

The background of the slide features a hand typing on a laptop keyboard. Overlaid on this is a digital network graphic consisting of several circular nodes, each containing a white silhouette of a person. These nodes are interconnected by thin white lines, forming a web-like structure. The entire scene is set against a blue background with a faint world map and bokeh light effects.

TP: Utilisateurs, partages et autorisations

Préparé par NDAO Mame Coumba

Professeur: Mr KARROUM Mohammed

UTILISATEURS PARTAGES ET AUTORISATION

Nous allons dans ce TP créer ces utilisateurs, en les intégrant dans leurs groupes respectifs, leurs créer des partages et leur attribuer les autorisations adéquates.

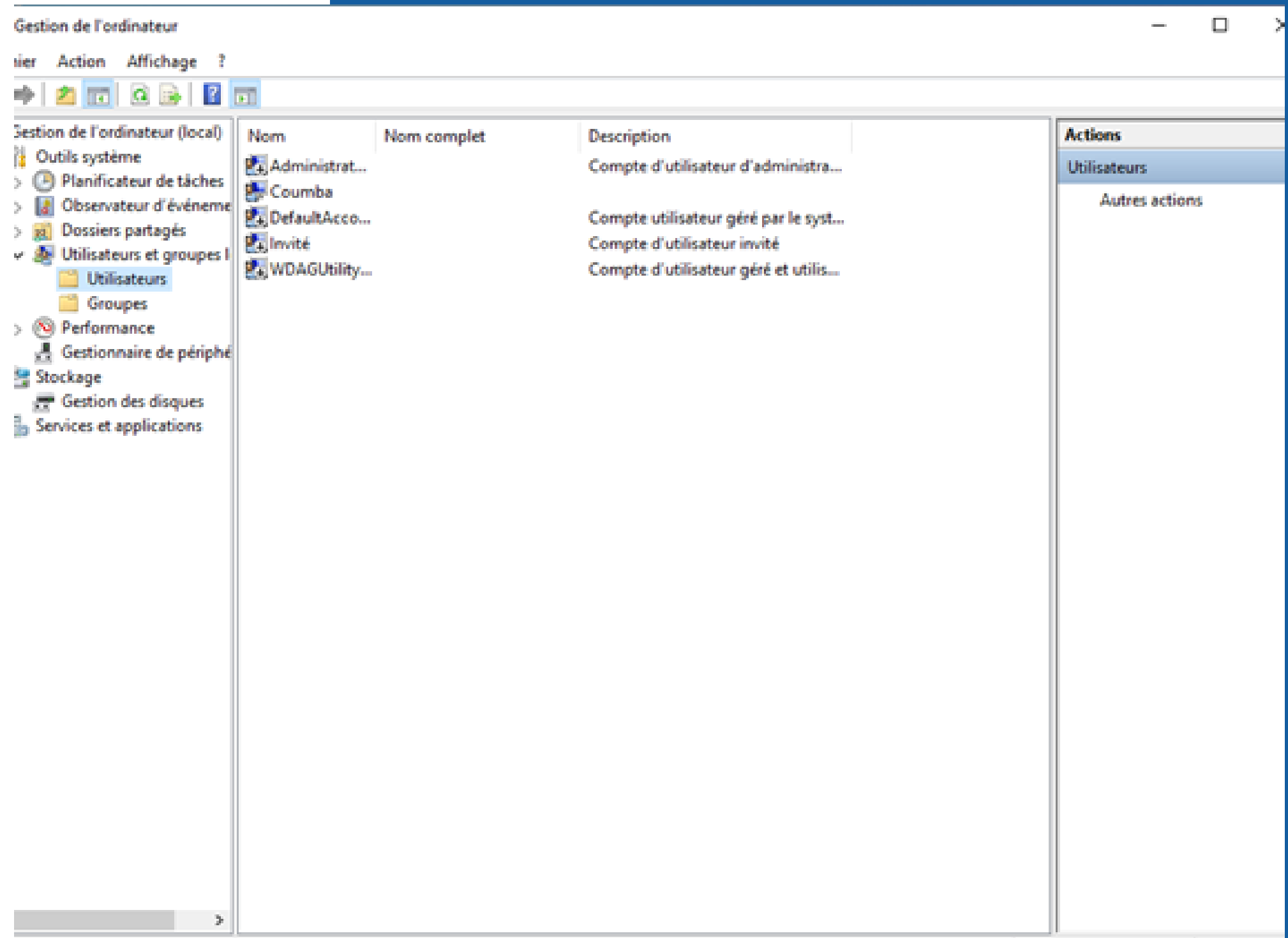
Les utilisateurs seront créés sur la VM1 que l'on va appeler Client1-win et les ressources (dossiers partagés) seront créées sur la VM2 que l'on va nommer Client2-win.

DONNÉES POUR LA RÉALISATION DU TP

Utilisateurs	Logins	groupes	Dossiers	Autorisations
Alain	Btssio2021	gBasket	dBasket	Lecture
Samy	Btssio2021	gTennis	dTennis	Modification

CREATION DES UTILISATEURS ET GROUPES LOCAUX: CLIENT1-WIN

Faire un clic-droit sur CePC / Propriétés puis gérer



CREATION DES UTILISATEURS ET DES GROUPES LOCAUX: CLIENT1-WIN

Dans " Utilisateurs et groupes locaux ", nous pouvons gérer les utilisateurs et les groupes locaux : créer, supprimer, renommer... intégrer un utilisateur au groupe...

CREATION DES UTILISATEURS:

ALAIN

Faire un clic-droit sur " Utilisateur " puis "Nouvel Utilisateurs."
Tous les champs du formulaire ne sont pas obligatoires.
Nous allons donner un nom (Alain pour cet atelier), un mot de passe et définir la stratégie du mot de passe :

- Obliger l'utilisateur à le personnaliser
- Lui imposer un mot de passe
- Le mot de passe sera permanent
- Le compte utilisateur doit être désactivé

Décocher d'abord la case " L'utilisateur doit changer... " et choisir " le mot de passe n'expire jamais "
Cliquer sur " Créer " puis "Fermer " la fenêtre de dialogue.

Nouvel utilisateur

Nom d'utilisateur : Alain

Nom complet :

Description :

Mot de passe : ●●●●●●

Confirmer le mot de passe : ●●●●●●

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

Aide Créer Fermer

Nouvel utilisateur ? X

Nom d'utilisateur :

Nom complet :

Description :

Mot de passe :

Confirmer le mot de passe :

☐ L'utilisateur doit changer le mot de passe à la prochaine ouverture de session

☐ L'utilisateur ne peut pas changer de mot de passe

☒ Le mot de passe n'expire jamais

☐ Le compte est désactivé

CREATION DES UTILISATEURS: SAMY

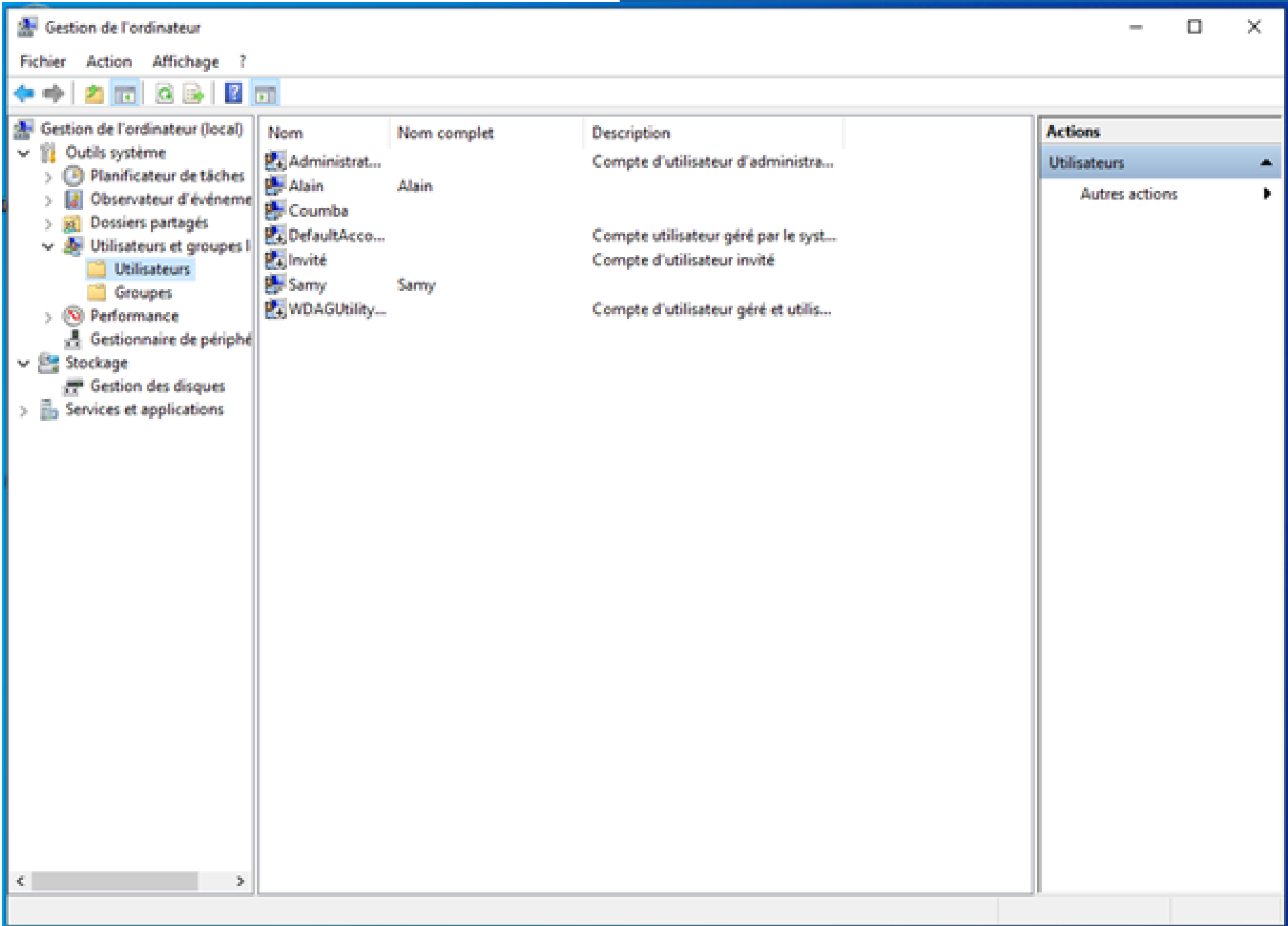
Nous allons utiliser le même procédé
pour créer l'utilisateur Samy.

CREATION DES UTILISATEURS

Les utilisateurs Alain et Samy sont créés dans la base des comptes.

Nous allons maintenant les organiser en groupe comme dans la théorie des ensembles en mathématique.

Alain va appartenir au groupe **gBasket** et **Samy** appartiendra au groupe **gTennis**.



CREATION DES GROUPES



Nous allons créer les groupes gBasket et gTennis et y ajouter les membres.

Nouveau groupe ? X

Nom du groupe : gBasket

Description :

Membres :

Ajouter... Supprimer

Pour créer un groupe, faire un clic-droit sur la rubrique " Groupes " puis "Nouveau groupe".
Ecrire le nom du groupe (gBasket pour cet atelier).
Cliquer sur le bouton "Ajouter" pour sélectionner et ajouter les membres du groupe gBasket.

Sélectionnez des utilisateurs

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

DESKTOP-RS7R8QN

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

DESKTOP-RS7R8QN\Alain

Vérifier les noms

Avancé...

OK

Annuler

Saisir le nom de l'utilisateur puis cliquer sur "Vérifier les noms."

NB: Nous avons également la possibilité d'ajouter un membre en cliquant sur "Avancé..." puis "Rechercher". Valider par "Ok" puis "Ok" et cliquer sur "Créer"

Nouveau groupe ? X

Nom du groupe :

Description :

Membres :

Nous allons réitérer la même opération pour la création du groupe gTennis.

Sélectionnez des utilisateurs

Sélectionnez le type de cet objet :

des utilisateurs ou Principaux de sécurité intégrés

Types d'objets...

