

La mise en disposition des
nouveaux équipements aux

utilisateurs

10/01/2024

- Gestion du patrimoine informatique
- Travailler en mode projet

La mise en disposition des
nouveaux équipements aux
utilisateurs

- Gestion du patrimoine informatique
- Travailler en mode projet

Sommaire

Procédure d'installation	1
L'outil de déploiement	2
Procédure et Comparaison	3
Bonnes pratiques relatives à la sécurité	4
La sécurité de cet équipement	5
Gestion de remise des équipements	6

Création d'un Google Driver pour toutes les idées qu'on a créé en commun ainsi qu'utilisé comme Agenda partagé

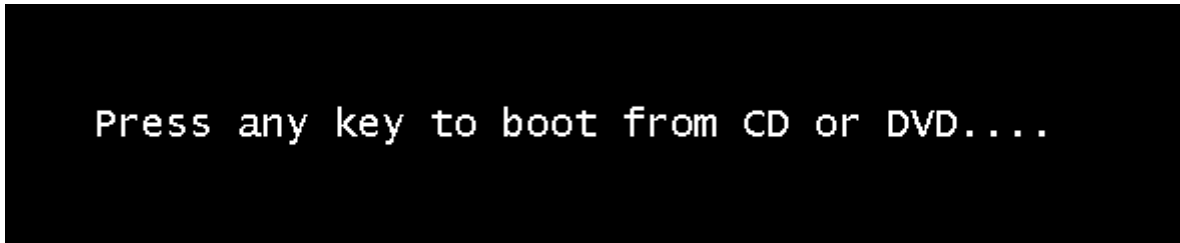
On a acheté WeTransfer pour installer les VM sur toutes les machines afin de simplifier et d'expliquer comment on fait en cas de problème.

On a communiqué sur Discord et WhatsApp pour chaque idée proposée ainsi que tous les Mercredis pour être ensemble.

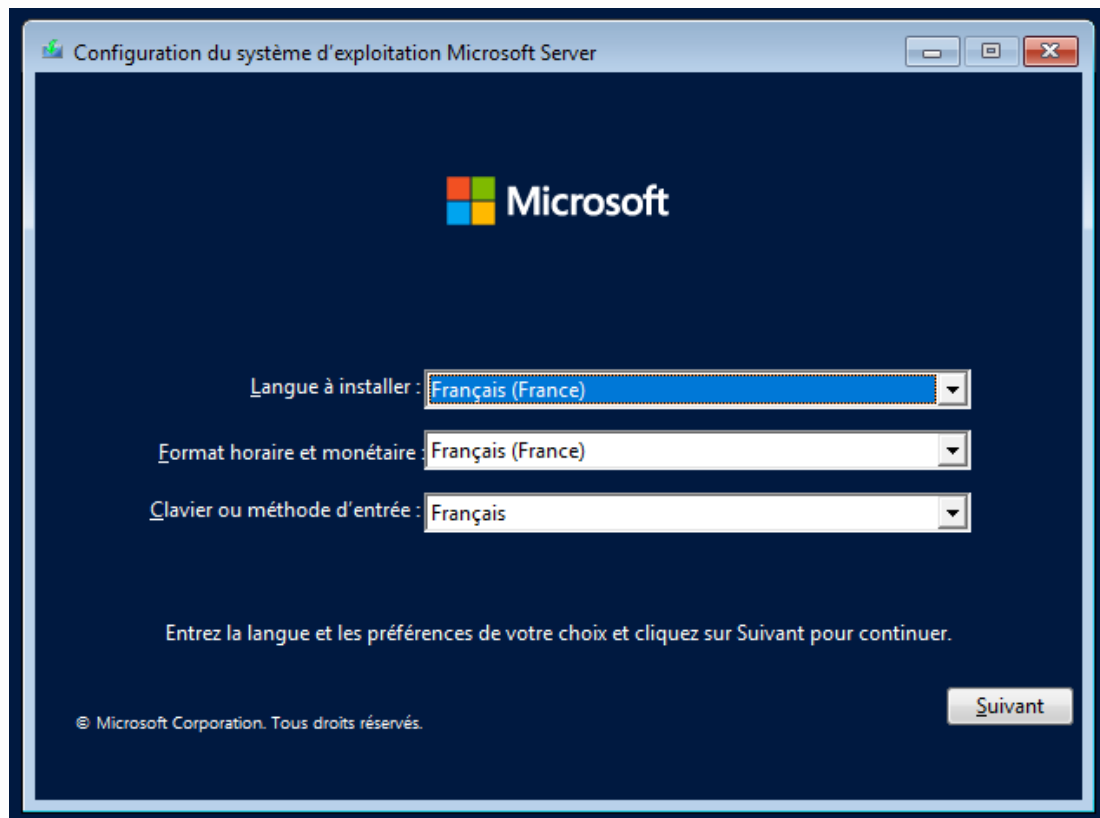
Procédure d'installation d'un outil de déploiement :

INSTALLATION DE WINDOWS SERVER 2022

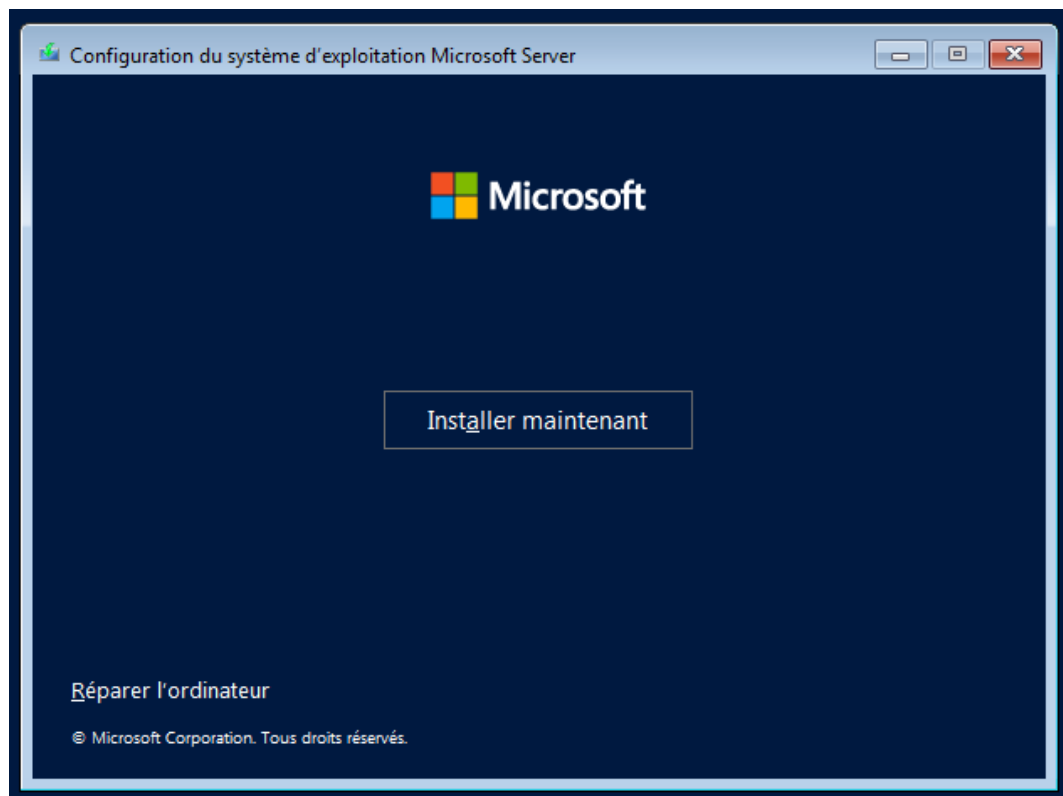
1 – Insérez le DVD-ROM d'installation de Windows Server 2022 et appuyez sur n'importe quelle touche du clavier :



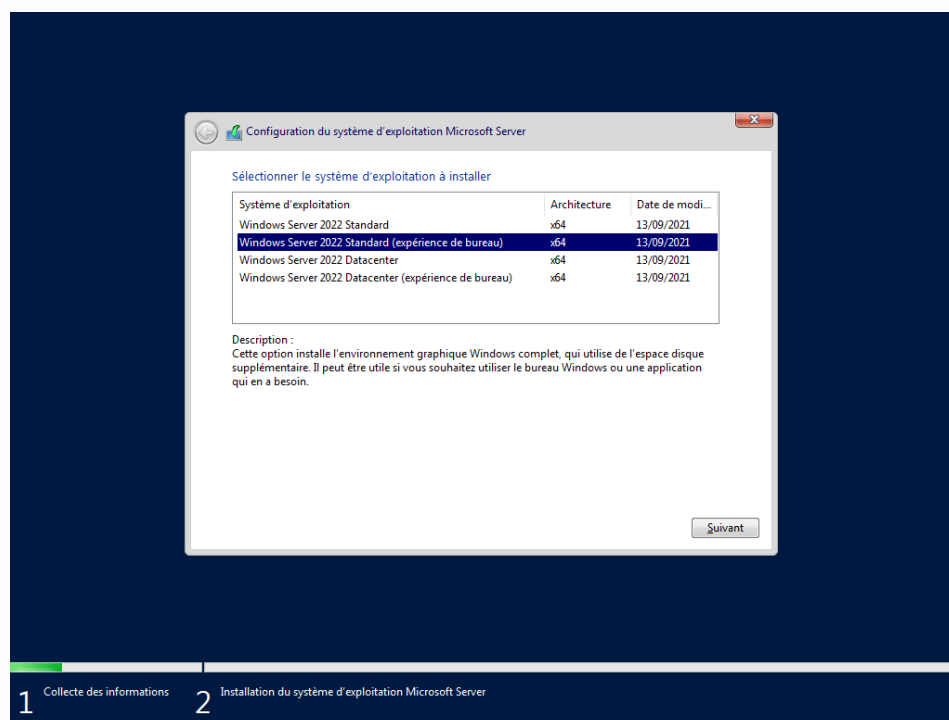
2 – Sélectionnez les langues du système et cliquez sur « Suivant » :



