

# Mémoire - RAM

- Objet : Connaître les caractéristiques de la RAM
- Niveau requis : [débutant, avisé](#)
- Commentaires : *Chercher des informations sur la ram*
- Débutant, à savoir : [Utiliser GNU/Linux en ligne de commande, tout commence là !](#) 😊
- Suivi : [à-tester](#)
  - Création par [chalu](#) 08/10/2016
  - Testé par <...> le <...> [Fix Me!](#)
- Commentaires sur le forum : [Lien vers le forum concernant ce tuto](#) <sup>1)</sup>

## Introduction

Identifier la RAM utilisée sur son PC pour pouvoir changer ou ajouter des barrettes

## Installation

S'il n'est pas déjà installé sur le système, on installe le paquet dmidecode

```
apt-get update
```

```
apt-get install dmidecode
```

## Utilisation

Dans un terminal, saisir la commande :

```
dmidecode -t 17
```

qui renvoie des informations comme ici sur cet exemple :

```
# dmidecode 2.12
SMBIOS 2.6 present.

Handle 0x0019, DMI type 17, 28 bytes
Memory Device
  Array Handle: 0x0018
  Error Information Handle: No Error
  Total Width: 64 bits
  Data Width: 64 bits
  Size: 2048 MB
```

Form Factor: SODIMM  
Set: 1  
Locator: M1  
Bank Locator: Bank 0  
Type: DDR3  
Type Detail: Synchronous  
Speed: 533 MHz  
Manufacturer: 02FE  
Serial Number: 981C2A6F  
Asset Tag: 0947  
Part Number: EBJ21UE8BDS0-AE-F  
Rank: Unknown

Handle 0x001A, DMI type 17, 28 bytes

Memory Device

Array Handle: 0x0018  
Error Information Handle: No Error  
Total Width: 64 bits  
Data Width: 64 bits  
Size: 2048 MB  
Form Factor: SODIMM  
Set: 1  
Locator: M2  
Bank Locator: Bank 1  
Type: DDR3  
Type Detail: Synchronous  
Speed: 533 MHz  
Manufacturer: 02FE  
Serial Number: DF821A73  
Asset Tag: 0946  
Part Number: EBJ21UE8BDS0-AE-F  
Rank: Unknown

Handle 0x001B, DMI type 17, 28 bytes

Memory Device

Array Handle: 0x0018  
Error Information Handle: No Error  
Total Width: Unknown  
Data Width: Unknown  
Size: No Module Installed  
Form Factor: SODIMM  
Set: 1  
Locator: M3  
Bank Locator: Bank 2  
Type: DDR3  
Type Detail: Synchronous  
Speed: Unknown  
Manufacturer:  
Serial Number:  
Asset Tag:  
Part Number:

Rank: Unknown

Handle 0x001C, DMI type 17, 28 bytes

Memory Device

Array Handle: 0x0018

Error Information Handle: No Error

Total Width: Unknown

Data Width: Unknown

Size: No Module Installed

Form Factor: SODIMM

Set: 1

Locator: M4

Bank Locator: Bank 3

Type: DDR3

Type Detail: Synchronous

Speed: Unknown

Manufacturer:

Serial Number:

Asset Tag:

Part Number:

Rank: Unknown

On peut ainsi voir que deux slots ("places") sont disponibles, que le PC a deux barrettes de RAM avec les spécifications : DDR3 533 Mhz et SODIMM.

1)

N'hésitez pas à y faire part de vos remarques, succès, améliorations ou échecs !

From:

<http://debian-facile.org/> - **Documentation - Wiki**

Permanent link:

[http://debian-facile.org/doc:materiel:memoire-ram](http://debian-facile.org/doc/materiel/memoire-ram)

Last update: **11/02/2018 08:27**

