# VIRTUALISATION POSTE ARCHITECTE



## TABLE DES MATIERES

INTRODUCTION	4
CONFIGURATION DE LA MACHINE VIRTUELLE SUR VIRTUALBOX	4
INSTALLATION DE WINDOWS 11	6
CHOIX DE LA LANGUE ET DE LA DISPOSITION DU CLAVIER	6
CHOIX DES OPTIONS D'INSTALLATION	7
CLE PRODUIT	8
CHOIX DE LA VERSION DE WINDOWS 11	8
CONTRAT DE LICENCE	9
EMPLACEMENT D'INSTALLATION	9
CONFIRMATION DE L'INSTALLATION	10
CONFIGURATION DE WINDOWS 11	10
CHOIX DE LA REGION ET DISPOSITION DU CLAVIER	11
AJOUT D'UNE SECONDE DISPOSITION DE CLAVIER	12
NOMMAGE DE L'APPAREIL	12
CHOIX DE LA CONFIGURATION DE L'APPAREIL	13
CONFIGURATION DU COMPTE ADMINISTRATEUR	13
NOM D'UTILISATEUR : ARCHITECTE	13
MOT DE PASSE : AZERTY1234	14
CONFIGURATION DES QUESTIONS DE SECURITE	14
CHOIX DU PARTAGE DE LA LOCALISATION	15
CHOIX DE L'ACTIVATION DE LA LOCALISATION DE L'APPAREIL	15
ENVOI DES RAPPORTS DE DIAGNOSTIC A MICROSOFT	16
AMELIORATION DE L'ECRITURE MANUSCRITE ET DE LA SAISIE	16
PUBLICITE PERSONNALISEE ETC.	17
FIN	17
CONFIGURATION ET PERSONNALISATION DU SYSTEME	18
MISE A JOUR	18
SUPPRESSION DES LOGICIELS INUTILES	19
CREATION D'UN COMPTE UTILISATEUR	19
CREATION D'UNE PARTITION DE SAUVEGARDE	21
PARAMETRAGE D'UN SCRIPT DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE	24
OUVRIR LE PLANIFICATEUR DE TACHES	24

CREER UNE NOUVELLE TACHE PLANIFIEE	.25
AJOUTER UN DECLENCHEUR	.25
DEFINIR L'ACTION POUR EXECUTER LE SCRIPT	.26
CONFIGURATION DE L'EXPIRATION DU MOT DE PASSE	<u>.27</u>
OUVRIR LA STRATEGIE DE SECURITE LOCALE	.27
MODIFIER LA DUREE MAXIMALE DU MOT DE PASSE	.27
VERIFICATION	.27
INSTALLER ET UTILISER RUSTDESK POUR L'ACCÈS À DISTANCE	<u>27</u>
TÉLÉCHARGER ET INSTALLER RUSTDESK	27
ACTIVER LE BUREAU A DISTANCE	.27
INSTALLATION ET CONFIGURATION DE L'ANTIVIRUS : BITDEFENDER TOTAL SECURITY	.28
INSTALLER BITDEFENDER TOTAL SECURITY	.28
CONFIGURATION	.28
ACTIVER LE PARE-FEU ET LES DIFFERENTS MODULES DE PROTECTION	.28
CREER UNE ANALYSE PERSONNALISEE	.28

## INTRODUCTION

Cette documentation détaille l'installation et la configuration d'une machine virtuelle Windows 11 sur VirtualBox 7.1.4r165100, exécuté sur un système Ubuntu. L'objectif est de préparer un poste de travail optimisé pour un architecte, en effectuant l'installation du système d'exploitation, la suppression des logiciels inutiles, l'ajout d'applications essentielles (dont un antivirus) et divers paramétrages pour améliorer les performances et l'expérience utilisateur.

#### **CONFIGURATION DE LA MACHINE VIRTUELLE SUR VIRTUALBOX**

Ouvrir VirtualBox et cliquer sur Nouvelle pour créer une nouvelle machine virtuelle.

- 1. Nommer la VM (ex. : PosteArchitecte).
- 2. Sélectionner l'ISO de Windows 11 24H2 lors de la configuration initiale.
- 3. Désactiver "Unattended Installation" pour éviter une installation automatisée.

