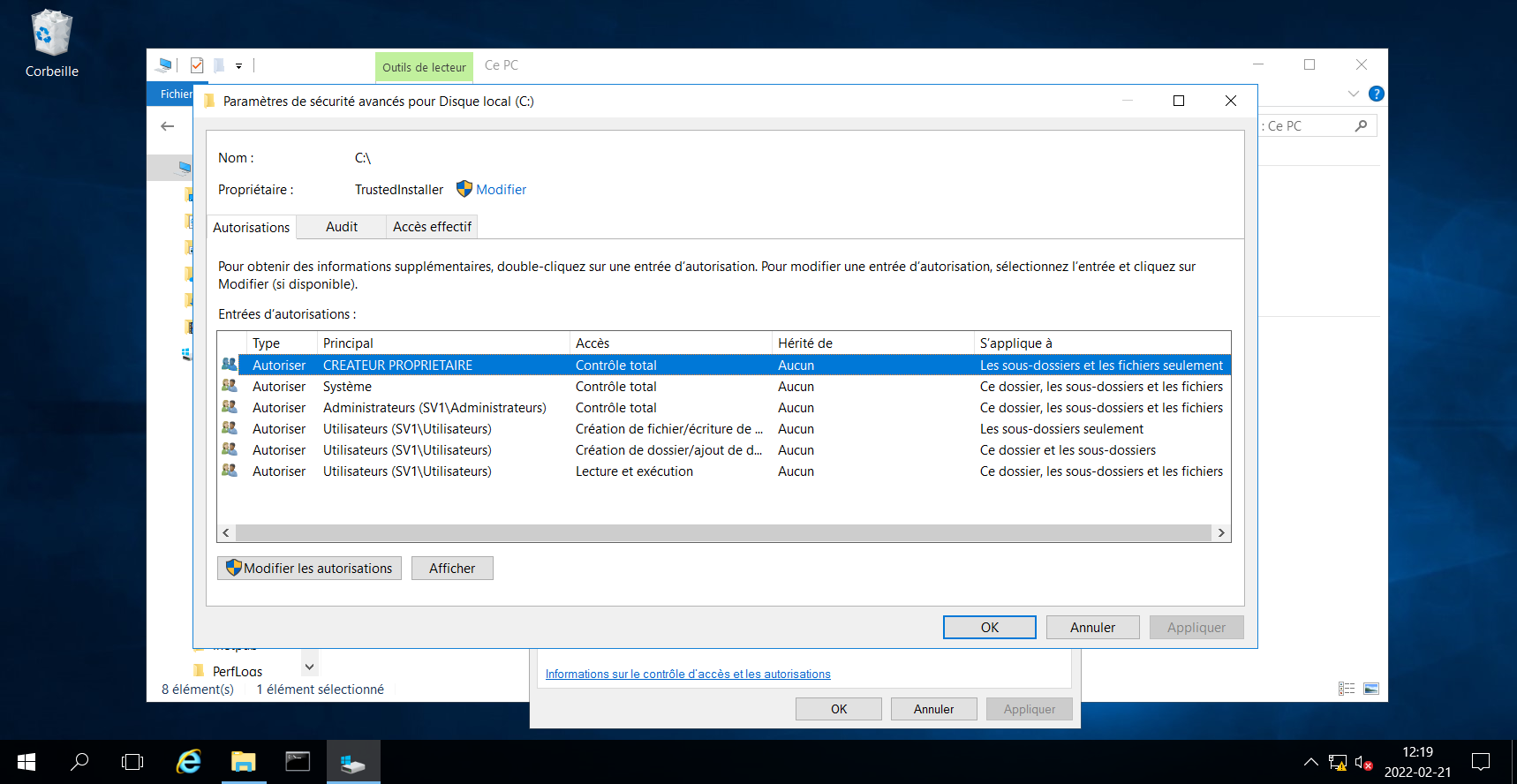
**Présentation Lab 3e  La notion de propriétaire**