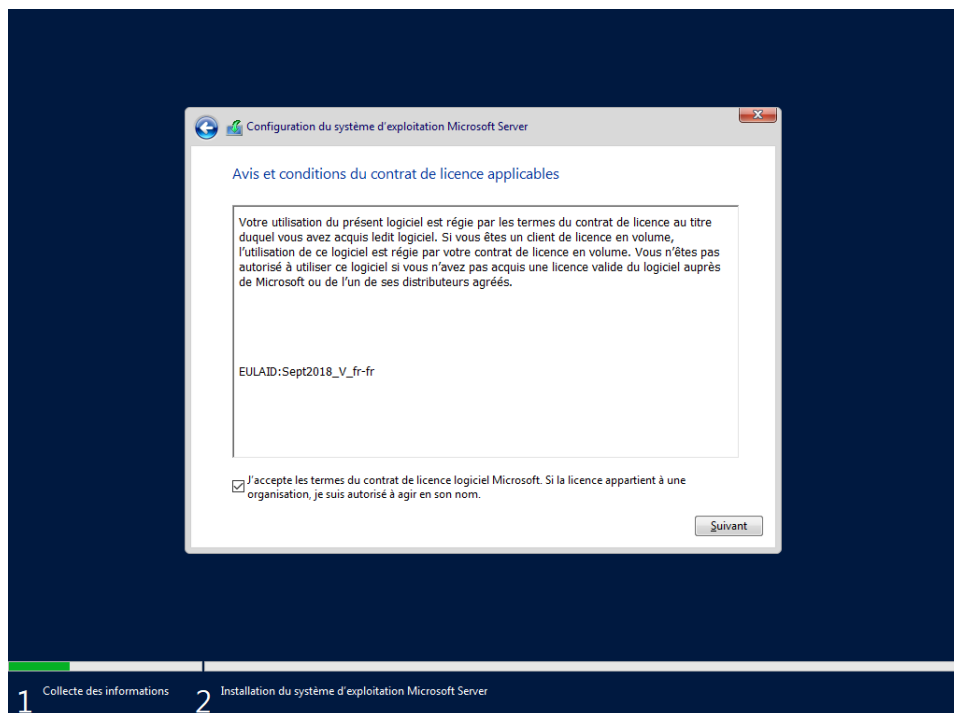
3 – Cliquez sur « **Installer maintenant** » :



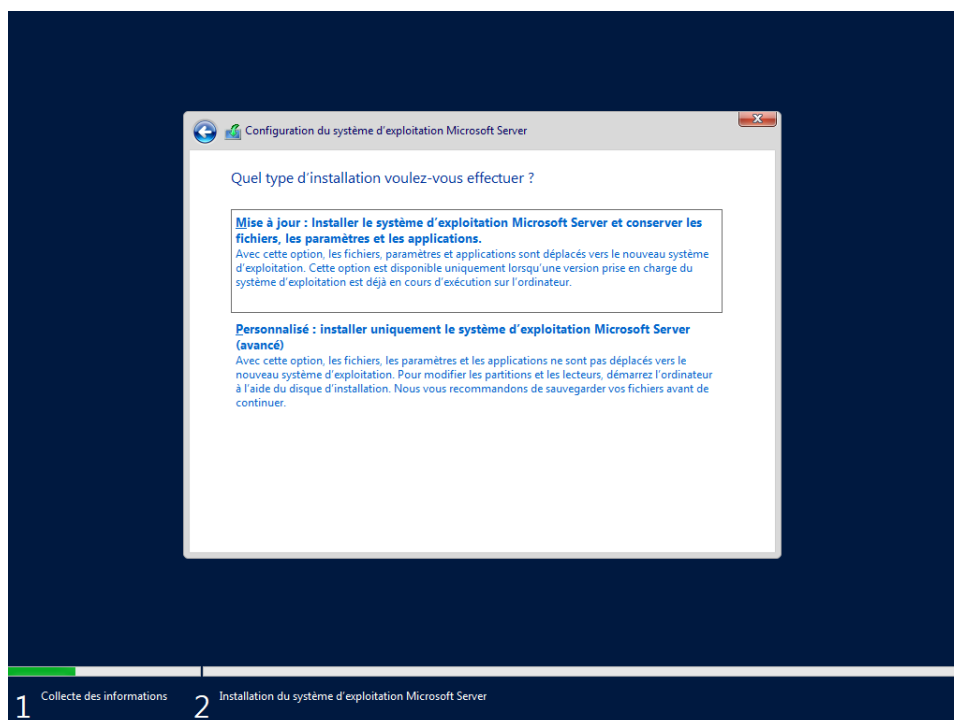
4 – Sélectionnez la version de Windows Server 2022 à installer en prenant soin de choisir « **expérience de bureau** » pour avoir l'interface graphique. Cliquez ensuite sur



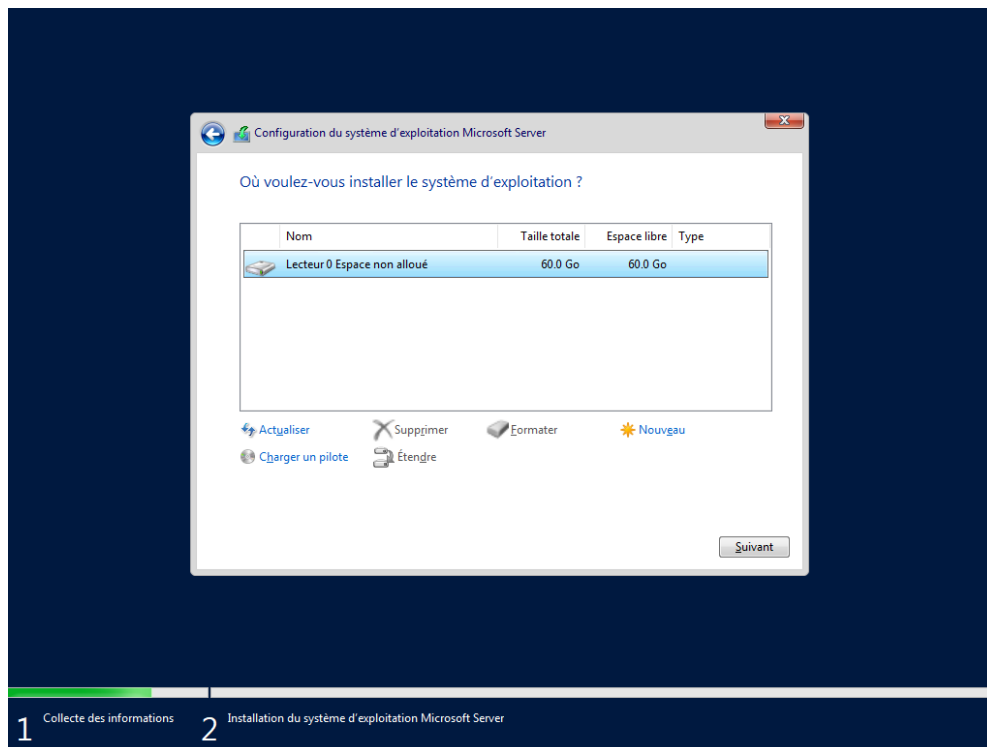
5 – Cochez la case pour accepter le contrat de licence, puis cliquez sur « Suivant » :