À partir de cet emplacement :

DESKTOP-RS7R8QN

Emplacements...

Entrez les noms des objets à sélectionner (exemples) :

DESKTOP-RS7R8QN\Samy

Vérifier les noms

Avancé...

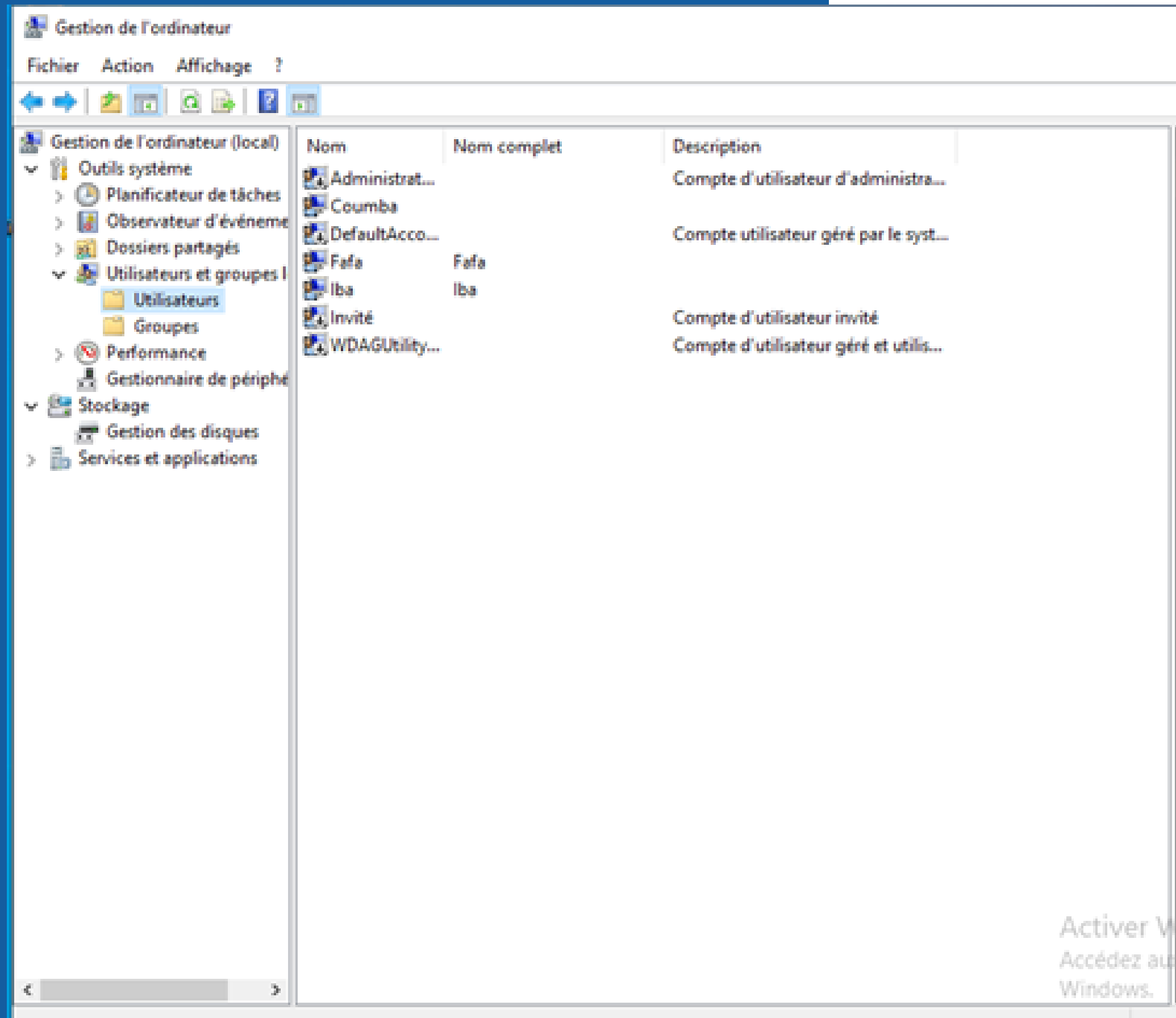
OK

Annuler

Même procédé pour ajouter l'utilisateur Samy au groupe gTennis

CREATION DES UTILISATEURS: CLIENT2-WIN

Nous allons maintenant créer deux utilisateurs génériques sur notre deuxième VM Client2-win. Il s'agira de Iba et Fafa.
Pour ce faire nous allons utiliser le même procédé que sur notre première VM pour créer les utilisateurs Alain et Samy

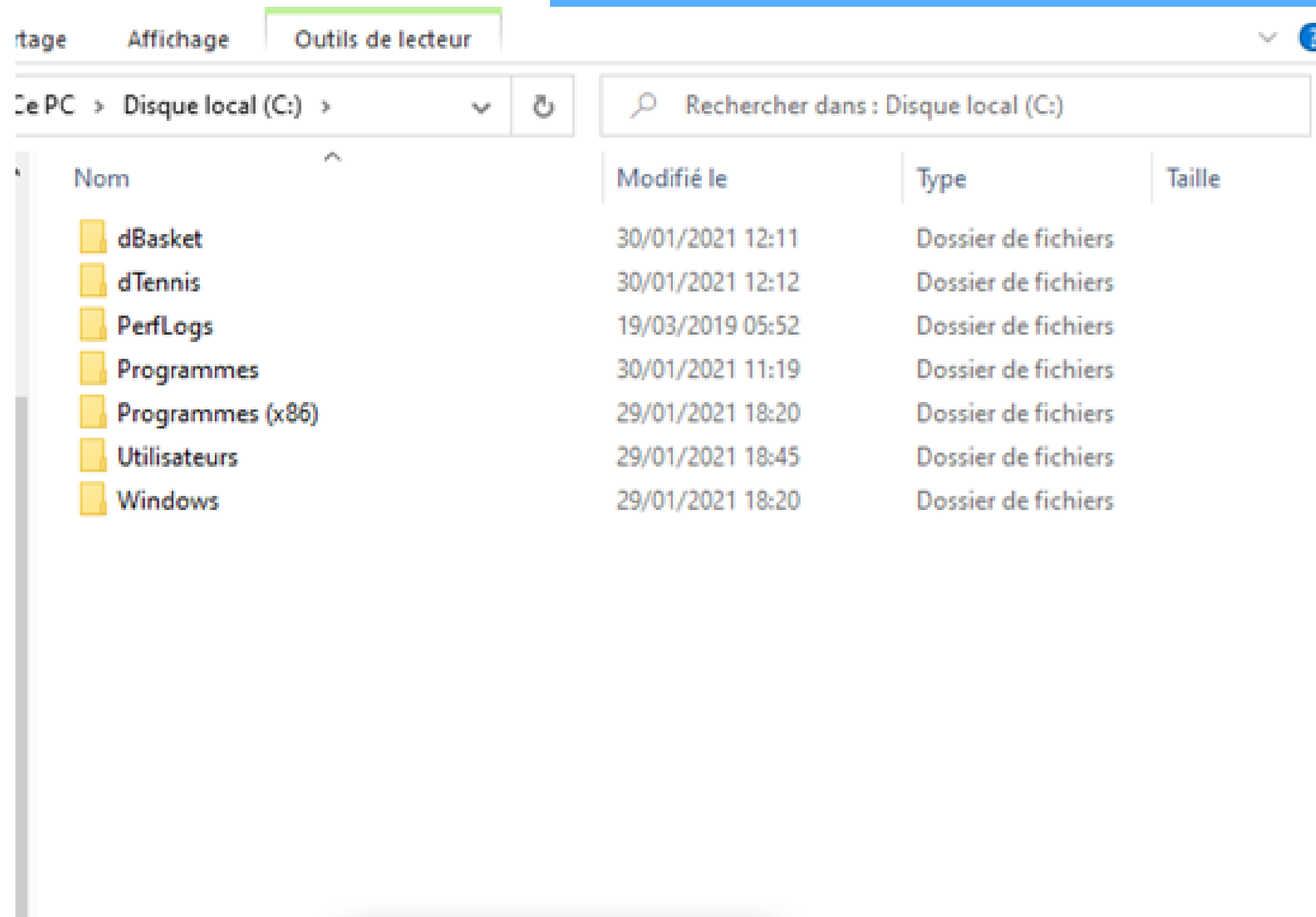


CREATION DES UTILISATEURS FAFA ET IBA

Les utilisateurs Fafa et Iba sont créés
dans la base des comptes...

CREATION DES DOSSIERS: DBASCKET ET DTENNIS

Nous allons maintenant créer les dossiers dBasket et dTennis
et créer des partages entre les utilisateurs

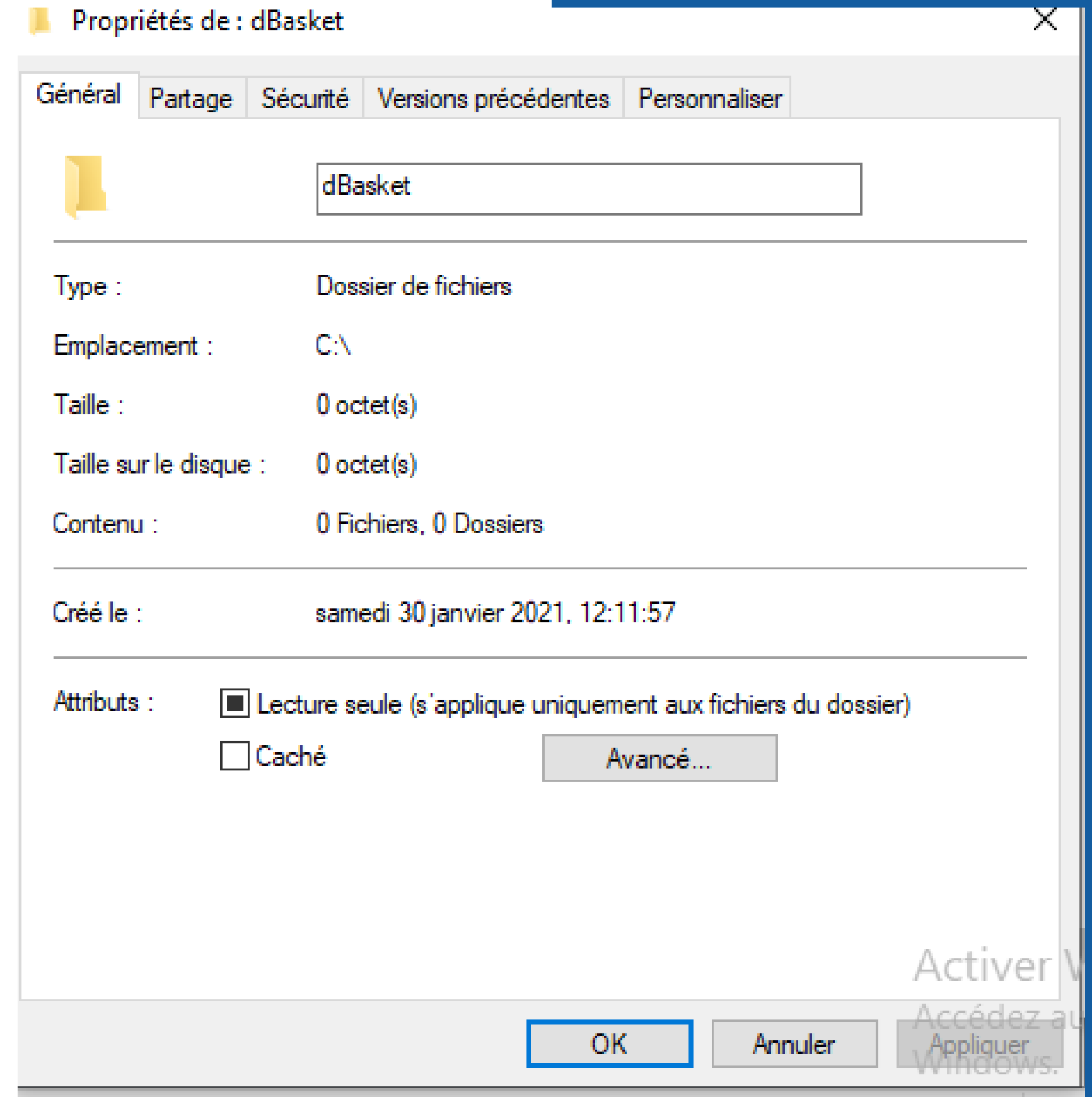


Les dossiers sont situés dans le disque local C et vont contenir les documents dont les utilisateurs vont se partager.

