

Projet recensement des ressources.

La Compagnie de Formation

ESICAD *BT SIO 1*

ADAM Dawit & BOUHASSOUN Ilyas

- La Compagnie de Formation est une entreprise proposant des cursus orienté management, commerce, audiovisuel ou informatique au sein de l'enseignements supérieurs.

Elle est membre du groupe national Eduservices avec des écoles situées partout en France.

L'ensemble des sites recensé



Des écoles se situant entre Montpellier, Nîmes et Béziers..



Méthodologie et planification du recensement

N'ayant pas accès aux bases de données étant technicien niveau 1 (qui sont au niveau national) nous allons réaliser une analyse manuelle et recenser manuellement les fichiers et données stockées sur les serveurs, les postes de travail et les supports de stockage externes (disques durs, clés USB).

Le projet sera recensé en plusieurs étapes : d'abord une planification des objectifs puis une phase de collectes des données (matériels, salariés etc) une phase d'analyse afin de répondre aux objectifs et une phase de sécurisation/solution.

Plusieurs objectifs concernant le recensement numérique de l'entreprise.

Réduire les doublons de fichiers pour éviter la surcharge de stockage.

Réduire les doublons des données afin d'éviter la surcharge de données inutiles

Améliorer les temps de recherche en structurant les données efficacement.

Renforcer la sécurité et les contrôles d'accès.

Faciliter l'accès aux ressources selon les besoins utilisateurs.

Recensement du matériels

Nous recensons manuellement notre matériel avec leurs numéros de série et modèle et à l'aide d'un fichier Excel avec des scripts facilitant la recherche par filtre et permettant d'éviter les doublons. Nous utilisons aussi le logiciel Microsoft Intune qui recense les ressources matérielles d'un point de vue national.

Fichier excel :

115		1	ACER	Predator	DVM605J			
116		1	HP	Probook 455 G10	5CD348644y		Ord. Portable	
117		1	HP	Probook 455 G10	1H84210P1H			
118		1	HP	Probook 450 G6	5CD92532XC		Ord. Portable	
119		1	JABRA	EVOLVE 65	272115756		Casque	
120		1	LOGITECH	NK270	2130CE173109		Clavier/Souris	
121		1	HP	Probook 450 G8	5CD20744N0		Ord. Portable	15.6"
122		1	IYAMA	ProLite XU8279205N	1179220101226		Ecran Hub	27"
123		1	LENOVO	AIO 3 27M6	MP26XCMV		Ord. fixe	27"
124		1	DELL	E2009WT	CN-0T4090-74445-977-A61L		Ecran	15"
125		1	LOGITECH	NK270	2110CE3806F8		Clavier/Souris	
126		1	IYAMA	PL2783H	1155812821376		Ecran	27"
127		1	HP	Probook 455 G9	5CD246CW9		Ord. Portable	15.6"
128		1	JABRA	EVOLVE2 65 FLEX	292721554		Casque	
129		1	LOGITECH	NK270		X	Clavier/Souris	
130		1	IYAMA	PL2791Q	1153910521760		Ecran	27"

Microfot intune :

Nom de l'appa...	Géré par	Propriété	Conformité	Système d'...	Version du systè...
ACFSA1-D130	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19045.5247
ASSISTRECRL	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.22631.4751
ASUS-ROG	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19045.5371
CAMPUS24	Intune	Entreprise	✖ Non conforme	Windows	10.0.22621.1413
CAMPUS9	Intune	Entreprise	✖ Non conforme	Windows	10.0.22621.1413
CECILE-TOSH	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19045.4780
CIMBEZ-OJBP	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19045.5371
CIMBEZ-C432	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19042.1466
DESKTOP-0H	MDE	Inconnu	● Non évalué	Windows	10.0.19045.5247

Recensement du matériels.

Koch	Acfa/Studio M	MDS	Pigier	Tunon/IHECF	Mbway	Ciméart 3D
74 PC portables dont 8 en stock 71 écrans dont 17 en stock.	43 mac M1 et 10 Imac 27 pouces. (salle première étage) 24 Mac mini (salles 2eme étage)	6 PC portable pour le personnel administratifs 4 baies de brassages dont 4 pc portable.	11 pc portables 1 PC tout en un	12 Pc portables 2 Pc tout en un	6 pc portables 6 écrans	5 pc portables 7 écrans
34 PC tout en un, dont 22 en stock	6 imac, 8 pc portables et 16 écrans pour le personnel administratifs	6 écrans.	10 écrans	12 écrans	1 Pc tout en un	1 TBI par poste
24 Imac (salle A33/A34)		1 TBI par salle de classe	1 TBI par salle de classe	1 TBI par salle de classe	1 TBI et poste par salle de classe	32 PC windows
1 TBI par salle de classe						

Les imprimantes sont toutes de la marque SHARP et sont louées par contrat et connecté au réseau des sites.
Les imprimantes partagées sont au nombre de 5 dans Koch, 1 dans MDS, 2 Pigier Montpellier, 2 Pigier Nîmes, 2 à Mbway et 3 à ACFA/Studio M.