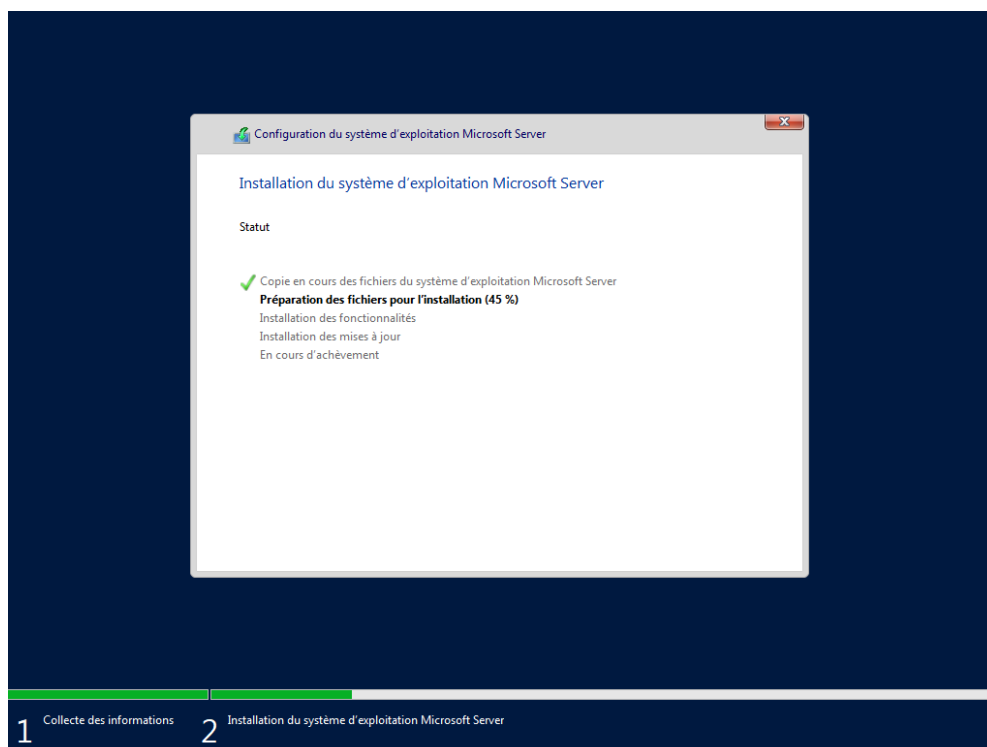
6 – Sélectionnez « Personnalisé : installer uniquement le système d'exploitation Microsoft Server (avancé) » :



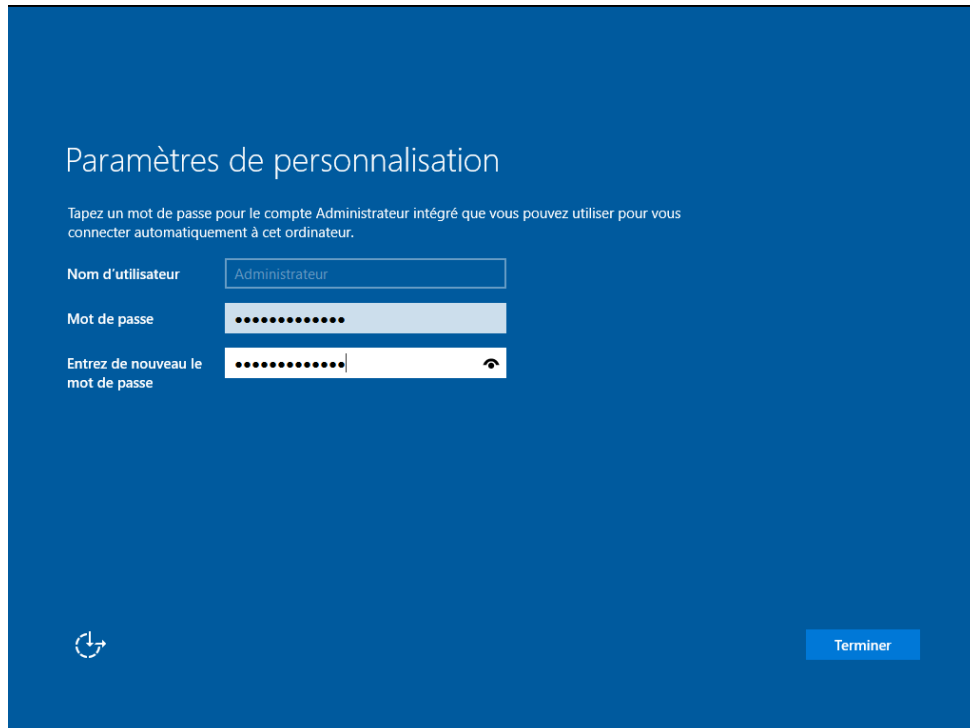
7 – Sélectionnez le disque dur où vous souhaitez installer Windows Server 2022, puis cliquez sur « Suivant » :



8 – Patientez pendant l'installation de Windows Server 2022 :



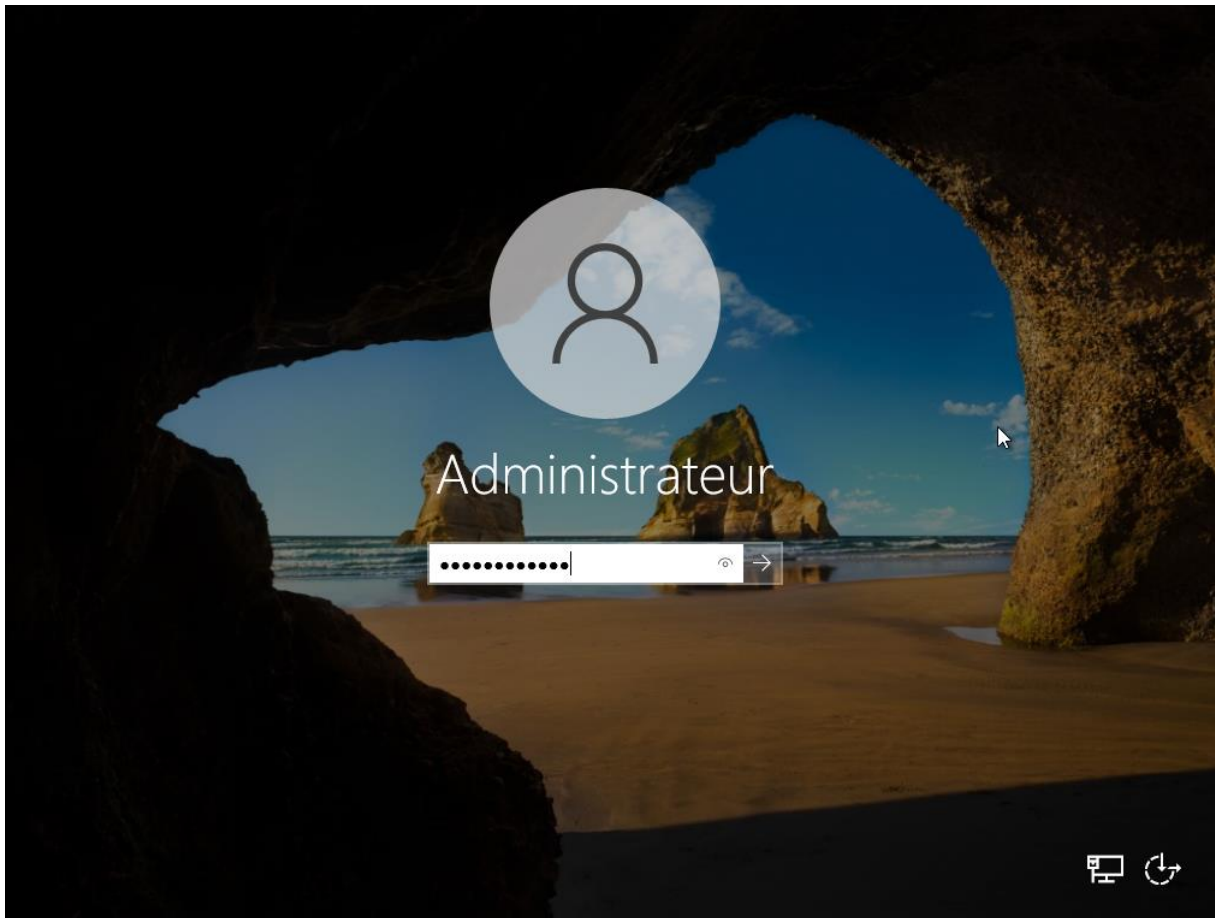
9 – Tapez un mot de passe pour le compte d'administrateur local du serveur en respectant vos exigences en terme de complexité et sécurité. Cliquez ensuite sur « Terminer » :



10 – Appuyez sur la combinaison de touche **Ctrl+Alt+Suppr** :