		Create Virtual Machine	•		×
	V Name a	nd Operating System			
	Name:	PosteArchitecte			
	Folder:	/home/marc/VirtualBox VMs			ŋ
	ISO Image:	//ome/marc/Documents/ISOs/Win11 24H2 French x64.iso		•	5
	Edition:	Windows 11 Famille (10.0.26100.1742 / x64 / fr-FR)			,
SE	Tvpe:	Microsoft Windows		x64)	
r	Subtype:				1
	Version:	Windows 11 (64-bit)	,		
		Skip Unattended Installation			
	<mark>→ U</mark> natter	nded Install			
	> Hardwa	re			
	💙 Hard Di	s <u>k</u>			
Help		<u>B</u> ack <u>Finish</u>		ance	

Aller dans l'onglet "Hardware" et configurer les ressources :

- 1. Mémoire vive (RAM) : 4096 Mo (4 Go).
- 2. Processeurs : 4 CPU.



Configurer le stockage :

1. Disque dur virtuel de 80 Go (suffisant pour notre usage).

	Create Virtual Mach	nine		- • ×
	> Name and Operating System			
	Unattended Install			
	> Hardware			
	$\checkmark$ Hard Dis <u>k</u>			
	<ul> <li><u>Create a Virtual Hard Disk Now</u></li> </ul>			
	Hard Disk File Location and Size			
r	/home/marc/VirtualBox VMs/PosteArchitect	e/PosteArchitecte.vdi		× 🗖
	<ul> <li>The second se Second second sec</li></ul>			80.00 GB
	4.00 MB		2.00 TB	
	Hard Disk File Type and Variant			
	VDI (VirtualBox Disk Image)	✓ Pre-allocate <u>F</u> ull Size		
	Use an Existing Virtual Hard Disk File			
	🔁 DebianPiguet.vdi (Normal, 20.00 GB)			- 🗖
	Do Not Add a Virtual Hard Disk			
<u>H</u> elp			<u> </u>	<u>C</u> ancel

Finaliser la création en validant les paramètres et en lançant la machine.

## **INSTALLATION DE WINDOWS 11**

Dans cette section, nous allons détailler étape par étape l'installation de Windows 11 sur la machine virtuelle précédemment créée. À l'aide de captures d'écran, nous verrons comment procéder, depuis le démarrage de l'ISO jusqu'à la finalisation de l'installation du système.

## CHOIX DE LA LANGUE ET DE LA DISPOSITION DU CLAVIER

- Sélectionner Français (France) pour la langue et le clavier.
- Cliquer sur Suivant, puis sur Installer maintenant.

<sup>∰</sup> Configuration de Windows 11	
Configuration de Windows 11 - ■ ■ Sélectionner les paramètres de langue	
Sélectionner les paramètres de langue	<b>X</b>
Langage à installer Français (France) 🗸	
Format de l'heure et de la Français (France) v	
Microsoft Support Legal US Précédent Suivant	

🖆 Configuration de Windows 11		×
Sélectionner les p	paramètres du clavier	
Clavier ou méthode d'entrée	Français (Traditionnel, AZERTY)	
		<i>₽</i>
Microsoft Support Legal US	Précédent	Suivant

## CHOIX DES OPTIONS D'INSTALLATION

- Sélectionner Installer Windows 11 et cocher la case "I agree everything will be deleted including files, apps, and settings"
- Cliquer sur suivant

🗳 Configuration de Windows 11		
Sélectionnel Installez la dernière version de applications et paramètres ser	r l'option d'installation Windows 11 ou réparez votre PC. Si vous installez Windows 11, notez que nnt supprimés.	e vos fichiers,
Je souhaite	• Installer Windows 11	
	<ul> <li>Réparer mon ordinateur personnel</li> </ul>	
I agree everything will be ev	leleted including files, apps, and settings	
	La .	
Version précédente de la conf	quation	
Microsoft Support	Legal US Précédent	Suivant

## **CLE PRODUIT**

Concernant la clé produit, nous n'en avons pas puisqu'il s'agit d'un exercice, mais dans un cadre professionnel, on entrera évidemment une clé produit valide.