1. Notion de propriétaire

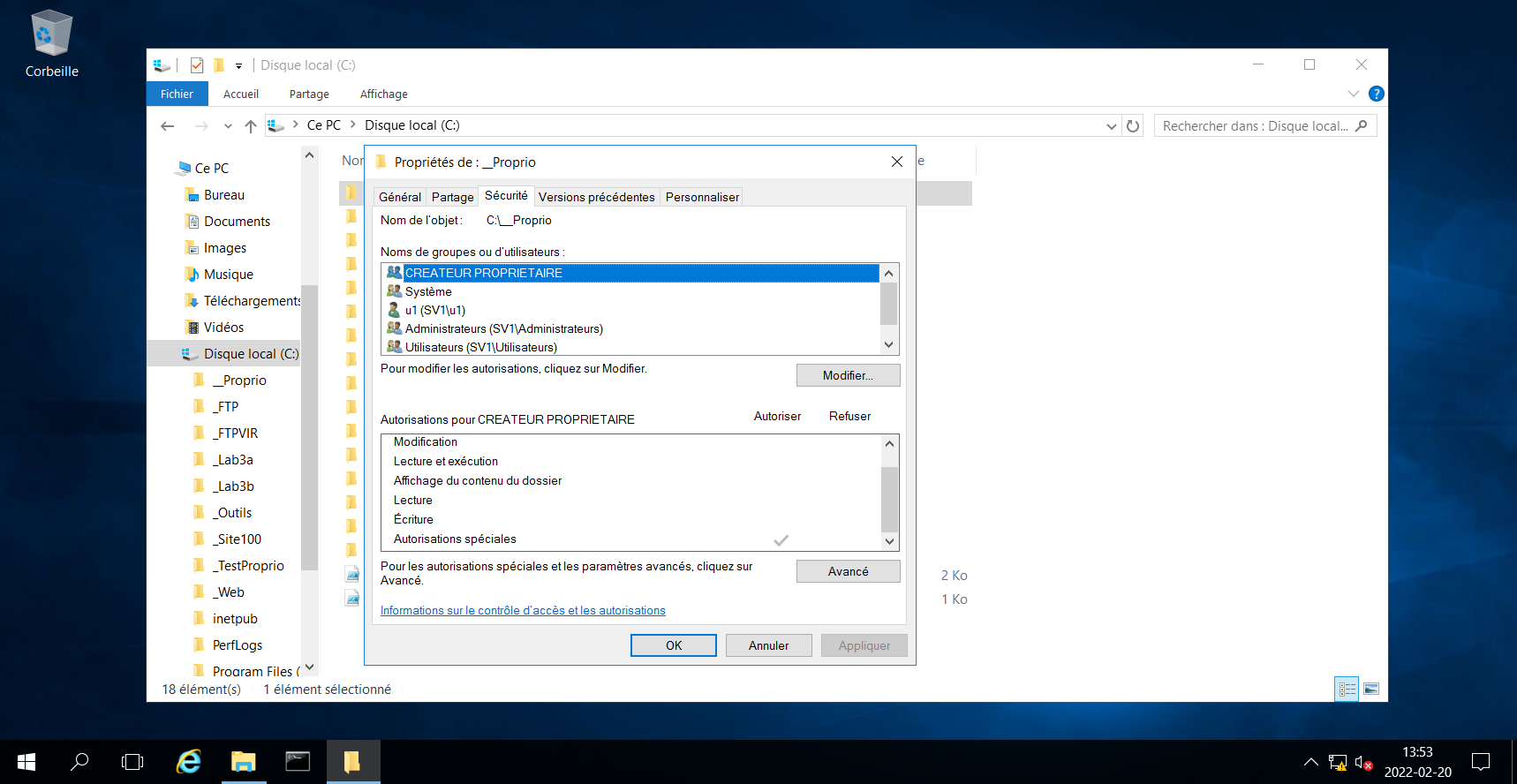
Nous allons nous pencher sur un groupe qu’on retrouve dans la fenêtre Sécurité du lecteur C : CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE :



