

Mastérisation de poste de travail Windows 10/11



Sommaire

Préparation d'un poste	3
Configuration du poste	3
Mise à jour du poste	11
Utilisation du logiciel Acronis	14
Sauvegarde d'une image	14
Restauration d'une image	19
Mise en place du poste sur le réseau	25
Intégration du poste sur le réseau	26
Test du poste	28

Préparation d'un poste

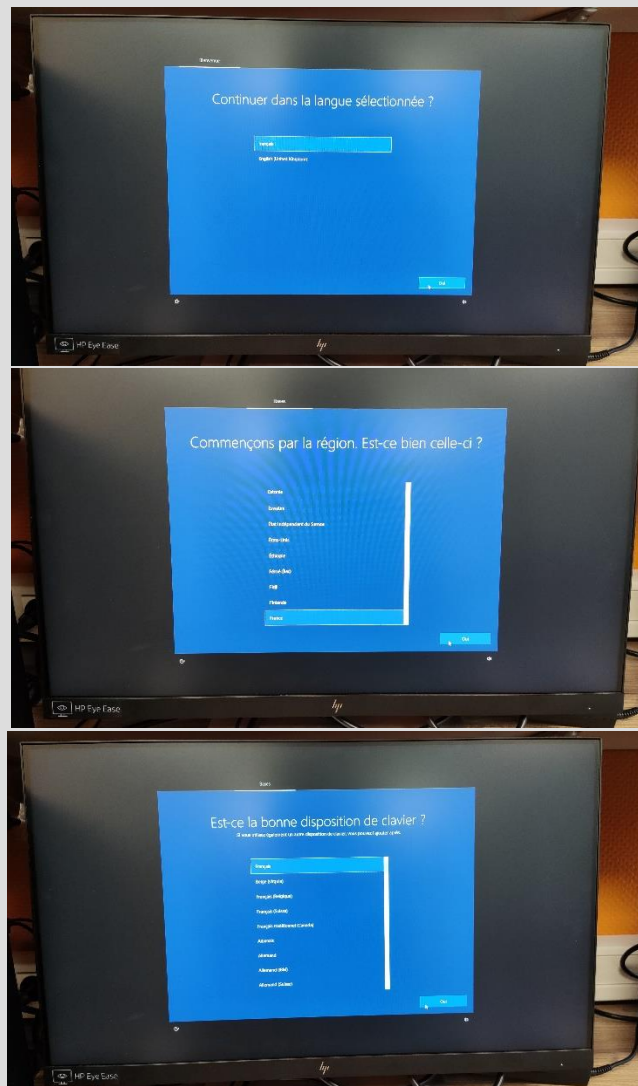
Dans le cadre de la mastérisation, il faut prendre un nouveau poste informatique (unité centrale) vierge.



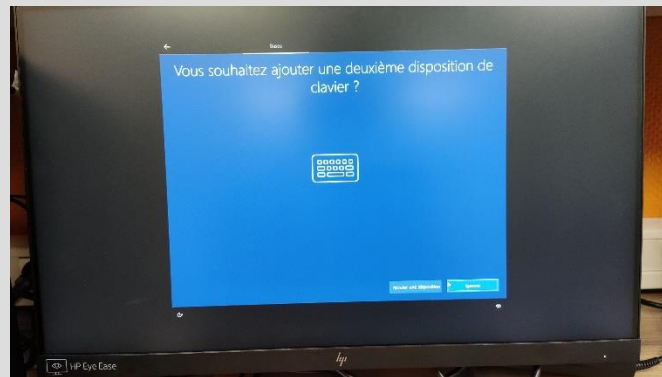
Configuration du poste

Le poste sera configuré pour préparer une image.

Dans le cadre de l'entreprise, le poste est configuré en français



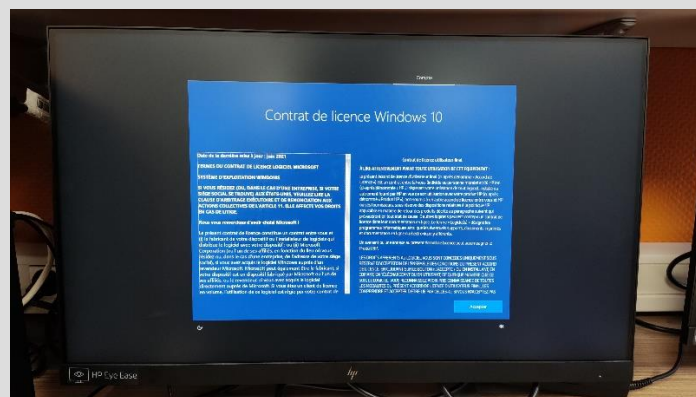
On ignore l'ajout d'une deuxième disposition de clavier



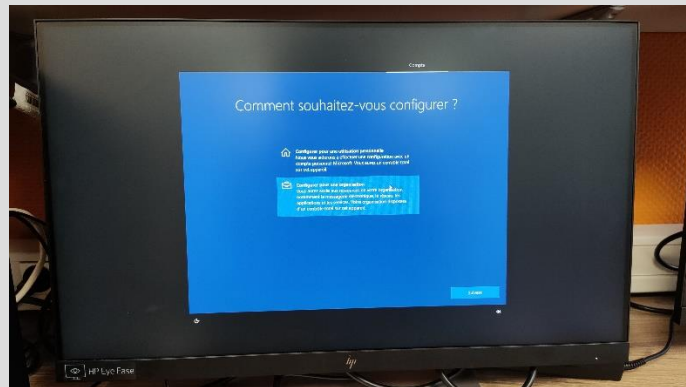
On se connecte au réseau pour avoir l'accès à Internet



On accepte le contrat de licence, il est obligatoire sinon impossible d'utiliser le système



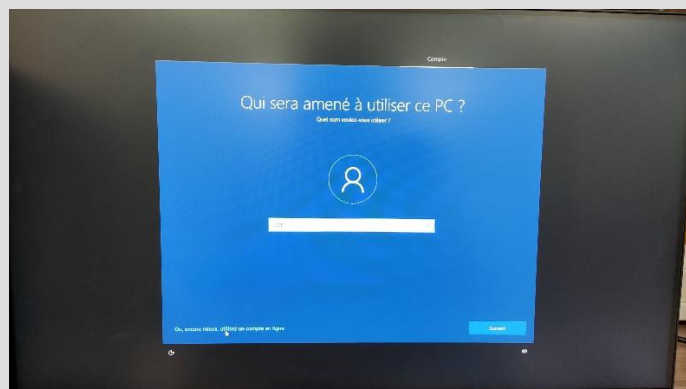
On choisit la « Configuration pour une entreprise »



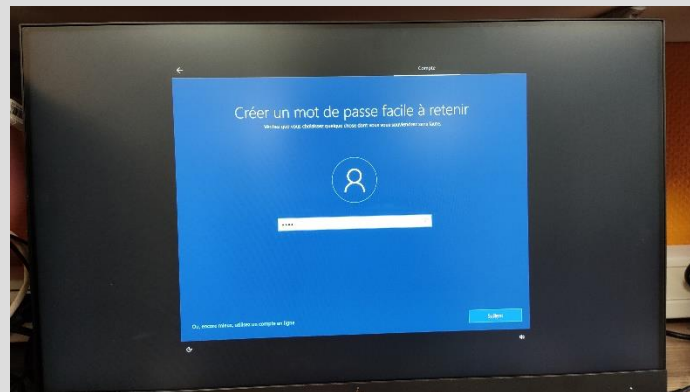
On sélectionne « Joindre le domaine à la place » ⚠ Nous ne sommes pas encore dans le domaine



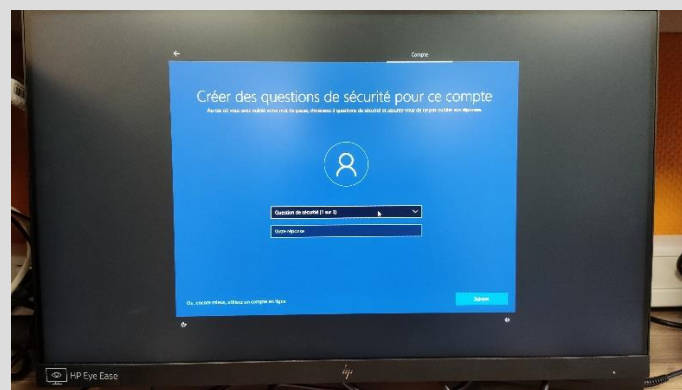
On crée un utilisateur de base « user » qui sera amené à faire les modifications du poste ou bien en cas de problèmes d'approbation de domaine