PARTAGES

DBASKET

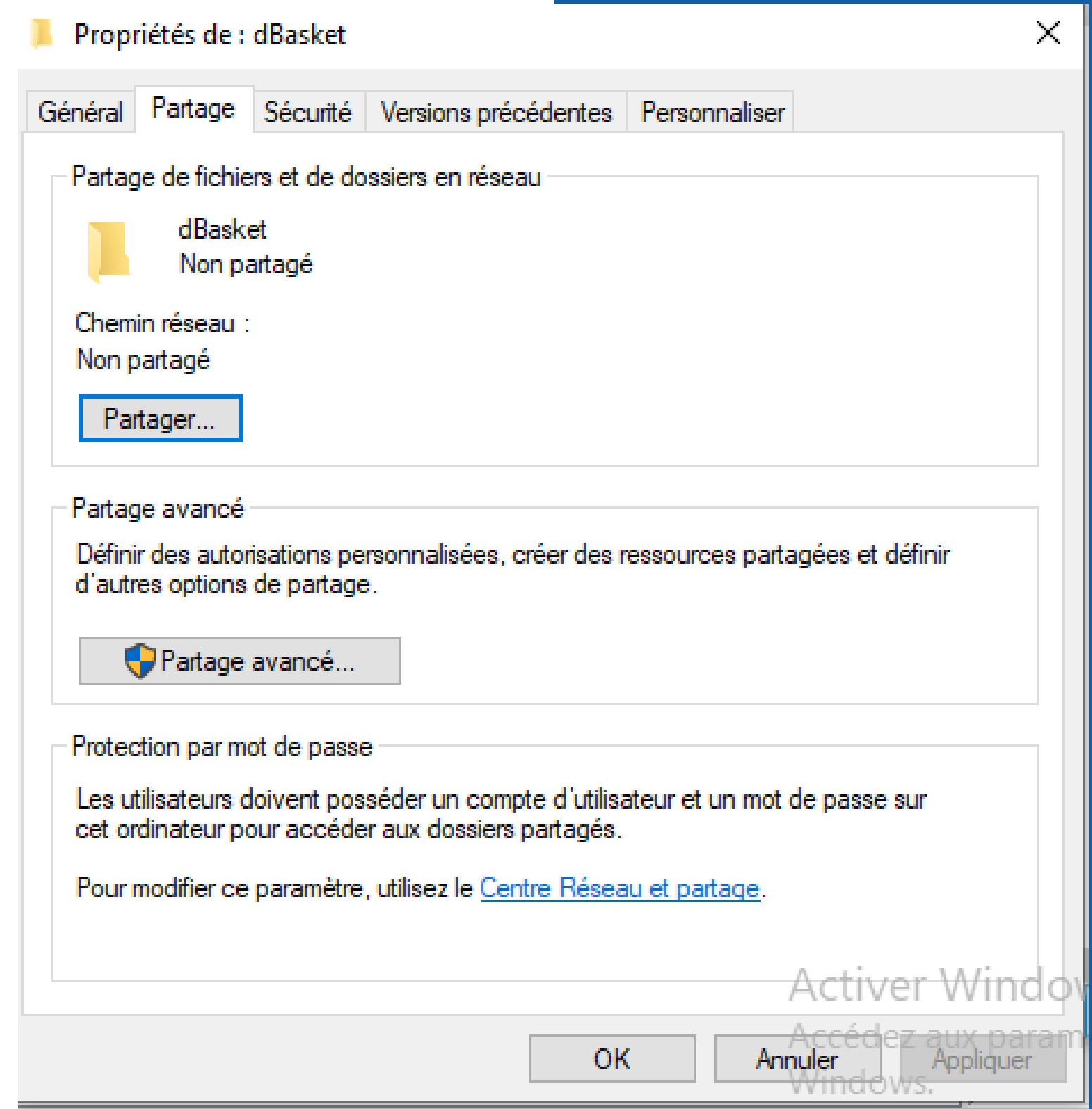
Pour que le dossier d'Alain soit vu par les utilisateurs, faire clique droit sur le dossier dBasket, puis "Propriétés"



PARTAGES

DBASKET

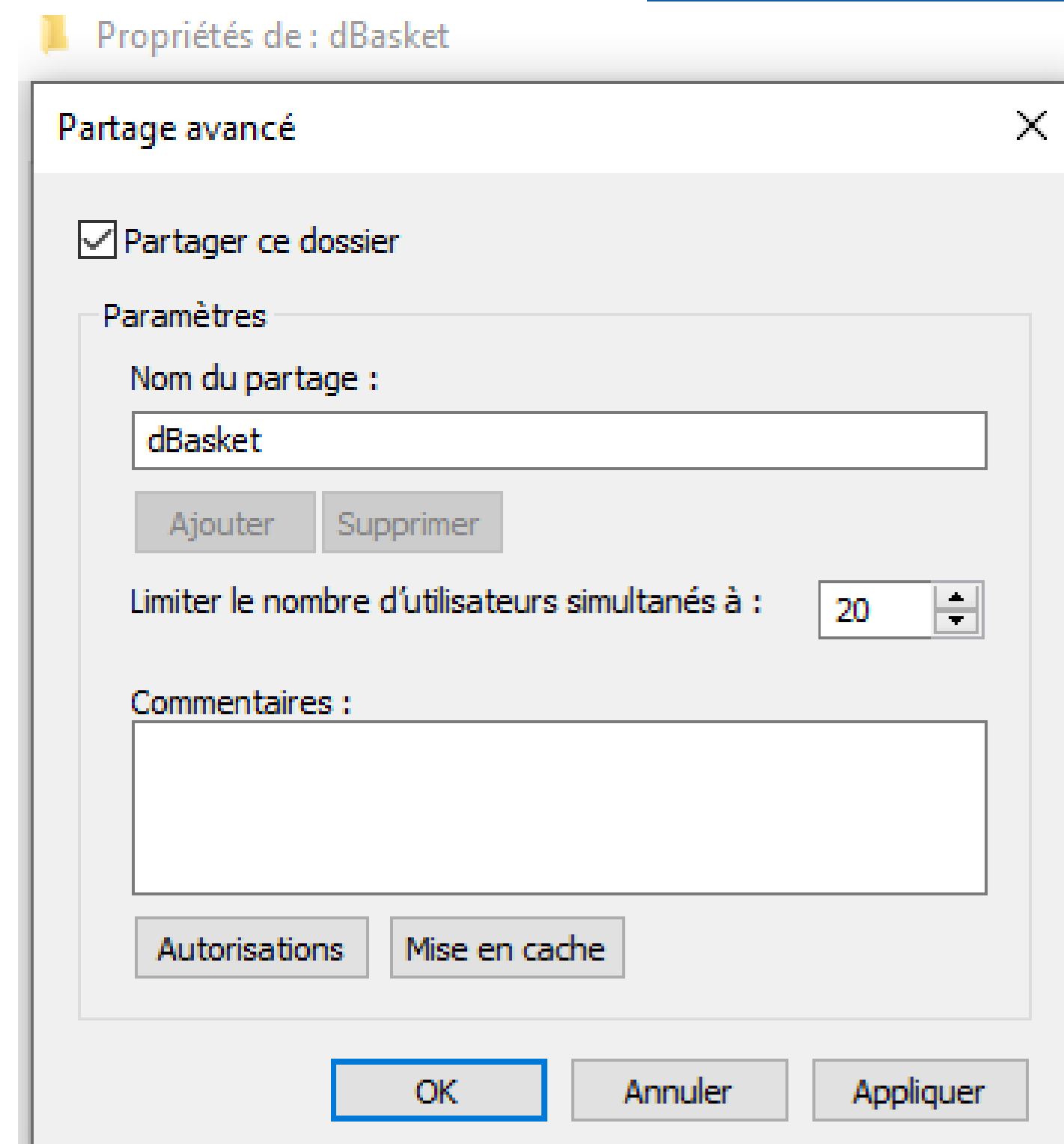
Pour que le dossier d'Alain soit vu par les utilisateurs, faire clique droit sur le dossier dBasket, puis "Propriétés"



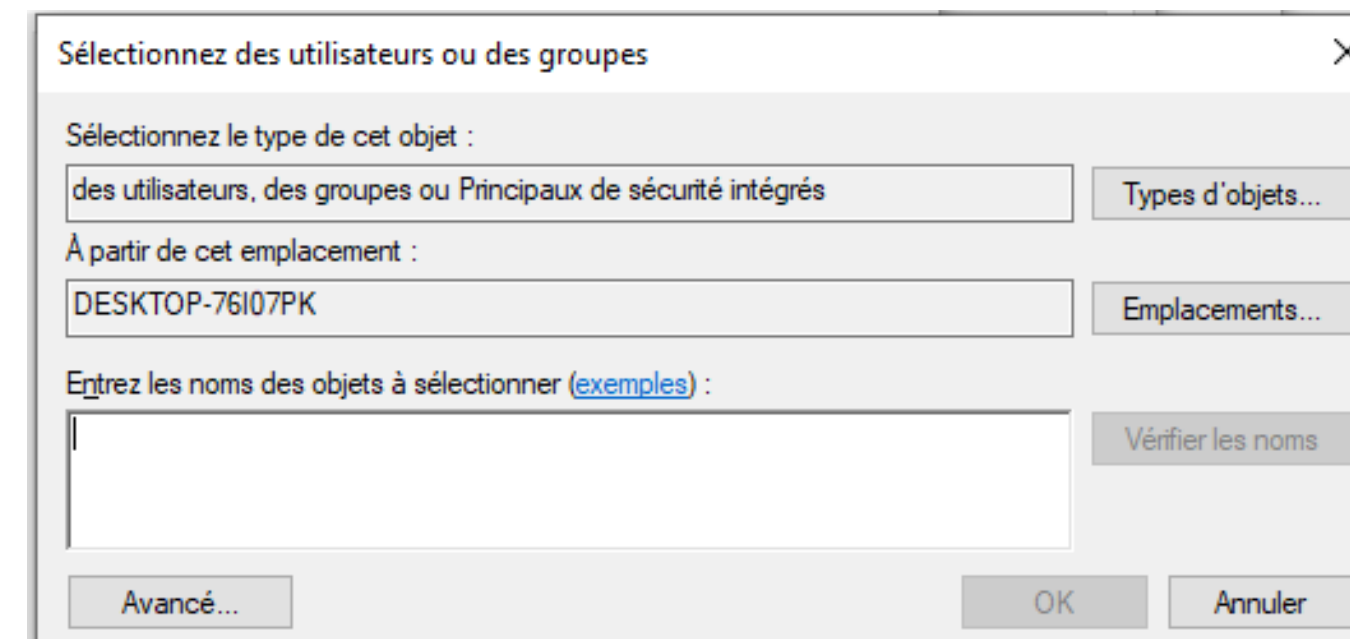
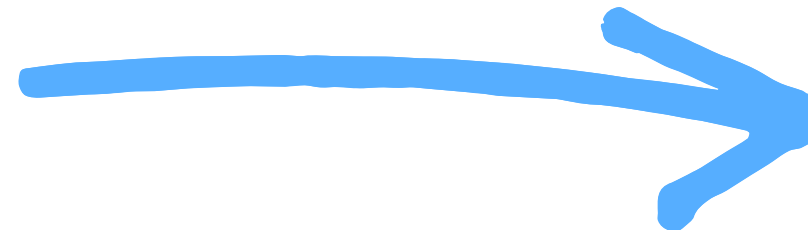
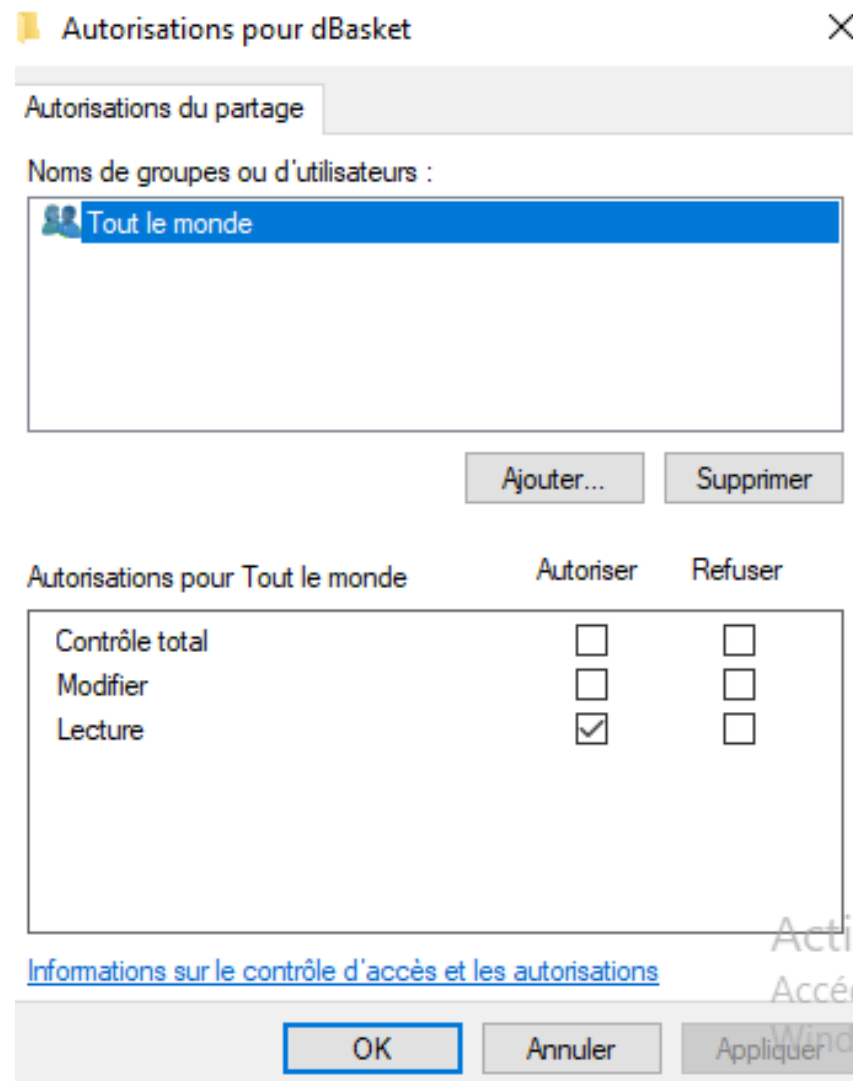
PARTAGES

