



Préconisations postes clients

	 <p style="text-align: center;">Préconisations postes clients</p>	
--	---	--

Historique des versions			
N° de version	Éléments modifiés	Date	Rédacteur
1.0	Initialisation	5/09/2013	L. Couillaud
	Validation	12/09/2013	S. Batard

Emplacement du fichier :

smb://VICERECTORAT;lcouillaud@srvsas.in.ac-noumea.nc/dsi/SAIE/SAIE/SAIE-Préconisations/Préconisations postes clients.odt

sommaire

I.L'offre logicielle.....	4
II.L'écran.....	4
III.Les caractéristiques générales de l'unité centrale:.....	4
III.1La carte mère :.....	4
III.2Le microprocesseur.....	5
III.3La mémoire vive.....	5
III.4Le disque dur.....	5
III.5La carte graphique.....	5
III.6La carte réseau.....	5
III.7La carte son.....	5
III.8Le lecteur de DVD.....	5
IV.Le clavier.....	5
V.La souris.....	5
VI.Prestation du vendeur :.....	6

I. L'offre logicielle

- Une licence de **Microsoft Windows Seven Professionnel** par machine au tarif prévu pour l'Education Nationale **64 bits**.
- Une licence de **Microsoft Office 2010 Pro** par machine au tarif prévu pour l'Education Nationale, avec les icônes de raccourci installés sur le bureau. **Le client de messagerie ne devra pas être installé.**
- Une installation de la suite bureautique **LibreOffice** qui ne devra pas s'exécuter par défaut. Les icônes de raccourci devront apparaître sur le bureau.
- Une installation des navigateurs **Internet Explorer** et de **Mozilla Firefox**. L'icône de raccourci de Mozilla Firefox devra être installée sur le bureau.
- Une installation du client de messagerie Mozilla Thunderbird. L'icône de raccourci de Mozilla Thunderbird devra être installée sur le bureau.
- Une installation des utilitaires suivants :
 - 7 zip (configuré pour ouvrir toutes les archives par défaut)
 - Foxit Reader
 - Jave JRE
 - PdfCreator
 - Plugins Flash player pour Internet Explorer et Mozilla Firefox
 - Plugins Shockwave
 - TightVNC
 - Vidéolan VLC
- Il conviendra que les différents logiciels cités ci-dessus soient installés avec la dernière version stable connue ainsi que l'ensemble des correctifs de sécurité.

II. L'écran

- Être de technologie LCD
- Avoir une diagonale d'au moins 19 pouces (SXGA)*
- Avoir un temps de réponse d'au plus 5 ms
- Posséder une luminosité d'au moins 200 cd/m²
- Posséder un contraste d'au moins 400:1
- Être de classe de niveau 2 selon la norme ISO 13406 (tolérance de 2 pixels défectueux par million)
- Avoir les deux connectiques VGA et DVI
- Être multimédia avec les haut-parleurs placés à l'avant de l'écran
- Avoir le transformateur intégré
- **En option :**
 - Le fournisseur indiquera la possibilité d'installer un système permettant de protéger l'écran contre le vol (fixation, câble...)

* Dans le cas des installations avec vidéoprojecteur il faudra que le ratio de l'écran proposé (5/4, 4/3, 16/10 ou 16/9) soit identique à celui du vidéoprojecteur (utilisé ou natif). Ce paramètre devra être vérifié afin d'éviter les images « déformées » en mode « clone ».

III. Les caractéristiques générales de l'unité centrale:

- Format Micro-ATX
- Pression sonore : une mesure au sonomètre à 50 cm du boîtier devra être d'une valeur maximum de 45 dbA
- Possibilités d'extension : au moins une carte PCI + une carte PCI-Express 16x
- Connectiques : 4 ports USB2.0 à l'arrière, 2 ports USB3.0 à l'avant, une prise micro à l'avant, une prise casque à l'avant
- Ces micro-ordinateurs doivent au minimum être garantis 3 ans sur site.

III.1 La carte mère :

- La configuration processeur + carte mère devra être évolutive et permettre de travailler de manière performante sur la plateforme logicielle suivante :
 - Système d'exploitation : Windows Seven Pro 64 bits
 - Outils bureautiques : Microsoft Office Pro 2010, LibreOffice

- Navigateurs : Mozilla Firefox et Internet Explorer

III.2 Le microprocesseur

- Au moins être de type Intel Core I3 ou I5 ou équivalent AMD
- Éviter tant que possible les microprocesseurs de type Celeron

III.3 La mémoire vive

- Avoir une capacité d'au moins 4 Go

III.4 Le disque dur

- Avoir une connectivité de type S-ATA
- Avoir une capacité d'au moins 250 Go.
- Avoir une vitesse de rotation d'au moins 7200 tr/min.
- Avoir au minimum 16 Mo de mémoire cache

III.5 La carte graphique

- Être intégrée à la carte mère.
- Assurer au minimum le support de DirectX9.
- Être compatible avec le logiciel Solidworks qui pourra être demandé par les établissements.
<http://www.solidworks.fr/sw/support/vidocardtesting.html>
- Disposer d'au moins 128 Mo de mémoire embarquée.
- Avoir un port VGA, un port DVI et un port HDMI
- Pouvoir être désactivée si elle est intégrée à la carte mère pour l'ajout d'une carte graphique supplémentaire.

III.6 La carte réseau

- Être intégrée à la carte mère
- Avoir une interface 10, 100 et 1000 base T, PXE.

III.7 La carte son

- Être intégrée à la carte mère.
- Être Plug and Play.

III.8 Le lecteur de DVD

- Avoir une connectivité de type S-ATA
- Avoir des vitesses de rotation compatibles avec les modes 16x DVD-ROM / 48x CD-ROM
- En option :
 - Un graveur de DVD peut remplacer le lecteur de DVD

IV. Le clavier

- Être en français (Azerty).
- Obligatoirement disposer d'un connecteur USB.

V. La souris

- Être de forme symétrique.
- Obligatoirement disposer d'un connecteur USB.
- Avoir un dispositif de pointage optique.
- Être munie d'une molette avec cran.

VI. Prestation du vendeur :

- Cette installation se fera au sein des établissements et inclura les opérations suivantes :
 - Outlook Express et Microsoft Outlook ne devront pas être installés.
 - Le Pare-Feu de Windows devra être désactivé par l'intermédiaire du Panneau de Configuration.
 - Les mises à jour automatiques de Windows devront être désactivées par l'intermédiaire du Panneau de Configuration.
 - Déballage sur site.
 - Branchements des différents éléments du PC et installation physique sur site.
 - Branchement réseaux et électriques sur site.
 - Évacuation des emballages par la société.
 - **Important :**
 - **Un numéro de licence ainsi qu'un CD de réinstallation devront être donné à chaque établissement doté.**
 - **Une fiche technique récapitulant la configuration matérielle du poste informatique (microprocesseur, mémoire, disques, ...) devra être jointe à chaque poste de travail.**
 - **L'ensemble des logiciels devront être mis à jour avec la dernière version connue.**