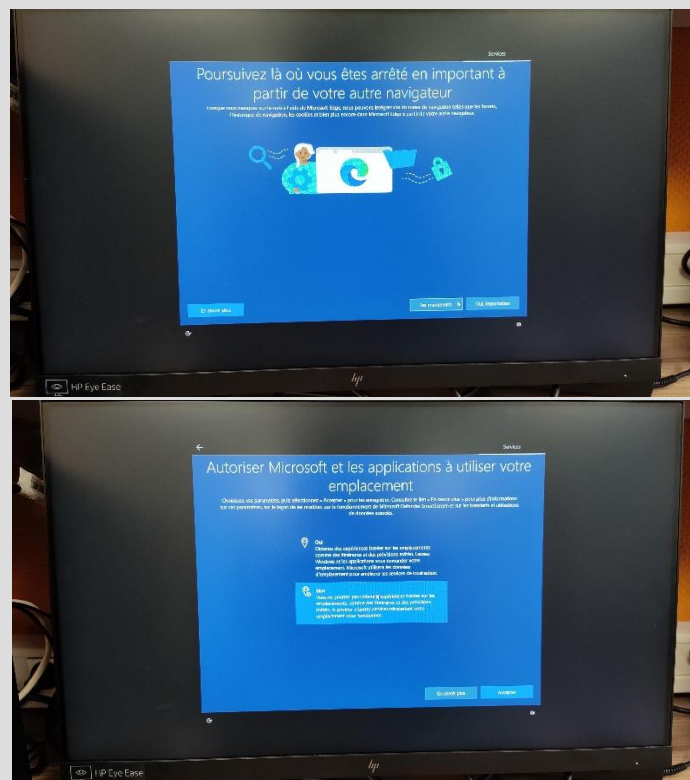
On lui attribue un mot de passe qui permettra de se connecter avec

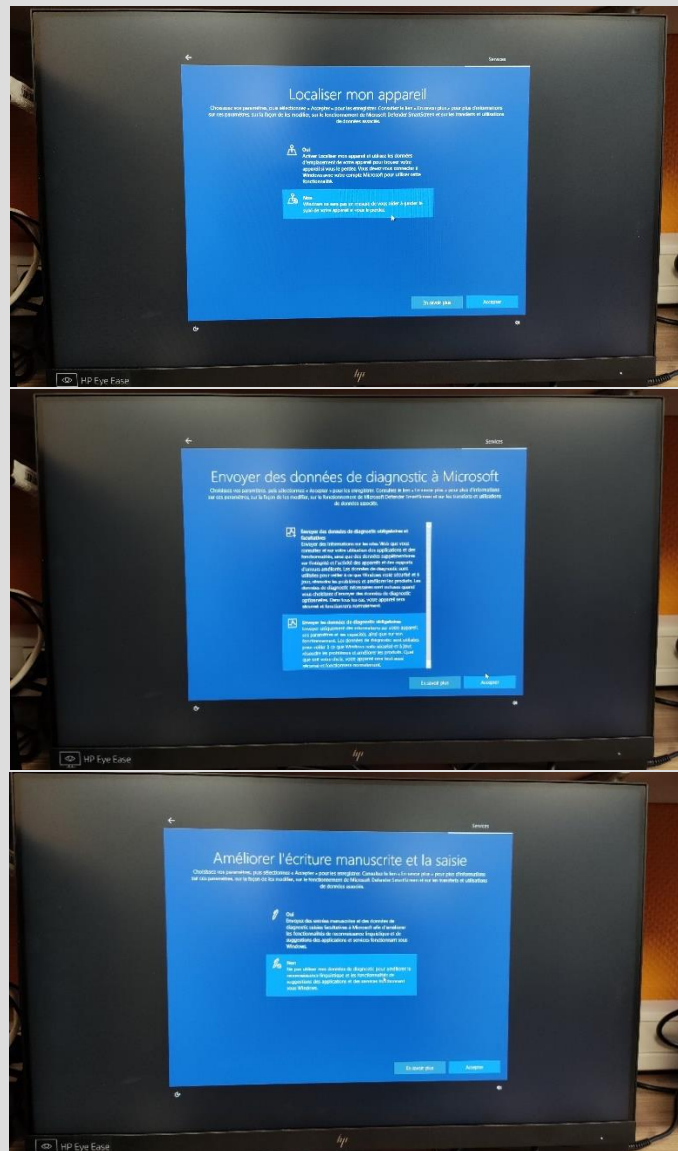


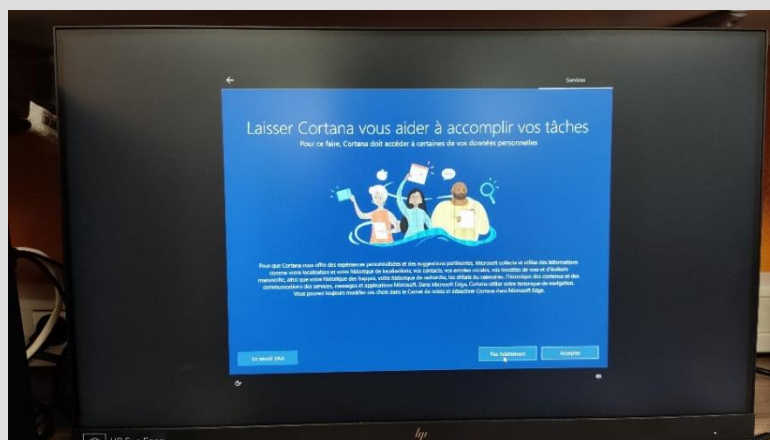
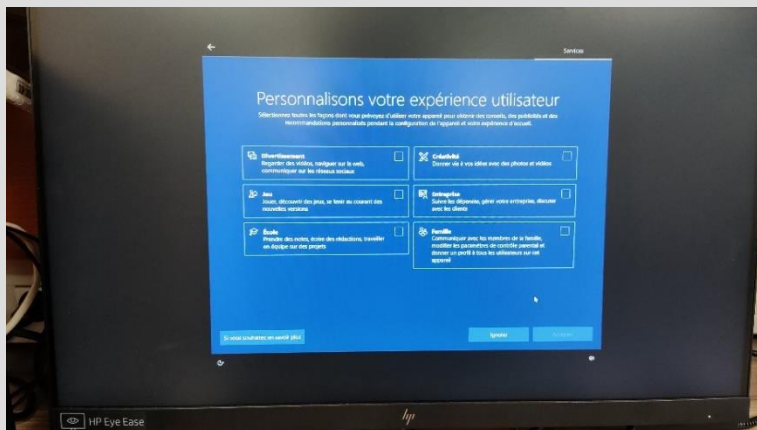
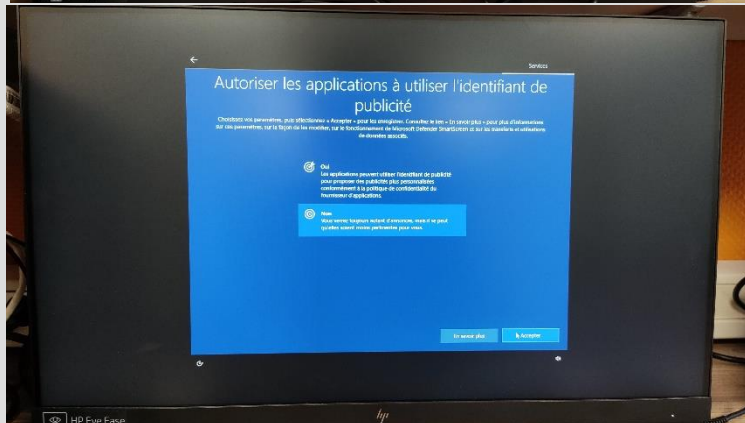
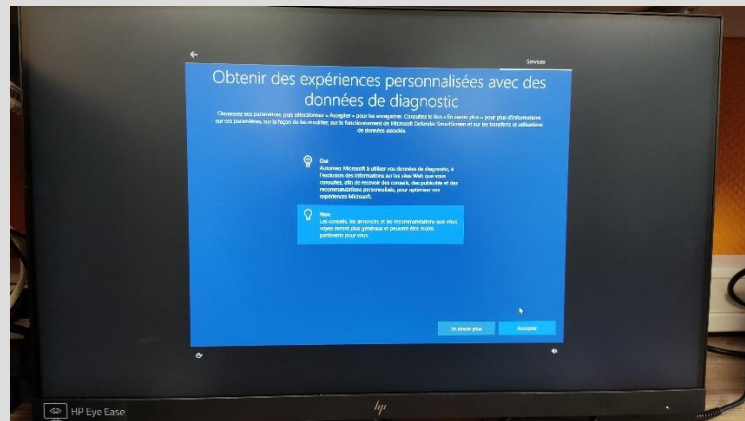
On choisit trois « Questions de sécurité » pour assurer la sécurité de ce compte puisqu'il s'agit de celui qui apporte les modifications sur le poste



