

Compétence 1 : Gérer le patrimoine informatique :

Sous-Compétence : Recenser et identifier les ressources numériques

**Recenser et identifier les ressources numériques** implique la capacité à :

- Inventorier et lister toutes les ressources numériques disponibles.
- Identifier et comprendre la fonction et l'importance de chaque ressource dans le contexte donné

- **Recenser et identifier c'est une démarche essentielle :**

**Ordinateurs industriels identifiés avec le secteur et la position à laquelle ils se trouvent ainsi que son nom et sa version.**

**Recensement sur les différents ordinateurs de la présence des Logiciels :**

**Nécessaire en cas de panne ou pour le bon fonctionnement de l'îlot robotisé**

**Vérification des emplacements réseau pour les robots (communications entre robots et ordinateurs)**

périmètre	Nom Installation	Nom MOP	Version MOP / pupitre	Etage / Poteau	Version Dog	BackUp	BOS 6000	as image	Voisinage Réseau	Etat
Prépas BR	Demi-Bloc	HLR1	MOP V4	RDC / K4	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Demi-Bloc	HLR2	MOP V4	RDC / J5	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Demi-Bloc	HLL1	MOP V4	RDC / K6	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Demi-Bloc	HLL2	MOP V4	RDC / J5	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Cloison de chauffage	CH1	MOP V4	RDC / J7	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Prépa Tablier	TA1	MOP V4	RDC / I10	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Tablier	SB1	MOP V4	RDC / H10	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Unit Avant	EC1	MOP V4	RDC / H5	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Unit Avant	EC2	MOP V4	RDC / H7	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Prépa Unit Centrale	FF1	MOP V4	RDC / D2	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Unit Centrale	FF2	MOP V4	RDC / D3	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Prépa Unit Arrière	TR1	MOP V4	RDC / H13	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Prépa Unit Arrière	TR2	MOP V4	RDC / H11	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Prépa Unit Arrière	SRP1	MOP V4	RDC / F12	OK	OK	NOK	OK	NA	NOK
	Unit Arrière	SRP2	MOP V4	RDC / F13	OK	OK	NOK	OK	NA	NOK
	Unit Arrière	RF1	MOP V4	RDC / E10	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Unit Arrière	RF2	MOP V4	RDC / E9	OK	OK	OK	OK	NA	OK
CA	Anneaux Avant	CCG1	MOP V4	RDC / R18	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Anneaux Avant	CCD1	MOP V4	RDC / N34	OK	OK	OK	OK	NA	OK
	Prépa Gout Support feu AR	CC3	MOP V4	RDC / S18	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Doublure de custode	CCG4	MOP V4	RDC / R22	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Doublure de custode	CCD4	MOP V4	RDC / R24	OK	OK	OK	NOK	OK	NOK
	Montant de baie	CCG5	MOP V4	RDC / P22	OK	OK	OK	OK	OK	OK
	Montant de baie	CCD5	MOP V4	RDC / P28	OK	OK	OK	OK	OK	OK

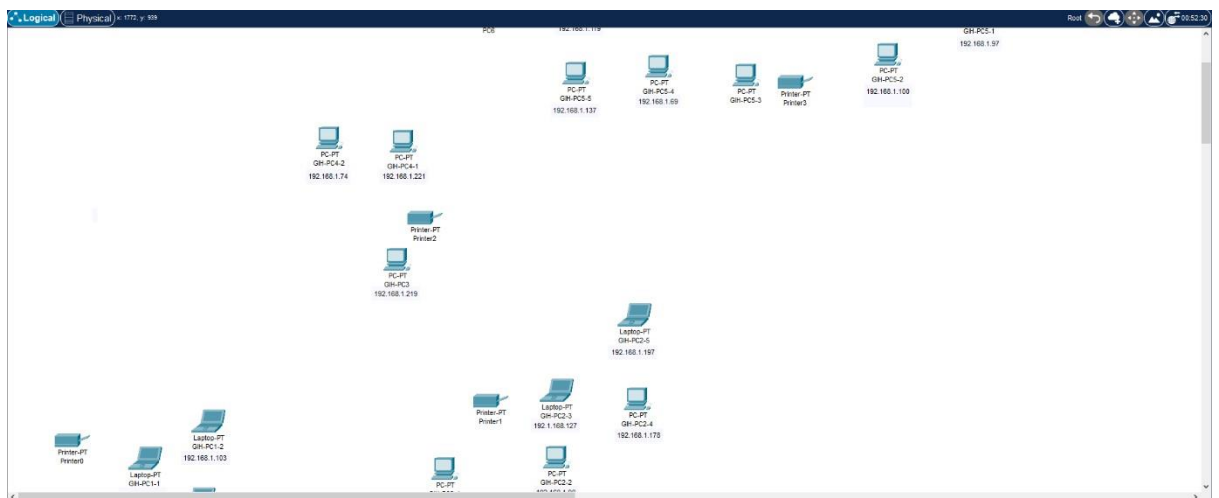
**Suivi sur les ressources nécessitant des mises à jours (Schéma Electrique)**