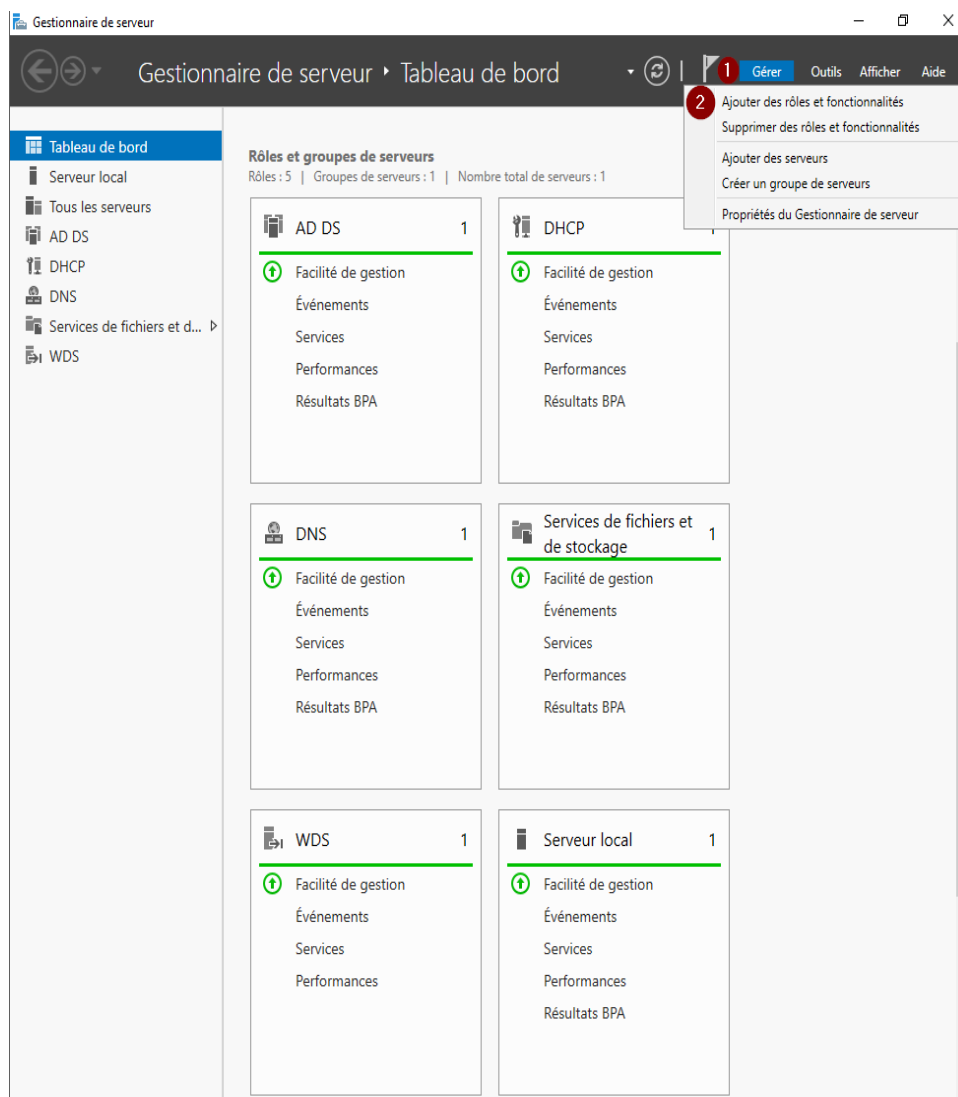
11 – Tapez le mot de passe Administrateur local de votre serveur et appuyez sur la touche « Entrée » :

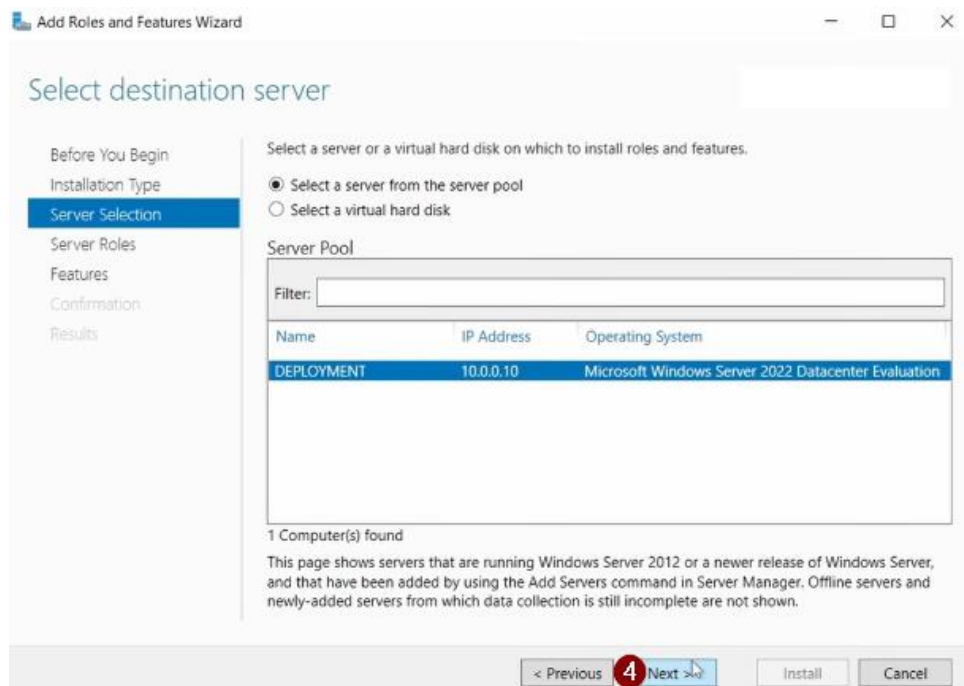
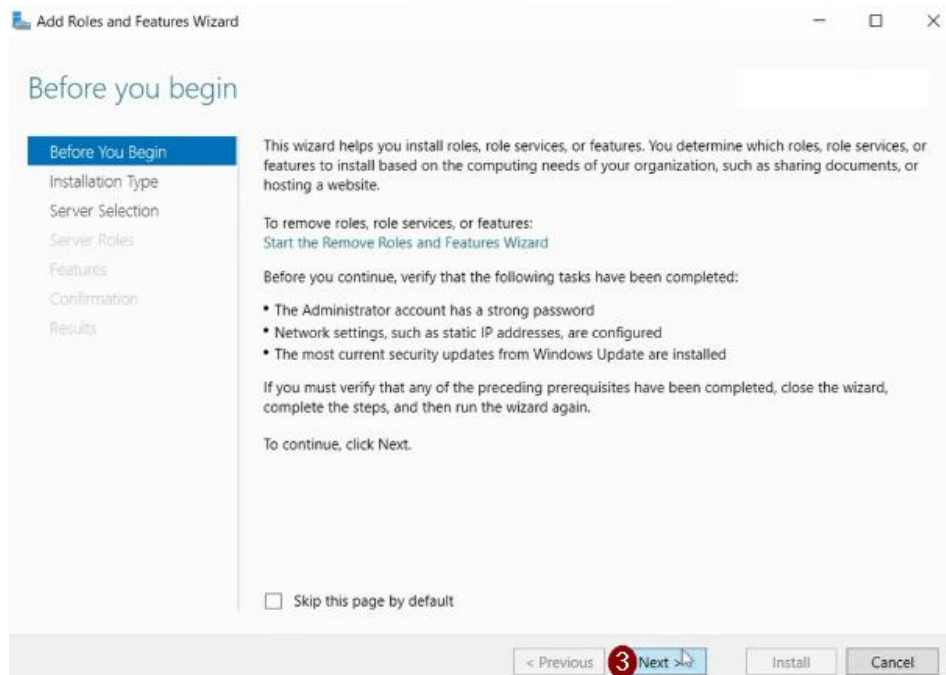


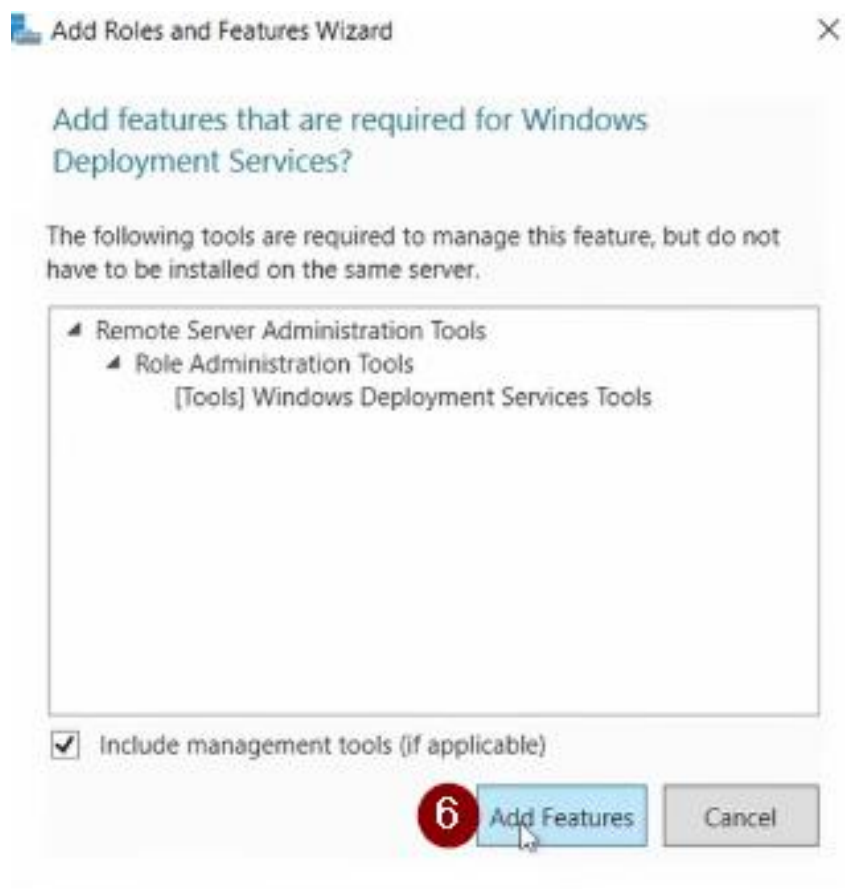
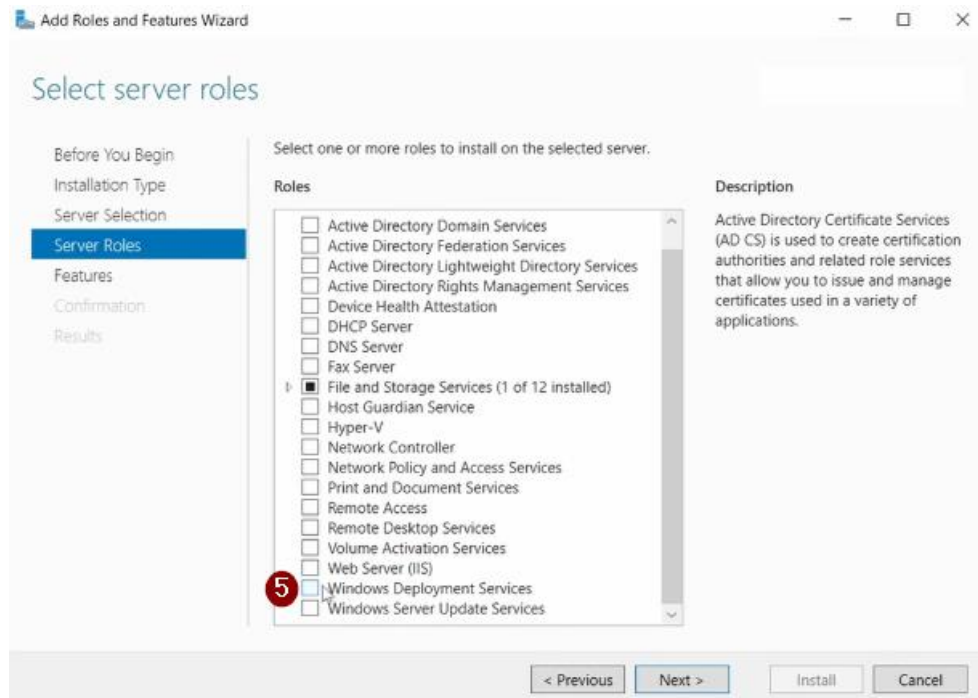
12 – Pour autoriser les autres machines de votre réseau à voir votre serveur Windows Server 2022, cliquez sur « Oui » :