• Sélectionner « Je n'ai pas de clé produit »

🖆 Configuration de Windows 11	
Clé de produit	
La clé de produit devrait se trouver dans la boîte du DVD ou dans le c	ourriel que vous avez reçu.
Elle est semblable à : XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX-XXXXX	
Entrer la clé de produit	
Les tirets sont ajoutés automatiquement.	
Je n'ai pas de clé de produit (froduct Key)	
Déclaration de confidentialité	
Microsoft Support Legal US	Précédent Suivant

## CHOIX DE LA VERSION DE WINDOWS 11

S'agissant d'une installation à destination d'un poste professionnel :

• Sélectionner Windows 11 Professionnel

Configuration de Windov	vs 11		
Sélection Sélectionnez l'image i	nner une imag i installer.	е	
Système d'exploitat	tion :		
Windows 11 Profes Windows 11 Profes Windows 11 Profes Windows 11 Profes Windows 11 Profes Windows 11 Profes	sionnel Sionnel Education sionnel Éducation N sionnel pour les Stations de travai sionnel N pour les Stations de travai	i zali	
Windows 11 Professio	nnel		
Microsoft Su	aport Legal US	Précéd	dent Suivant

### CONTRAT DE LICENCE

Cliquer sur accepter afin d'accepter les termes du contrat de licence de Microsoft Windows.



## EMPLACEMENT D'INSTALLATION

Cette étape consiste à configurer le partitionnement des disques et à sélectionner le disque sur lequel le système d'exploitation sera installé.

Dans le cadre de notre installation, la machine virtuelle possède un disque de 80 Go, c'est celui-ci que l'on va sélectionner. Sur une installation professionnelle, on pourrait avoir un disque de 1 To que l'on pourrait partitionner afin de séparer le système d'exploitation des logiciels, ou avoir une partition de sauvegarde, etc.

Configuration de Windows 1	1				- • <b>-</b> ×
	17 1		17	0.00	
Selectionr	ier l'emplac	cement	d'insta	allation o	de
Windows	11				
Refresh	Load Driver	🚔 Bring	J Disk <u>O</u> nline		
X Delete Partition	Eormat Partition	+ <u>C</u> rea	te Partition	릂 Extend Partit	tion
Nom		Taile totale	Espace libre	Туре	
Espace disque 0 non a	oué	80.0 Go	80.0 Go	Espace non alloué	
Microsoft Suppo	rt Legal US			Su	ivant
					45

## CONFIRMATION DE L'INSTALLATION

Cliquer sur « Installer » pour débuter l'installation

🗳 Co	onfiguration de W	indows 11					×
	Prêt po	our l'ir	nstallation				
	Vous ne pourrez commencer.	pas utiliser vot	re ordinateur pendant l'in	stallation. Sauvegarde	z et fermez vos fichiers a	want de	
	Branchez votre P	C pour ne pas	décharger la batterie pen	dant l'installation.			
	En résumé, vous	avez choisi de	procéder comme suit :				
	✓ Installer \	Windows 11	Professionnel				
	✓ Ne rien o	onserver					
					3		
	Remarque : certa de la configurati de Windows ne s	iines applicatio on système mi sont pas dispor	ns et certaines fonctionn nimale requise pour Winc ibles dans Windows 11.	alités peuvent avoir de Iows 11. Certaines fond	s exigences supplémenta ctionnalités des versions	aires au-delà précédentes	
	Vérifier les spéci	fications de l'aj	pareil				
	Microsoft	Support	Legal US		Précédent	Installer	

La machine va alors redémarrer à plusieurs reprises jusqu'à que l'installation soit complété.

## **CONFIGURATION DE WINDOWS 11**

Dans cette étape nous allons réaliser la configuration finale de Windows 11, avec notamment le choix de la région, du mot de passe, et le paramétrage de certaines fonctionnalités.

## CHOIX DE LA REGION ET DISPOSITION DU CLAVIER

- Est-ce le bon pays ou la bonne région ? . France Afghanistan Afrique du Sud Åland (îles) Oui Ŷ 다))  $\leftarrow$ S'agit-il de la disposition de clavier ou méthode de saisie appropriée ? Si vous utilisez également une autre disposition de clavier, vous pouvez l'ajouter après. Français (Traditionnel, AZERTY) Belge (virgule) Français (Belgique) No Oui Ŷ (1)
- Sélectionner France, puis AZERTY

## AJOUT D'UNE SECONDE DISPOSITION DE CLAVIER

Si l'on souhaite utiliser plusieurs claviers ayant des disposition différentes (AZERTY, QWERTY, etc..) c'est à cette étape que nous pouvons les ajouter.

