

Projet recensement des ressources.

La Compagnie de Formation

ESICAD *BTS SIO 1*

ADAM Dawit & BOUHASSOUN Ilyas



Projet au sein de La Compagnie De Formation

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

Elle propose des formations à Montpellier, Béziers et Nîmes.

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

L'ensemble des sites recensé

ESICAD



CIME ART
Game 3D Anim.

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



MY DIGITAL
SCHOOL

TUNON

IHECF
Institut des Hautes Études Comptables et Financières

PIGIER

iSCOM
MONTPELLIER



LA COMPAGNIE DE FORMATION

WIN
ÉCOLE DE MANAGEMENT
DU SPORT

ACFA
multimédia
L'école du cinéma et de l'audiovisuel

MBway
Management & Business School

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		Ortl. Portable
117		1	HP	Probook 455 G10	1H84210P1H		
118		1	HP	Probook 450 G6	5CD92592XC		Ortl. Portable
119		1	JABRA	EVOLVE 65	272115756		Casque
120		1	LOGITECH	MK270	2130CE1731D9		Clavier/Souris
121		1	HP	Probook 450 G8	5CD20744N0		Ortl. Portable 15,6"
122		1	IYAMA	ProLite XU827920SN	1179220101226		Ecran Hub 27"
123		1	LENOVO	AIO 3 27ITL6	MP26XOML		Ortl fixe 27"
124		1	DELL	E2009WT	CN-0T409D-74445-977-A61L		Ecran 15"
125		1	LOGITECH	MK270	2110CE3806F8		Clavier/Souris
126		1	IYAMA	PL2783H	1155812821376		Ecran 27"
127		1	HP	Probook 455 G9	5CD246CW9		Ortl. Portable 15,6"
128		1	JABRA	EVOLVE2 65 FLEX	293721554		Casque
129		1	LOGITECH	MK270	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
ASSISTRECRU	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 1 TBI par poste 32 PC windows
34 PC tout en un, dont 22 en stock	6 imac, 8 pc portables et	6 écrans.	10 écrans	12 écrans	1 Pc tout en un	
24 Imac (salle A33/A34)	16 écrans pour le personnel administratifs	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	
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.

ID	Nom	Prenom	Email	Site	LCPIN	Alerte	Départ	RingCentral
56	FE	Stéphane	Stephane.Ferdinand@cad.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		#N/A	03
57	FO	Mathieu	Mathieu.Fouquet@cad.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		/.	
58	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@cad.com	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		/.	
59	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.fr	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		/.	
60	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@safeservices.fr	MOR002 PIGIER	✓ 1		/.	
61	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@factory.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	
62	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR005 MBWay	✓ 1		/.	
63	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR005 MBWay	✓ 1		/.	63
64	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	09
65	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	
66	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR007 Belvédère	✓ 1		/.	
67	GD	Guillaume	Guillaume.Delaloye@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	64
68	HD	Hélène	Heline.Ditmar@fr.safeservices.com	MOR006 CYGORY	✓ 1		/.	
69	HD	Hélène	Heline.Ditmar@fr.safeservices.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		/.	97
70	ID	Idrissa	Idrissa.Diawara@fr.safeservices.com	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		#N/A	
71	IR	Isabelle	Isabelle.Roussel@fr.safeservices.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		/.	
72	JE	Jean	Jean.Etienne@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	
73	JE	Jean	Jean.Etienne@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	32
74	KI	Karine	Karine.Ibrahim@fr.safeservices.com	MOR002 PIGIER	✓ 1		/.	58
75	KI	Karine	Karine.Ibrahim@fr.safeservices.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		/.	
76	LA	Laura	Laura.Antoine@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		#N/A	
77	LA	Laura	Laura.Antoine@fr.safeservices.com	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		/.	
78	LA	Laura	Laura.Antoine@fr.safeservices.com	BEZ001 CIME ART	✓ 1		/.	
79	LA	Laura	Laura.Antoine@fr.safeservices.com	MOR005 MBWay	✓ 1		/.	
80	LA	Laura	Laura.Antoine@fr.safeservices.com	MOR012 Fouquet	✓ 1		/.	
81	LB	Laurent	Laurent.Bonnet@fr.safeservices.com	MOR005 MBWay	✓ 1		/.	27
82	LB	Laurent	Laurent.Bonnet@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	06
83	LB	Laurent	Laurent.Bonnet@fr.safeservices.com	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		/.	
84	LB	Laurent	Laurent.Bonnet@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	
85	LO	Loïc	Loïc.Bonneau@fr.safeservices.com	MOR009 Bertin Sans	✓ 1		/.	
86	LO	Loïc	Loïc.Bonneau@fr.safeservices.com	MOR003 Bât. A	✓ 1		/.	

