

# MATERIEL RECOMMANDE POUR IMS+ 2

Septembre 2019

*N.B. : Les caractéristiques présentées sont des recommandations valables si vous souhaitez changer de matériel pour du matériel plus récent et qui restera efficace pour quelques années. Vous pouvez aussi acheter moins cher même si ce sera moins pérenne.*

## PC SERVEUR

**N.B. :** de manière générale, vous n'êtes pas obligé d'avoir un PC serveur qui possède toutes les caractéristiques d'un « SERVEUR » au sens habituel du terme informatique (particulièrement lorsqu'il y a moins de 10 ordinateurs dans le réseau).

La plupart du temps, un simple ordinateur PC assez puissant peut convenir en tant que serveur et coûtera beaucoup moins cher à puissance égale. N'hésitez pas à nous contacter si vous hésitez sur la configuration qui vous est proposée.

### SYSTEME D'EXPLOITATION :

Windows 10 (64 bits) ou Windows Server 2016 ou 2019 (au delà de 9 ordinateurs sur le réseau).

*IMS+ est aussi compatible Windows Vista, 7 ou 8 (ATTENTION Windows XP et Windows Server 2003 ne sont plus compatible).*

### PROCESSEUR :

Intel Core i5 ayant **minimum 12000 points** sur [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net) et **2500 points en single thread** [cpubenchmark.net/singleThread.html](http://cpubenchmark.net/singleThread.html)

--> plus de 5 utilisateurs simultanés : Intel Core i7 ou i9 ayant **minimum 20000 points** sur [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net) et **3000 points en single thread**

### DISQUE DUR :

1 x disque SSD 500 Go (ou +) **format M2 NVMe impérativement** + 1 x disque dur de 3000Go (ou +) 7200 trs/mn

--> plus de 5 utilisateurs simultanés : disque SSD 750 Go (ou +) **format M2 NVMe impérativement** + 1 x disque dur de 3000 Go (ou +) 7200 trs/mn (ou +)

### MEMOIRE VIVE :

8 Go de ram (ou +) avec système d'exploitation gérant plus de 3Go de ram (exemple Windows 10 64 bits)

--> plus de 5 utilisateurs simultanés : 16 Go de ram ou + (plus il y en a, mieux c'est !)

### AUTRES DETAILS :

- Carte réseau 10/100/1000 mbits/s + infrastructure réseau 10/100/1000 mbits/s sur tout le réseau (switch, hub, carte réseau des PC, etc.)

- **Système de backup externe**, par exemple via un NAS placé dans un autre PSE partenaire. L'historique de backup doit de préférence couvrir 3 mois complets (correspondant à la couverture de la période de vacances scolaire la plus longue).

## PC CLIENT - ORDINATEUR DE BUREAU

### SYSTEME D'EXPLOITATION :

Windows 10 (64 bits). *IMS+ est aussi compatible Windows Vista, 7 ou 8 (ATTENTION Windows XP n'est plus compatible).*

### PROCESSEUR :

Intel Core i5 (ou i3) ayant **minimum 8000 points** sur [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net) et **2000 points en single thread**

### DISQUE DUR :

1 x disque SSD 500 Go (ou +) **format M2 NVMe impérativement**

### MEMOIRE VIVE :

8 Go de ram (ou +) avec système d'exploitation gérant plus de 3Go de ram (exemple Windows 10 64 bits)

### ECRAN :

Écran 24 pouces minimum (cela a un grand intérêt avec IMS+ 2), voir un écran 4K 27" ou 30" pour les PC administratifs

### AUTRES DETAILS :

Carte réseau 10/100/1000 mbits/s + infrastructure réseau 10/100/1000 mbits/s sur tout le réseau (switch, hub, carte réseau des PC, etc.)

## PC CLIENT - ORDINATEUR PORTABLE

### SYSTEME D'EXPLOITATION :

Windows 10 (64 bits) *IMS+ est aussi compatible Windows Vista, 7 ou 8 (ATTENTION Windows XP n'est plus compatible).*

### PROCESSEUR :

Intel Core i5 (ou i3) ayant **minimum 6000 points** sur [cpubenchmark.net](http://cpubenchmark.net) et **1500 points en single thread**

### DISQUE DUR :

1 x disque SSD 240 Go minimum (ou +) **format M2 NVMe de préférence**

### MEMOIRE VIVE :

4 à 8 Go de ram (ou +) avec système d'exploitation gérant plus de 3Go de ram (exemple Windows 10 64 bits)

### ECRAN :

Écran 17 pouces (cela a plus d'intérêt avec IMS+ 2, mais c'est plus lourd à transporter) ou écran 15" si le poids est un critère important

### AUTRES DETAILS :

Carte réseau 10/100/1000 mbits/s + infrastructure réseau 10/100/1000 mbits/s sur tout le réseau (switch, hub, carte réseau des PC, etc.)