Table des matières

1- Prés requis logiciels : 2
2- Pc Fixe - Configuration matérielle minimale :..... 3
3- Pc Portable - Configuration matérielle minimale : 4
4- Station de travail - Configuration matérielle minimale : 5
5- Ecrans - Configuration matérielle minimale : 6
6- Sécurité du poste de travail : 7

1- Prés requis logiciels :

<u>Ces prés requis doivent être commun a tous les types de matériels (PC fixe / Portable / tablette).</u>

- Microsoft Windows 11 (64 bits) Professionnel ou Entreprise FR.
    - Usage bureautique : Windows 10 Entreprise ou Professionnel SAC Build supporté
    - Usage applicatif critique (GBM, PISTE, …) : Windows 10 LTSC 1809
- Navigateur officiel : Edge Chromium
- Navigateurs optionnels : Firefox version ESR + Chrome version complète.
- Le compte d'ouverture de session (Compte AD) n'est pas administrateur local de la machine.
- Microsoft Office version 2019 64 bits minimum.
- 7Zip pour la lecture des archives ZIP, RAR…
- Acrobat Reader version DC
- Client Applidis 6
- NET Framework 2/3.5/4/4.5.2
- Certains paramètres des PC sont verrouillés par une stratégie de domaine

<u>Note importante</u> : Les données de nos utilisateurs sont de plus en plus stockées sur serveur sauvegardé (Bureau, Favoris, Ma musique, Mes documents, Mes images, Mes vidéos, Téléchargements). Dans ce cas, une stratégie du domaine masque le disque c : pour éviter que les utilisateurs y stockent des données.
Le disque c : reste accessible dans l'explorateur si on tape le chemin auquel on veut accéder (ex : c:\windows).
Il est important que les logiciels fournis permettent d'entrer un chemin manuellement (par saisie de texte ou copier-coller) et non pas seulement par un sélecteur d'arborescence (le disque c : ne serait pas visible).

2- Pc Fixe - Configuration matérielle minimale :

Caractéristique	Valeur minimale
Processeur	De type Intel G6400t ou équivalent De type AMD Athlon Silver 3125GE ou équivalent
Mémoire vive	DDR4 - 8 Go - 1 emplacement libre
Disque dur	SSD 256 Go min
Lecteur de CD/DVD	Disponible en option, intégré ou accolé au PC
Connectique écran	Display port et HDMI
Affichage bi écran	Oui
Port USB A	4 en USB-A 3.1 : 1 doit être en façade et 2 en Gen 2
Port USB C	1 USB-C
Connectique en façade	Entrée micro et sortie audio
Carte Ethernet	100/1000 avec PXE et WOL
Carte son	Oui avec haut-parleur intégré
Clavier	105 touches Azerty USB
Souris	Optique 2 boutons + molette (servant de 3ième bouton) USB
Système antivol	Encoche Kensington
OS	Windows 11 professionnel 64 bits OEM ou sans OS
Garantie constructeur	3 ans sur site, intervention J+1 Assurée par le constructeur type professionnelle
Pilotes	Les drivers doivent être disponibles sur support ou en ligne pour Windows 11 et supérieur
Puce TPM	Oui 2.0

3- Pc Portable - Configuration matérielle minimale :

Caractéristiques	Valeur minimale
Processeur	De type Intel I3 10110U ou équivalent De type AMD Ryzen 3 4300U ou équivalent
Mémoire	DDR4 - 8 Go - 1 emplacement libre
Webcam	Intégrée
Bluetooth	Oui 5.0 ou sup
Résolution	Full HD, 1920x1080
disque dur	SSD 256 Go au minimum
pavé numérique intégré	Oui
Contrôleur son	Intégré
Haut-parleurs	Intégrés
Carte réseau Ethernet	100/1000 avec WOL et PXE
Carte réseau Wifi	a/g/n/ac/ax Wifi 6; 2x2 antennes min.
E/S son	entrée micro et sortie audio
Ports USB A	2 ports USB 3.1 (Gen 1)
Ports USB C	1 ports USB-C avec alimentation
Sortie graphique	1 port HDMI
Port Smart card	Oui / intégré
Puce TPM	Oui 2.0
Batterie	Lithium-polymère calibrée minimum 3 cellules, précisez le nombre de cycles de recharge
Autonomie minimale	4 heures minimum en fonctionnement bureautique
Sécurité physique	Encoche compatible Kensington
Poids	2 Kg maximum avec batterie
Système d'exploitation	Windows 10 professionnel 64 bits OEM ou sans OS
Garantie constructeur	3 ans sur site, intervention J+1 Assurée par le constructeur type professionnel
Pilotes	Les drivers doivent être disponibles sur support ou en ligne pour Windows 10 et supérieur

