

CONTEXTE ENTREPRISE CPACCARD IT

BTS – SIO 2022/2024



Clément PACCARD

TABLE DES MATIERES

PRESENTATION ENTREPRISE	2
1- Azure & Entra ID	3
2- SharePoint	5
3- Intune	6
4- Evolutions possibles	7
5- Limitations	8

PRESENTATION

ENTREPRISE

L'entreprise CPACCARD IT, située à Annecy, comporte actuellement un employé, Clément PACCARD. Celui-ci et les futurs salariés sont équipés d'un ordinateur portable et sont amenés à se déplacer régulièrement. Ils ont donc besoin d'accéder aux documents de l'entreprise où qu'ils se trouvent.

Prochainement il y aura l'arrivée de 2 nouveaux salariés :

- *Jean DUPOND*
- *Olivier UNTEL*

Pour répondre aux exigences de la société, la solution retenue a été un environnement Microsoft 365 full Cloud.

1- AZURE & ENTRA ID

Accueil - Microsoft Azure

Pour commencer, un tenant Microsoft Azure a été créé avec le nom de domaine cpaccard.onmicrosoft.com à partir d'une licence Microsoft 365 Business Premium (25€/mois). Celle-ci inclue tous les services nécessaires à la mise en place de l'organisation. Cette licence a ensuite été attribuée à l'utilisateur Clément PACCARD.

Microsoft Azure est la plateforme qui regroupe tous les services Cloud de Microsoft, parmi ceux-ci on retrouve Entra ID (anciennement Azure Active Directory) qui est la gestion des identités, des comptes et des groupes.

Nous y avons créé l'utilisateur Clément PACCARD ainsi que les futurs salariés sans attribuer de licence à ces derniers pour éviter de payer quelques mois.

[Accueil](#) > [Clément PACCARD IT | Utilisateurs](#) > [Utilisateurs](#) >

Créer un utilisateur

Créer un utilisateur interne dans votre organisation

Informations de base **Propriétés** Affectations Vérifier + créer

Identité

Prénom

Nom de famille

Type d'utilisateur

Informations sur l'autorisation [+ Modifier ID des utilisateurs du certificat](#)

Informations de travail

Poste

Nom de l'entreprise

Service

ID d'employé

Type d'employé

Date d'embauche de l'employé

Emplacement du bureau

Responsable Clément PACCARD [Modifier](#)

Pour la suite nous avons besoin deux 2 groupes de sécurités qui seront utilisés pour gérer les droits sur le site SharePoint.

- *GRP-SHP-ADMINISTRATION (pour la bibliothèque administration)*
- *GRP-SHP-PRODUCTION (pour la bibliothèque production)*

Pour cela nous utilisons des groupes dynamiques, c'est-à-dire que les membres sont automatiquement ajoutés à celui-ci en fonction d'une condition. Dans notre cas la condition est la suivante :

- *Pour l'ADMINISTRATION : (user.jobTitle -eq "Administrateur")*
- *Pour la PRODUCTION : (user.jobTitle -eq "Technicien") or (user.jobTitle -eq "Administrateur")*

Soit si le poste d'un compte utilisateur est égal à Administrateur, celui-ci fait partie du groupe ADMINISTRATION ET PRODUCTION (on considère ici que le chef d'entreprise doit accéder aux documents de la production).

Si le poste d'un compte utilisateur est égal à Technicien, celui-ci ne fera partie que du groupe PRODUCTION.

The screenshot shows the Microsoft Azure portal interface for managing groups. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo and a search bar. The main content area is titled 'Groupes | Tous les groupes' and shows a list of groups. A search bar is present with the text 'GRP-S'. Below the search bar, there are two groups listed in a table:

	Nom	ID d'objet	Type de groupe	Type d'appartenance	E-mail
☐	GRP-SHP-PRODUCTION	12687f81-7dd5-4e06-a453-80720eed2cc3	Sécurité	Dynamique	
☐	GRP-SHP-ADMINISTRATION	21163a86-123b-4a07-890c-d69fa06f3aa7	Sécurité	Dynamique	