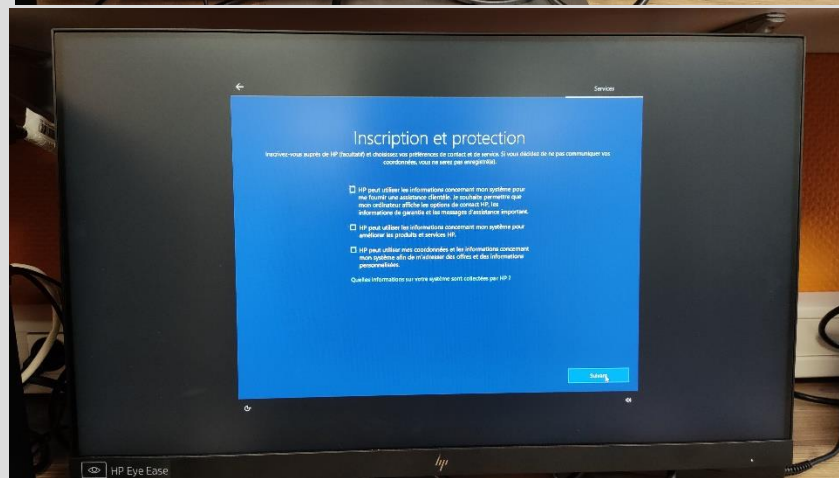
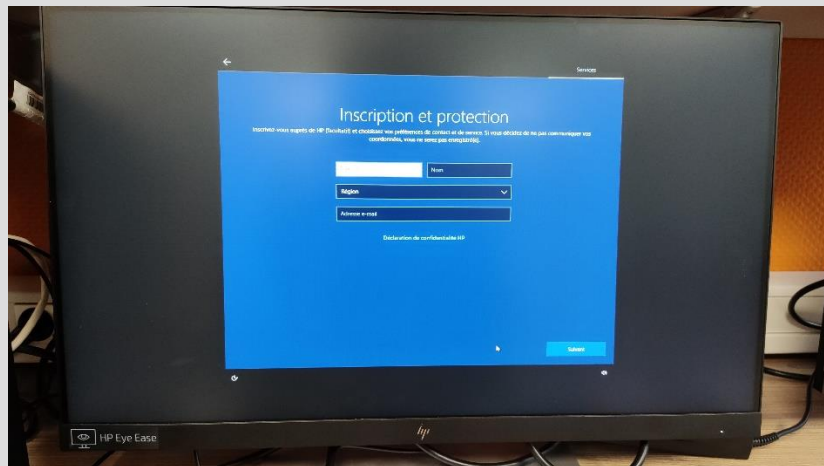
On refuse/ignore toutes les options facultatives proposées par Windows



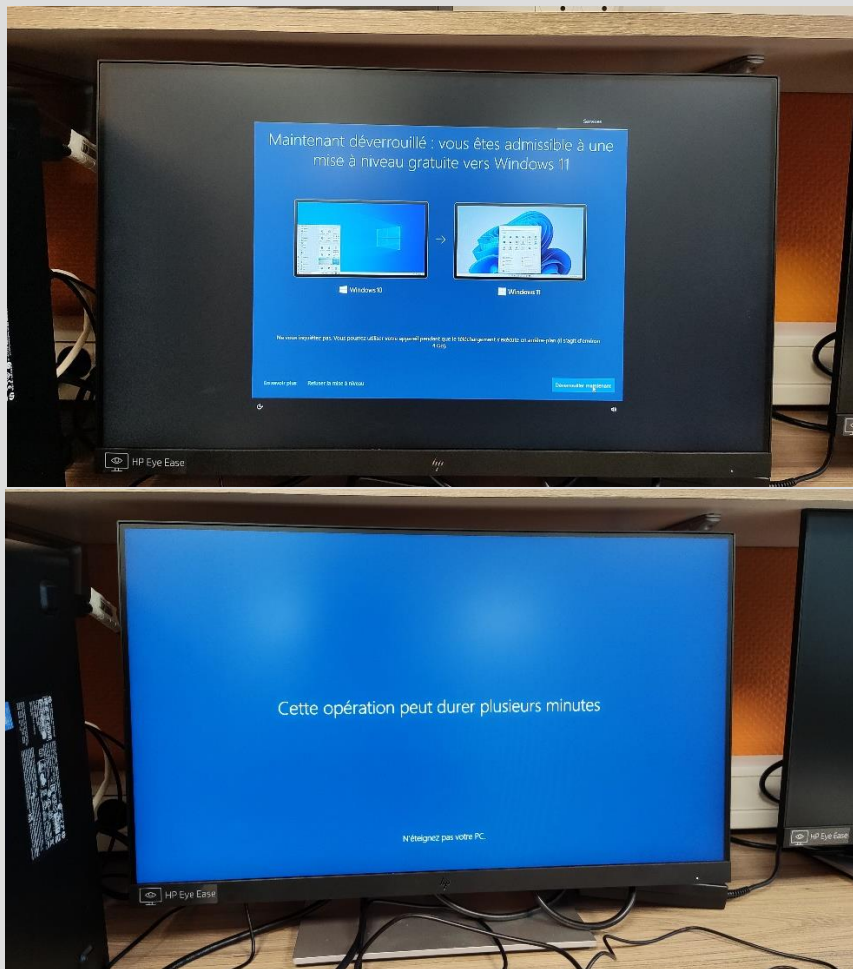




Dans cette étape-ci, il ne faut pas renseigner d'informations



On refuse la mise à niveau dans ce cas-ci, il sera possible de la faire plus tard

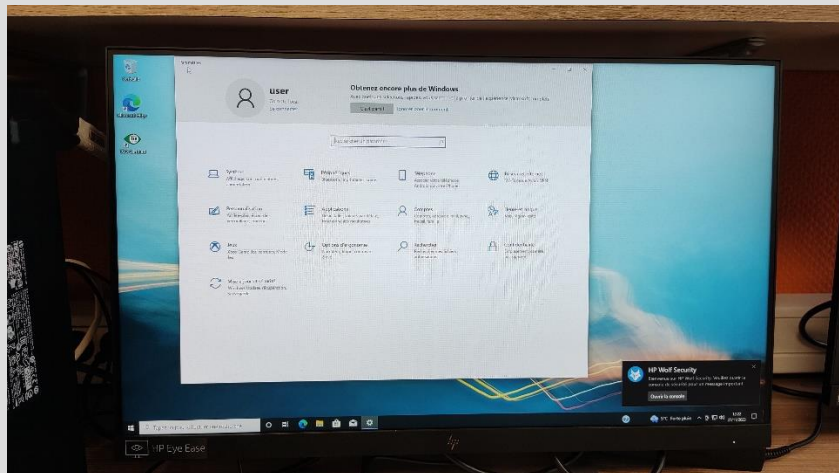



Mise à jour du poste

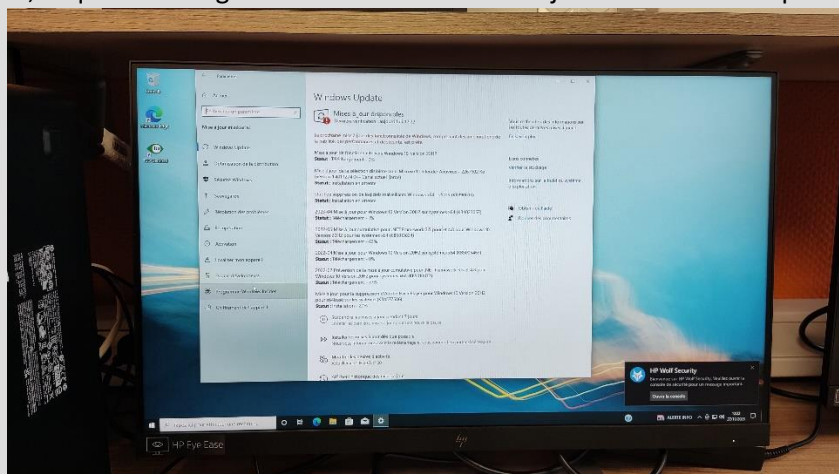
Il faut aller sur « Windows »  , Puis sur « Paramètres » 