DBASKET

Pour que le dossier d'Alain soit vu par les utilisateurs, faire clique droit sur le dossier dBasket, puis "Propriétés"



Autorisations sur les dossiers



Supprimer "Tout le monde" puis cliquer sur ajouter

Avec le meme procédé que l'ajout des membres dans les groupes, ajouter les utilisateurs

Autorisations pour dBasket

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Administrateurs

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

ADMINISTRATEUR

L'administrateur aura le **contrôle total**

Autorisations pour dBasket

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Fafa

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

FAFA

L'utilisateur fafa généré pour Alain aura
comme autorisation **Lecture seule**

Autorisations pour dBasket

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Iba

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

IBA

L'utilisateur Iba généré pour Samy aura
comme autorisation **Lecture et
modification**

Autorisations pour dTennis

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Administrateurs

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

ADMINISTRATEURS

L'administrateur aura le **contrôle total**

Autorisations pour dTennis

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Fafa

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

FAFA

L'utilisateur fafa généré pour Alain aura
comme autorisation **Lecture seule**

Autorisations pour dTennis

Autorisations du partage

Noms de groupes ou d'utilisateurs :

- Administrateurs (DESKTOP-76I07PK\Administrateurs)
- Fafa (DESKTOP-76I07PK\Fafa)
- Iba (DESKTOP-76I07PK\Iba)

Ajouter... Supprimer

Autorisations pour Iba

	Autoriser	Refuser
Contrôle total	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Modifier	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lecture	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[Informations sur le contrôle d'accès et les autorisations](#)

OK Annuler Appliquer

IBA

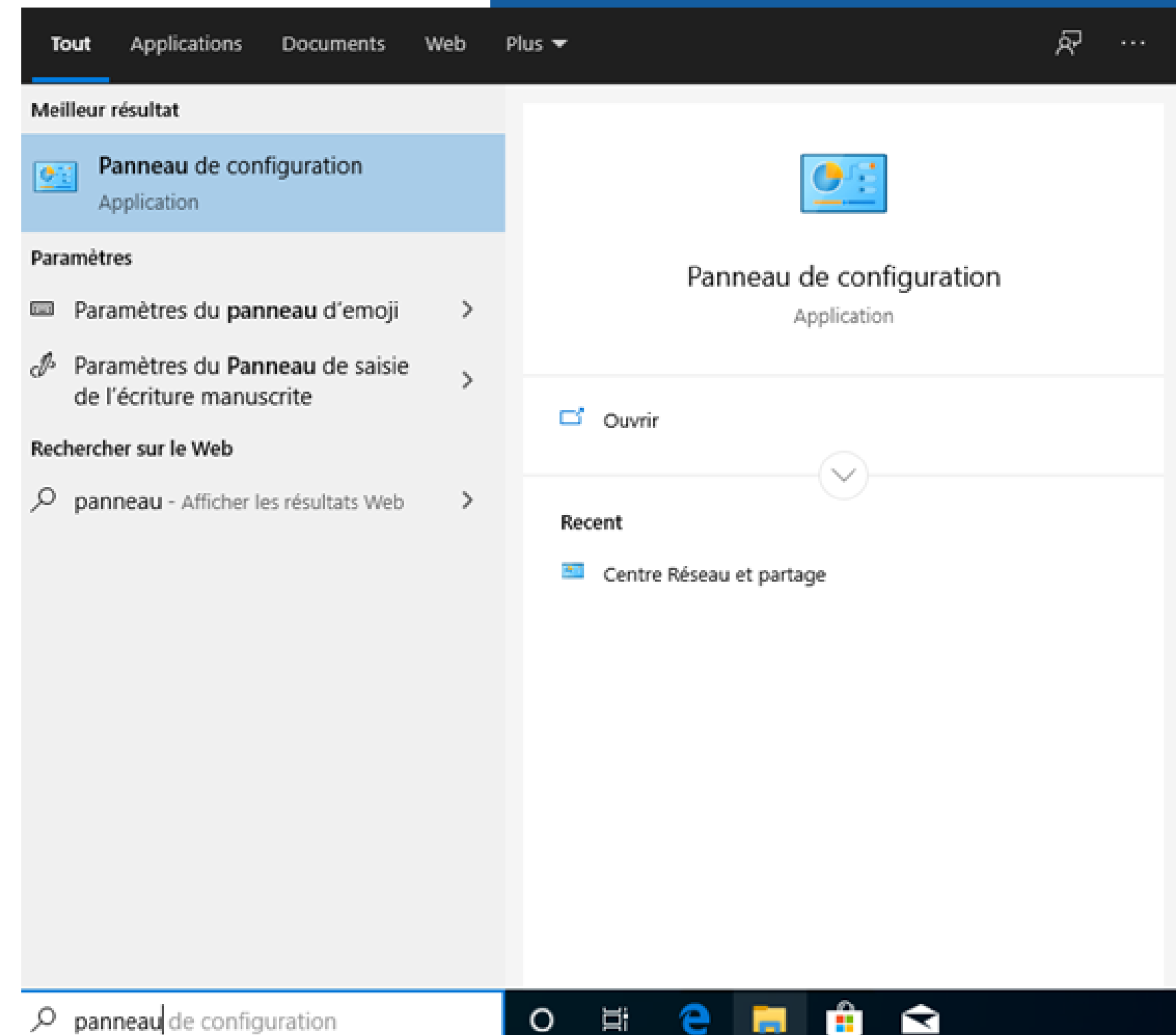
L'utilisateur Iba généré pour Samy aura
comme autorisation **Lecture et
modification**

CONNEXION ENTRE LES MACHINES

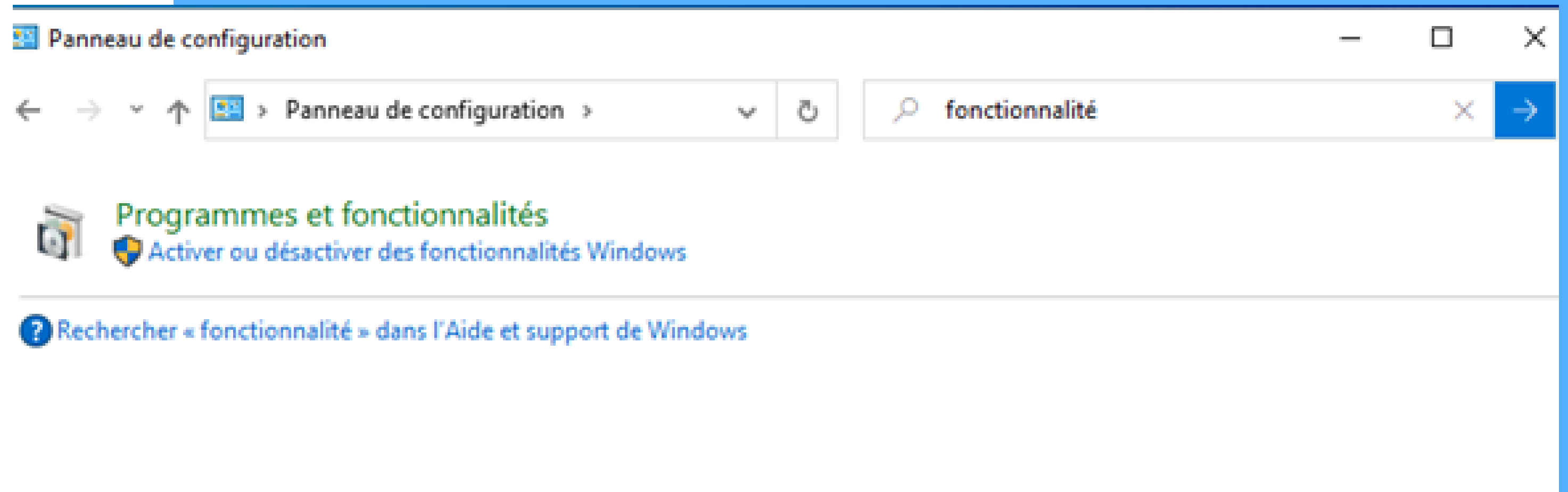
Nous allons maintenant configurer nos deux machines client1-win et client2-win pour les connecter entre elles afin de faire apparaitre le support de partage en affichant les deux écrans sur la VM1 Client1-win.

