

Mon Stage Informatique

Lycée Uruguay-France — Support & Infrastructure IT

Optimisation de l'infrastructure informatique d'un établissement scolaire, de la sécurisation des postes à la modernisation des salles de classe, en passant par la gestion des comptes utilisateurs et l'encadrement d'un stagiaire.

32+

Postes déployés

4K

Utilisateurs gérés

8

Missions réalisées

1

Stagiaire encadré

01 – Missions Réalisées

Missions Réalisées

■■ Déploiement des Postes de Travail

Installation et réinitialisation de 7 postes reçus d'Île-de-France. Mise à jour Windows 11 25H2, création d'un compte admin local et déploiement des logiciels essentiels (Office 365, Pronote, Chrome, LibreOffice) via CMD.

■■ Intégration au Domaine & Comptes

Jonction des postes au domaine de l'établissement. Utilisation de Koxo Administrator pour gérer jusqu'à 4 000 comptes élèves et professeurs avec attribution des accès ENT.

■ Maintenance & Optimisation

Nettoyage des profils via Delfprof. Diagnostic de 17 postes. Résolution de blocages de mise à jour par accès BIOS (désactivation SATA1) et passage en force de Windows 11 via CMD.

■■ Gestion du Parc d'Imprimantes

Installation et intégration réseau d'imprimantes dans plusieurs salles, ajout au serveur d'impression centralisé. Récupération des adresses IP de 4 salles.

■■ Sécurité & Antivirus Cortex

Déploiement de l'antivirus Cortex (protection multicouche par IA) sur tous les postes du domaine. Contournement de la connexion Microsoft via CMD, facilité par LDWIN.

■ Rétro-ingénierie iMac

Remise en état d'iMac ancienne génération : branchements, configuration EFI, installation Mac OS X et mise à jour de 10.6.3 à 10.6.8.

02 – Chronologie des Interventions

Chronologie des Interventions

Phase 1 – Déploiement

Installation des 7 nouveaux postes

Réception, réinitialisation, mise à jour Windows 11 25H2, création des comptes admin locaux et installation complète des logiciels pédagogiques. Jonction au domaine de l'établissement.

Phase 2 – Diagnostic

Audit de 17 postes en salle informatique

Vérification complète des performances, identification des saturations et problèmes matériels/logiciels. Priorisation des interventions. Nettoyage des profils avec Delprof.

Phase 3 – Sécurisation

Déploiement antivirus & reconnexion réseau

Installation de Cortex sur tous les postes du domaine. Reconnexion des dalles réseau ENI déconnectées. Vérification de la connectivité physique et logique dans toutes les salles.

Phase 4 – Modernisation

Mise à jour de 25 postes + visioconférence

Migration massive vers Windows 11 25H2 dans une salle entière. Installation des équipements de visioconférence (micros, webcams, haut-parleurs) pour l'enseignement hybride.

Phase 5 – Certification PIX

Préparation de la salle de 32 postes pour PIX

Remplacement du matériel défaillant, installation et configuration de l'outil PIX, création des comptes utilisateurs dédiés pour garantir un déroulement d'examen fluide.

Phase 6 – Encadrement

Supervision d'un stagiaire de 2^{de} professionnelle

Formation sur le terrain : mises à jour, remplacement de matériel, préparation des postes Unowhy, création de clés USB bootables et migration de 12 postes Windows 11.

03 – Compétences Mobilisées

Compétences Mobilisées

Systèmes & Déploiement

Windows 11 25H2	Windows Server	Mac OS X 10.6	BIOS / EFI
Clé USB Bootable	CMD / PowerShell	Delprof	LDWIN

Réseau & Infrastructure

Active Directory	Domaine Windows	Serveur d'impression	TCP/IP
Dalles réseau ENI	Adressage IP		

Sécurité & Outils

Antivirus Cortex	Kexo Administrateur	ENT	Office 365
Pronote	PIX	Novo Connect	

Savoir-faire transversal

Diagnostic matériel	Encadrement stagiaire	Gestion de parc	Support utilisateur
Rédaction de suivis	Priorisation		

04 – Bilan & Impact

Bilan & Impact



Ce stage m'a permis de mettre en pratique mes connaissances théoriques dans un environnement réel et exigeant. Les défis rencontrés — mises à jour complexes, dépannages spécifiques, encadrement d'un stagiaire — ont renforcé ma capacité à trouver des solutions innovantes et efficaces dans un milieu éducatif aux contraintes particulières.