

# Ordinateur à carte unique

[single board computer](#)

Afin de commencer les expérimentations dans le cadre d'ateliers DIY dans les villages en région PACA (Var et Alpes de Haute Provence), j'ai acquis plusieurs cartes Olimex et Pine Rock64.

## Définition

Un ordinateur à carte unique ou ordinateur monocarte ou ordinateur mono-carte (abrégé parfois SBC, de l'anglais single-board computer) est un ordinateur complet construit sur un circuit imprimé, avec un ou plusieurs microprocesseur(s), de la mémoire, des lignes d'entrée/sortie (notée parfois I/O de l'anglais Input/Output) et d'autres éléments pour en faire un ordinateur fonctionnel.

Source : [📄 Ordinateur à carte unique](#)

Ces petits ordinateurs compacts et bon marché supportent en général des systèmes d'exploitation GNU / Linux, et notamment Debian, qui est notre distribution de prédilection. Ils vont nous permettre de faire du prototypage rapide d'applications, et diverses tâches comme de la domotique.

## Rubriques

- [NanoPI R5C](#)
- [Olimex A20](#)
- [Olimex A64](#)
- [Pine Rock64](#)

## Liens

- [📄 Ordinateur à carte unique](#) (définition sur Wikipedia fr)
- [📄 Single-board computer](#) (définition sur Wikipedia en)

From:  
<https://wiki.grohub.org/> - **Grohub wiki**

Permanent link:  
<https://wiki.grohub.org/single-board-computer/home>

Last update: **19/04/2024 15:58**