POUR CHAQUE VM

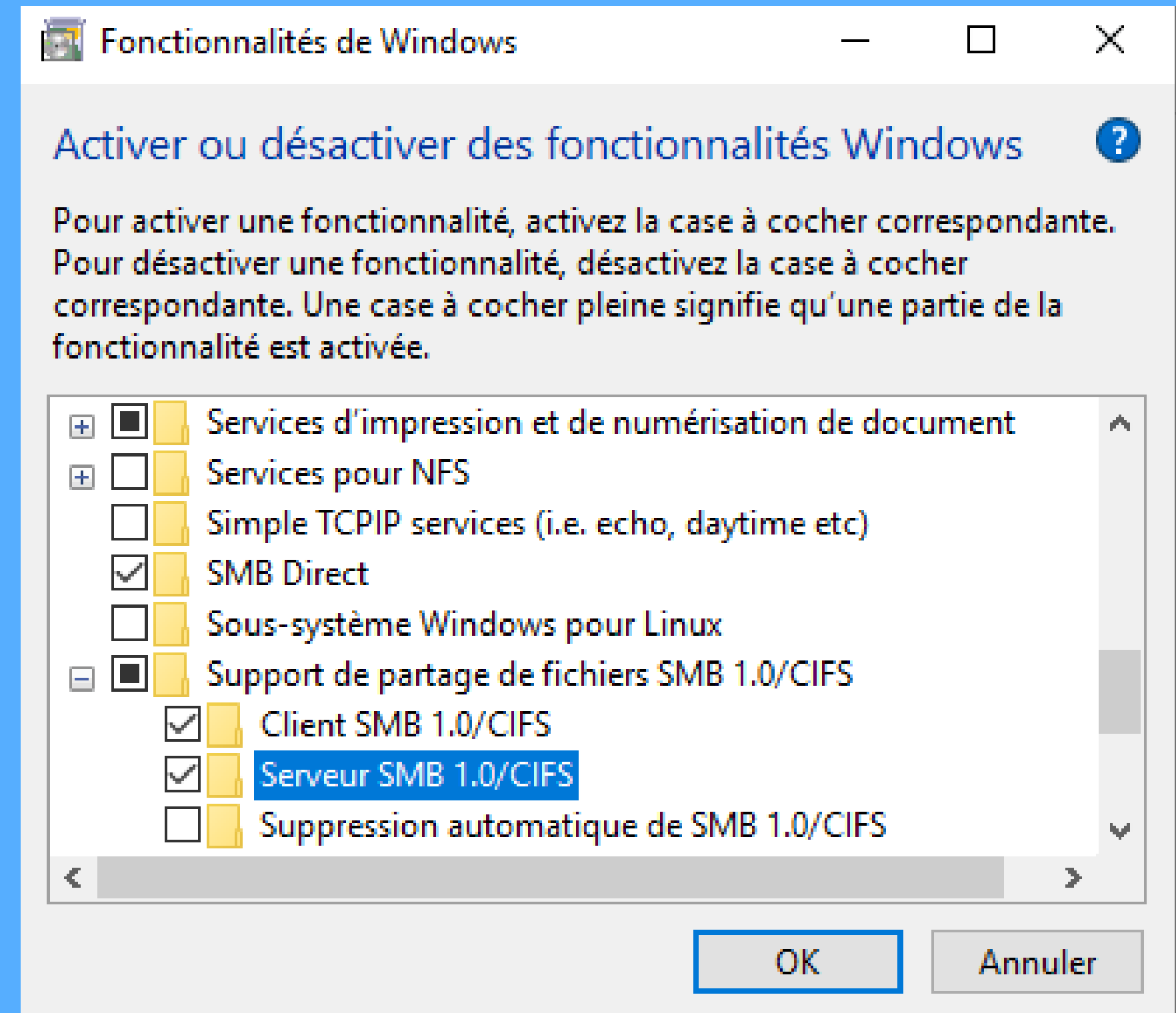
Sur la barre de recherche, taper panneau de configuration. Cliquer sur "Panneau de configuration.

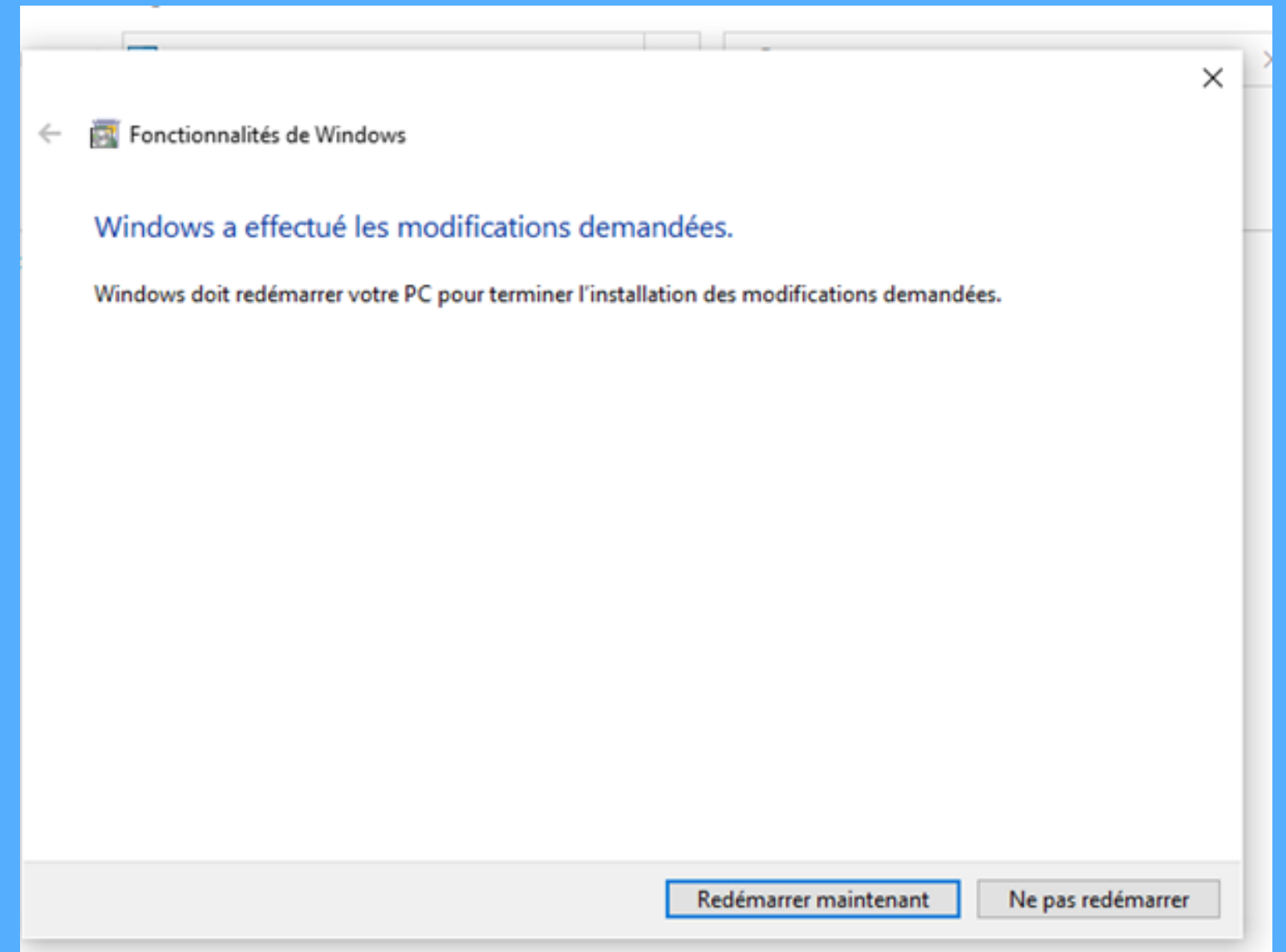


Rechercher "programmes et fonctionnalités"
puis cliquer dessus.



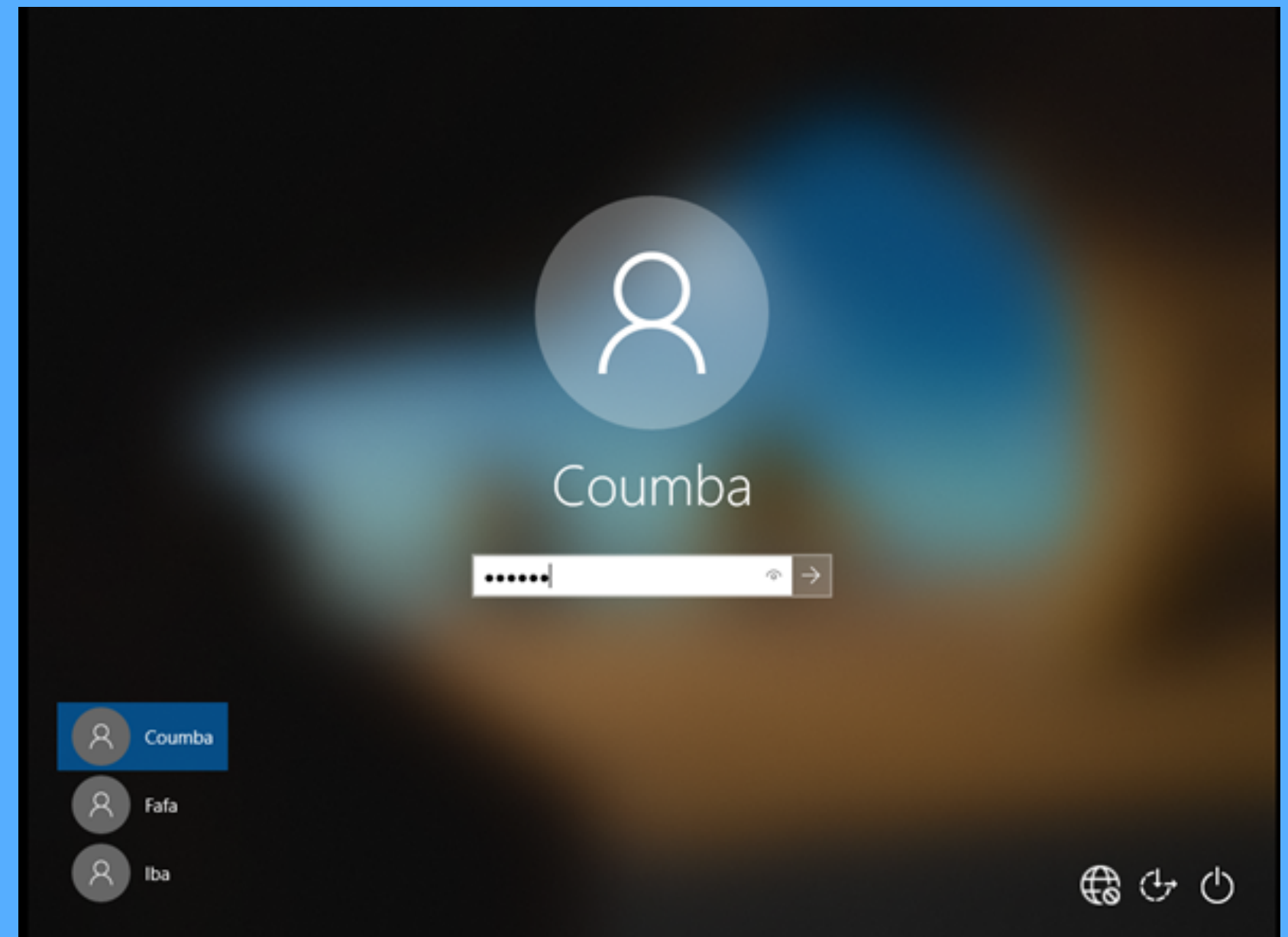
Cliquer sur "Activer ou désactiver des fonctionnalités Windows", aller dans "Support de partage..." et cliquer sur "+" pour déplier puis cocher "Client SMB 1.0/CIFS" et "Serveur SMB 1.0/CIFS" puis valider par "OK".