Recensement des salariés

Les salariés du groupe sont recensés sur un fichier Excel et on en compte plus d'une centaine, comme pour le matériel nous avons un recensement national avec le logiciel Microsoft Intune. Chacun des salariés a son PC et téléphone personnelles.

	Nom	Prénom	email	Site	LCFMI	Alerte	Départ	RingCentral
56	F	estien	cad.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		#N/A	
57	F	e	ation.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		:/.	
58	G	d	n.fr	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		:/.	
59	G	r		MOR009 Bertin Sans	✓ 1		:/.	
60	G		uservices.fr	MOR002 PIGIER	✓ 1		:/.	
61	G	ine	ctory.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	
62	G	e	com	MOR005 MBWay	✓ 1		:/.	
63	G	el		MOR005 MBWay	✓ 1		:/.	63
64	G	ine	ation.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	09
65	G	ine	com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	
66	G	anuelle	italschool.com	MOR007 Belvédère	✓ 1		:/.	
67	G	e	ation.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	64
68	H	it		MOR006 CYGORY	✓ 1		:/.	
69	H	e		MOR012 Fouquet	✓ 1		:/.	97
70	ID	a		MOR009 Bertin Sans	✓ 1		#N/A	
71	IR	Luc	ation.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		:/.	
72	JE	y	ation.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	
73	JE		.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	32
74	K	am	om	MOR002 PIGIER	✓ 1		:/.	58
75	K	e	n.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		:/.	
76	L			MOR003 Bât. A	✓ 1		#N/A	
77	L	a		MOR009 Bertin Sans	✓ 1		:/.	
78	L	tophe	me-art.com	BEZ001 CIME ART	✓ 1		:/.	
79	L			MOR005 MBWay	✓ 1		:/.	
80	L		n.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		:/.	
81	LE	y	y.com	MOR005 MBWay	✓ 1		:/.	27
82	LE	hy		MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	06
83	LE	né	n.fr	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		:/.	
84	LE	er	ion.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	
85	LO	anne	n.fr	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		:/.	
86	M		y.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		:/.	

< >

Salariés

Matériel

Standard

JLI

SFR

Ex_salariés

UtilisateursRingCentral

HP

Listes

Avant ... +

Recensement des étudiants

Le site BO-My Campus par Eduservices permettant de recenser
Par classe ou cibler un élève individuellement.

Et le logiciel Hyperplanning permettant de recenser par classe
avec plus de données : EDT, notes, absences..

eduservices

Accueil

Tableau de bord

Liste ressources

Liste des classes

Liste des apprenants

Liste des intervenants

Rechercher un individu

Outils

Notifications FO

Stats Enquetes

Année scolaire en cours: 24/25

Bonjour Dawit ADAM | Se déconnecter

Apprenants

Année

Taille de la page

BU

Marque

Rechercher

Recl

Récl

LA COMPAGNIE DE FORMATION

LCF MONTPELLIER SAINT-PIERRE

ESICAD

MO1-ESI-SION-1-A

Année: 24/25

Retour à la liste des classes

Nb. éléments: 16

Exporter (xlsx)

	Année	Id	Nom	Prénom	Date de naissance	Email	Classe	Outils	Fiche	Action(s)
<input type="checkbox"/>	24/25	325918	ADAM	Dawit	12/01/2002	dawit.adam@esicad.org	MO1-ESI-SION-1-A	<div>PRV</div> <div>NAT</div> <div>GLE</div>		Détail

ons :

Client HYPERPLANNING 2023

Echier Éditer Extraire Imports/Exports Mes préférences

Planings

États récapitulatifs

Enseignements

Matières

Enseignants

Classes

Groupes

Étudiants

Étudiants au 23/01/2025

Classes

SIO1 24.25

Nom	Prén
ADAM	Dawit
ALBOUY	Kevin
ATLAN	Ilan
BOUHASSOUN KOURICHE	Ilyas
DEVAUCHELLE	Elina
FRUCHON	Romain
GABRIELE	Baptiste
GRECH	Matteo
HUSTACHE	Jordan
IMBERT	Alexandre
LACHEVRE	Coran
MOUTAOUAKIL	Zyad

Recensements des logiciels

Au sein du groupe, les salariés et étudiants travaillent au sein d'un environnement Microsoft avec un compte par personne qui permet l'accès SSO de l'ensemble des logiciels du groupe mis à disposition par EDUSERVICES.

Logiciels salariés (pré-installé ou accessible via Portail Entreprise)	Logiciels étudiants (accessible via MyCampus)
Microsoft logiciels	Microsoft 365
Adobe creative cloud	Adobe Express (selon les filières)
Adobe acrobat reader	Cafyen
Hyperplanning	Seira
Chat gpt	Theia
Team Viewer	Global Exam
Filemker pro	Projet Voltaire
Notepad ++	i- manuel

Identification et nomenclature

Cela permet une recherche rapide constamment mis à jour manuellement.