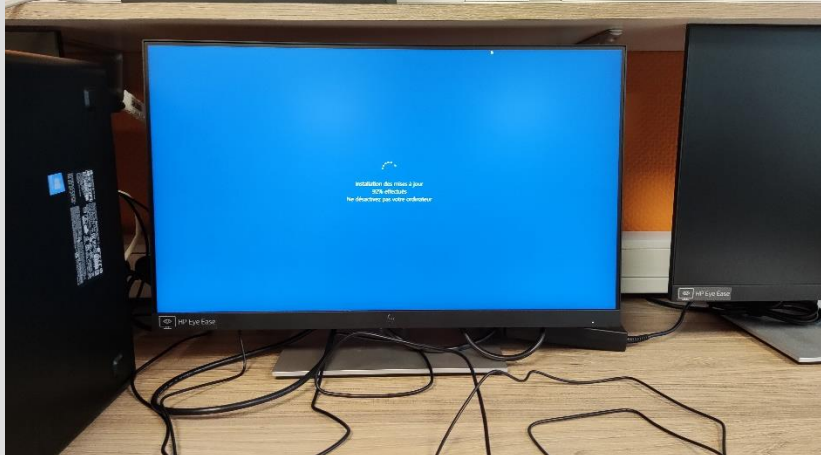
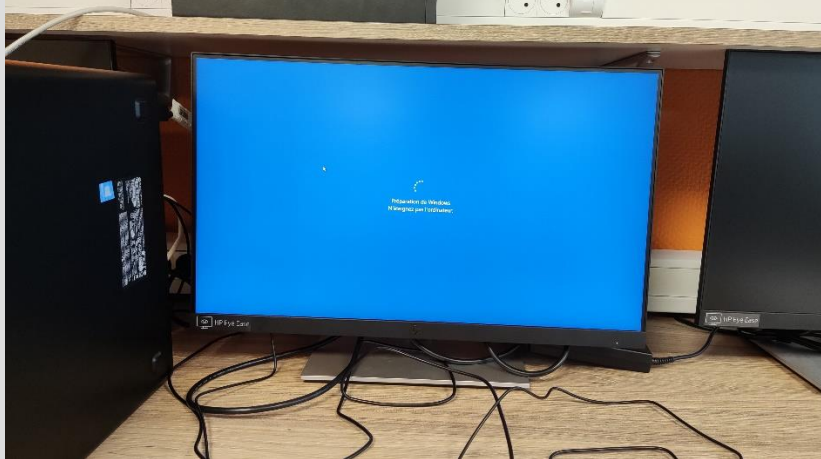
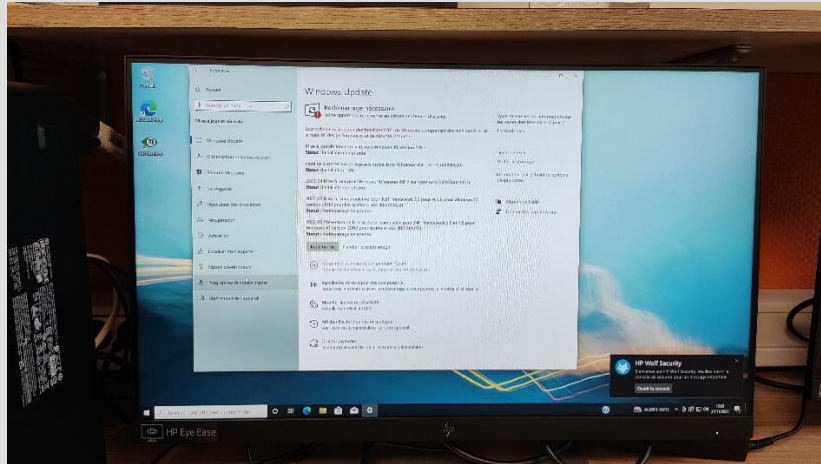
Ensuite, il faut aller sur « Windows Update » ou bien « Mise à jour et sécurité » 



Pour finir, il faudra « lancer la recherche de mises à jour »  Il se peut qu'il y ait d'autres mises à jour de Microsoft, cliquer sur la ligne « Recherche de mises à jour de Microsoft Update »



Une fois les mises à jour terminées, on redémarre le poste car certaines de ces mises à jour nécessitent un redémarrage (Un statut « Redémarrage en attente » indiquera qu'il faut redémarrer le poste)



Une fois le poste redémarré, il sera possible de faire l'installation des logiciels souhaités par les utilisateurs, ici, les logiciels ont été placés dans les dossiers « SVT » et « SP »



Utilisation du logiciel Acronis

Acronis

Acronis True Image est une solution complète permettant d'assurer la protection totale des données, le logiciel permet la manipulation de l'image disque pour Windows, Linux et macOS. Ce logiciel peut être installé sur différents supports (clé USB, Disque dur) ou bien avec un serveur dédié qui permet de déployer à distance.

Dans le cadre de l'entreprise, on utilise une clé USB et on sauvegarde sur des disques durs puisque les images ont un certain poids en données et on les stocke

Sauvegarde d'une image

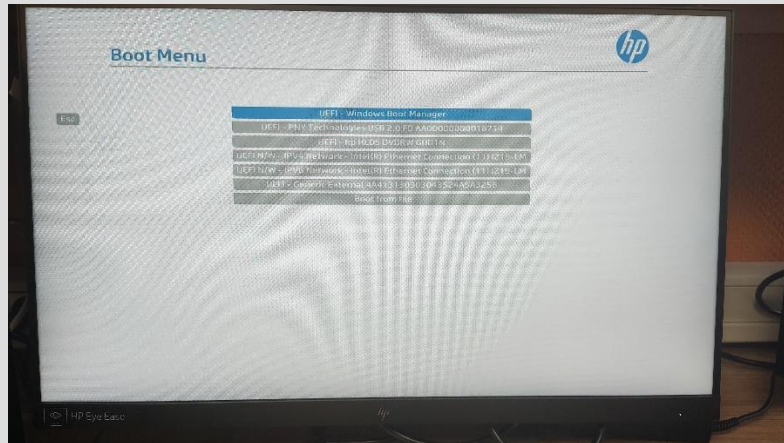
Pour lancer le logiciel, on connecte la clé USB sur laquelle le logiciel Acronis est, ainsi qu'un disque dur externe. Par la suite, il faut allumer ou redémarrer le poste



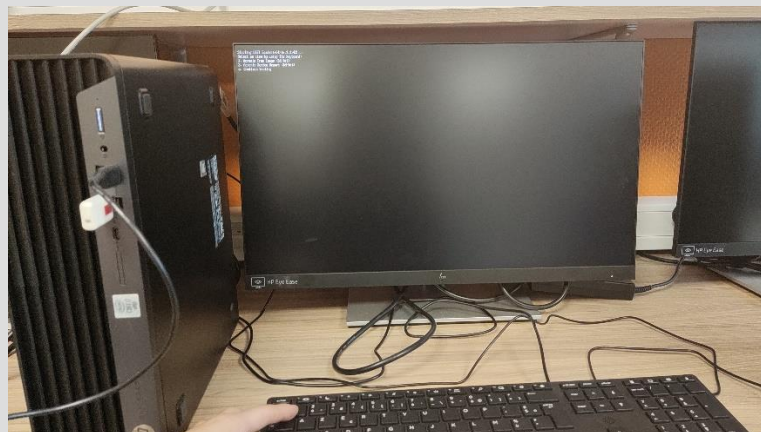
Il faut appuyer sur « F9 » pour entrer dans le « Boot Menu »



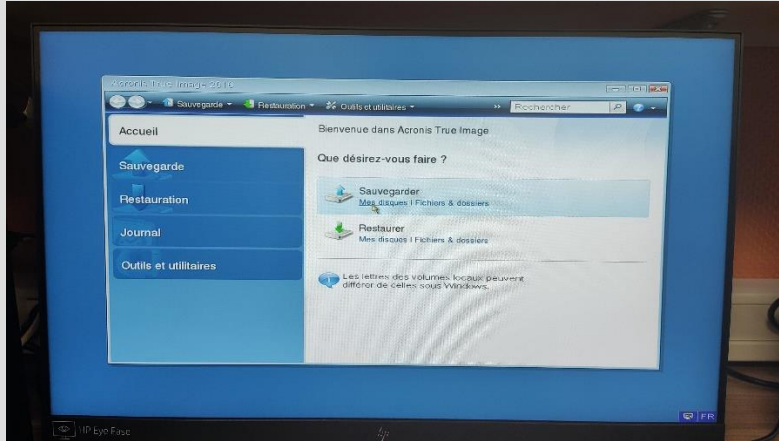
On choisit le périphérique de la clé USB, ici « UEFI – PNV Technologies USB 2.0 » qui va initialiser Acronis