U1 se connecte et crée c:\Proprio

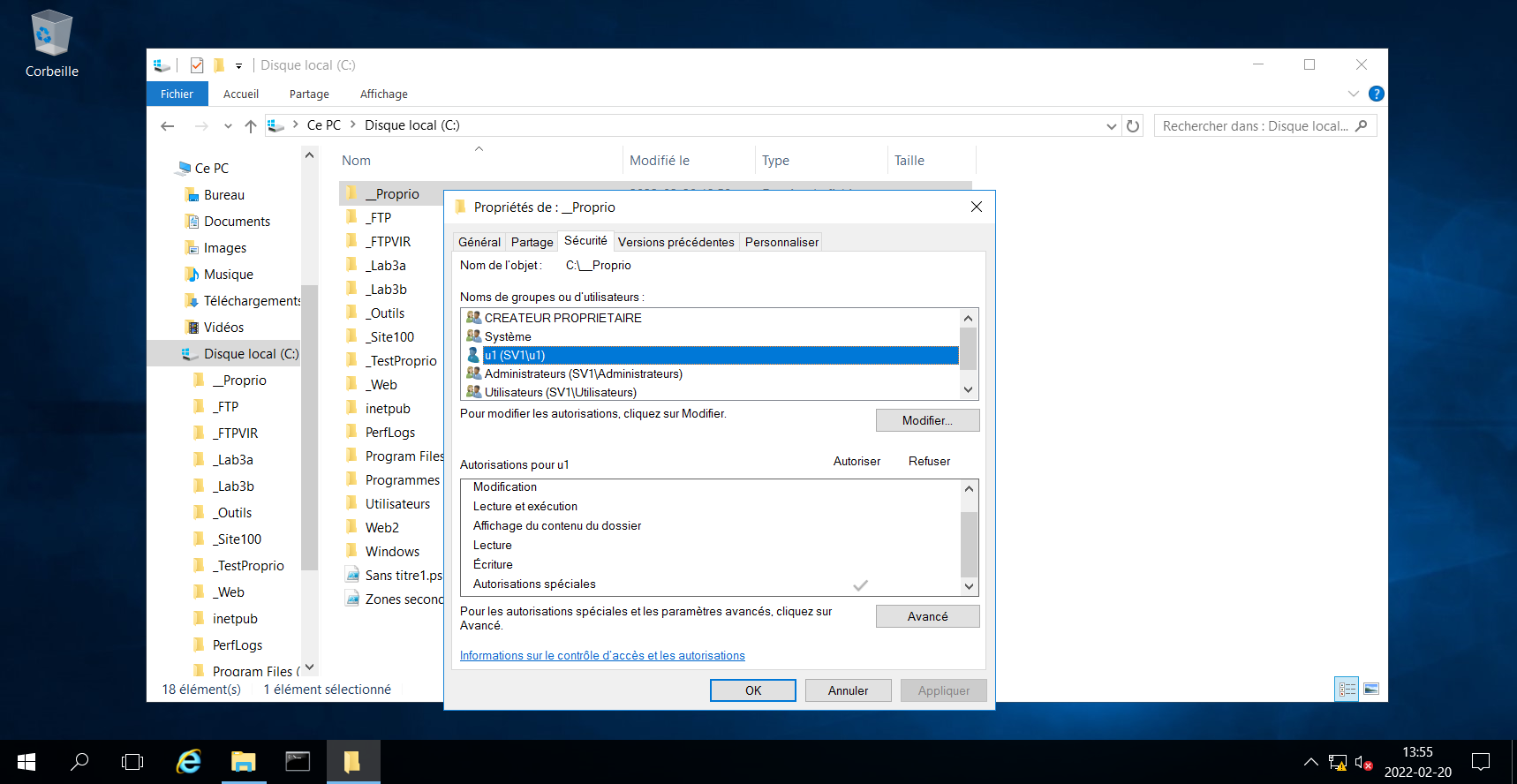
Lorsqu’on regarde les droits sur c:\Proprio, on voit que CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE est toujours là et U1 a été ajouté :

CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE :





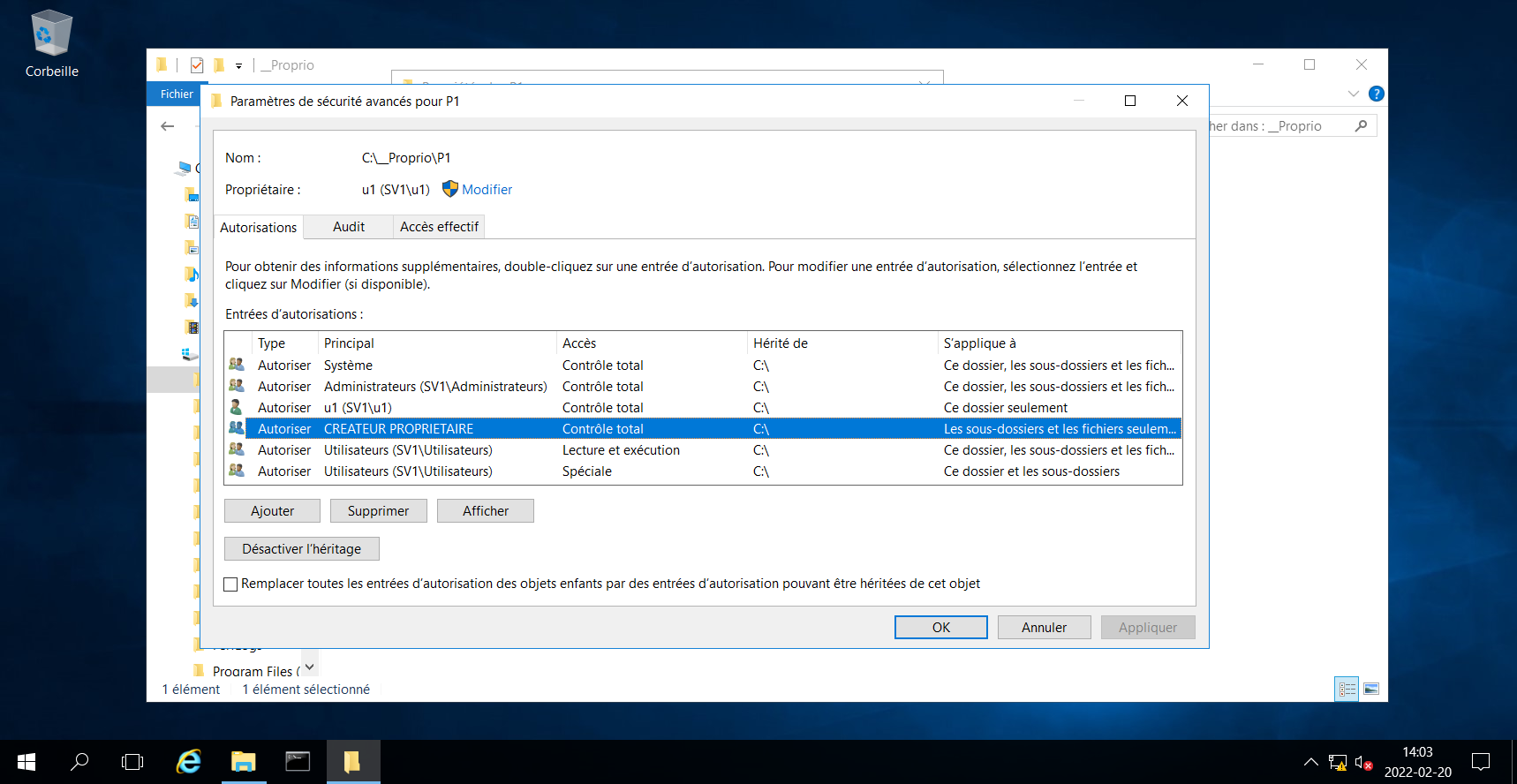
U1 :