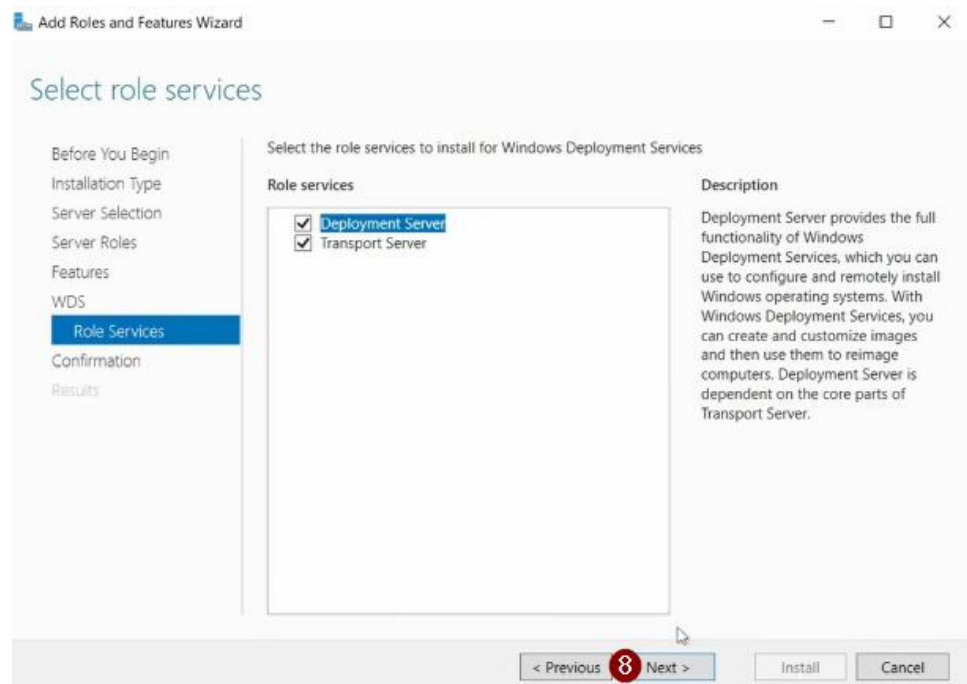
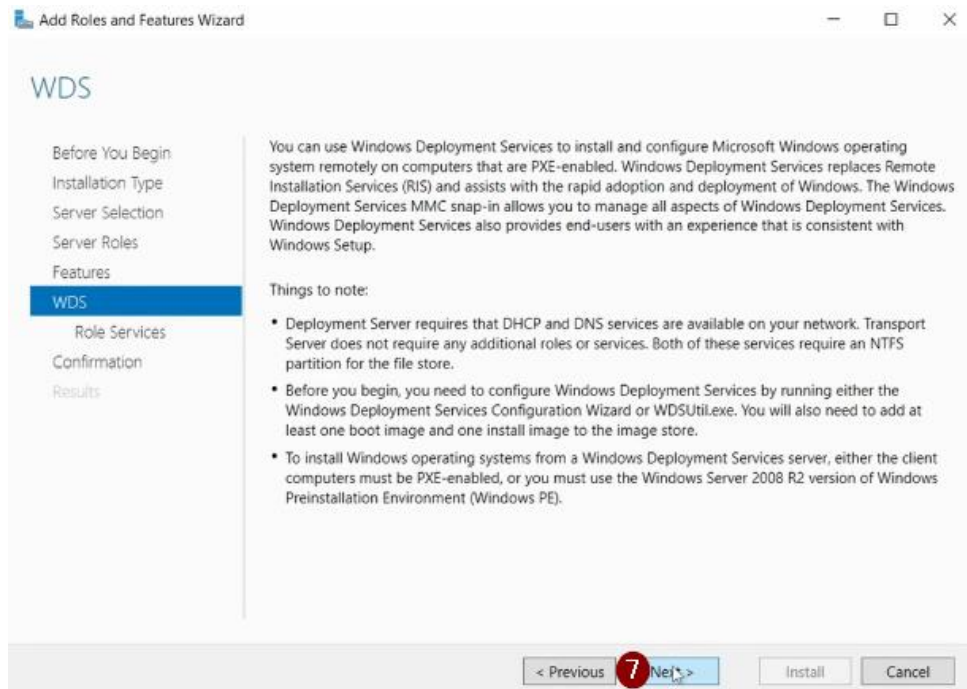
La procédure à suivre pour l'installation de l'outil de déploiement. Pour ajouter l'outil WDS il faut créer un Windows Serveur avec un gestionnaire de serveur afin de configurer chaque utilisateur grâce à l'admin. On relie l'AD Assumer à notre Gestionnaire Serveur afin de faire une procédure avec des screens qui va de 1 à 9 étapes.

Ajouter l'outil WDS :









Confirm installation selections

Before You Begin

Installation Type

Server Selection

Server Roles

Features

WDS

Role Services

Confirmation

Results

To install the following roles, role services, or features on selected server, click Install.

☐ Restart the destination server automatically if required

Optional features (such as administration tools) might be displayed on this page because they have been selected automatically. If you do not want to install these optional features, click Previous to clear their check boxes.

Remote Server Administration Tools
 Role Administration Tools
 Windows Deployment Services Tools