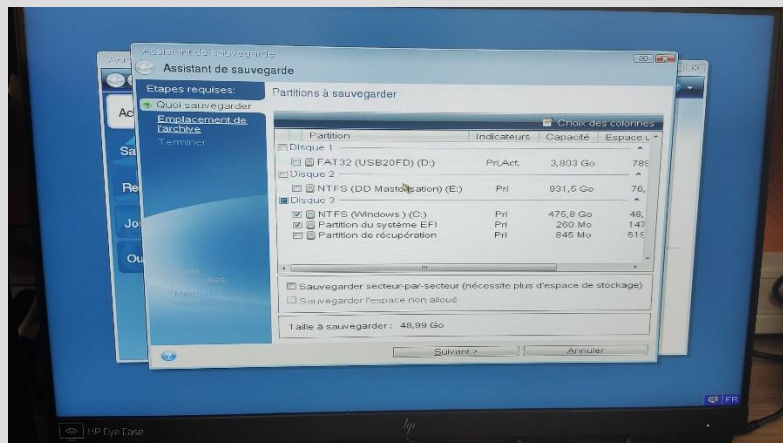
Il faut appuyer sur le bouton « 1/& » du clavier pour lancer le logiciel, et attendre



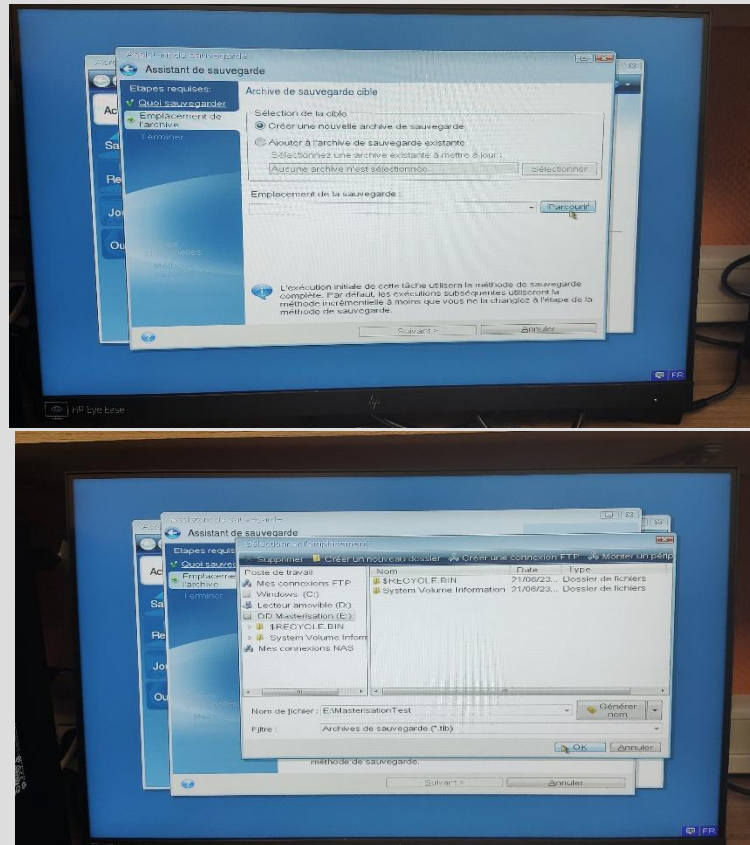
Une fois le chargement effectué, on clique sur « Mes disques » en dessous de « Sauvegarder »

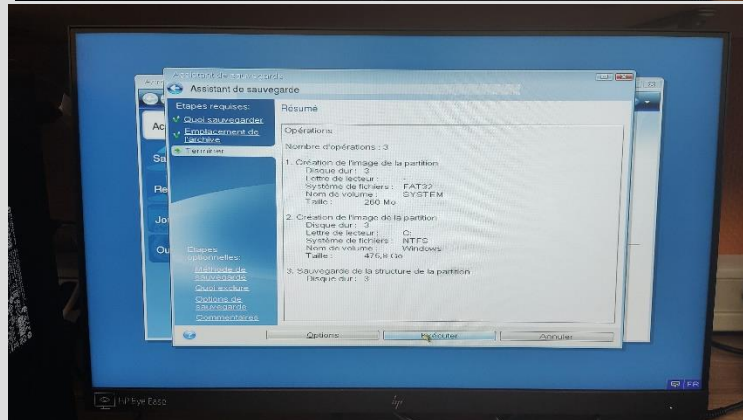
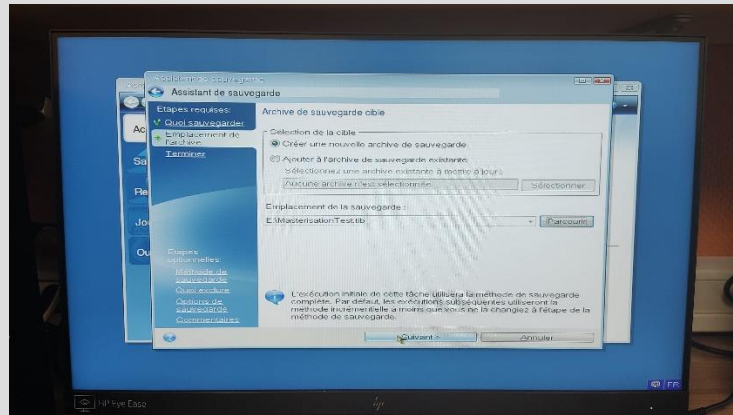


On sélectionne le disque dur que l'on va sauvegarder, ici le « Disque 3 », on reconnaît par les caractéristiques du disque (NTFS Windows, Partition EFI) et cliquer sur « Suivant »

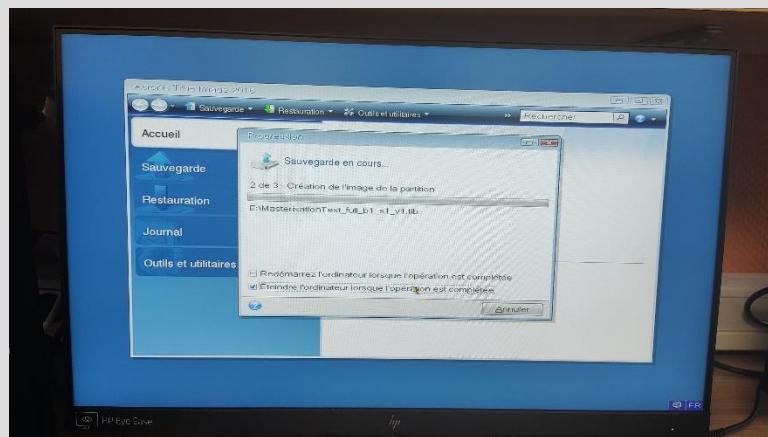


Il faut cliquer sur « Parcourir » et sélectionner le périphérique (« DD Masterisation ») sur lequel on sauvegarde l'image, on lui donne un nom « MasterisationTest » pour bien distinguer l'image des autres, puis on clique sur « Suivant » jusqu'à « Exécuter »





On coche la case « Éteindre l'ordinateur lorsque l'opération est terminée » pour être sûr que le poste ne redémarrera pas sur Acronis



Restauration d'une image

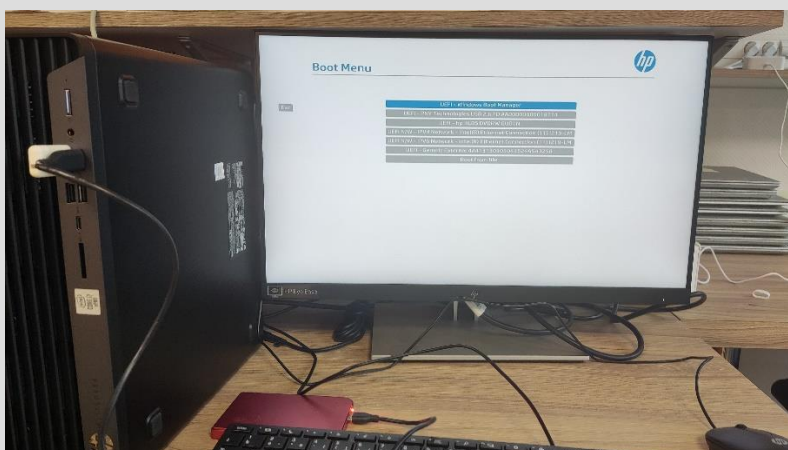
On installe un deuxième poste pour faire la restauration de l'image sauvegardé « MasterisationTest »