• Sélectionner « Ignorer »



#### NOMMAGE DE L'APPAREIL

Nommer l'appareil selon la convention de nommage en vigueur, ici WS (pour workstation) – ARCHI (pour le département) – 001 (Numéro de la machine)

Donnez-lui un nom unique facile à reconnaître lors de la connexion à partir d'autres appareils. Votre appareil redémarrera une fois que vous l'aurez nommé.
Votre appareil redémarrera une fois que vous l'aurez nommé.
WS-ARCHI-001 I × Ne peut pas contenir seulement des chiffres. Pas plus de 15 caractères Aucun espace ou caractère spécial autre que le trait d'union ( - ), tirets (— et – ), et trait de

## CHOIX DE LA CONFIGURATION DE L'APPAREIL



• Sélectionner pour le travail ou l'école

## CONFIGURATION DU COMPTE ADMINISTRATEUR

Lors de la connexion, afin de ne pas utiliser un compte Microsoft, on peut descendre et cliquer sur « Option de connexion », puis Joindre le domaine

## NOM D'UTILISATEUR : ARCHITECTE

|--|

## MOT DE PASSE : AZERTY1234



#### CONFIGURATION DES QUESTIONS DE SECURITE

Il y a **trois questions** de sécurité à configurer, permettant de récupérer son mot de passe dans le cas où celuici serait perdu.

$\leftarrow$	
	Ajouter les questions de sécurité
	Au cas où vous oubliez votre mot de passe, sélectionnez 3 questions sur la sécurité. Veillez à ce que vos réponses soient inoubliables.
	question de securite (1 sur 5)
	Ce champ est obligatoire.
	Quel était le nom de votre premier anim $~~ \lor$
	Ce champ est obligatoire.
	Jean III
	Suivant

## CHOIX DU PARTAGE DE LA LOCALISATION

• Sélectionner « Non » afin de ne pas partager sa localisation



#### CHOIX DE L'ACTIVATION DE LA LOCALISATION DE L'APPAREIL

Sélectionner « Non »



## ENVOI DES RAPPORTS DE DIAGNOSTIC A MICROSOFT

• Sélectionner « Obligatoire uniquement »



## AMELIORATION DE L'ECRITURE MANUSCRITE ET DE LA SAISIE

Sélectionner « Non »



## PUBLICITE PERSONNALISEE ETC.

• Sélectionner « non »



#### FIN

L'installation de Windows 11 va désormais se poursuivre pendant quelques minutes.



## **CONFIGURATION ET PERSONNALISATION DU SYSTEME**

Une fois Windows 11 installé, cette étape consiste à configurer le système en fonction des besoins spécifiques. Nous allons effectuer les réglages essentiels, tels que la création de partitions supplémentaires si nécessaire, la configuration du compte utilisateur, ainsi que l'installation des logiciels indispensables pour optimiser l'environnement de travail. Les paramètres de sécurité, comme l'ajout d'un antivirus, et la désactivation des logiciels inutiles seront également pris en compte pour garantir une expérience fluide et sécurisée.

#### MISE A JOUR

Dans un premier temps, nous allons nous rendre dans les paramètres afin de réaliser les dernières mises à jour.



## SUPPRESSION DES LOGICIELS INUTILES

Se rendre dans les paramètres, puis application et applications installés, afin de désinstaller les applications non nécessaires, notamment Xbox, Xbox Live, les jeux comme Solitaire & Casual Games etc...

← Paramètres	-	o x
Architecte Compte local	··· > Applications installées	
	Microsoft Corporation   04/02/2025	
Rechercher un paramètre Q	Photos Microsoft Corporation   04/02/2025	
💎 Réseau et Internet		
Personnalisation	Power Automate Microsoft Corporation   04/02/2025	
Applications		
Comptes	Microsoft Studios   04/02/2025	
S Heure et langue	Options avancées	
	Microsoft Corporation	
Jeux	Désinstaller 💦	
X Accessibilité	Xbox Microsoft Corporation   04/02/2025	
Confidentialité et sécurité		
Windows Update	Xbox Live     Microsoft Corporation   04/02/2025	
🗳 📕 Q 🖬 🧭	늘 💽 🖪 🙅 🛛 🗠 🖫 🕬 🔊	15:14 04/02/2025

#### CREATION D'UN COMPTE UTILISATEUR

Nous allons maintenant créer un compte utilisateur destiné à l'architecte, qui servira de compte de connexion principal. Pour ce faire, il faut suivre les étapes suivantes :

- 2. Ouvrir le menu Paramètres.
- 3. Aller dans Comptes.
- 4. Sélectionner Autres utilisateurs.
- 5. Cliquer sur Ajouter un compte et suivre les instructions pour créer le nouveau compte.