Recensement des étudiants

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

The screenshot shows the 'Apprenants' (Students) section of the BO-My Campus application. At the top, there are filters for 'Année' (Year), 'Taille de la page' (Page Size), 'BU' (Business Unit), 'Marque' (Mark), and a search bar. Below the filters is a table with columns: Année, Id, Nom, Prénom, Date de naissance, Email, Classe, Outils, Fiche, and Action(s). A specific student record for 'ADAM' is highlighted. The application's navigation bar includes 'Accueil', 'Tableau de bord', 'Liste ressources', 'Liste des classes', 'Liste des apprenants', 'Liste des intervenants', 'Rechercher un individu', 'Outils', 'Notifications FO', and 'Stat Enquêtes'. The URL in the browser is 'LA COMPAGNIE DE FORMATION / LCF MONTPELLIER SAINT-PRIEST / ESICAD / MO1-ESI-SION-1-A / Année : 24/25'.

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

The screenshot shows the 'États récapitulatifs' (Summary Reports) section of the Hyperplanning software. It displays a list of students with columns for 'Nom' (Name) and 'Prénom' (First Name). The list includes: ADAM (Dawit), ALBOUY (Kevin), ATLAN (Ilan), BOUHASSOUN KOURICHE (Ilyas), DEVAUCHELLE (Elma), FRUCHON (Romain), GABRIELE (Baptiste), GRECH (Matteo), HUSTACHE (Jordan), IMBERT (Alexandre), LACHEVRE (Coran), and MOUTAOUKIL (Zyad). The application's navigation bar includes 'Fichier', 'Editer', 'Extraire', 'Imports/Exports', 'Mes préférences', 'Plannings', 'États récapitulatifs' (highlighted in green), 'Enseignements', 'Matières', 'Enseignants', 'Classes', 'Groupes', and 'Étudiants au 23/01/2025'. The URL in the browser is 'C:\Client\HYPERPLANNING 2023'.

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	MORoo3 : Site rue Koch MORoo4 : Site Avenue Fès MORoo2 : Pigier Montpellier NISoo2 : Pigier Nîmes BEoo1 : Béziers ciméART 3D MORoo8 : 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 :



Réseau et test connexion

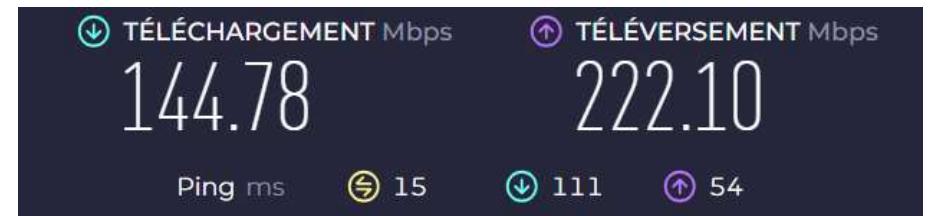
Pour s'assurer de la rapidité et de la fiabilité de la connexion à internet, on peut réaliser quotidiennement un test de vitesse de connexion.

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

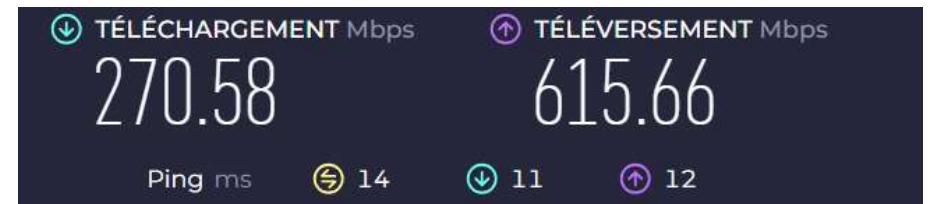
Les étudiants et intervenants en EDU_Campus avec leurs comptes.

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'améliorations 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 sécurisée et nous les transmettent grâce à divers outils qu'ils mettent à dispositions à chacun des groupes du territoire national.