Il faut appuyer sur « F9 » pour entrer dans le « Boot Menu »



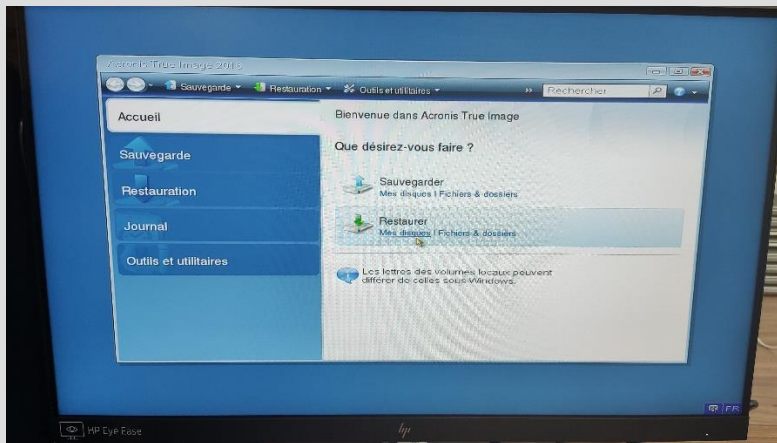
On sélectionne le périphérique de la clé sur laquelle il y a Acronis



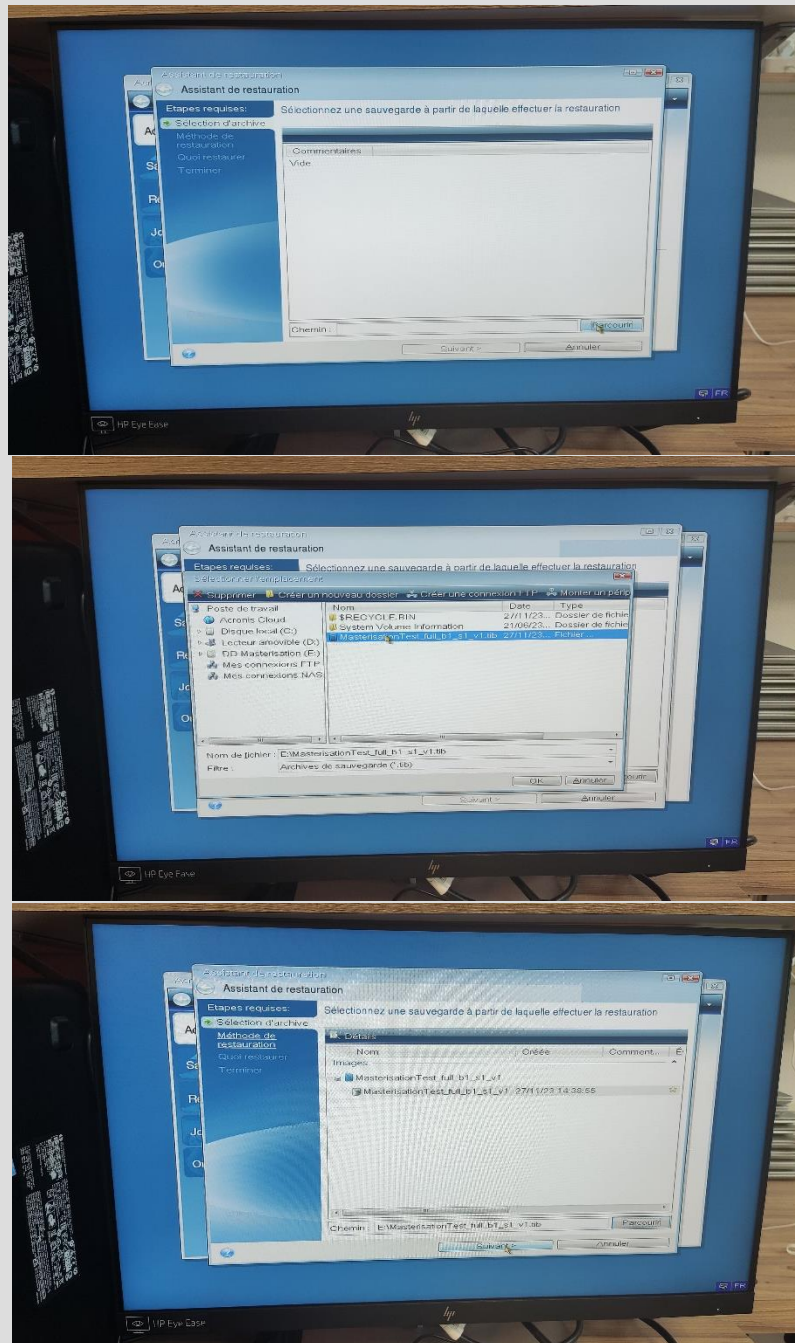
On appuie sur « 1/& » pour initialiser le logiciel Acronis



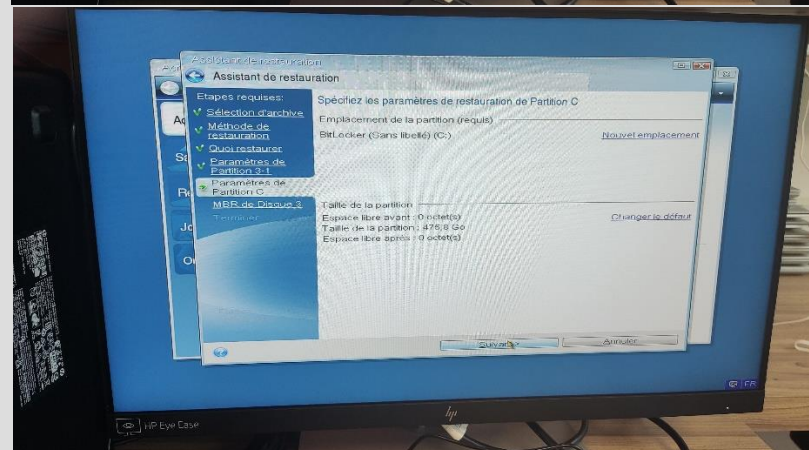
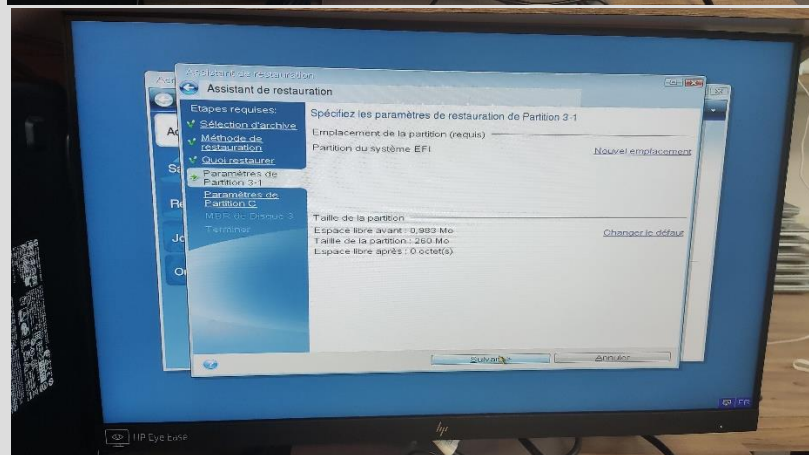
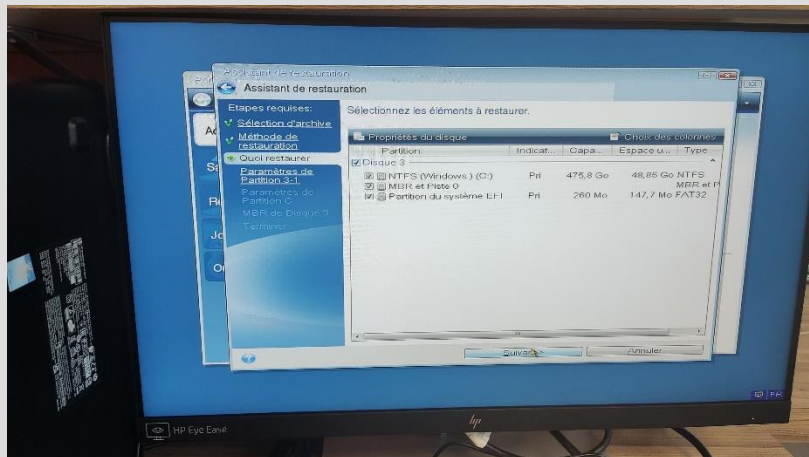
On clique sur « Mes disques » en dessous de « Restaurer »