$\leftarrow$	Paramètres		- 0 ×	
	Architecte Compte local	Comptes > Autres utilisateurs		
Rec	chercher un paramètre Q	Ajouter un autre utilisateur	Ajouter un compte	
	Accueil			
	Système	Configurer une borne		
8	Bluetooth et appareils	Borne Transformer cet appareil en kiosque pour l'utiliser en tant que signature	Prise en main	
-	Réseau et Internet	numérique, affichage interactif ou autre chose		
/	Personnalisation	<ul> <li>Obtenir de l'aide</li> </ul>		
	Applications	Envoyer des commentaires		
۱ 🚨	Comptes			
D	Heure et langue			
•	Jeux			
×	Accessibilité			
$\square$	Confidentialité et sécurité			
6	Windows Update			
~7	Q Rect	nercher 📃 🖬 🧐 📮 🕐 💼 👰 🔷 🗠	A □ 4:59 11/02/2025	

Ensuite, dans la fenêtre qui s'affiche, il faut cliquer sur "Je ne dispose pas des informations de connexion de cette personne", puis sélectionner "Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft". Cela permettra de créer un compte local pour l'architecte, sans nécessiter l'utilisation d'un compte Microsoft.

Compte Microsoft		>
	Microsoft	
	Créer un compte	
	xyz@example.com	
	Obtenez une nouvelle adresse e-mail	
	Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft	
	Précédent Suivant	

On peut ensuite définir le nom d'utilisateur comme "Admin" afin de créer un leurre, puisque le compte "Architecte" sera le véritable compte administrateur. Le compte "Admin" servira donc de compte utilisateur pour l'architecte, mais donnera l'impression d'être un compte d'administration.

Il est important de choisir un mot de passe fort pour ce compte et de remplir les questions de sécurité afin de renforcer la protection du compte. Cette démarche ajoute un niveau de sécurité supplémentaire tout en trompant les éventuels attaquants qui pourraient tenter d'accéder au système.

npte Microsoft		
•••••		
•••••		
Au cas où vous auriez oublié votre mot de passe		
Quel était le nom de votre premier animal de com	ik 🔨	
Votre réponse		
Ce champ est obligatoire		
Quel est le nom de la ville où vos parents se sont i	re 🗸	
Votre réponse		
Ce champ est obligatoire		
Quel était votre surnom lorsque vous étiez enfant	1 🗸	
Votre réponse		
Ce champ est obligatoire		
_		
	Suivant	Précédent

## CREATION D'UNE PARTITION DE SAUVEGARDE

Ensuite, nous allons créer une partition de sauvegarde pour y stocker des fichiers importants. Voici les étapes à suivre :

- Ouvrir le Gestionnaire de disques.
- Faire un clic droit sur le volume C (partition principale) et sélectionner Réduire le volume.
- Suivre les instructions pour réduire la taille du volume C et créer de l'espace non alloué.

Cette partition servira de sauvegarde pour les données essentielles à l'architecte.

2          — Disque 0         De base           Didefender           Aide          9       98 Go           100 Mo           79,24 Go NTFS (Chiffré avec BitLocker)           656 Mo          9       CD-ROM 0             Co-           656 Mo             • CD-ROM 0           Partition principale           Partition principale           Partition principale	Carbeille Carbeille Microsoft Ede Microsoft Ede Eticefender-W	Fichier Action	ques Affichage ? Disposition Simple Dur Simple E Simple	De base De base De base De base	Sys NTF UDI	Ouvrir Explorer Marquer la partition comme active Modifier la lettre de lecteur et les chemins d'accès Formater Étendre le volume Réduire le volume Ajouter un disque miroir Supprimer le volume Propriétés	Dir plus sur e indege
	2 Bitdefender	■ Disque 0 De base 79,98 Go En ligne ■ CD-ROM 0 ■ Non alloué ■ P	100 Mo Sain (Partition d artition principale	(C:) 79,24 Go I Sain (Dém	NTFS (Ch harrer, Fic	Aide iffré avec BitLocker) hier d'échange, Image n Sain (Partition de récup	

On réduit ici le volume de 20 Go, qui dans le cadre de notre système virtualisé, sera suffisant pour une partition de sauvegarde.

