

# Cahier des charges techniques DGE 2020

## Équipement informatique et multimédia



LYCÉE GÉNÉRAL ET TECHNOLOGIQUE ANTOINE ROUSSIN

25 RUE LECONTE DE LISLE

CS 21013

97872 SAINT-LOUIS CEDEX

mail : [ce.9740787M@ac-reunion.fr](mailto:ce.9740787M@ac-reunion.fr)

Tél : 0262 91 93 33

# Table des matières

Lot 1 : Vidéoprojecteurs.....	2
Quantité : 5.....	2
Lot 2 : Equipement multimédia salle de classe + pose.....	3
Vidéo :Vidéoprojecteur ultra courte focal.....	3
Quantité : 4.....	3
Audio : Haut-parleurs stéréo.....	3
Quantité 4.....	3
Lot 3 : Câble HDMI.....	4
Quantité : 10.....	4
Lot 4 : Chariots Mobiles 16 PC.....	4
Quantité : 2 + 32 Portables.....	4
Lot 5 : Écrans 22” pour PC prof.....	5
Quantité : 40.....	5
Lot 6 : Pack Clavier/Souris.....	6
Quantité : 30.....	6
Lot 7 : Imprimante étiquette.....	6
Quantité : 1.....	6
Lot 8 : PC élèves.....	7
Quantité : 30.....	7
Lot 9 : Casque audio.....	7
Quantité : 25.....	7

## **PRÉCISION CONCERNANT LES TRAVAUX:**

- **Une visite des lieux peut être organisée à votre demande pour les équipements des salles de classes. Merci de prendre rendez-vous auprès de M. Calpetard, assistant informatique du lycée.**
- **Les poses et déposes devront se faire hors horaires scolaires à partir du mois de septembre 2020.**
- **Livraison sur site, et récupération des emballages par vos soins.**

# Lot 1 : Vidéoprojecteurs

Quantité: 5

Vidéoprojecteur **wxga minimum** - 3500 lumens minimum – contraste 15 000:1

Hd ready

Taille de l'image de 33 à 320 pouces

Technologie 3LCD

Correction keystone automatique

entrées HDMI/VGA - LAN RJ45 - WIFI

Projection multi-écran en simultané en réseau, fonction modérateur via logiciel

positionnement: plafond / bureau

Durée de vie de la lampe 10000 heures minimum en mode éco

**Garantie 2 ans minimum**

## Lot 2: Equipement multimédia salle de classe + pose

Vidéo:Vidéoprojecteur ultra courte focal

Quantité: 4

Salles: 04 - 08 - 300 - 301

Vidéoprojecteur ultra courte focal wxga minimum - 3400 lumens minimum – contraste 14 000:1

résolution 1280 x 800 pixels

Taille de l'image de 60 à 100 pouces

Technologie 3LCD

Correction keystone automatique

entrée HDMI/VGA - LAN RJ45

compatible wifi en option

Projection multi-écran en simultané en réseau, fonction modérateur.

Durée de vie de la lampe 10000 heures mode éco

Support mural et câblage (VGA / HDMI / audio)(important)

Prévoir une goulotte et une prise femelle vidéo hdmi a poser près du bureau.

**Audio : Haut-parleurs stéréo**

**Quantité 4**

**Salles 04 - 08 - 300 - 301**

Haut-parleurs stéréo pour salles de réunion, de conférence et salles de classe discret et élégant

Enceintes amplifiées actives murales 60W (2x30W)

Haut-parleurs professionnels avec fonction de veille Powersaving (< 0,5 watt en mode veille)

Montage mural (vertical ou horizontal )

Contrôle du volume, des graves et des aigus sur le haut-parleur actif

Sensibilité: 88 dB

Puissance RMS: 2 x 30 Watt (sous 4 Ohm)

Niveau acoustique maxi: 110 dB

Construction: Caisse Plastique et arceau mural en acier , conception robuste et durable

