

# Aspire Z3-615 (année 2015)

## Extension de la mémoire RAM.

### Sommaire

1) Identifier le type de RAM installée.....	2
2) Chercher sur internet les caractéristiques détaillées.....	3
3) Trouver un fournisseur et commander.....	3
4) Installer la RAM.....	4
5) Activer la nouvelle RAM.....	6
6) Contrôler que Windows reconnaît la nouvelle RAM.....	7

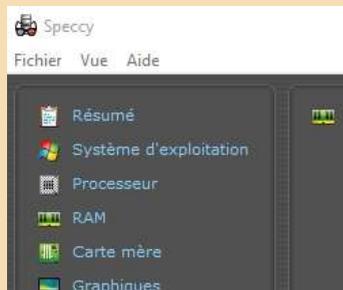
## 1) Identifier le type de RAM installée.

Télécharger l'utilitaire Speccy à cette adresse suivante :

<https://www.ccleaner.com/speccy>

Installer le et démarrer le !

Cliquer sur «RAM» et ensuite sur : «SPD», «Emplacement #1».



RAM

- ▶ Emplacements mémoire
- ▶ Mémoire
- ▶ Mémoire physique
- ▶ SPD
  - Nombre de modules SPD 2
  - ▶ Emplacement #1
    - Type DDR3
    - Taille 4096 Mo
    - Fabricant SK Hynix
    - Bande passante maximale PC3-12800 (800 MHz)
    - Numéro de pièce HMT451S6AFR8A-PB
    - Numéro de série 20711217
    - Semaine/année 25 / 14
    - ▶ Timing table

	Fréquence	Latence CAS#	RAS# vers CAS#	Précharge RAS#	tRAS	tRC	Voltage
JEDEC #1	381.0 MHz	5,0	5	5	14	19	1,350 V
JEDEC #2	457.1 MHz	6,0	6	6	16	22	1,350 V

Les caractéristiques de la RAM d'origine sont les suivantes :

Fabricant : SK Hynix

Numéro de pièce : HMT451S6AFR8A-PB

## 2) Chercher sur internet les caractéristiques détaillées.

Données Techniques de HMT451S6AFR8A-PB (Internet) :  
1 x 4GB, DDR3L-1600, SO-DIMM 204 pin, 1,35V.

À l'adresse suivante, j'ai trouvé une RAM compatible :

«<https://www.compuram.de/arbeitsspeicher/acer/desktop-workstation/aspire/z-serie/z3-615>»

«Crucial Laptop Memory 1 x 4GB, DDR3L-1600, SO-DIMM 204 pin»  
1,35V

## 3) Trouver un fournisseur et commander.

«Computram.de» ne livre pas en Suisse.

En cherchant sur la toile avec le texte ci-après :

«Crucial Laptop Memory 1 x 4GB, DDR3L-1600, SO-DIMM 204 pin»

Je suis arrivé chez [www.digitec.ch](http://www.digitec.ch), qui m'a livré la RAM pour 35.-SFR en quatre jours.

## 4) Installer la RAM

4a) l'outillage. Un tournevis à croix et une boîte pour les vis.



4b) Démonter le pied.



4c) Démonter le couvercle dorsal.

Enlever les vis et tirer (glisser) vers soi le couvercle.



4d) Démonter la tôle de blindage.



4e) Déverrouiller la RAM de l'emplacement #1 , et la retirer.



4f) Insérer fermement la nouvelle RAM dans l'emplacement inférieur et peser dessus jusqu'à ce quelle se verrouille en position horizontale.



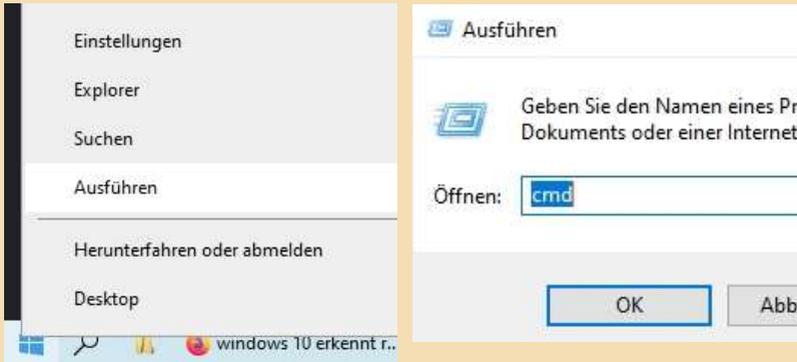
4g) Réinsérer la RAM supérieure, comme le point 4f.

4h) contrôler que le PC ne contient pas des corps étrangers (vis, outils, mégots et autre).

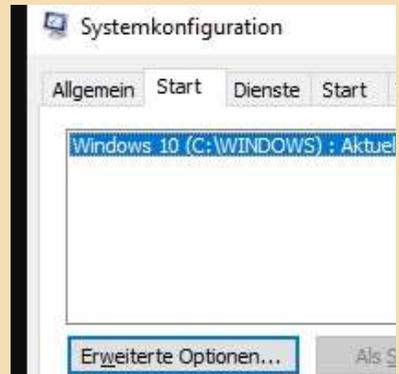
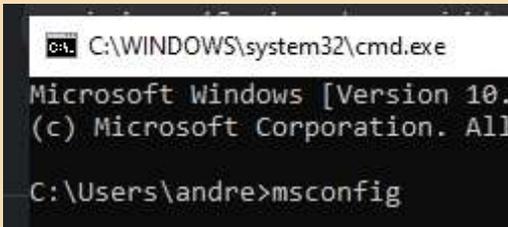
4i) Refermer, remonter le PC et le mettre en marche.

## 5) Activer la nouvelle RAM.

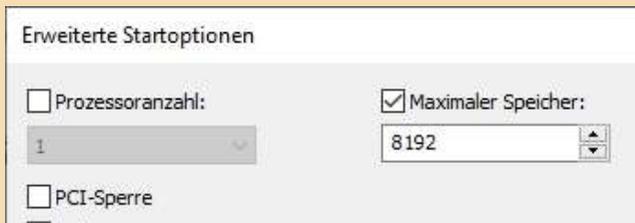
5a) Cliquer sur START, choisissez «Éxecuter», entrez «cmd» et OK



5b) Entrez «msconfig» et RETURN, cliquer START et «OPTIONS AVANCÉES»



5d) Cochez «Mémoire maximale », OK et redémarrer votre PC.



## 6) Contrôler que Windows reconnaît la nouvelle RAM.

Cliquer sur START, choisissez «System».

En dessous des informations de l'Édition Windows, la partie Système vous indiquera combien de mémoire vive vous possédez.



The screenshot shows the Windows Settings application, specifically the 'System' page. At the top, it says 'Einstellungen' (Settings) and 'Info'. Below that, there is a message: 'Der PC wird überwacht und geschützt.' (The PC is monitored and protected.) with a link for 'Weitere Informationen in Windows-Sicherheit' (More information in Windows Security). The main section is titled 'Gerätespezifikationen' (Device specifications) and lists the following details:

Gerätename	favre1948
Prozessor	Intel(R) Core(TM) i3-4150T CPU @ 3.00GHz 3.00 GHz
Installierter RAM	8,00 GB (7,40 GB verwendbar)
Geräte-ID	0BEE7B78-3E62-4F28-AB43-F01CD8191951
Produkt-ID	00326-00854-66183-AAOEM
Systemtyp	64-Bit-Betriebssystem, x64-basierter