Corbeille	Gestion de Fichier Actio	es disques n Affichage ?	1934	-		Ein savoir plus sur cette image
Microsoft Edg	Volume (C:) (Disque 0 p (Disque 0 p CCCOMA_X	Réduire C : Taille totale en Mo avant réduction : Espace de réduction disponible (en Mo	811. p): 560	45	Espace I × 54,83 Go 100 Mo 656 Mo 0 Mo	
Bitdefender V		Cuantité d'espace à réduire (en Mo) : Taille totale en Mo après réduction : Vous ne pouvez pas réduire un déplaçables sont stuivés. Repo des applications pour obtenir d terminée.	200 611. n volume au-delà du point où rtez-vous à l'événement « de les informations détaillées su	00 45 tous les fichiers non frag » dans le journal l'opération, une fois		
2 Bitdefender	Disque 0 De base 79,98 Go En ligne CD-ROM Non alloué	Pour plus d'informations, voir « R Gestion des disques	éduire un volume de base » (	dans l'Aide sur la	de récup	
~		Paradon principale	<b>-</b> C	2	~ & <u>G</u>	(↓) ■ 14:55 11/02/2025

Nous obtenons alors un volume non alloué de 20 Go.

Cliquer sur « Nouveau volume simple... »

Corbeille	Gestion des disqu Fichier Action Aff	es ïchage ?		19.984	200	-		×	En savoir plus sur cette image
Microsoft Edg	Image: Constraint of the second se	Dispositi Simple Simple Simple Simple	on Type De base De base De base De base De base	Système de NTFS (Chiffr UDF	Statut Sain (Dém Sain (Parti Sain (Parti Sain (Parti	Capacité 59,71 Go 100 Mo 656 Mo 5,44 Go	Espace I. 35,29 Gc 100 Mo 656 Mo 0 Mo	% 5: 1: 1: 0	
Bitdefender V					_	Nouveau volun Nouveau volun Nouveau volun Nouveau volun Propriétés	ne simple ne fractionné ne agrégé par b ne en miroir ne RAID-5	pandes	-
Bitdefender	Disque 0 De base 79,98 Go En ligne	100 Mo Sain (Parti	<b>(C:)</b> 59,71 Go NTFS Sain (Démarrer,	(Chiffré avec Fichier d'écł	19,53 Go Non alloué	Aide 6	556 Mo Gain (Partition o		111
	CD-ROM 0	ition princi	pale						
~7		Q	🖬 📀	📜 🖸		5	~ 🗞 Ç	Ţ ⊲»)	14:55 11/02/2025

Suivre les étapes :

- Cliquer sur Suivant
- Allouer la totalité de l'espace disponible (20 Go)
- Attribuer la lettre du lecteur de votre choix
- Formater le volume en NTFS, choisir un nom de volume, dans notre cas « Sauvegarde »
- Confirmer les choix et cliquer sur « Terminer »

Corbeille Corbeille Microsoft Ede Microsoft Ede Microsoft Ede Microsoft Ede Microsoft Ede	Image: Section des disques         Fichier       Action       Affichage       ?         Image: Section des disques       Image: Section des disques       ?         Volume       Disposition         Assistant Création d'un volum         Image: Section des disques         Image: Des disques         79.		tatut Capacité ion d'un Ne est terminé. vants : : E: .t Transient	<ul> <li>Espace L</li> <li>35,29 Go</li> <li>35,29 Go</li> <li>36,529 Go</li> <li>36,529 Go</li> <li>37,29 Go</li> <li>37,2</li></ul>	En sexueir plus sur cette innege
	De 79, En	Pour fermer œt Assistant, cliquez sur	Terminer.	Mo ) (Partition d	
~7	<b>Q</b>	🖬 🤹 🚞 💽 🖬	<b>i</b> 😴	~ 🗞 🖫	(小))

Notre partition de Sauvegarde apparait maintenant dans la liste des périphériques et lecteurs de la machine.

Ce PC	× +	
$\leftarrow$ $\rightarrow$ $\downarrow$ G	🖵 > Ce PC >	Rechercher dan: Q
🕀 Nouveau - 🔏 🖸	📋 🙆 🖻 🗊 🏷 Trier 🗸 🖁 Afficher 🗸	••• Détails
Accueil V Périp	phériques et lecteurs	
🔁 Galerie	Disque local (C:) 251 Co. Electeur de CD (D:)	
> 📥 OneDrive	Sa, EGO HDRES SUF 39, 7 GO Sauvegarde (E:)	
	19,4 Go libres sur 19,5 Go	
🔚 Bureau 🖈		
🛓 Téléchargem 🖈		
🔤 Documents 🖈		
🔀 Images 🔹 🖈		
🕗 Musique 🔹 🖈		
🛂 Vidéos 🖈		
<ul> <li>Ce PC</li> </ul>		
> 🔚 Disque local (C		
3 élément(s)		$\equiv$ 1 1

## PARAMETRAGE D'UN SCRIPT DE SAUVEGARDE AUTOMATIQUE

Créer un fichier sauvegardeDocuments.bat sur le poste.