Alimentation électrique interne avec fusible de protection

entrées: RCA et jack 3,5mm Stéréo

Coloris: Blanc de préférence

Vendu par paire

Livrés avec fixations murales et cordon de liaison 10m entre haut-parleurs

câblage audio vers vidéoprojecteur

câblage et accessoires inclus

**Garantie 2 ans minimum**

## **Lot 3: Câble HDMI**

**Quantité: 10**

**Salles de classe, 5m et 10m**

Câble HDMI blindé, plat, Mâle, Normes HDMI 2.0 couleur noir

Longueur 5 en 5 m et 5 en 10 m

Compatibilité avec les autres versions antérieures

Connecteurs plaqués or, excellente qualité de son et d'image

## Lot 4 : Chariots Mobiles 16 PC

**Quantité: 2 + 32 Portables**

**Salles: 05 – 102**

**2 Chariots mobiles pour 16 portables** chacun pré-équipés avec station de recharge intelligente, anti-sur tenseur et départ séquentiel

Point d'accès wifi intelligent PoE classe entreprise technologie d'antenne adaptative jusqu'à 100 clients par point d'accès (8 minimum) , manageable , norme IEEE 802.11a/b/g/n/ac fréquences 2,4GHz et 5GHz, prise en charge WPA-PSK (AES), 802.1X pour RADIUS , RJ-45 10/100/1000 Mbit/s

**32 portables 15"** CORE INTEL 8eme génération minimum, 4 Go ou 8 Go de RAM extensible à 16 Go DDR4, HDD 250 Go **SSD**, wifi 802.11a/b/g/n/ac, rj45 10/100/1000, bluetooth, webcam, lecteur de carte mémoire, 4 usb (3&2), haut-parleur + micro + Prise combo casque/microphone.

Clavier français (Azerty) et touchpad + clavier numérique

Batteries haute capacité

Système d'exploitation Windows 10 professionnels 64bits 17.03

Couleur sombre

Intégration des éléments, montage des chariots, et livraison sur site

**Garantie 2 ans minimum**

## Lot 5: Écrans 22'' pour PC prof

**Quantité: 40**

**Salles de classe**

Ecran 22" cadre fin sans bord, noir et élégant

Résolution full HD – 5ms – 16/9 – rétroéclairage led

Dalle: mate ips – 250 cd/m<sup>2</sup>

Entrées: hdmi + vga + DVI obligatoires

Alimentation interne - câble DVI fourni

Fixation VESA

**Garantie 2 ans minimum**

## **Lot 6: Pack Clavier/Souris**

**Quantité: 30**  
**Salles de classe**

Pack clavier/souris filaire usb

Longueur des câbles 1,70 minimum

Clavier AZERTY format slim type de touche à membrane

Souris ambidextre 800 DPI minimum

roulette bidirectionnelle

## **Lot 7: Imprimante étiquette**

**Quantité: 1**  
**Service informatique**

Étiqueteuse professionnelle ergonomique et performante

imprimante portable et compacte qui crée des étiquettes durables jusqu'à 12 mm de large

Vitesse d'impression de 20 mm/sec

Écran LCD graphique

Clavier AZERTY

symboles et cadres inclus

Fonctions professionnelles : enroulement de câble, mode drapeau, mode blocs, incrémentation

Symboles intégrés dans des domaines électriques, téléphonie, sécurité...

Utilise des rubans laminés

1 ruban inclus

Poids : 400 g

## Lot 8: PC élèves

**Quantité: 30**

**Salles: CDI - 008 - STG**

### **Mini pc windows 10**

Licence windows 10 professionnel

Processeur intel core i3 8ème génération minimum ou plus avec processeur graphique intégré

8Go RAM DDR4

Stockage entre 120 et 250 Go SSD au format M.2

Réseau 10/100/1000Mbps RJ45

**Ports USB (2 minimum) avant/arrière et prise micro et casque jack 3,5 en façade**

**Dimensions 165 x 43 x 190 mm (minimum) , sans fenêtre en façade (important)**, couleur sombre (fournir une photo).

**Support fixation vesa (pour fixer derrière un écran)**

**Garantie 2 ans minimum**

## Lot 9: Casque audio

**Quantité: 25**

**Salle: 002 CDI**

Casque audio type arceau, oreillette confortable pour une utilisation mixte téléphonie et normal

2 prise jack 3,5 mm mâle stéréo ou type téléphone avec adaptateur

longueur de câble 1,6 m minimum

micro rétractable

bande passante de 20 Hz à 20 kHz pour le casque et 100 Hz à 16000 Hz pour le micro

couleur sombre

**Garantie 1 ans minimum et livraison sur site**