1	2	3	4	5	6
48	Prépas BR	Unit Centrale	FF2	MOP V4	RDC / D3 07/06/2022
49	Prépas BR	Demi-Bloc	HLR2	MOP V4	RDC / J5 21/10/2022
50	Prépas BR	Demi-Bloc	HLL1	MOP V4	RDC / K6 21/10/2022
51	Prépas BR	Unit Arrière	RF1	MOP V4	RDC / E10 24/03/2023
52	Prépas BR	Unit Arrière	RF2	MOP V4	RDC / E9 24/03/2023
53	Prépas BR	Unit Avant	EC1	MOP V4	RDC / H5 13/04/2023
54	Prépas BR	Unit Avant	EC2	MOP V4	RDC / H7 13/04/2023
55	Prépas BR	Prépa Unit Arrière	SRP1	MOP V4	RDC / F12 19/05/2023
56	Prépas BR	Prépa Unit Arrière	TR1	MOP V4	RDC / H13 12/07/2023
57	Prépas BR	Prépa Unit Arrière	TR2	MOP V4	RDC / H11 18/09/2023
58	Prépas BR	Prépa Tablier	TA1	MOP V4	RDC / I10 19/09/2023
59	Prépas BR	Prépa Unit Centrale	FF1	MOP V4	RDC / D2 19/09/2023
60	Prépas BR	TablierR	SB1	MOP V4	RDC / H10 21/10/2023
61	Prépas BR	Unit Arrière	SRP2	MOP V4	RDC / F13 01/12/2023
62	Prépas BR	Demi-Bloc	HLL2	MOP V4	RDC / J5 17/06/2024
63	Prépas CDC	Montant de baie	CCD5	MOP V4	RDC / P28 06/01/2025
64	Prépas CDC	Anneaux Avant	CCG1	MOP V4	RDC / R18 09/01/2025
65	Prépas CDC	Anneaux Avant	CCD1	MOP V4	RDC / N34 09/01/2025
66	Prépas CDC	Doubleure de custode	CCG4	MOP V4	RDC / R22 09/01/2025
67	Prépas CDC	Doubleure de custode	CCD4	MOP V4	RDC / R24 06/01/2025
68	Prépas CDC	Passage de Roue	CC6	MOP V4	RDC / T20 09/01/2025
69	Prépas CDC	Prépa Gout Support feu AR	CC3	MOP V4	RDC / S18 09/01/2025
70	Prépas CDC	Montant de baie	CCG5	MOP V4	RDC / P22 09/01/2025
71	Prépas CDC	BSO A G	NPCG1	MOP V3	RDC / L20 04/10/2024
72	Prépas CDC	BSO A D	NPCD1	MOP V3	RDC / L30 04/10/2024
73	Prépas CDC	BSO B G	NPCG2	MOP V4	RDC / L20 10/10/2024
74	Prépas CDC	BSO B D	NPCD2	MOP V4	RDC / L30 20/10/2024
75	Prépas CDC	BSM G	NCCGF	MOP V4	RDC / N24 01/11/2024
76	Prépas CDC	BSM D	NCCDF	MOP V4	RDC / N24A 01/11/2024