Insérer ces lignes :

```
@echo off
setlocal enabledelayedexpansion
set Source=C:\Users\Admin\Documents
for /f "tokens=2 delims==" %%l in ("wmic os get localdatetime /value"") do set datetime=%%l
set Date=!datetime:~0,4!!datetime:~4,2!!datetime:~6,2!
set Destination=E:\Sauvegarde!Date!
if not exist "%Destination%" mkdir "%Destination%"
robocopy "%Source%" "%Destination%" /e /xo /xf *.tmp
```

endlocal

Pour configurer l'exécution automatique du script, procéder de la manière suivante :

## OUVRIR LE PLANIFICATEUR DE TACHES

Depuis le compte utilisateur (dans notre cas celui nommé « Admin »)

- 1. Cliquer sur le menu Démarrer.
- 2. Taper "Planificateur de tâches" dans la barre de recherche.
- 3. Cliquer sur Planificateur de tâches dans les résultats de recherche pour ouvrir l'outil.

## CREER UNE NOUVELLE TACHE PLANIFIEE

- 1. Dans le Planificateur de tâches, dans le panneau de droite, cliquer sur Créer une tâche....
- 2. Dans la fenêtre Créer une tâche, remplir les champs suivants :

Nom : Entrer un nom pour la tâche (par exemple, "Sauvegarde Admin au Déconnexion").

Description : Optionnellement, entrer une description de la tâche (par exemple, "Sauvegarde automatique des documents Admin lors de la déconnexion").

3. Cliquer sur l'onglet Déclencheurs dans la fenêtre de la tâche.

Propriétés de SauvegardeDoc (Ordinateur local)								×		
Général	Déclen	clencheurs Actions Conditions Paramètres Historique								
Nom :		Sauve	gardeDoc							
Emplace	ment :	۱								
Auteur :		WS-A	RCHI-001\	Admin						
Descripti	ion :									
Option	s de séc	urité								
Utiliser	le com	pte d'ut	ilisateur su	uivant pour e	xécuter cette	tâche :				
Admin								Changer d	'utilisateur	
O N'e	xécuter	que si l'	utilisateur	est connecté	<u>í</u>					
O Exé	cuter m	ème si l	utilisateur	n'est pas co	nnecté					
Ne pas enregistrer le mot de passe. La tâche n'accède qu'aux ressources locales.										
Exé	cuter av	ec les a	utorisatior	ıs maximales						
🗌 Masq	luer	Con	figurer po	ur: Windo	ws 10					~
								ОК	Annule	er

## AJOUTER UN DECLENCHEUR

- 1. Dans l'onglet Déclencheurs, cliquer sur Nouveau....
- 2. Dans la fenêtre Déclencheur, dans le menu déroulant Commencer la tâche, choisir "Au verrouillage du poste de travail".
- Cocher "Utilisateur spécifique pour que la tâche se déclenche à la déconnexion de l'utilisateur « Admin »
- 4. Cliquer sur OK pour valider le déclencheur.
- 5. On peut aussi, optionnellement, ajouter un déclencheur pou exécuter le programme tous les jours a une certaine heure

ê û	Nouveau déclencheur X	Détail:
ctions Conditi	Lancer la tâche : À l'heure programmée	
létails	Paramètres avancés   Report maximal de la tâche (aléatoire): 1 heure v  Répéter la tâche toutes les: 1 heure v pour une durée de : 1 jour v  Arrêter toutes les tâches à l'issue de la durée de répétition Arrêter la tâche si elle s'exécute plus de : 3 jours v  Expiration : 18/02/2026 v 14:45:37 v Synch. fuseaux horaires  Activée	

## DEFINIR L'ACTION POUR EXECUTER LE SCRIPT

- 1. Cliquer sur l'onglet Actions.
- 2. Cliquer sur Nouveau... pour ajouter une nouvelle action.
- 3. Dans la fenêtre Action, s'assurer que "Démarrer un programme" est sélectionné.
- 4. Dans Programme/script, cliquer sur Parcourir... et sélectionner le fichier batch à exécuter (sauvegardeDocuments.bat)
- 5. Cliquer sur OK pour valider l'action.