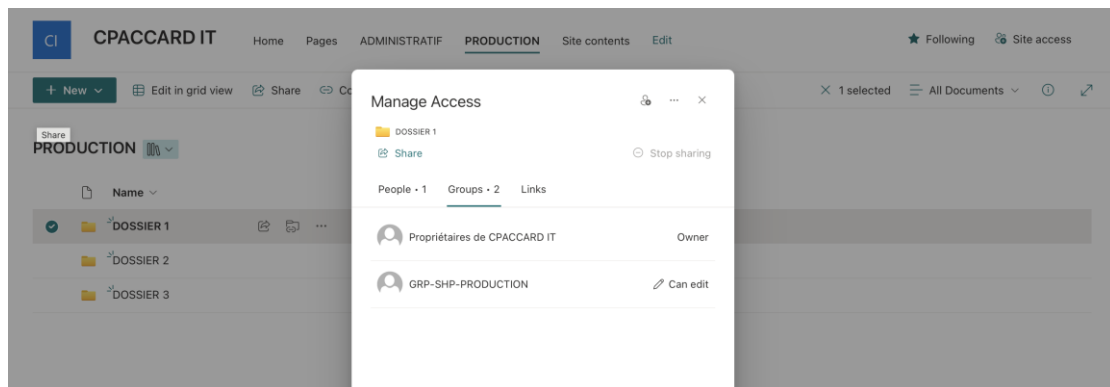
2- SHAREPOINT

<https://paccardclement1gmail.sharepoint.com/sites/CPACCARDIT>

Pour gérer les fichiers de l'entreprise, nous avons créé un site SharePoint de communication sur lequel nous avons créé 2 bibliothèques de documents :

- *ADMINISTRATION*
- *PRODUCTION*

Sur chacune d'elle les groupes Azure précédemment créés ont les droits en écritures. Évidemment les administrateurs ont tous les droits sur chaque dossier.



Nous n'avons pas mis de mise en forme sur la page d'accueil, c'est la page par défaut.

3- INTUNE

CPACCARD IT - Centre d'administration Microsoft Intune

Enfin nous avons mis en place des stratégies d'entreprise. Pour cela nous utilisons Intune, c'est la version cloud de la gestion de la stratégie de groupe.

Cet outil permet d'automatiser et de simplifier la gestion des applications, des mises à jour ou encore des stratégies de sécurité des appareils et des comptes liés au tenant CPACCARD IT.

Pour commencer nous avons déployé le logiciel 7-Zip qui permet de compresser/décompresser des fichiers archives, et le logiciel Google Chrome v.123.0.6312.58 qui est le navigateur le plus répandue en entreprise.

The screenshot shows the Microsoft Intune Admin Center interface. On the left is a navigation sidebar with icons for Accueil, Tableau de bord, Tous les services, Appareils, Applications, Sécurité du point de terminaison, Rapports, Utilisateurs, Groupes, Administration de locataire, and Dépannage + support. The main content area is titled 'Ajouter une application' with a breadcrumb 'Accueil > Applications | Toutes les applications >'. Below the title, it says 'Application métier MSI Windows'. There are three steps: 1. Informations sur l'application (active), 2. Affectations, and 3. Vérifier + créer. Step 1 includes fields for: 'Sélectionner un fichier' (with a link to 'googlechromestandaloneenterprise64.msi'), 'Nom' (Google Chrome), 'Description' (Google Chrome), 'Éditeur' (Google), 'Contexte d'installation d'application' (Utilisateur selected), 'Ignorer la version de l'application' (Oui selected), 'Arguments de ligne de commande' (empty), and 'Catégorie' (2 sélectionné). At the bottom are 'Précédent' and 'Suivant' buttons.

4- EVOLUTIONS POSSIBLES

Voici une liste de potentielles évolutions réalisables :

- *Déploiement des applications Microsoft 365 sur les postes une fois les utilisateurs intégrés à l'entreprise et leur licence attribuée*
- *Déploiement de Adobe Acrobat Reader DC sur les postes pour la lecture de PDF.*
- *Mise en place d'une signature de mail automatisée récupérant les informations Entra ID de l'utilisateur.*
- *Création d'un raccourci automatique sur le bureau vers la/les bibliothèque(s) de documents SharePoint*
- *Mise en place d'un formulaire de création de compte avec approbations via Power Automate et Microsoft Forms.*

5- LIMITATIONS

Etant donné que nous travaillons sur des postes en Windows 11 Pro certaines fonctionnalités sont limitées, car elles nécessitent Windows 11 Entreprise (ex. modification du fond d'écran des postes).

La gestion de stratégie d'appareil avec Intune nécessite la licence appropriée, nous avons à disposition 3 licences Microsoft Business Premium qui inclut Microsoft Intune (prix : 25€/mois).