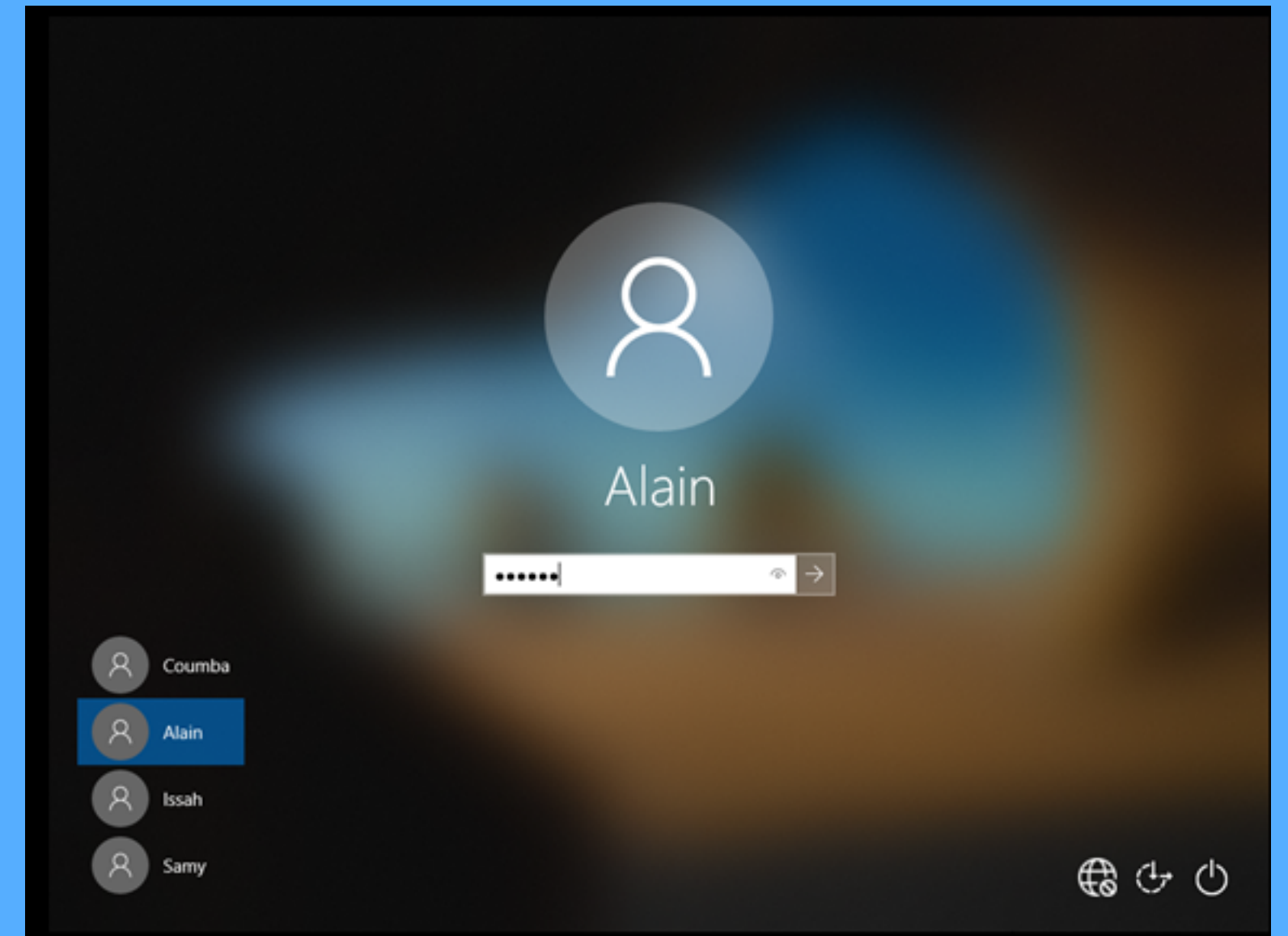




Nous verrons ensuite s'afficher cette page.
Cliquer sur "Redémarrer maintenant" pour
redémarrer nos machines.

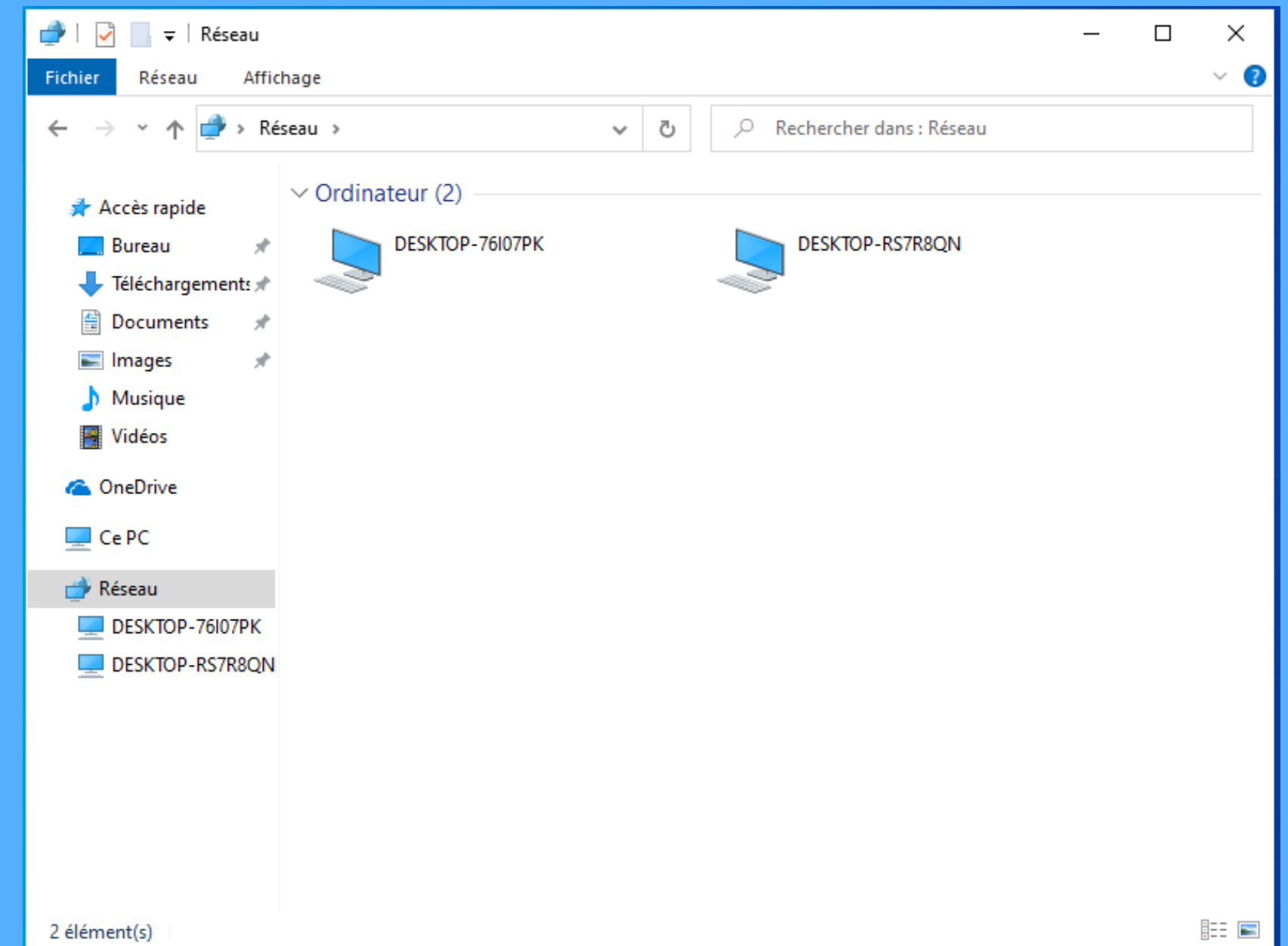
Sur la VM Client2-win se connecter avec
notre nom d'utilisateur et mot de passe.





Sur la VM Client1-win, se connecter avec un des utilisateurs que l'on avait créés.
On va commencer par Alain.

Une fois connecté, aller dans l'explorateur de fichier/Réseau. On y voit bien nos deux écrans .
Pour rappelle on est toujours connecté sur la première VM Client1-win avec l'utilisateur Alain.



Sécurité Windows

Entrer les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à :
DESKTOP-76I07PK

Fafa

••••••••

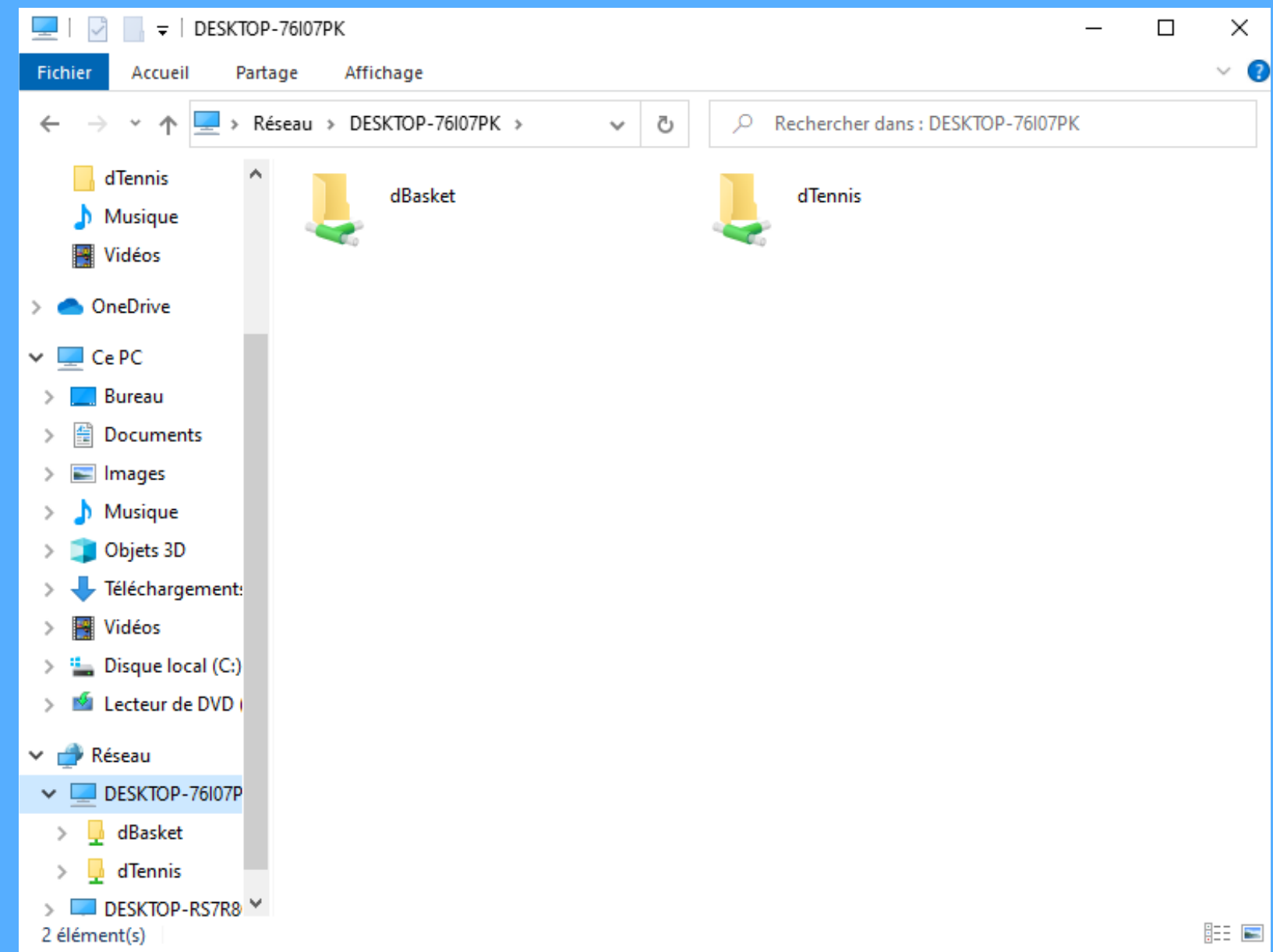
☐ Mémoriser mes informations d'identification