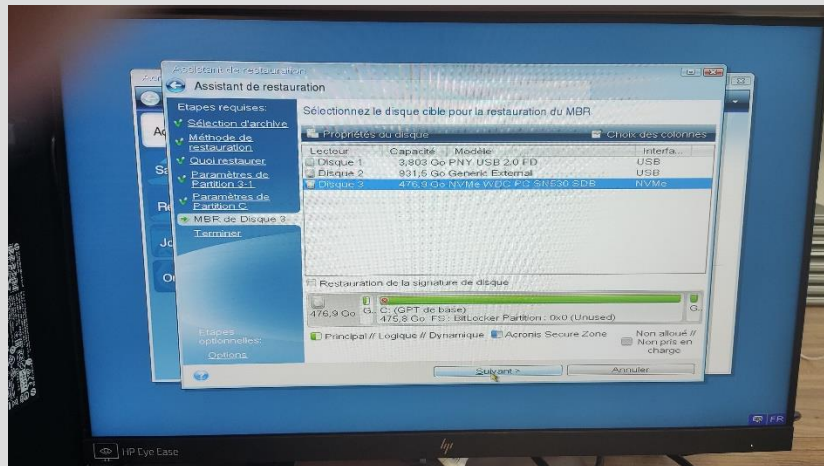
On clique sur « Parcourir » et sélectionne le périphérique (« DD Masterisation ») sur lequel il y a l'image « MasterisationTest », on clique sur « OK », ensuite on clique sur « Suivant »



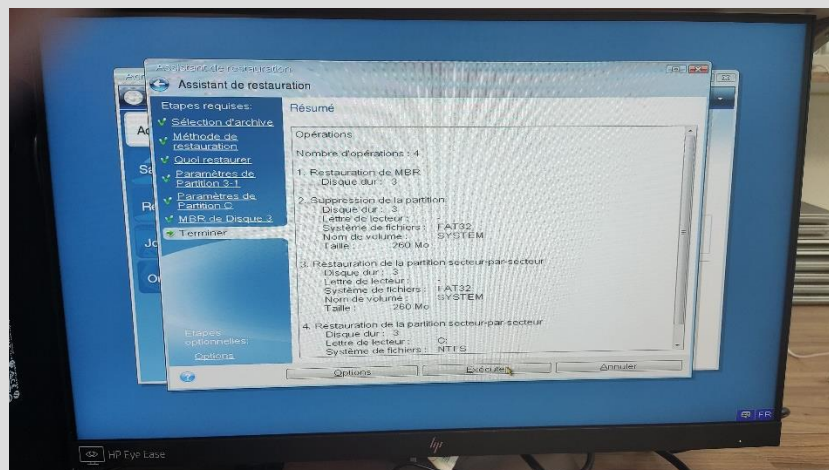
On s'assure que le « Disque 3 » est bien cochée pour qu'Acronis récupère toutes les données de la sauvegarde, ensuite on clique sur « Suivant » jusqu'à la sélection d'un disque



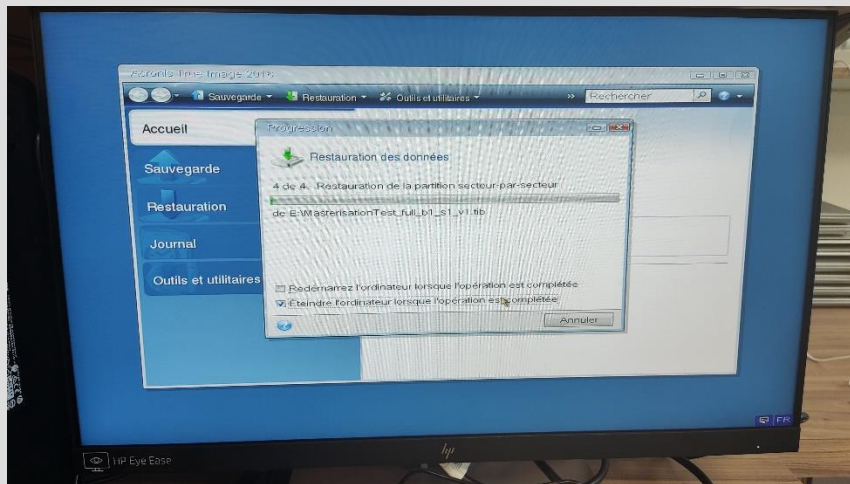
On choisit le disque sur lequel on restaure l'image, ici « Disque 3 », on l'identifie avec ses caractéristiques et on clique sur « Suivant »



On a le résumé des données qui vont être récupérées, on peut cliquer sur « Exécuter »



On coche « Éteindre l'ordinateur lorsque l'opération est complète »

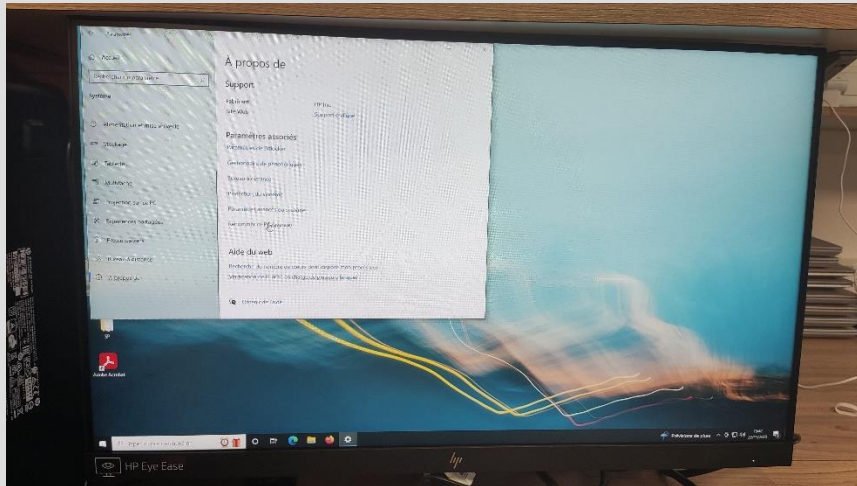


Après que le poste est éteint, on le rallume et on constate que l'on se retrouve avec la même image sur les deux postes

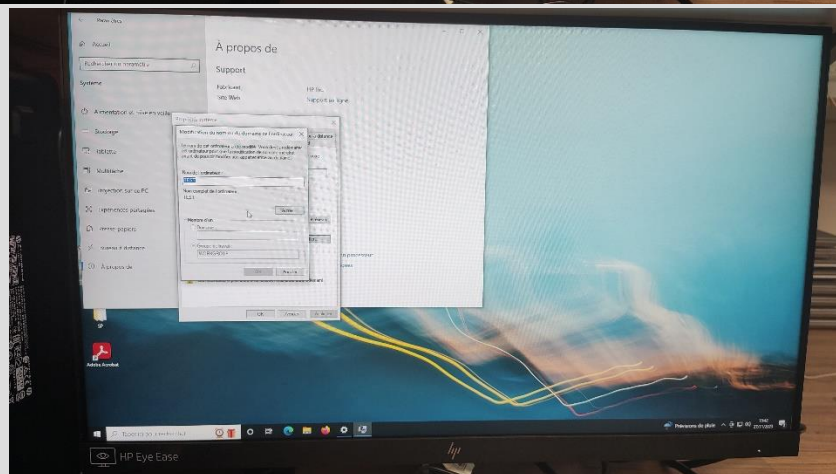
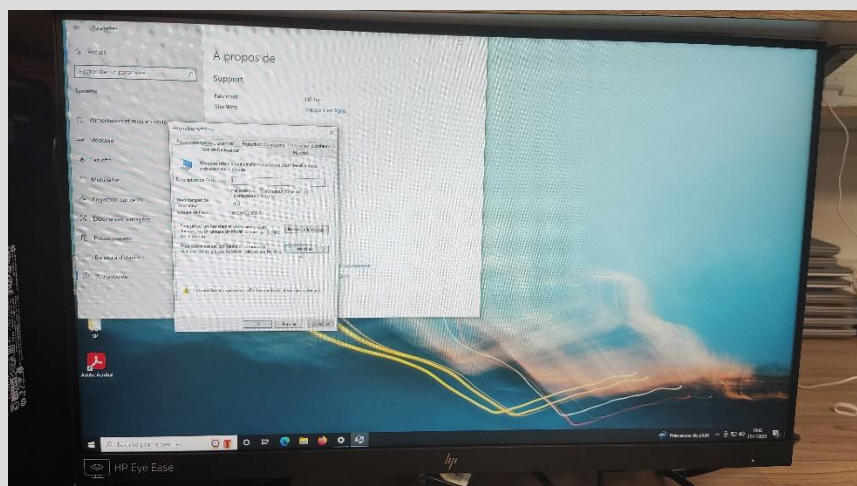