## Recensement des « CSS » qui sont des fiches au sujet des normes de sécurités concernant les îlots robotisés

LIGNES	ÎLOTS	BCB	HCB
LFR	VIN MANUEL	OK	NON CONCERNÉ
LFR	SEFG95	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
LFR	VISS	OK	NON CONCERNÉ
LFR	LFM	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
LFR	STOCK LFM	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
LFR	SLFM	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
FERRAGE	M1FERR	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
FERRAGE	FERR1	NON CONCERNÉ	NON CONCERNÉ
FERRAGE	LOF1	OK	NON CONCERNÉ
FERRAGE	LOF3	OK	NON CONCERNÉ
FERRAGE	FERR2	OK	NON CONCERNÉ

## Réalisation d'un schéma localisant les ordinateurs et imprimantes sur Cisco Packet Tracer qui m a permis par la suite de recenser de nombreuses informations sur les ordinateurs



Sous-Compétence : Gérer des sauvegardes

Définition de la sous-compétence Gérer des sauvegardes implique la capacité à :

- Exécuter des sauvegardes régulières et les vérifier pour assurer leur intégrité.
- Restaurer rapidement les systèmes à partir des sauvegardes en cas de besoin.
- Sécuriser les fichiers de sauvegarde pour protéger les données.

**Vérification sur les différents ordinateurs de la présence des Backup :**  
**garantit stabilité et traçabilité des modifications et donc risque réduit car la**  
**modification et restauration est plus accessible et moins risquée.**

BackUp	BOS 6000	as image
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	NOK	OK
OK	NOK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	OK
OK	OK	NOK
OK	OK	OK
OK	OK	OK

Sous-Compétence : Mettre en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service Mettre

en place et vérifier les niveaux d'habilitation associés à un service Implique la capacité à :

- Configurer des niveaux d'accès pour différents types d'utilisateurs.
- Mettre en place des mécanismes d'authentification et de gestion des sessions.
- Vérifier que les restrictions d'accès sont correctement appliquées.



Compétence 2 : Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolution :

Sous-Compétence : Traiter des demandes concernant les applications

Sous-Compétence : Traiter des demandes concernant les applicatifs, services réseau et système

Sous-Compétence : Collecter, suivre et orienter des demandes



Compétence 3 : Développer la présence en ligne de l'organisation :

Sous-Compétence : Participer à la valorisation de l'image de l'organisation sur les médias numériques en tenant compte du cadre juridique et des enjeux économiques

Sous-Compétence : Référencer les services en ligne de l'organisation et mesurer leur visibilité

Sous-Compétence : Participer à l'évolution d'un site Web exploitant les données de l'organisation



Compétence 4 : Travailler en mode projet :

Sous-Compétence : Analyser les objectifs et les modalités d'organisation d'un projet

Sous-Compétence : Planifier les activités

Sous-Compétence : Évaluer les indicateurs de suivi d'un projet et analyser les écarts



Compétence 5 : Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique

## Sous-Compétence : Réaliser les tests d'intégration et d'acceptation d'un service

Mise en place de scripts sur le logiciel de programmation industriel AutoIt qui m'a permis d'automatiser l'exécution de tâches sur le logiciel industriel **SMP99**