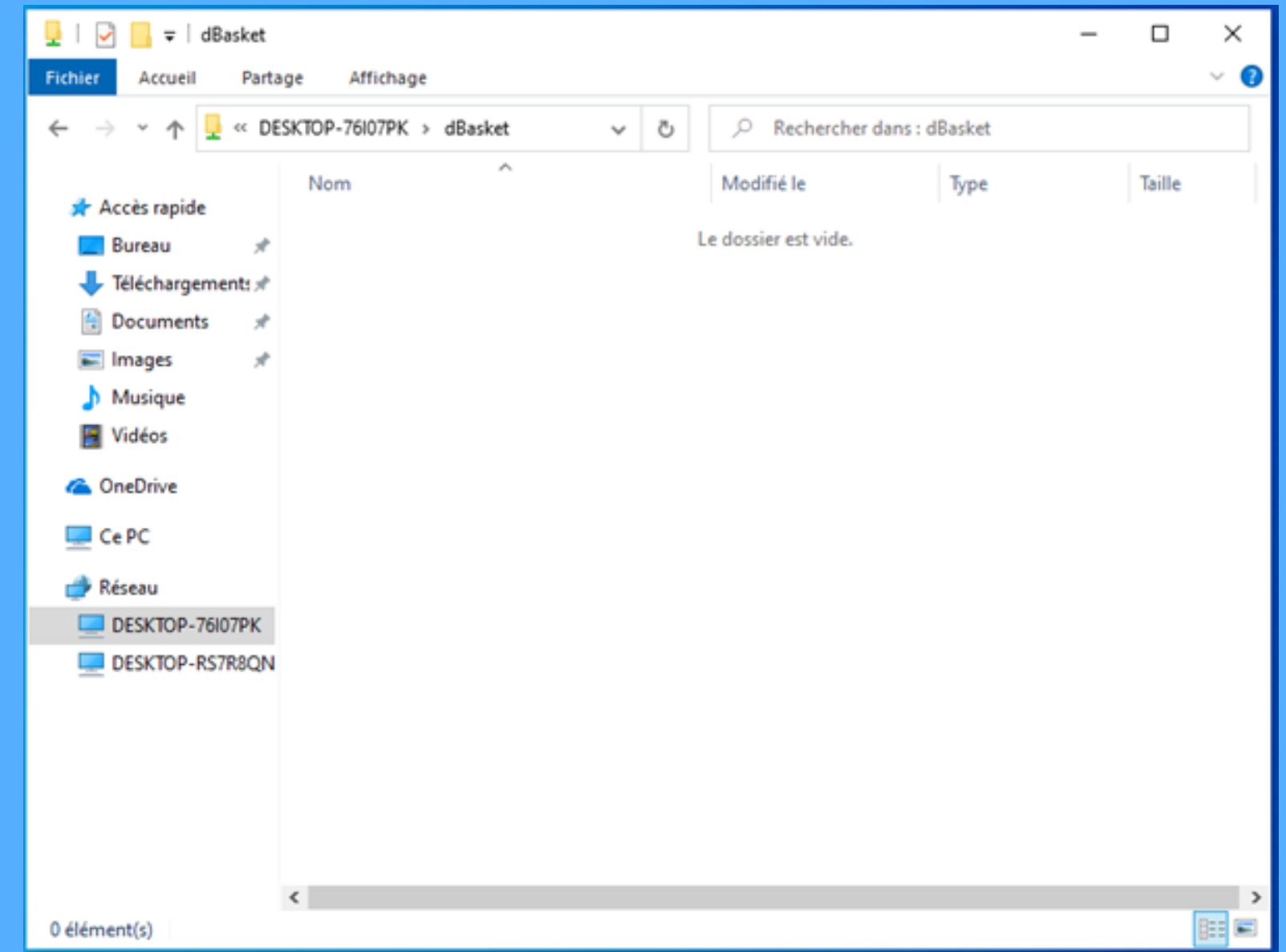
Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.

OK Annuler

Cliquer sur la machine "DESKTOP-76I07PK" pour s'y connecter et accéder à nos dossiers. Mettre les nom d'utilisateur et mot de passe que l'on avait choisis sur la deuxième VM Client2-win pour Alain.

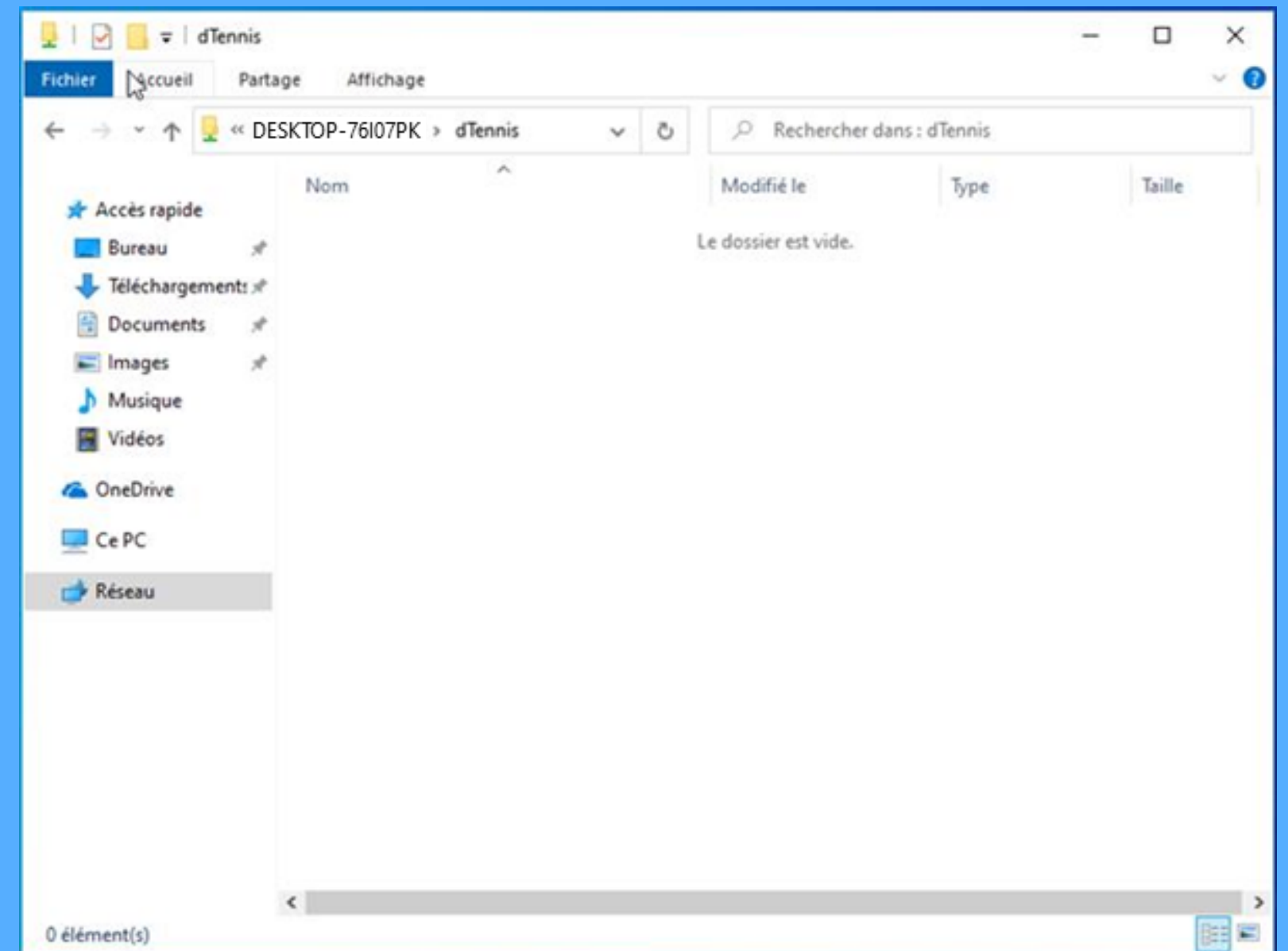
Nous avons bien nos dossiers dBasket et dTennis créés sur la deuxième VM Client2-win.

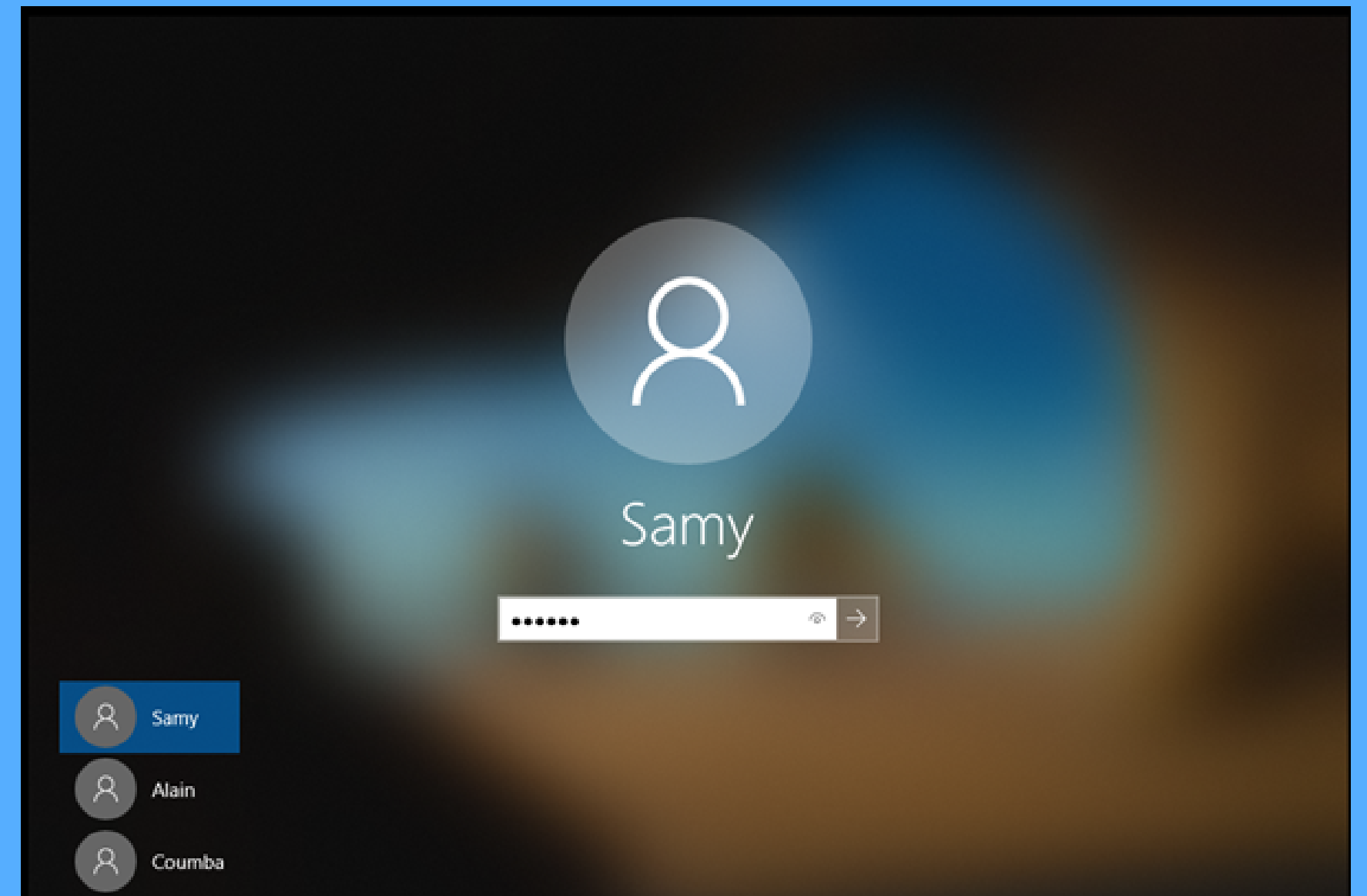




Si on fait un double clique dBasket, on peut voir que Alain peut accéder aux documents documents du dossier dBasket.

Il en est de même pour dTennis.
Donc le partage ainsi que les autorisations
ont bien été fait.





Nous allons maintenant changer d'utilisateurs et nous connecter avec Samy afin de vérifier si les partage et autorisations ont bien été faits.

Nous allons procéder de la même manière qu'avec l'utilisateur Alain.
Pour se connecter à la machine, nous entrons les nom d'utilisateur et mot de passe choisis pour Samy sur la deuxième VM.