Mise en place du poste sur le réseau

On va aller sur « Système », puis « Informations système » et clique sur « Renommer ce PC (avancé) »



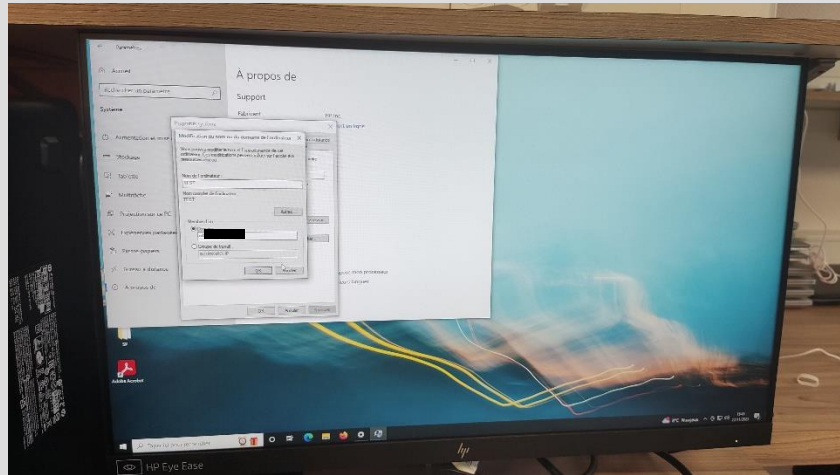
On va sur l'onglet « Nom de l'ordinateur » et on clique sur « Modifier », on change ensuite le nom du poste « TEST » et on redémarre le poste



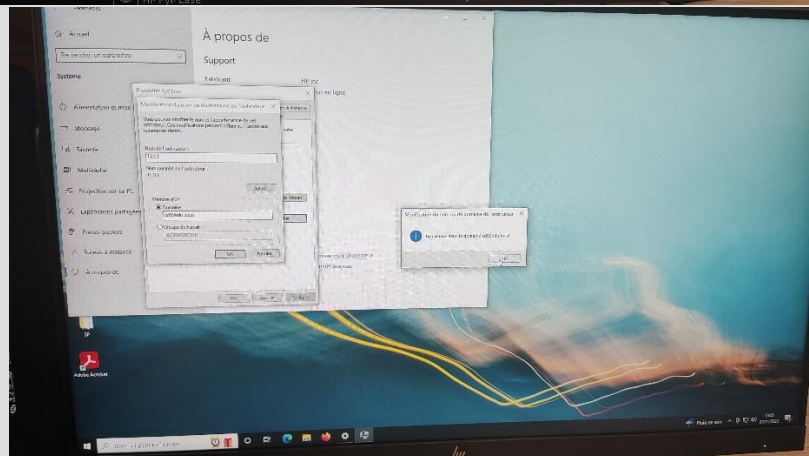
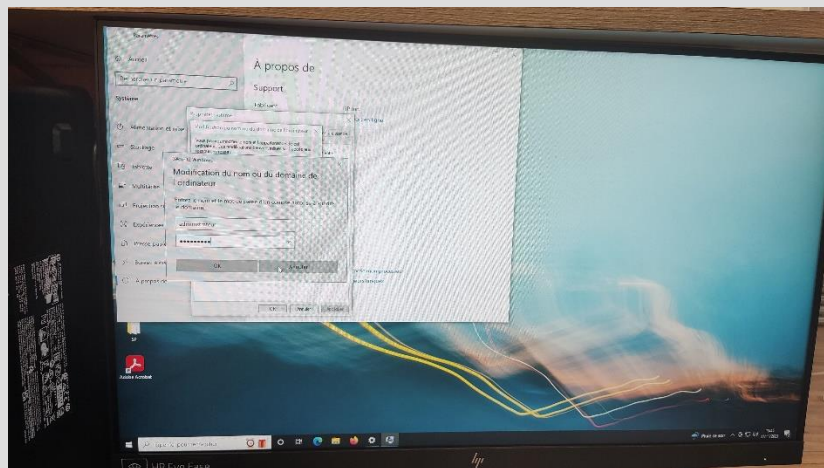
Intégration du poste sur le réseau

On repart sur « Renommer ce PC (avancé) », puis sur l'onglet « Nom de l'ordinateur »

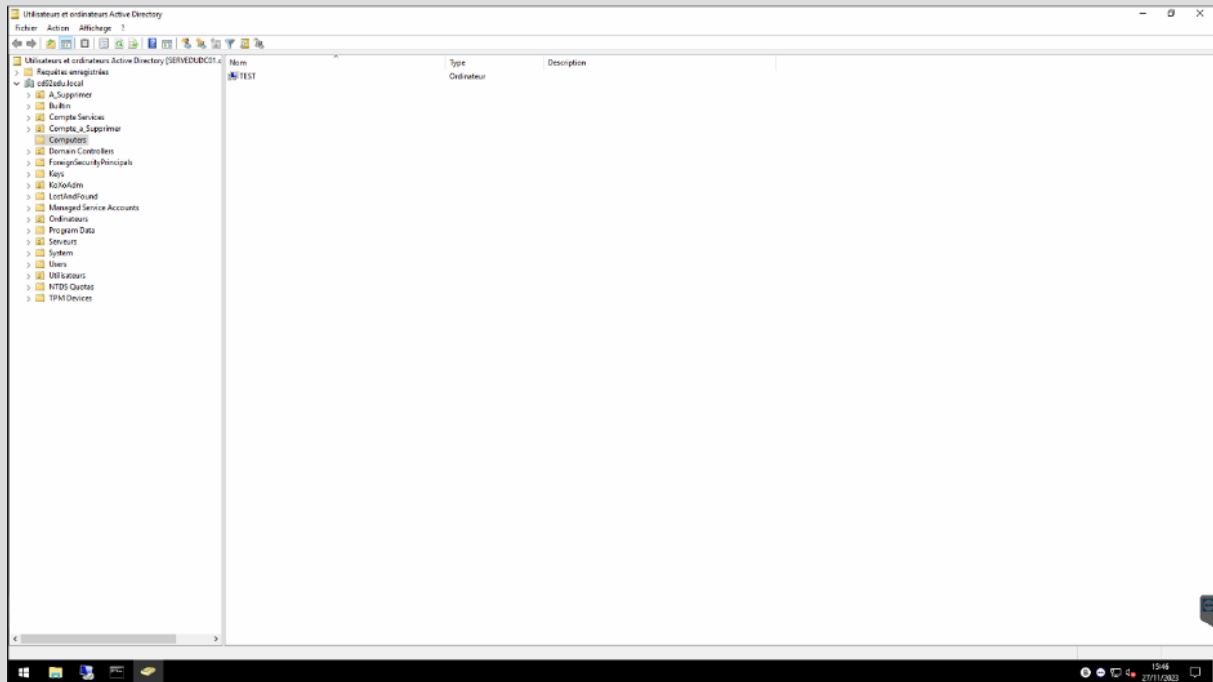
On s'intéresse à la catégorie « Membre d'un », on coche « Domaine », et on y rentre le nom du domaine « cd... »



On rentre le nom et le mot de passe du compte administrateur du réseau pour bien qu'il approuve la liaison du poste au réseau, on peut voir que le poste a bien été approuvé mais on peut le vérifier sur notre « ActiveDirectory »



On se connecte sur le serveur qui gère l'ActiveDirectory sur lequel on s'est connecté dans le dossier « Computers », on retrouve bien le poste « TEST »



Test du poste

Pour tester le poste, on clique sur « Autre utilisateur » et on y rentre le nom et le mot de passe d'un utilisateur, en l'occurrence mon compte, on peut voir que le compte s'est bien connecté et qu'on y trouve des logiciels (Navigateur, VLC, Adobe) déjà installés