Windows Deployment Services
 Transport Server
 Deployment Server

Export configuration settings
Specify an alternate source path

< Previous

Next >

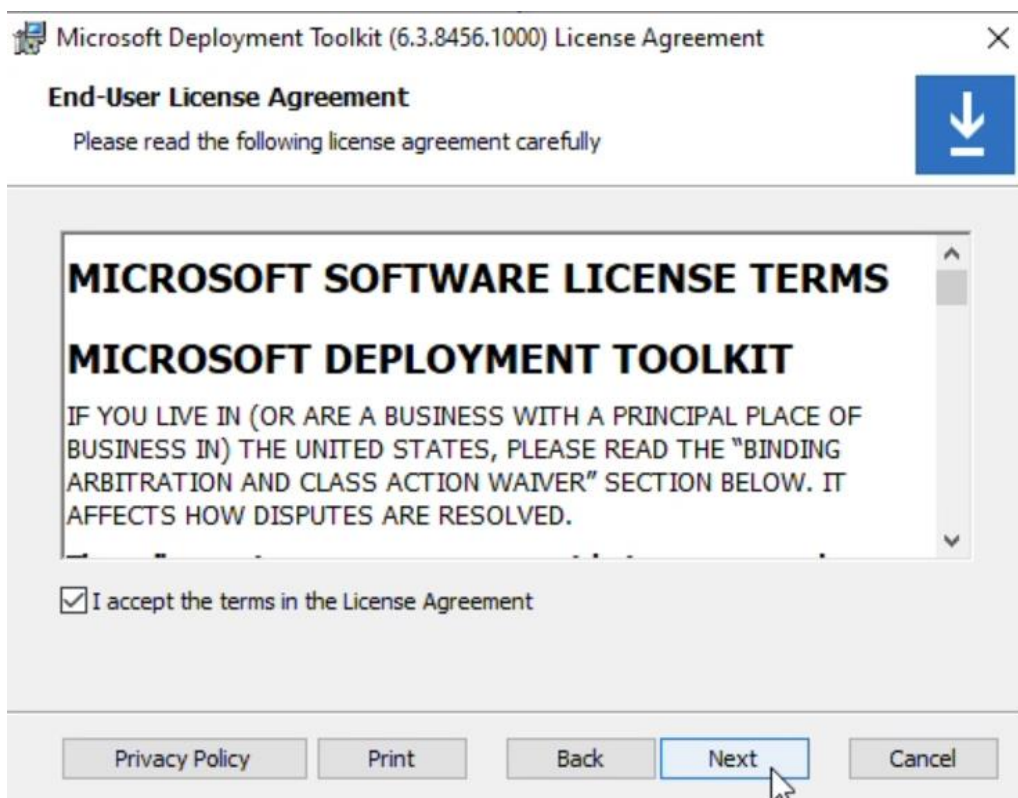
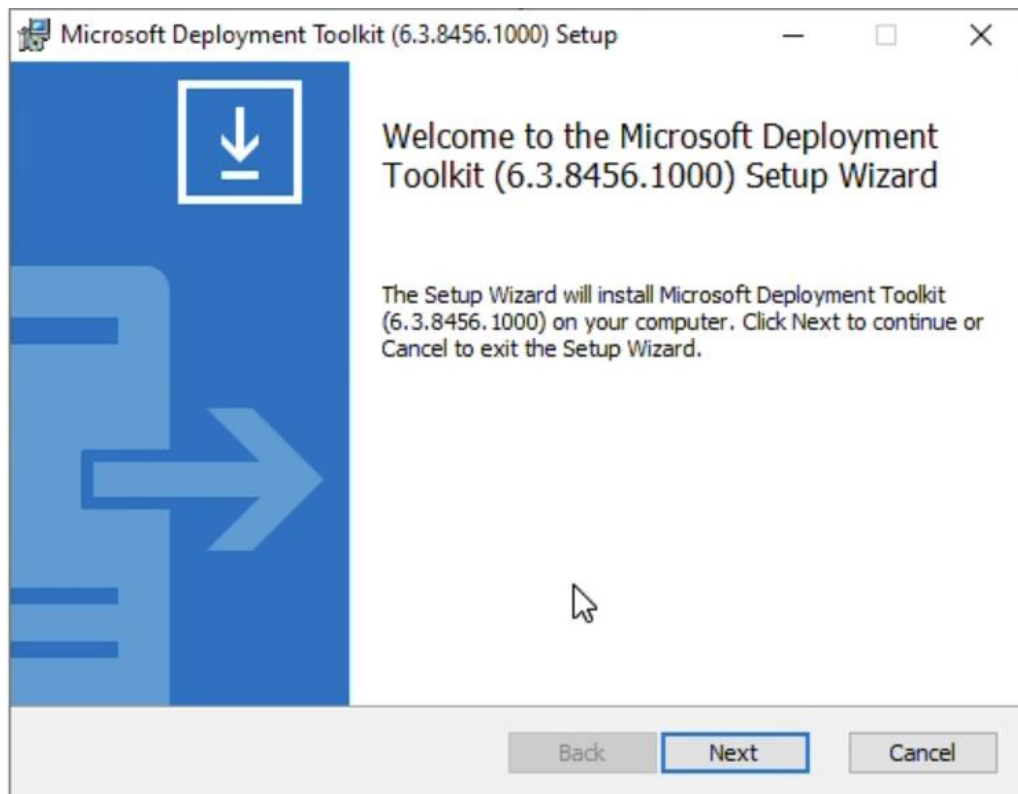
9 Install

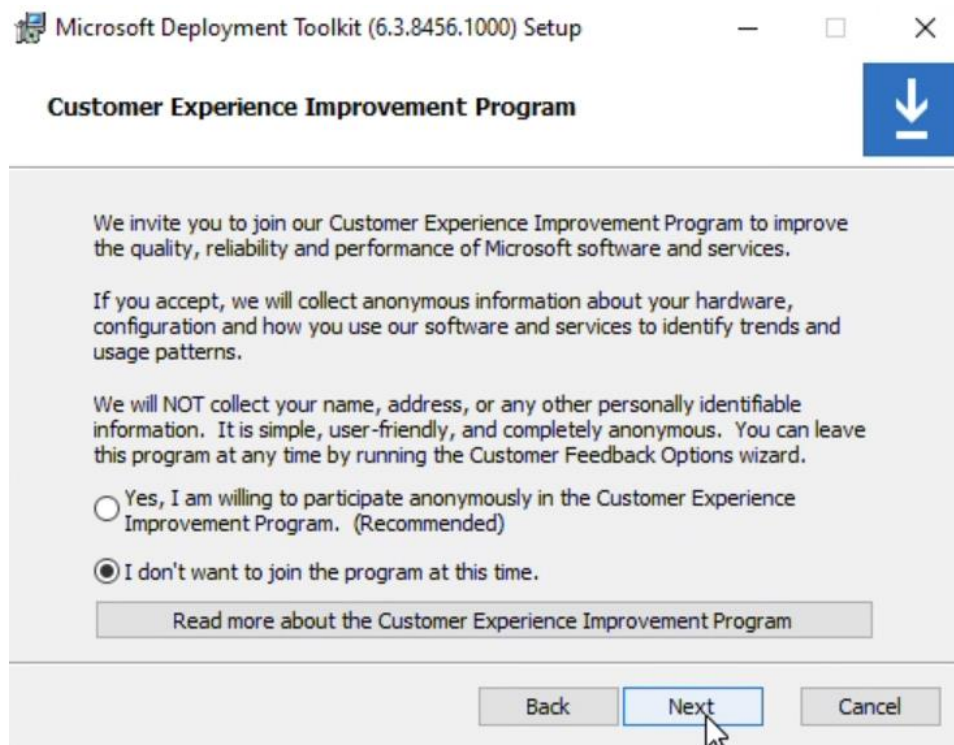
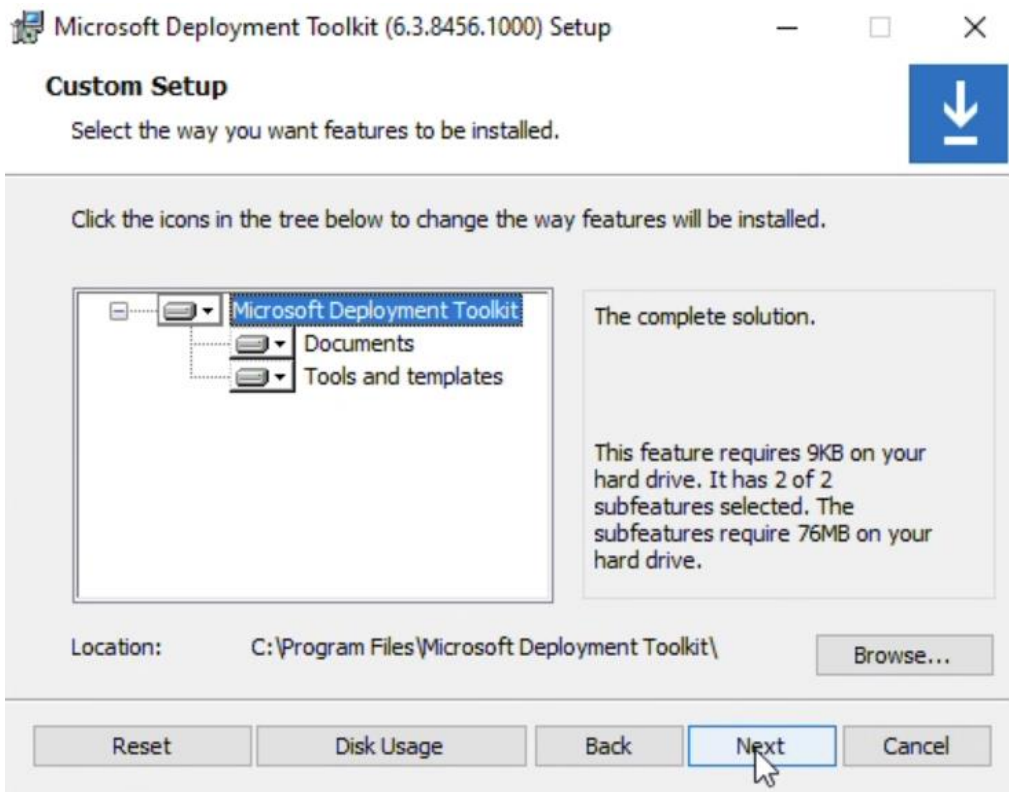
Cancel

