

NT_2020_017	REV. : 1.1	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE APPLICATION : 30/11/2020	AUGMENTATION MEMOIRE PC HP E8000	
Ancienne Réf. :	PAGE : 1/3		

DATE DE VALIDATION	OBJET DE LA REVISION	REDACTEUR	VERIFICATEUR	APPROBATEUR
13/01/2021	Création	Gaël REYNOARD 	Benjamin Candoni	SSC

SOMMAIRE

SOMMAIRE	1
1 PREREQUIS.....	2
2 SPECIFICATION TECHNIQUE DE LA MEMOIRE.....	2
3 AUGMENTATION DE LA MEMOIRE.....	3

NT_2020_017	REV. : 1.1	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE APPLICATION : 30/11/2020		
Ancienne Réf. :	PAGE : 2/3	AUGMENTATION MEMOIRE PC HP E8000	

1 PREREQUIS

Par défaut le modèle HP E8000 n'est équipé que de seulement 2 Go de mémoire. Il faut donc ajouter une barrette mémoire de 2 Go ou remplacer celle existant par une barrette mémoire de 4 Go.

A partir de la version du pupitre ELYS 2.7.0, chaque modèle de PC doit être équipé de minimum 4 Go de mémoire.

2 SPECIFICATION TECHNIQUE DE LA MEMOIRE

Modules DDR3-SDRAM DIMM

Pour que le système fonctionne correctement, les modules mémoire DDR3-SDRAM DIMM doivent être :

- standard à 240 broches
- sans tampon, non-ECC, conformes à la norme PC3-8500 DDR3-1066 MHz ou à la norme PC3-10600 DDR3-1333 MHz
- 1,5 volt DDR3-SDRAM DIMM

Les modules mémoire DDR3-SDRAM DIMM doivent également :

- prendre en charge une latence CAS 7 DDR3 1066 MHz (rythme 7-7-7) et une latence CAS 9 DDR3 1333 MHz (rythme 9-9-9)
- contenir les informations obligatoires du JEDEC SPD

De plus l'ordinateur doit prendre en charge :

- les technologies de mémoire non-ECC à 512 Mbits, 1 Gbit et 2 Gbits
- les modules DIMM à une face ou deux faces
- les modules DIMM construits avec des puces x8 et x16 DDR ; les puces x4 SDRAM ne sont pas prises en charge

 **REMARQUE :** Le système ne fonctionnera pas correctement si vous installez des modules DIMM non pris en charge.

Dans notre cas, il faut toujours utiliser des modules conformes à la norme PC3-10600 DDR3-1333 MHz.

NT_2020_017	REV. : 1.1	NOTE TECHNIQUE	LAFON
	DATE APPLICATION : 30/11/2020	AUGMENTATION MEMOIRE PC HP E8000	
Ancienne Réf. :	PAGE : 3/3		

3 AUGMENTATION DE LA MEMOIRE

Figure 2-7 Emplacement des supports DIMM

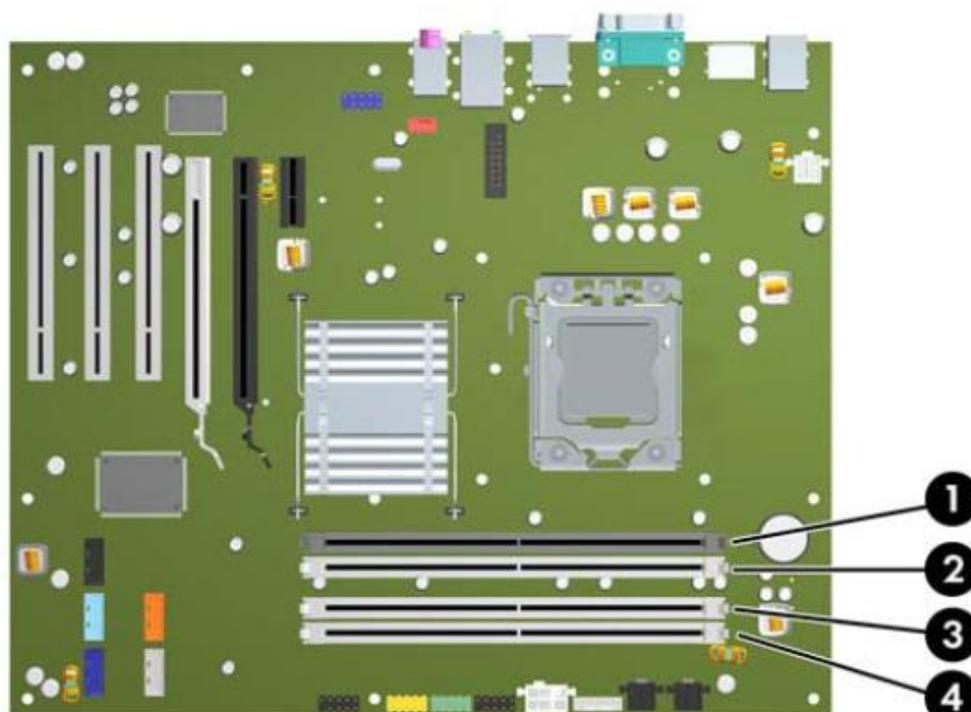


Tableau 2-1 Emplacement des supports DIMM

Repère	Description	Couleur du support
1	Support XMM1, canal A (à remplir en premier)	Noir
2	Support XMM2, canal A (à remplir en troisième)	Blanc
3	Support XMM3, canal B (à remplir en second)	Blanc
4	Support XMM4, canal B (à remplir en quatrième)	Blanc

REMARQUE : Un module DIMM doit occuper le support XMM1 noir. Sinon, un message d'erreur POST s'affiche pour indiquer qu'un module mémoire est installé dans le mauvais support.

Configurations possibles :

- 1 module de 4 Go sur l'emplacement 1 (noir)
- 2 modules de 2 Go sur l'emplacement 1 (noir) et l'emplacement 3 (blanc)