

# Projet de système d'exploitation — Rock and Roll —

Benjamin Bonneau & Maxime Flin

13 mai 2020

## Sommaire :

1. Introduction
2. Boot
3. Mémoire
4. Appels systèmes
5. Processus
6. Système de fichier
7. Libc
8. Conclusion et améliorations

# Introduction

`ecos` est un système d'exploitation conçu pour une architecture Intel x86 64 bits. Il propose une interface très proche des normes POSIX et fourni

- ▶ une gestion de processus concurrent
- ▶ une gestion de plusieurs systèmes de fichiers
- ▶ une implémentation de la librairie standard C
- ▶ un shell avec des programmes utilitaires courants (`cat`, `ls`, etc. . . )

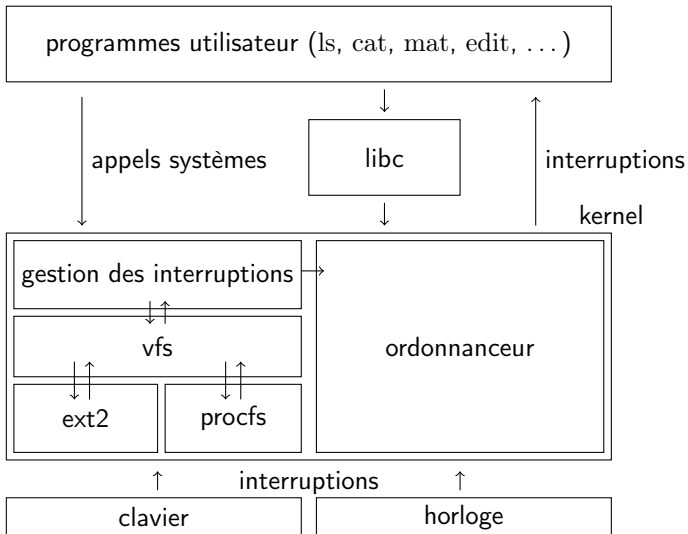


Figure – une vue globale du système