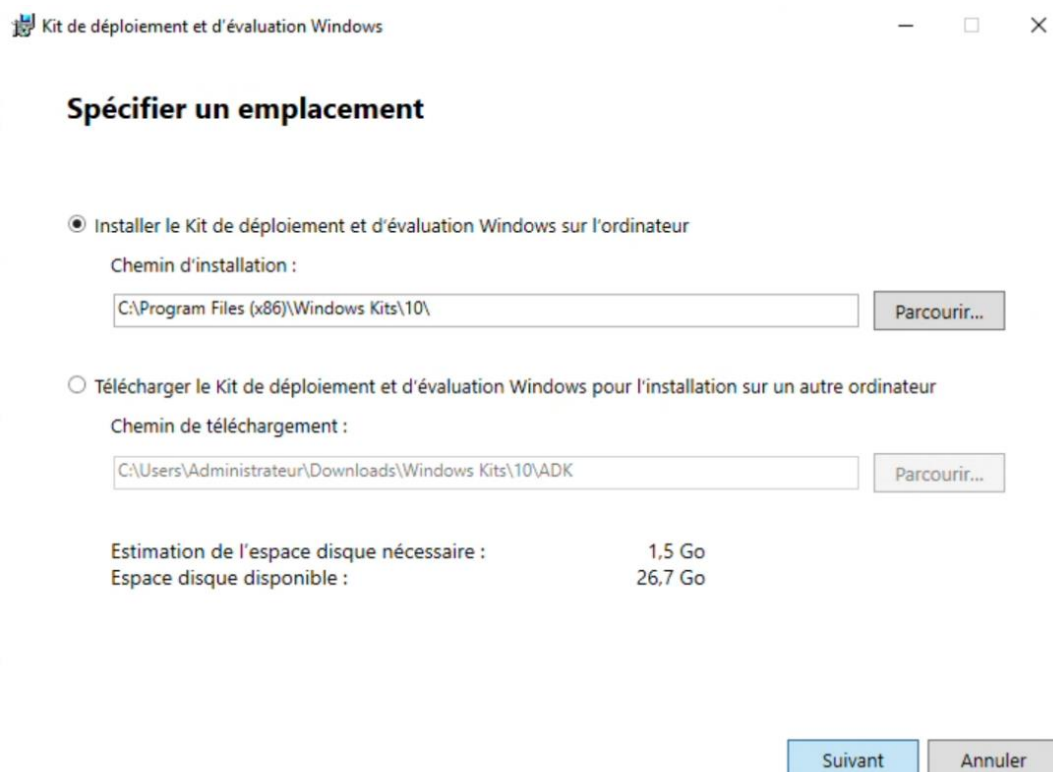
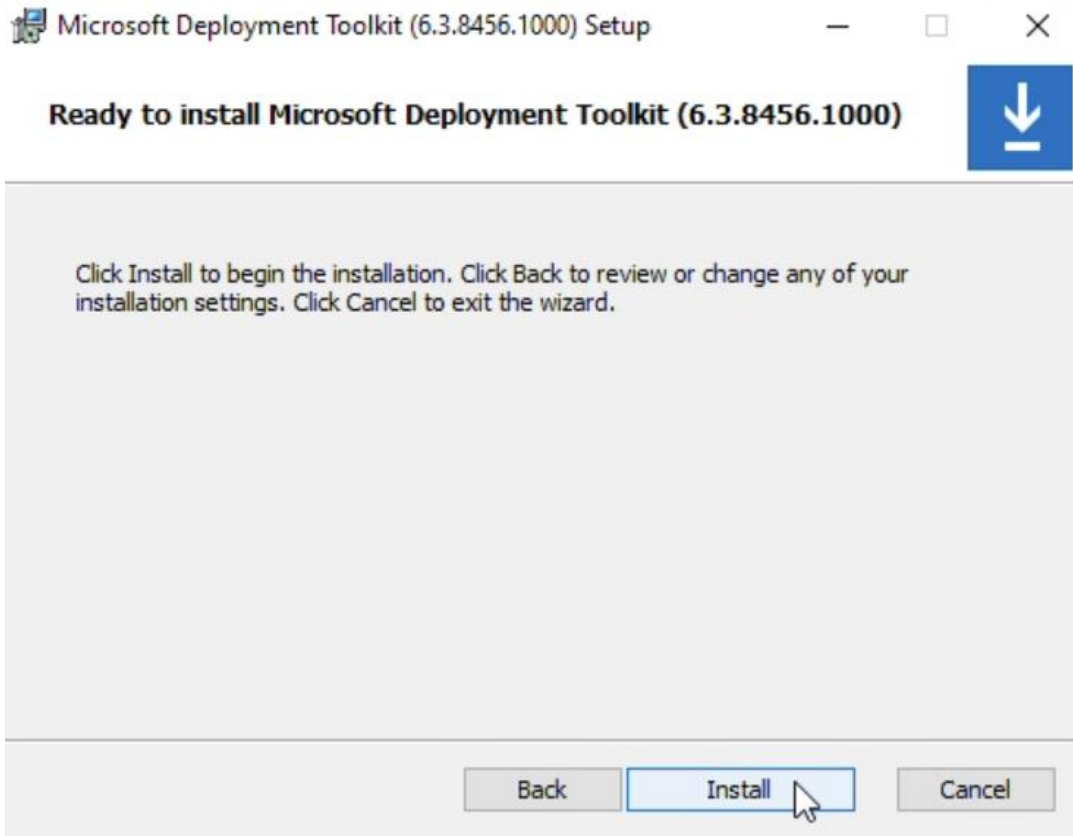
Après cette procédure pour le déploiement de notre WDS nous allons vous donner un comparatif entre deux serveurs de déploiement :

Caractéristique	MDT/WDS	SCCM
Automatisation du déploiement	Utilise des séquences de tâches (Task Sequences) pour automatiser le déploiement. La configuration nécessite une certaine expertise, mais elle est plus accessible aux petites et moyennes entreprises.	Propose un Gestionnaire de tâches avancé, permettant une automatisation étendue avec des règles de déploiement, des conditions, et une meilleure gestion des phases de déploiement.
Gestion des pilotes	Les pilotes doivent être gérés séparément de l'image, ce qui peut nécessiter une gestion plus manuelle.	Intègre la gestion des pilotes dans la console SCCM, facilitant leur déploiement, mise à jour et gestion à partir d'une interface centralisée.
Gestion des mises à jour	N'inclut pas nativement la gestion des mises à jour. Vous devrez utiliser un serveur WSUS séparé pour cette fonctionnalité.	Intègre la gestion des mises à jour (WSUS) pour centraliser et automatiser le processus de déploiement des correctifs.
Sécurité	La sécurité repose largement sur les pratiques de gestion de l'accès au serveur WDS. Il peut nécessiter une configuration manuelle pour appliquer des mesures de sécurité spécifiques. Et peu aussi activer BitLocker et s'ajouter dans une ActiveDirectory	Offre des fonctionnalités avancées de sécurité, y compris la gestion des points de distribution sécurisés, l'intégration avec les fonctionnalités de sécurité de Windows 10 (comme BitLocker), et la possibilité de déployer des mises à jour de sécurité rapidement à l'échelle de l'entreprise.
Gestion de l'inventaire	Fournit une base pour l'inventaire matériel, mais ne propose pas autant de fonctionnalités avancées de suivi et de gestion des actifs.	Offre une gestion complète de l'inventaire matériel et logiciel, avec des rapports détaillés sur les actifs, facilitant la conformité et la gestion des licences.
Infrastructure et évolutivité	Léger et peut être mis en place sur un serveur WDS existant, convenant mieux aux petites et moyennes entreprises.	Plus lourd, nécessite des rôles SQL Server, WSUS, et SCCM sur des serveurs dédiés, ce qui le rend plus adapté aux grandes entreprises avec des besoins complexes.
Flexibilité et Personnalisation	Plus flexible et adapté aux besoins spécifiques, mais nécessite une configuration plus manuelle.	Offre une grande flexibilité avec des options de personnalisation approfondies, adapté aux grandes entreprises nécessitant une gestion plus poussée.
Coût	Gratuit (MDT) et inclus avec Windows Server (WDS).	Payant, la licence est basée sur le nombre de périphériques gérés, ce qui peut être un facteur important pour les budgets limités. Pour les ptn de riches

Nous avons fait une installation de MDT qui est dépendante de Microsoft Deployment Toolki. MDT nous sert a ... Voici la Procédure pour l'installation de MDT 1 à 8 étapes.







Confidentialité des kits Windows

Les kits Windows recueillent des informations sur la manière dont nos clients utilisent les programmes Microsoft et sur certains problèmes qu'ils rencontrent. Grâce à ces informations, Microsoft optimise les lecteurs Windows et Windows Server afin d'améliorer la qualité des pilotes d'applications et de périphériques. Les informations nous aident à identifier et à résoudre rapidement les problèmes de sécurité et de fiabilité critiques des applications et des pilotes de périphériques sur des configurations données. Par exemple, nous pouvons identifier une application qui se connecte à des appareils utilisant une version spécifique d'un pilote vidéo, ce qui nous permet de travailler avec le fournisseur de l'application et du pilote de périphérique pour résoudre le problème. Le résultat est une diminution des interruptions de service, des coûts réduits et une productivité accrue associée à la résolution de ces problèmes. La participation au programme est volontaire, et les résultats finaux sont des améliorations logicielles pour mieux répondre aux besoins de nos clients. Aucun code ou logiciel généré par vous ne sera collecté.

[En savoir plus sur le programme Windows.](#)

Autoriser Microsoft à collecter des informations sur les kits Windows ?

- ☐ Oui
☒ Non

Précédent

Suivant

Annuler

Sélectionnez les fonctionnalités à installer

Cliquez sur le nom d'une fonctionnalité pour plus d'informations.

- ☐ Outils de compatibilité des applications
- ☒ Outils de déploiement
- ☒ Concepteur de fonctions d'acquisition d'images et de c
- ☒ Concepteur de configuration
- ☒ Outil de migration utilisateur (USMT)
- ☐ Outil Gestion de l'activation en volume (VAMT)
- ☒ Windows Performance Toolkit
- ☒ Générateur de modèle Microsoft User Experience Virtua
- ☒ Microsoft Application Virtualization (App-V) Sequencer
- ☒ Outil automatique Microsoft Application Virtualization (
- ☐ Media eXperience Analyzer

Outils de compatibilité des applications

Taille : 8,2 Mo

- Administrateur de compatibilité
- Analyseur pour utilisateur standard (SUA)

Outils permettant d'atténuer les problèmes de compatibilité des applications

inclut

Estimation de l'espace disque nécessaire : 1,5 Go
Espace disque disponible : 26,7 Go

Précédent

Installer

Annuler

Bienvenue dans Kit de déploiement et d'évaluation Windows!