4- Station de travail - Configuration matérielle minimale :

Caractéristique	Valeur minimale
Taille du boîtier	Format tour
Processeur	De type Intel I5 10400 ou équivalent. Le processeur proposé ne doit pas imposer de version « Workstation » de Windows.
Carte mère	• Min 1 PCI express 1X, • Min 2 ports PCI express 3.0 16X • Min 4 connecteurs SATA III min. • Min 2 emplacements m2
Disque Dur	Disque dur 256 SSD m2
Mémoire vive	DDR 4 – 8 Go
Répartition des barrettes	Au minimum 3 emplacements libres.
Contrôleur	SATA III avec support raid 0, 1 ou 5
Lecteur/graveur de CD/DVD	1 emplacement libre de lecteur/graveur
Carte graphique	Chipset intégré, mémoire partagée, sortie Display port
Port USB A	6 en USB-A 3.1 : 2 doivent être en façade et 2 en Gen 2
Port USB C	1 USB-C
Connectique en façade	Entrée micro et sortie audio
Carte Ethernet	100/1000 avec PXE et WOL
Carte son	Oui avec haut-parleur intégré
Clavier	105 touches Azerty USB
Souris	Optique 2 boutons + molette (servant de 3ième bouton) USB
Alimentation	ATX permettant de supporter 20% de puissance supplémentaire, Silencieuse. Norme 80 PLUS Bronze mini
OS	Windows 10 professionnel 64 bits OEM ou sans OS
Garantie constructeur	3 ans sur site, intervention J+1 Assurée par le constructeur type professionnelle
Pilotes	Les drivers doivent être disponibles sur support ou en ligne pour Windows 10 et supérieur

5- Ecrans - Configuration matérielle minimale :

Caractéristique	Taille des écrans – valeur minimale	
Diagonale	**22 pouces**	**24 pouces**
Format	16/10	16/9
Technologie d'affichage	LED	LED
Connectique	HDMI et DP	HDMI et DP
Résolution minimum	1920 x1200	1920 x 1080 pixels
Type "mat" anti-reflet	Oui	Oui
Pied réglable en hauteur	Oui	Oui
Câbles fournis	HDMI et DP	HDMI et DP
Système antivol	Encoche Kensington	Encoche Kensington
Bords fins (3 bords)	Oui	Oui
Low blue light	Oui	Oui
Haut-parleurs intégrés	Oui	Oui
Alimentation intégrée	Oui	Oui
Conforme à la norme VESA	Oui	Oui
Garantie Constructeur	3 ans sur site échange standard, intervention J+5	3 ans sur site échange standard, intervention J+5

6- Sécurité du poste de travail :

- Anti virus : Cortex XDR de Palo Alto **(analyse « temps réel » et mises à jour automatiques)**.
- Le pc devra être maintenu à jour au niveau patchs de sécurités Windows par l'utilisation des serveurs WSUS / SCCM **du CHU de manière automatique** ou de façon manuelle **(le mode manuel est un mode d'exception)**.
- Les postes de travail sont équipés de logiciels d'inventaire/télédistribution/télé-intervention du CHU : SCCM.
- Les comptes utilisateurs devront être en priorité des comptes de domaine, avec un mot de passe complexe.
- Pour s'authentifier sur le domaine, chaque utilisateur est identifié par un nom et un mot de passe
- Les comptes utilisateurs n'ont pas de droits « Administrateur » sur les postes de travail
- Le compte Administrateur devra être utilisé de façon restreinte
- Les disques seront chiffrés par Bit Locker.