Vous dev	/ez spécifier l'action que cette tâche effectuera.	
Action :	Démarrer un programme	$\sim$
Paramè	itres	
Progra	amme/script :	
C:\Use	ers\Architecte\Documents\SauvegardeDocument.b Parcourir	
Ajoute	er des arguments (facultatif) :	
Comn	nencer dans (facultatif) :	

## CONFIGURATION DE L'EXPIRATION DU MOT DE PASSE

#### OUVRIR LA STRATEGIE DE SECURITE LOCALE

- 1. Cliquer sur le menu Démarrer.
- 2. Chercher dans la barre de recherche et ouvrir stratégie de sécurité locale
- 3. Sur la gauche, aller dans Stratégie de comptes.
- 4. Sélectionner Stratégie de mot de passe.

#### MODIFIER LA DUREE MAXIMALE DU MOT DE PASSE

- 1. Sur la page de droite, faire clic droit sur Durée maximale du mot de passe.
- 2. Sélectionner Propriétés.
- 3. Dans la fenêtre des propriétés, définir la durée maximale à 30 jours ou la période souhaitée.
- 4. Cliquer sur OK pour appliquer les modifications.

#### VERIFICATION

Pour vérifier que la stratégie a été correctement appliquée, on peut utiliser la commande suivante dans une Invite de commandes avec des privilèges administratifs : *net accounts* 

## INSTALLER ET UTILISER RUSTDESK POUR L'ACCÈS À DISTANCE

#### TÉLÉCHARGER ET INSTALLER RUSTDESK

- 1. Ouvrir le navigateur web.
- 2. Accéder au site officiel de RustDesk : https://rustdesk.com/download.
- 3. La page redirige automatiquement vers GitHub.
- 4. Dans la colonne "Windows", cliquer sur « EXE » pour télécharger le fichier.
- 5. Une fois le fichier téléchargé, double-cliquer dessus pour lancer le programme.
- 6. Le programme s'ouvre et est immédiatement utilisable ; pour une installation permanente, cliquer sur « Installer » dans l'encadré à gauche.
- 7. Suivre les instructions à l'écran pour installer RustDesk sur votre ordinateur.

#### ACTIVER LE BUREAU A DISTANCE

- 1. Lancer le logiciel.
- 2. Sur la gauche, les informations à fournir au service informatique pour un dépannage sont affichées.
- 3. Au centre, une zone de texte permet d'insérer les identifiants d'un poste auquel on souhaite se connecter.

## INSTALLATION ET CONFIGURATION DE L'ANTIVIRUS : BITDEFENDER TOTAL SECURITY

#### INSTALLER BITDEFENDER TOTAL SECURITY

- 1. Télécharger Bitdefender Total Security depuis le site officiel de Bitdefender.
- 2. Suivre les instructions d'installation pour installer le logiciel sur la machine.

#### CONFIGURATION

## ACTIVER LE PARE-FEU ET LES DIFFERENTS MODULES DE PROTECTION

- 1. Ouvrir le logiciel
- 2. Cliquer sur l'onglet Protection sur la gauche
- 3. Cocher les modules Cryptomining Protection, Pare-feu, Vulnérabilité, Remédiation des ransomwares et Antispam afin de les activer

#### CREER UNE ANALYSE PERSONNALISEE

- 1. Dans le menu de gauche, cliquer sur Protection.
- 2. Cliquer sur Antivirus, puis sur le bouton Ouvrir.
- 3. Dans la section Gestion des analyses, cliquer sur + Analyse personnalisée.
- 4. Une fenêtre s'ouvre. Dans cette fenêtre :
  - Nom de l'analyse : Donner un nom à cette analyse (par exemple, Analyse quotidienne).
  - Sélectionner l'ordinateur : Choisir l'ordinateur ou les disques à analyser. Si vous voulez analyser tous les disques, sélectionnez L'ordinateur.
- 5. Cliquer sur Suivant.
- 6. Cocher la case "Exécution minimisée" pour que l'analyse s'exécute en arrière-plan sans déranger l'utilisateur. Cliquer sur Suivant.
- 7. Cocher l'option « Choisissez quand planifier cette tâche ».
- 8. Sélectionner Tous les jours à 12h30 (ou l'heure de votre choix selon les besoins)
- 9. Cliquer sur Enregistrer pour sauvegarder cette tâche.

L'analyse personnalisée apparait désormais dans la liste des analyses planifiées sous Gestion des analyses.