☐ Lancer le Guide de prise en main

Informez-vous sur le Kit de déploiement et d'évaluation Windows et en quoi le programme contribue à concevoir et à déployer Windows, mais aussi à vous aider à bénéficier d'une convivialité plus poussée.

Fermer

Specify Location

- ☒ Install the Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 to this computer

Install Path:

C:\Program Files (x86)\Windows Kits\10\

Browse...

* Windows Kit common installation path used

- ☐ Download the Extensions de l'environnement de préinstallation Windows (WinPE) du Kit de déploiement et d'évaluation Windows - Windows 10 for installation on a separate computer

Download Path:

C:\Users\Administrateur\Downloads\Windows Kits\10\ADKWinPEAddons

Browse...

Estimated disk space required: 5,5 GB
Disk space available: 25,0 GB

Next

Cancel

Windows Kits Privacy

Windows 10 Kits collect and send anonymous usage data to Microsoft about how our customers use Microsoft programs and about some of the problems they encounter. Microsoft uses this information to improve the products and features. Participation in the program is voluntary, and the end results are software improvements to better meet the needs of our customers. No code or software produced by you will be collected.

[Tell me more about the Windows 10 program.](#)

Send anonymous usage data to Microsoft for the Windows 10 Kits?

☐ Yes

☒ No

* Participation applies to all Windows Kits installed on this computer.

[Privacy Statement](#)

Back Next Cancel

Select the features you want to install

Click a feature name for more information.

☒ Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)

Env. de préinstallation de Windows (Windows PE)

Size: 5,5 GB

Système d'exploitation minimal conçu pour préparer un ordinateur à l'installation et à la maintenance de Windows.

Inclut :

- Windows PE (x86)
- Windows PE (AMD64)
- Windows PE (ARM)
- Windows PE (ARM64)

Estimated disk space required: 5,5 GB
Disk space available: 25,0 GB

Back Install Cancel

Une fois que MDT est installé dans le Deployment Workbench, il faudra ajouter une OS pour ajouter des applications. Utilisation de Ninite serait intéressante pour télécharger des applications et mettre à jour facilement tous vos logiciels sous Windows. C'est une version pro qui vous permet de gérer vos applications depuis votre navigateur internet.



This installer includes



[change apps](#)

1. Download

Your installer will begin downloading shortly. If it didn't start you can [retry the download](#).


2. Run

Just run the Ninite .exe and relax. Ninite's automation will install the apps in the background and without any toolbars or junk.

C'est un installateur permettant d'installer ces applications (Firefox chrome 7zip etc.) à l'aide d'installateur à jour et avec un et un seul exécutable. En combinant ceci avec le déploiement automatique. Cela pourrait être pratique afin d'installer les applications sur les postes clients.

New Application Wizard

✕

**Application Type**

Application Type

Details

Source

Destination

Command Details

Summary

Progress

Confirmation

Specify the type of application to add.

☒ Application with source files

Copy the source files for this application to the deployment share, which will be used for installing the application.

☐ Application without source files or elsewhere on the network.

Either no source files are required for this application, or the application exists at a separate UNC path (e.g. a DFS share).

☐ Application bundle.


Create a new application bundle. There is no installation command associated with this application. Instead, only the dependencies of this application will be installed. These dependencies can be configured after the item has been added.

Previous

Next

Cancel

New Application Wizard ×

**Details**

Application Type

Details

Source

Destination

Command Details

Summary

Progress

Confirmation

Specify the details for this application.

Publisher: (Optional)

Application Name:

Ninite Installateur Firefox Chrome 7zip etc

Version: (Optional)

Language: (Optional)

Previous

Next

Cancel

Guide des bonnes pratiques pour les mots de passe

La sécurité de vos informations personnelles et professionnelles dépend en grande partie de la robustesse de vos mots de passe. Pour vous accompagner dans cette démarche, nous avons mis à jour nos recommandations en accord avec les dernières directives de la Commission nationale de l'informatique et des libertés (CNIL) et de l'Agence nationale de la sécurité des systèmes d'information (ANSSI).

1. Authentification à Plusieurs Facteurs (MFA)

Utilisez l'authentification à plusieurs facteurs (MFA) chaque fois que cela est possible. Cela offre une couche supplémentaire de sécurité en demandant une preuve d'identité au-delà du simple mot de passe.

2. Évaluation des Risques

Considérez les facteurs de risque suivants lors de la création et de la gestion de vos mots de passe :

- Simplicité du mot de passe
- Risque d'écoute sur le réseau
- Conservation en clair du mot de passe
- Faiblesse des modalités de renouvellement du mot de passe pour les postes à droits élevés

3. Complexité et Longueur

Suivez les recommandations de la CNIL et de l'ANSSI en matière de complexité et de longueur des mots de passe. Par exemple :

- Exemple 1 : Au moins 12 caractères incluant majuscules, minuscules, chiffres, et caractères spéciaux à choisir dans une liste d'au moins 37 caractères spéciaux possibles.
- Exemple 2 : Au moins 14 caractères incluant majuscules, minuscules et chiffres (sans caractère spécial obligatoire).
- Exemple 3 : Utilisez une phrase de passe composée d'au minimum 7 mots.

4. Entropie

Comprenez le concept d'entropie pour évaluer la robustesse de vos mots de passe. L'entropie mesure le degré d'imprédictibilité théorique et la capacité de résistance à une attaque par force brute.

- Utilisez l'outil en ligne Howsecureismypassword si vous voulez vous faire une idée :

<https://howsecureismypassword.net/>

5. Renouvellement de Mot de Passe

Pour les utilisateurs classiques, concevez un mot de passe robuste et ne le changez que si nécessaire. Cependant, les utilisateurs privilégiés doivent renouveler leurs mots de passe à intervalles réguliers définis à 90 jours.

6. Utilisation de Gestionnaires de Mots de Passe

Recourez à des gestionnaires de mots de passe fiables pour générer et stocker en toute sécurité des mots de passe complexes.

7. Éviter l'Évidence

N'élaborez pas des mots de passe basés sur des informations évidentes telles que votre nom, date de naissance, ou d'autres données facilement accessibles.

Sources et Outils Recommandés

- [Nouvelles recommandations sur les mots de passe - CNIL]
(<https://www.cnil.fr/fr/nouvelles-recommandations-sur-les-mots-de-passe>)
- [Recommandations relatives à l'authentification multi facteur et aux mots de passe - ANSSI]
(<https://www.ssi.gouv.fr/guide/recommandations-relatives-a-lauthentification-multifacteur-et-aux-mots-de-passe/>)

Pour vous aider dans la compréhension de ces règles, consultez les outils recommandés par la CNIL et l'ANSSI.

Recommandations pour le changement du parc informatique du 10 janvier 2024.

Chères utilisatrices, chers utilisateurs,

Nous sommes ravis de vous annoncer que le 10 janvier 2024, vos nouveaux ordinateurs portables feront leur entrée, apportant avec eux une expérience informatique améliorée. Pour vous accompagner dans cette transition en douceur, nous partageons avec enthousiasme les conseils de la CNIL pour des mots de passe robustes :

Longueur et Complexité : Utilisez des mots de passe d'au moins 12 caractères avec une combinaison de majuscules, minuscules, chiffres et caractères spéciaux.

Évitez les Informations Faciles : N'utilisez pas d'informations facilement devinables, comme votre nom ou votre date de naissance.

Unicité des Mots de Passe : Utilisez des mots de passe différents pour chaque compte en ligne pour éviter les impacts en cas de compromission.

Évitez les Mots Courants : Évitez les mots courants du dictionnaire pour contrer les attaques de force brute.

Renouvellement et Gestion : Conservez un mot de passe robuste sans renouvellement périodique. Utilisez un gestionnaire de mot de passe fiable comme Keepass ou Bitwarden. Un gestionnaire de mots de passe est un outil qui stocke de manière sécurisée et organise les mots de passe que vous utilisez pour accéder à vos comptes en ligne.

Phrases de Passe : Préférez les phrases de passe pour une mémorisation facilitée et une complexité accrue.

Authentification à Deux Facteurs : L'authentification à deux facteurs (2FA) pour une sécurité renforcée. Ceci est obligatoire sur votre poste et sur vos mails pour le moment, d'autres

Précautions Générales : Ne partagez jamais vos mots de passe et évitez de les enregistrer dans des endroits non sécurisés.

Outils en Ligne : Utilisez des outils en ligne tels que HowSecureIsMyPassword pour évaluer et générer des mots de passe sécurisés.

N'hésitez pas à consulter notre guide sur la bonne gestion de mots de passes. Ce guide se trouve en pièce jointe, ainsi que le planning de distribution des postes. Soyez prêts à explorer de nouvelles possibilités et à renforcer ensemble la sécurité de notre environnement informatique. Nous sommes là pour vous, à chaque étape de ce passionnant voyage numérique !