### Création et test de chaque script individuellement

### Détection et correction des erreurs de chacun des scripts

- ▲ CP\_J-1
- ▲ JDA\_APP\_J-1
- ▲ JDA\_J-1
- ▲ JDA-TEP
- ▲ TEP\_J-1

```
;
; JDA
Func _SMP99_OuvrirJDA() ;OUVRIR SMP99
;LANCER SMP99
Run("C:\Program Files (x86)\Renault\SFC\SMP99-RENAULT\SMP99_IHM\SMP99.exe")

;CONNEXION SMP99 EN TANT QUE VISITEUR
Local $FenetreSMP99Connect = _Fenetre_Wait("Connexion : SMP99", "Accès <Visiteur", 5, "Accès visiteur")
ControlClick($FenetreSMP99Connect, "", "[NAME:cmdVisite]")

;ATTENDRE L'OUVERTURE DE SMP99
Local $FenetreSMP99 = _Fenetre_Wait("Suivi des moyens de production : SMP99", 5, "SMP99")
EndFunc

Func _SMP99_SMGJDA()
; Activer la fenêtre de l'application SMP99
Local $FenetreSMP99 = "Suivi des moyens de production : SMP99"
WinActivate($FenetreSMP99)
WinWaitActive($FenetreSMP99)

; Pause pour s'assurer que la fenêtre est bien prête

; --- Début des interactions pour sélectionner Tolérie et critère matin + soir ---
; Ouvrir le menu FMD
Send("{F2}") ; f2
Local $FenetreSMP99Select = WinActivate("Journal des arrêts")
WinWaitActive("Journal des arrêts", "", 5)

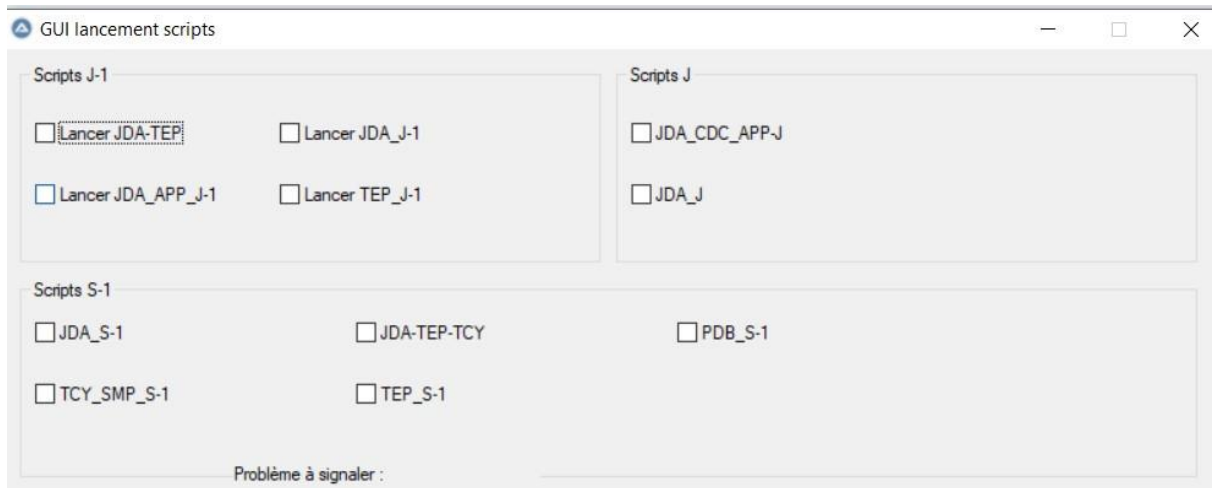
Send("{ENTER}")
Send("{DOWN 4}")
Send("{SPACE}")
Send("{ENTER}")
WinWaitClose("Critères géographiques")
Send("{TAB 2}")
Send("{ENTER}")
ControlClick("Critères temporels", "", "[NAME:_chkJour_5]")
ControlClick("Critères temporels", "", "[NAME:_chkJour_6]")
Send("{DOWN 3}")
```

## Sous-Compétence : Déployer un service

Mise en place d'un service automatiser qui répond a la demande du client (mon tuteur)

Les tests d'intégration et d'acceptation ont permis la création d'un panel graphique interactif centralisant l'ensemble des automatisations développées

Panel graphique qui permet l'**automatisation de procédures de Fiabilité en un même panel**



Capteur de température présents dans un lieu qui nécessite une certaine température  
Utilisation de Raspberry Pi **dans le but de récupérer des valeurs** (température)



Sous-Compétence : Accompagner les utilisateurs dans la mise en place d'un service

Scripts J-1

☐ Lancer JDA-TEP      ☐ Lancer JDA\_J-1

☐ Lancer JDA\_APP\_J-1      ☐ Lancer TEP\_J-1

Scripts J

☐ JDA\_CDC\_APP-J

☐ JDA\_J

Scripts S-1

☐ JDA\_S-1      ☐ JDA-TEP-TCY      ☐ PDB\_S-1

☐ TCY\_SMP\_S-1      ☐ TEP\_S-1

Problème à signaler :

Envoyer

DOC EXPLICATIVE

Problème à signaler :

Probleme avec les scripts

Envoyer

Intégration d'une **zone de texte dédiée** au sein du panel graphique, permettant aux utilisateurs de **signaler les problèmes rencontrés** avec les scripts.

Rédaction d'une **documentation explicative détaillée** pour le fonctionnement du panel graphique :

- La description des fonctionnalités disponibles,
- Les instructions pour exécuter chaque script,
- Les procédures de résolution des problèmes courants