Nomenclature matérielle	Nomenclature des sites du groupe
-Le matériel est recensé par leurs initial : 1. Ordinateur portable : OP 2. Ordinateur fixe : OF 3. Ecran : EC 4. Casque (Casque audio) : CA 5. Kit clavier souris : CS HP : HP Dell : DE Samsung : SA	MOR003 : Site rue Koch MOR004 : Site Avenue Fès MOR002 : Pigier Montpellier NIS002 : Pigier Nîmes BE001 : Béziers ciméART 3D MOR008 : MBWAY

Recensement des outils réseaux.

switch Cisco Série 9000	points d'accès wifi Cisco MR36	équipement WAN	caméras de surveillances
23	50	5	20

Au sein du service informatique, le réseau est analysé grâce à notre accès Cisco Miraki permettant de s'assurer de la conformité du réseau, voir qui est connecté/déconnecté , un état général du réseau pour chacun des sites par leurs nomenclatures.

Exemple avec le site MOR003 :

MOR003-A-E03-SWC01

MS350-24X f8:9e:28:f0:06:7f



ADDRESS
140 rue Koch, 34000 MONTPELLIER

LAN IP

via DHCP

VLAN

2



Réseau et test connexion

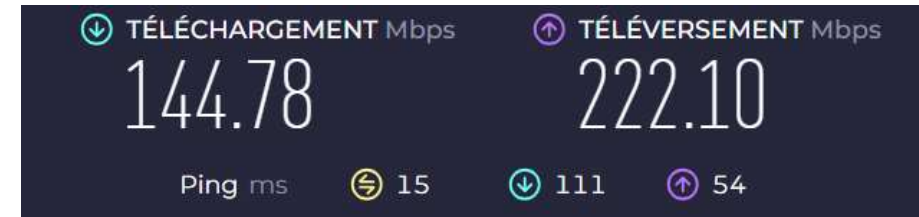
Pour s'assurer de la rapidité et de la fiabilité de la connexion à internet, on peut réaliser quotidiennement un test de vitesse de connexion.

Les salariés ont la possibilité de se connecter en EDU_ADMIN avec leurs comptes salariés.

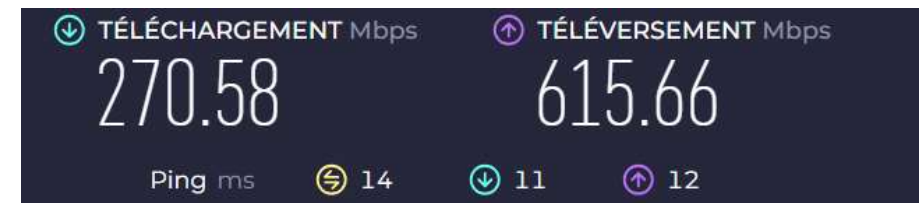
Les étudiants et intervenants en EDU_Campus avec leurs comptes.

Les invités en EDU_INVITE avec nom, prénom, numéros..

Exemple d'un speedtest en ligne en wifi sur le réseau d'un des sites :



Exemple d'un speedtest en ligne en ethernet sur le réseau d'un des sites :



Sécurité et préventions

Cisco Meraki possède un service de gestion des menaces de type IDPS (Système de Détection et de Prévention d'Intrusion) est utilisé, afin de surveiller le réseau, et de prévenir d'une tentative d'intrusion. Un système anti-malware est également en place, afin de protéger le réseau de tout logiciel malveillant, côté individu, un travail de prévention est mis en place avec quelques mesures :

- L'utilisation d'un mot de passe fort pour assurer la confidentialité des données.
- Le refus systématique d'un mot de passe contenant le nom ou le prénom de l'utilisateur.
- La double authentification via une appel téléphonique, un code de 6 chiffres ou une application externe.
- la séparation des ressources entre les différents groupes Teams,
- seuls les utilisateurs expressément autorisés peuvent accéder aux informations dont ils ont besoin.

Points d'amélioration s et critères d'évaluation

Afin d'assurer une recherche fluide, un système de filtrage par nom du salariés, numéro de série, modèle etc permet de retrouver rapidement du matériel sur le fichier Excel.

Des scripts anti-doublon avec une alerte en cas de doublon permet de corriger les erreurs et incohérences :

=NB.SI([N° série ou ou Tag]];[@[N° série ou ou Tag]])-1

	Pb Salari	Marque	Modèle	Doublon	N° série ou ou Tag
✓	1	TARGUS	ACH214	✗ 1	ACH114EU

Quelques points d'améliorations concernant le recensement de l'entreprise pourraient Être mis en place comme l'automatisation du recensement, une automatisation en temps Réel et un audit régulier permettant la sécurité et l'intégrité des données recensé.

Conclusion

- En résumé au sein du groupe du Grand Montpellier, l'intégralité du recensement de l'entreprise se fait en ligne par divers outils, l'inventaire du matériel et des logiciels est réalisé grâce à la combinaison d'outils Microsoft Intune, Microsoft Entra et une feuille de calcul Excel. La plateforme Cisco Meraki est chargée de la gestion des outils réseau, y compris la gestion des accès et de l'attribution des droits aux utilisateurs se base sur les groupes Microsoft.
- D'un point de vue national, le recensement et la collecte des données se fait grâce à l'accès à une base de données sécurisées et nous les transmettent grâce à divers outils qu'ils mettent à dispositions à chacun des groupes du territoire national.