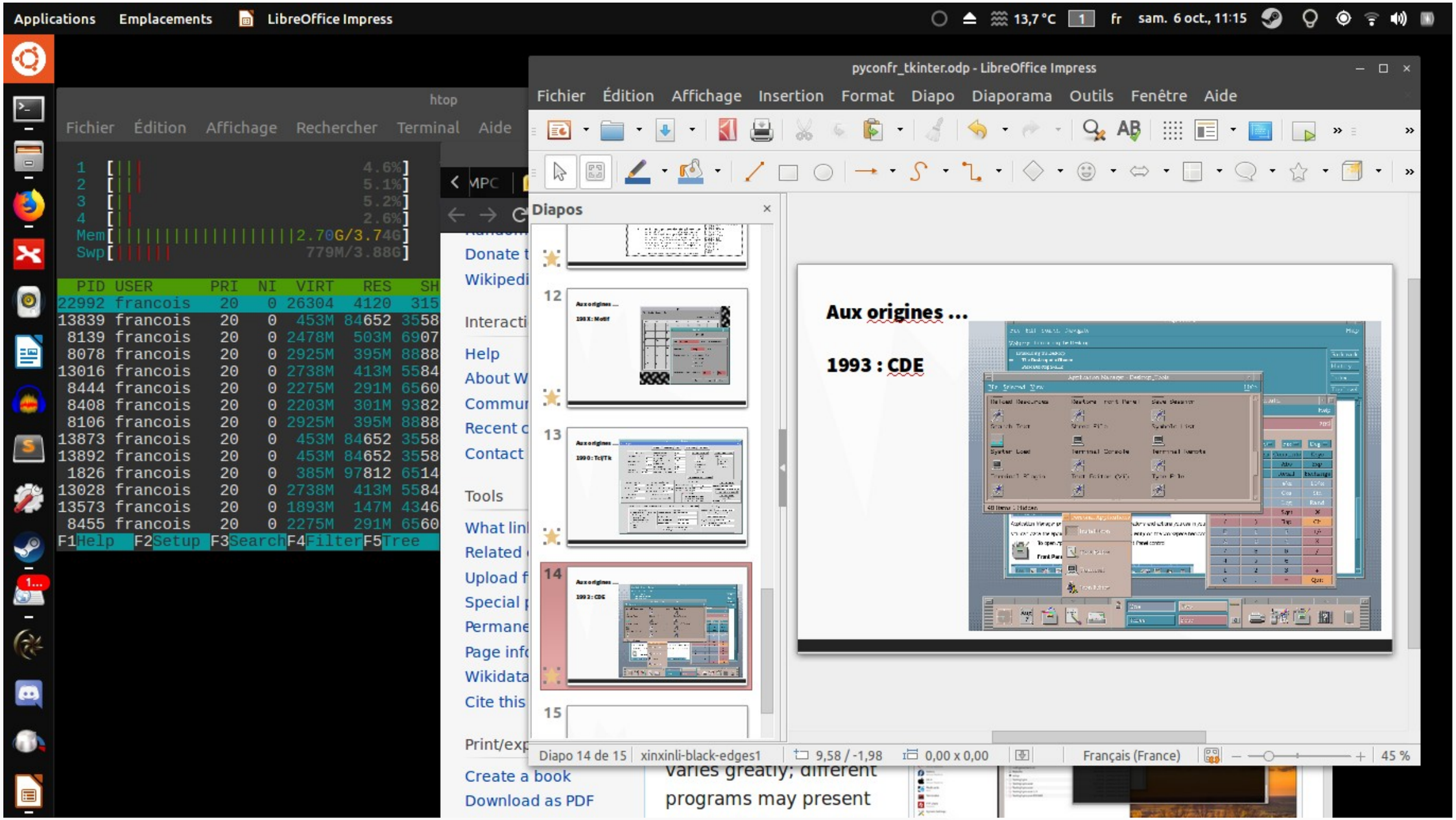
1990 : Tcl/Tk

Aux origines …

1993 : CDE



2018 : Flat Design



Flat Design

Bonus

- **Fin des repères de guidage skeuomorphiques (conduite du changement)**
- **Simplification des affichages**
- **Mise en valeur des contenus plutôt que des contenants**

Malus

- **Pertes des repères acquis**
- **“Découvrabilité” affaiblie**

Implémenter le Flat Design

- **Typographie : une “belle” police ou couple de police**
- **Palette de couleurs autorisant des aplats sans agressivité visuelle**
  - https://flatuicolors.com/
- **Iconographie “sobre”**
  - http://www.defaulticon.com/

Themed Tk

- **Conçu à l'origine pour compléter l'intégration native des applications graphiques**
- **Inclut des widgets manquants à Tk : combo arbre / grille de données**
- **"Détournable" pour implémenter le "Flat Design"**
- **Donc prêt pour des interfaces modernes et utilisable :)**

Styliser les applications TkInter

- **Utiliser les widgets *ttk***
- **Créer un Style**
- **Créer des “classes” pour les widgets**
- **Cas pratique**

Documentation

- **Tkinter 8.5 reference: a GUI for Python**
  - http://infohost.nmt.edu/tcc/help/pubs/tkinter/web/index.html
- **EffBot**
  - http://effbot.org/
- **ActiveState**
  - http://code.activestate.com/recipes/langs/python/tags/meta:requires=tkinter/
  - https://github.com/ActiveState/code/tree/master/recipes/Python

That’s All Folks !