Sécurité Windows

Entrer les informations d'identification réseau

Entrez vos informations d'identification pour vous connecter à :
DESKTOP-76I07PK

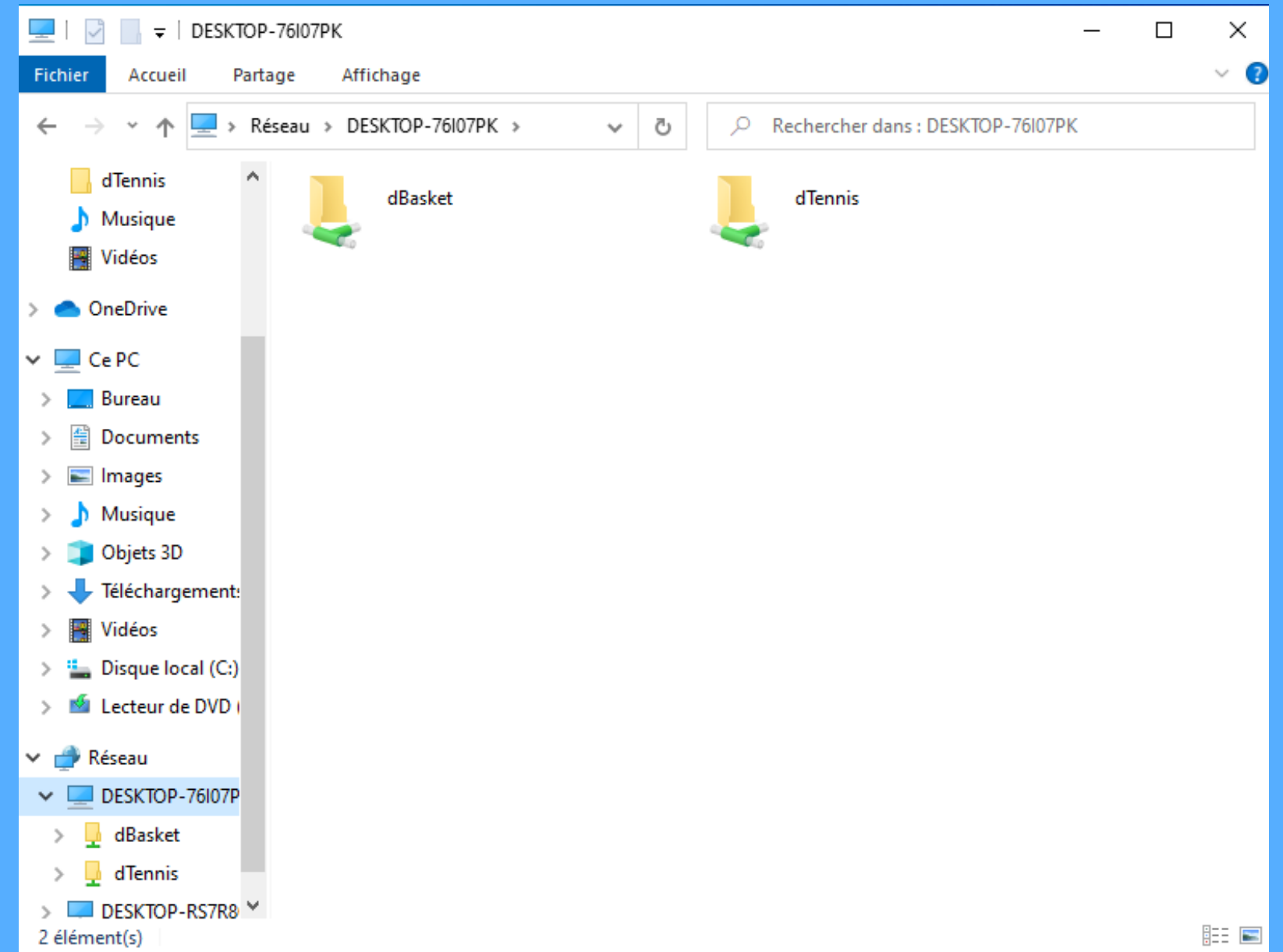
iba

●●●●●●●●

☐ Mémoriser mes informations d'identification

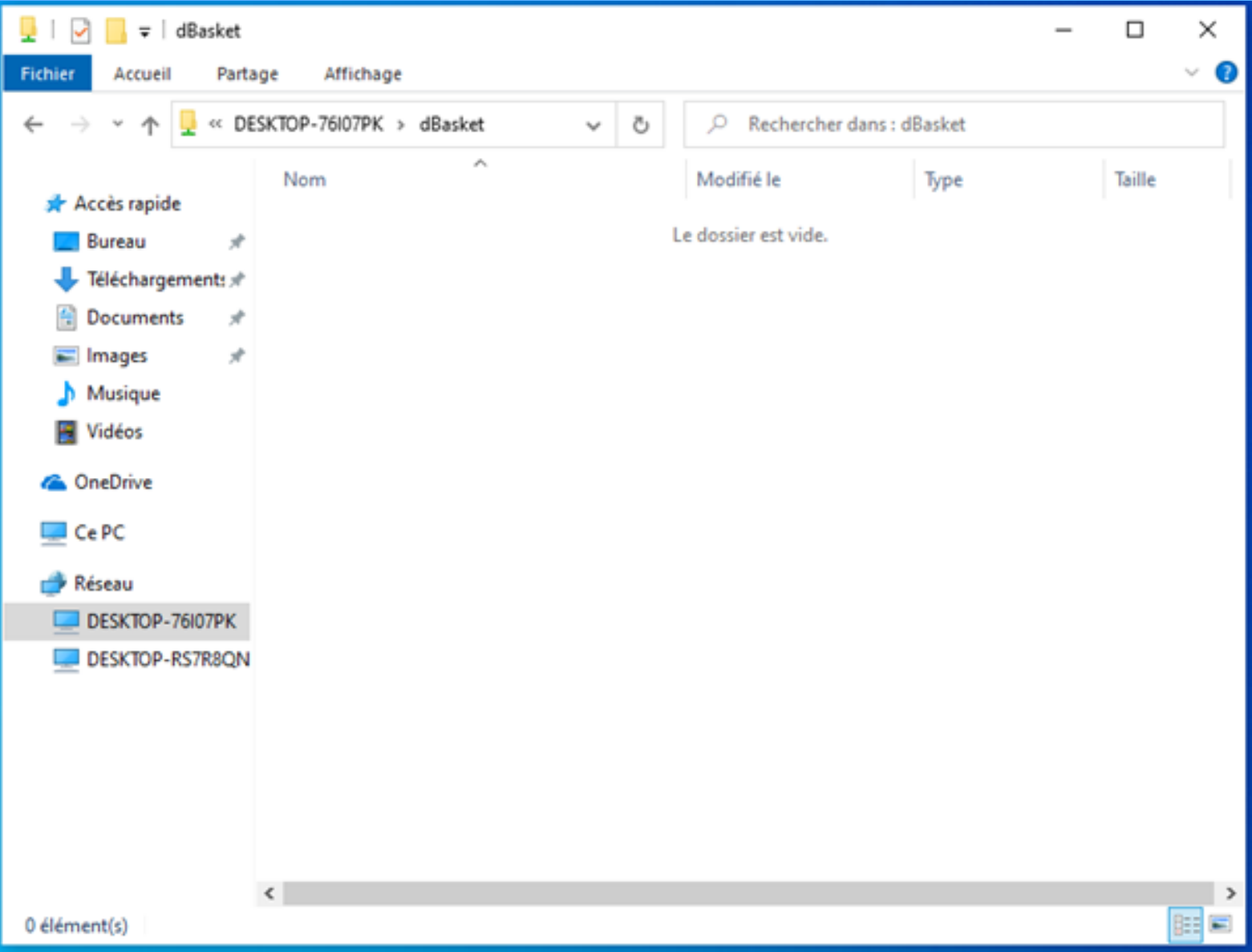
Le nom d'utilisateur ou le mot de passe est incorrect.

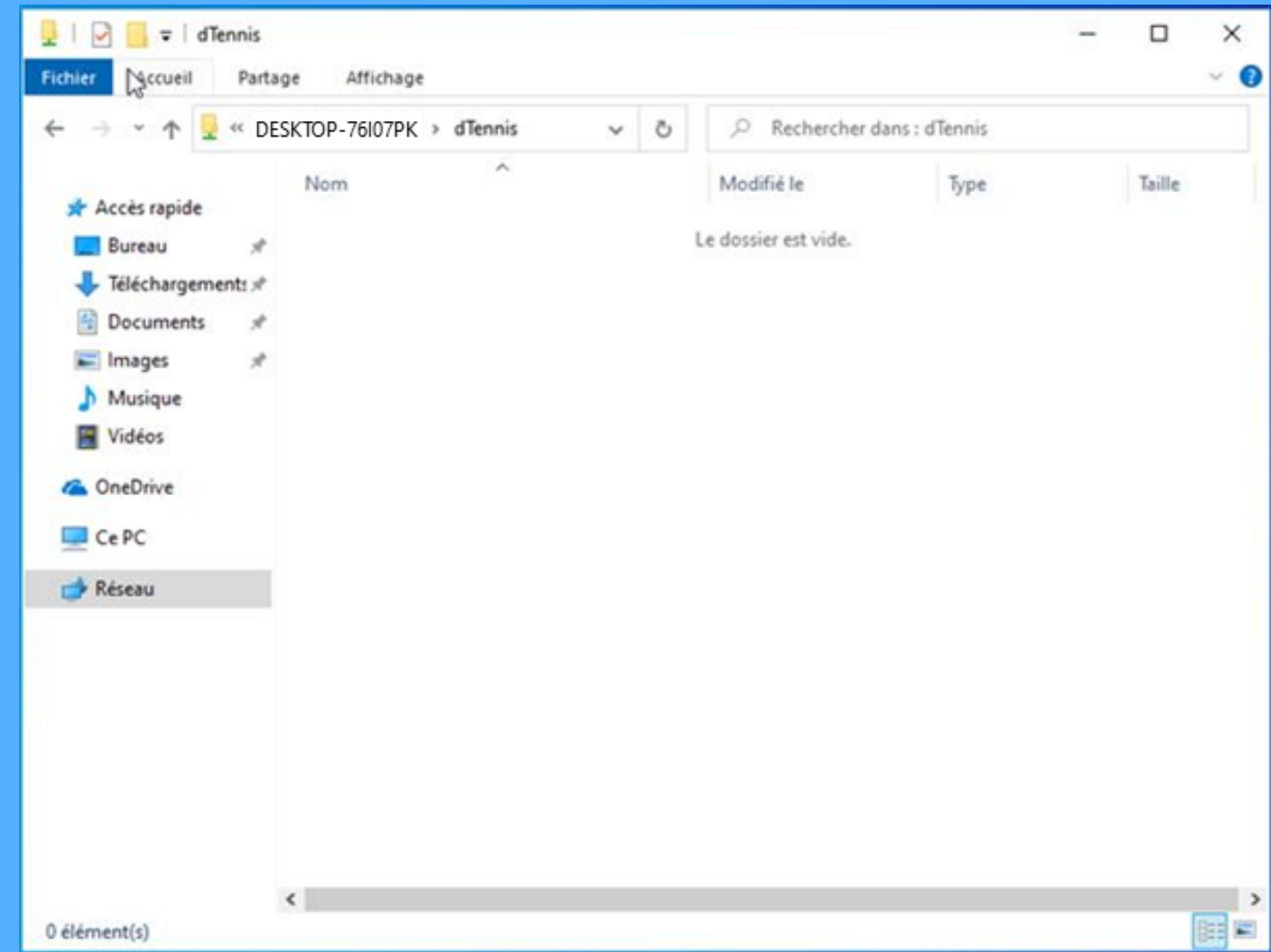
OK Annuler



Les dossiers dBasket et dTennis apparaissent bien chez l'utilisateur Samy.

Il peut accéder au contenu du dossier
dBasket.





Il peut également accéder au contenu du dossier dTennis.

AUTORISATIONS DES UTILISATEURS

Alain peut afficher les noms des fichiers et des sous-dossiers, lire les données contenues dans les fichiers et exécuter des programmes sur les dossiers dBasket et dTennis.

Tandis que Samy, il peut faire tout ce qui est permis par l'autorisation « Lecture », ainsi qu'ajouter des fichiers et des sous-dossiers, modifier des données dans des fichiers et supprimer des sous-dossiers et des fichiers sur les dossiers dBasket et dTennis.

En Résumé

Les comptes et les groupes permettent de gérer plus facilement l'administration d'une machine.

Il est nécessaire de limiter les autorisations pour chaque utilisateur pour des raisons de sécurité et de confidentialité. L'Administrateur a une autorisation élevée (contrôle total) sur la machine par rapport aux autres utilisateurs ayant des autorisations moindres. Afin de faciliter encore cette gestion nous avons la possibilité de concentrer les utilisateurs en différents groupes et accorder à chaque groupe une autorisation propre selon les besoins.



BTS SIO SISR
GESTION DES UTILISATEURS ET DES
GROUPES LOCAUX DANS UN RÉSEAU
POSTE À POSTE
COURS DE MR MOHAMMED KARROUM

SOURCES IMAGES:
KEOPS66.FR
WWW.CHINATSC.CN