

Socle numérique de base pour les collèges (volet équipement)

Le document, réalisé en concertation au sein du « Comité des partenaires pour le numérique éducatif », mis à disposition dans sa version de février 2022 par la DNE (Direction du Numérique pour l'Éducation) a pour vocation d'éclairer nos investissements afin d'accompagner le développement du service public du numérique éducatif et pédagogique.

L'inventaire de l'existant des équipements numériques disponibles et fonctionnels dans les collèges de Wallis-et-Futuna, nous a permis de finaliser notre socle numérique de base, notre équipement numérique minimal.

Ce document évolutif est le fruit du travail collaboratif d'un réseau entre les collèges à travers les référents numériques (RUPN), les Chefs d'établissements, le CNEP et la DSI.

Notre socle numérique de base se définit comme un cadre ou un référentiel permettant de guider nos dépenses prioritaires pour les années à venir au titre de la stratégie numérique.

Le choix des équipements et le volume à commander dans l'immédiat sont arbitrés et arrêtés selon les usages pédagogiques et surtout les financements disponibles au titre de la stratégie numérique 2023.

Notre objectif opérationnel est de mettre à disposition rapidement suivant un principe d'équité ce socle numérique de base au service des apprentissages de nos élèves, des enseignants et des communautés éducatives.

L'aménagement des salles (nombre de prises électriques, un réseau VDI de qualité...) et le raccordement des collèges au très haut débit (THD) sont des prérequis pour déployer le numérique éducatif.

1) Equipements dans la classe (salle standard non dédiée à des enseignements spécifiques »

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
1 vidéoprojecteur avec mode Wifi et/ou Bluetooth/salle						
1 VPI/établissement						
1 ordinateur portable/salle						
4 visualiseurs mobiles/établissement						
1 borne d'accès Wifi selon besoin.						
1 enceinte avec ampli intégré selon besoin						

2) Equipements des salles « spécifiques d'enseignement disciplinaire (salle d'arts plastiques, le laboratoire de technologie, le laboratoire de sciences)

2.a) Laboratoire ou salle de techno :

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
1 vidéoprojecteur avec mode Wifi et/ou Bluetooth/salle						
18 ordinateurs NUC + écran 17 pouces/salle						
1 scanner en réseau /salle						
1 imprimante laser en réseau/salle						
1 caméra numérique/salle						
18 casques audio/salle (sous réserve solutions hygiéniques permettant le partage)						
6 tablettes hybrides/salle						
1 ordinateur portable pour prof						
1 borne d'accès Wifi selon besoin						

2.b) Laboratoire de sciences (à compléter par des appareils spécifiques selon l'enseignement physique-chimie ou svt) :

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
1 vidéoprojecteur avec mode Wifi et/ou Bluetooth/salle						
6 ordinateurs/salle						
1 scanner/salle						
1 imprimante laser/salle						
1 caméra numérique/salle						
10 casques audio/salle (sous						

Correspondant au numérique éducatif et pédagogique (CNEP), Sosefo TUIHOUA

réserve solutions hygiéniques permettant le partage)						
6 tablettes numériques/salle						
1 ordinateur portable pour prof						
1 borne d'accès Wifi selon besoin						

2.c) Salle d'arts plastiques :

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
1 vidéoprojecteur avec mode Wifi et/ou Bluetooth /salle						
10 ordinateurs (carte graphique et carte d'acquisition vidéos)/salle						
1 jeu d'enceintes de grande portée/salle						
10 appareils photo- vidéo numériques/salle Avec un pied pour stabiliser l'appareil						
2 tablettes graphiques (équipées d'un stylet de bonne qualité)						
1 webcam						
1 enregistreur numérique de son muni d'un micro intégré						
10 écouteurs par salle (sous réserve solutions hygiéniques permettant le partage)						
1 disque dur externe ou des clés USB de grande capacité						
1 imprimante couleur avec fonction scanner/salle						
1 ordinateur pour prof						
1 borne d'accès Wifi selon besoin						

Correspondant au numérique éducatif et pédagogique (CNEP), Sosefo TUIHOUA

3) Equipements de l'établissement (CDI, salle multimédia, un espace pour un studio média, salle de permanence, salle de professeurs, des points d'accès pour les élèves)

3.a) CDI :

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
1 vidéoprojecteur avec mode Wifi et/ou Bluetooth/salle						
10 ordinateurs /salle						
10 des casques microphone pour l'écoute et l'enregistrement						
1 ordinateur pour prof documentaliste						
1 borne d'accès Wifi selon besoin						

3.b) Salle de permanence :

Equipements numériques de base	FIUA	SISIA	MATAOTAMA	LANO	VAIMOANA	FINEMUI
Nombre de salle						
5 ordinateurs Nuc /salle ou des socles de prise pour ordinateurs portables						
1 borne d'accès Wifi selon besoin						

3.c) Salle multimédia et profs :

Selon la politique, le projet de l'établissement.

3.d) Points d'accès « libres » à internet pour les élèves :

On peut proposer au moins quatre lieux possibles (Salle de permanence, CDI, foyer des élèves...) en dehors des heures de cours.

Des postes « en libre-service » dans l'internat.

Correspondant au numérique éducatif et pédagogique (CNEP), Sosefo TUIHOUA

4) L'accompagnement et la formation des utilisateurs (enseignants/équipes éducatives) à la prise en main des nouveaux matériels.

Formation au PAF ou contrat de formation avec le ou les fournisseurs.

5) Réseau informatique (prérequis du déploiement du numérique)

Chaque classe disposera à minima de deux points d'accès Wi-Fi (référentiel Wi-Fi à consulter sur <https://eduscol.education.fr/1083/referentiel-wi-fi>)

6) Accès à internet (prérequis du déploiement du numérique)

Le collège pourrait se référer à titre d'exemple au débit suivant :

- 20 Mbit /s (en émission et réception)

7) Les équipements mobiles mutualisables pour chaque établissement (tablettes tactiles et/ou de PC portables)

Classe mobile

Correspondant au numérique éducatif et pédagogique (CNEP), Sosefo TUIHOUA

8) Investissement en 2023 :

Au titre de la stratégie numérique 2023 (100 000 euros + 40 000 euros), nous allons investir selon l'ordre défini sur les équipements suivants :

Ordre	Equipements	Caractéristiques techniques	Quantité	Coût
1	Salle standard : ordinateur portable			
1	Techno : ordinateur portable pour prof			
1	Sciences : ordinateur portable pour prof			
2	Sciences : ordinateur portable pour élèves			
1	Arts plastiques : ordinateur portable pour prof	Carte graphique et carte d'acquisition vidéos		
2	Arts plastiques : ordinateur portable pour élèves	Carte graphique et carte d'acquisition vidéos		
1	Techno : ordinateur NUC + écran 17 pouces			
2	Techno : ordinateur NUC + écran 17 pouces			
2	CDI : ordinateur NUC + écran 17 pouces			
2	permanence : ordinateur NUC + écran 17 pouces			
1	VPI laser			
1	Vidéoprojecteur (mode wifi et/ou Bluetooth)			
1	Borne Wifi			
1	Visualiseur mobile ELMO			
1	Casques audio			
2	Tablette hybride			
2	Tablette graphique			
	Imprimante laser (réseau)			
	Imprimante couleur avec fonction scanner (réseau)			
	Scanner (réseau)			
	Casque audio			
	Ecouteur			
	Casques microphone pour l'écoute et l'enregistrement			
	Caméra numérique			
	1 Enceinte	Ampli intégré		