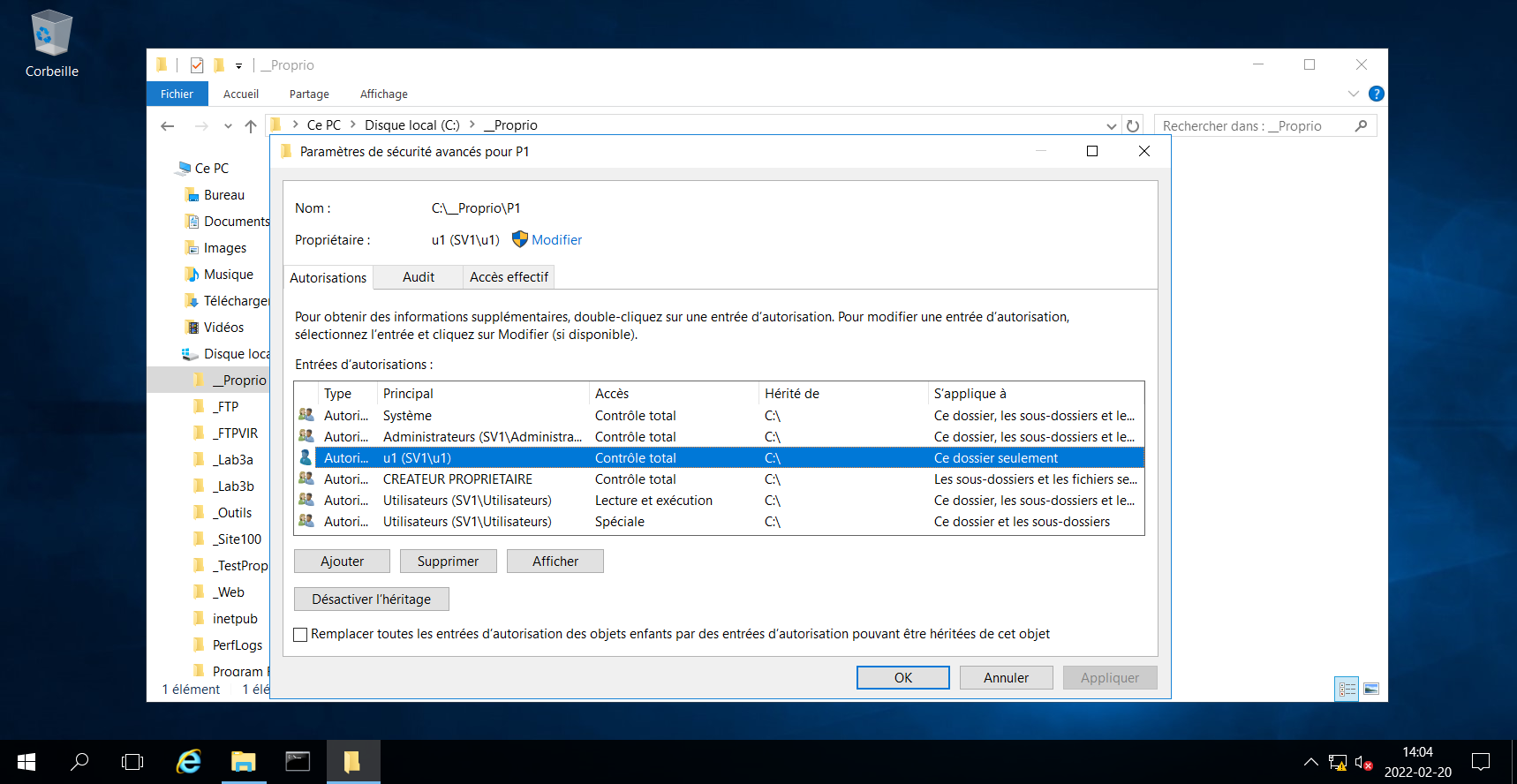




U1 crée maintenant le dossier P1 sous c:\Proprio.

Lorsqu’on regarde les droits sur c:\Proprio\P1, on voit que CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE est toujours là et U1 a été ajouté.





CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE : descend 1 niveau à la fois au fur et à mesure des créations (voir sa propagation). Arrivé dans un nouveau niveau (dossier ou fichier), il regarde qui l’a créé et l’ajoute dans la fenêtre des ayants droits de ce niveau.

L’usager créateur devient PROPRIÉTAIRE du dossier ou du fichier (on voit le nom du propriétaire dans la fenêtre *Paramètres de* *sécurité avancés*). Le fait d’être propriétaire donne CT à l’usager sur le dossier/fichier qu’il a créé. Il peut donc modifier les droits NTFS sur ce dossier ou fichier (le propriétaire peut par exemple donner le droit Modifier à un collègue sur le fichier ou le dossier…).

CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE : groupe qui donne des droits aux usagers qui créent des dossiers/fichiers. C’est un groupe spécial : un principal de sécurité. L’administrateur ne peut pas mettre d’usagers dans un groupe principal de sécurité. C’est Windows qui peut le faire, suite à une action ou un état d’un usager (ici, Windows met l’usager qui a créé un dossier/fichier dans le groupe CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE).

On peut vouloir restreindre les droits donnés aux propriétaires. Il est bon que l’administration des dossiers et des fichiers soit faite par une personne (Admin) ou un groupe de personnes qui sont membres du groupe administrateurs.

Pour ce faire, il faut aller faire des modifications sur un autre groupe principal de sécurité : DROITS DU PROPRIÉTAIRE (OWNER RIGHTS). C’est lui qui contient les droits que le propriétaire recevra. C’est Contrôle Total par défaut.

Une seconde différence entre les groupes ordinaires et les groupes Principaux de sécurité est qu’un groupe Principal de sécurité peut être membre d’un autre groupe Principal de sécurité (un groupe ordinaire ne peut pas être membre d’un autre groupe ordinaire).

Ici, on a : Groupe DROITS DU PROPRIÉTAIRE

Groupe CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE

Usager

Donc, le propriétaire est placé dans le groupe CRÉATEUR PROPRIÉTAIRE lorsqu’il crée un dossier/fichier. Les droits qu’il recevra sur son dossier/fichier sont contenus dans le groupe DROITS DU PROPRIÉTAIRE.

Il est possible d’enlever des droits au groupe DROITS DU PROPRIÉTAIRE pour que les propriétaires n’aient plus Contrôle total sur leur dossier/fichier (on leur donne Modifier par exemple). Vous le ferez dans le laboratoire 3e.

La commande SET OWNER : Il est possible pour un usager qui a Contrôle total sur un dossier/fichier de se l’approprier (de devenir propriétaire). Vous en verrez aussi un exemple dans le laboratoire 3e.

2. Suppression de droits hérités, 2e façon

Rappel :

Nous avons vu une façon de supprimer des droits hérités : transformer les anciens droits hérités en droits directs sur C:\AM4\Rep1\Rep2 .

Supposons qu’Émilie ait déjà les droits **Lecture** et **Écriture** sur C:\AM4

C :

AM4 🡨 Droits **Lecture** et **Écriture** d’Émilie sur C:\AM4

Rep1

Fichier1

Rep2

Fichier2

Je veux enlever à Émilie le droit Écriture sur C:\AM4\Rep1\Rep2.

Je ne peux enlever des droits que si ce sont des droits directs (non hérités).

Deux étapes sont nécessaires :

1. Désactiver l’héritage sur C:\AM4\Rep1\Rep2 (On indique à Windows qu’on veut modifier l’héritage)

C :

AM4 🡨 Droits **Lecture et Écriture** d’Émilie sur C:\AM4

Rep1

Fichier1

Rep2

Fichier2

1. Indiquer qu’on veut que les droits deviennent directs sur C:\AM4\Rep1\Rep2

C :

AM4 🡨 Droits **Lecture et Écriture** d’Émilie sur C:\AM4

Rep1

Fichier1

Rep2 🡨 Droits **directs** **Lecture et Écriture** à Émilie sur C:\AM4\Rep1\Rep2

Fichier2

Je peux à ce moment enlever le droit **Écriture** sur C:\AM4\Rep1\Rep2

Il existe une autre solution : désactiver l’héritage et **supprimer tous les droits.** On ajoute ensuite les droits voulus.

Couper l’héritage sur C:\AM4\Rep1\Rep2

C :

AM4 🡨 Droit **Lecture et Écriture** d’Émilie sur C:\AM4

Rep1

Fichier1

Rep2

Fichier2

Ajout du droit **Lecture :**

C :

AM4 🡨 Droits **Lecture et Écriture** d’Émilie sur C:\AM4

Rep1

Fichier1

Rep2 🡨 Droit **Lecture** à Émilie sur C:\AM4\Rep1\Rep2

Fichier2

Regardons comment faire en Windows avec l’exemple suivant :

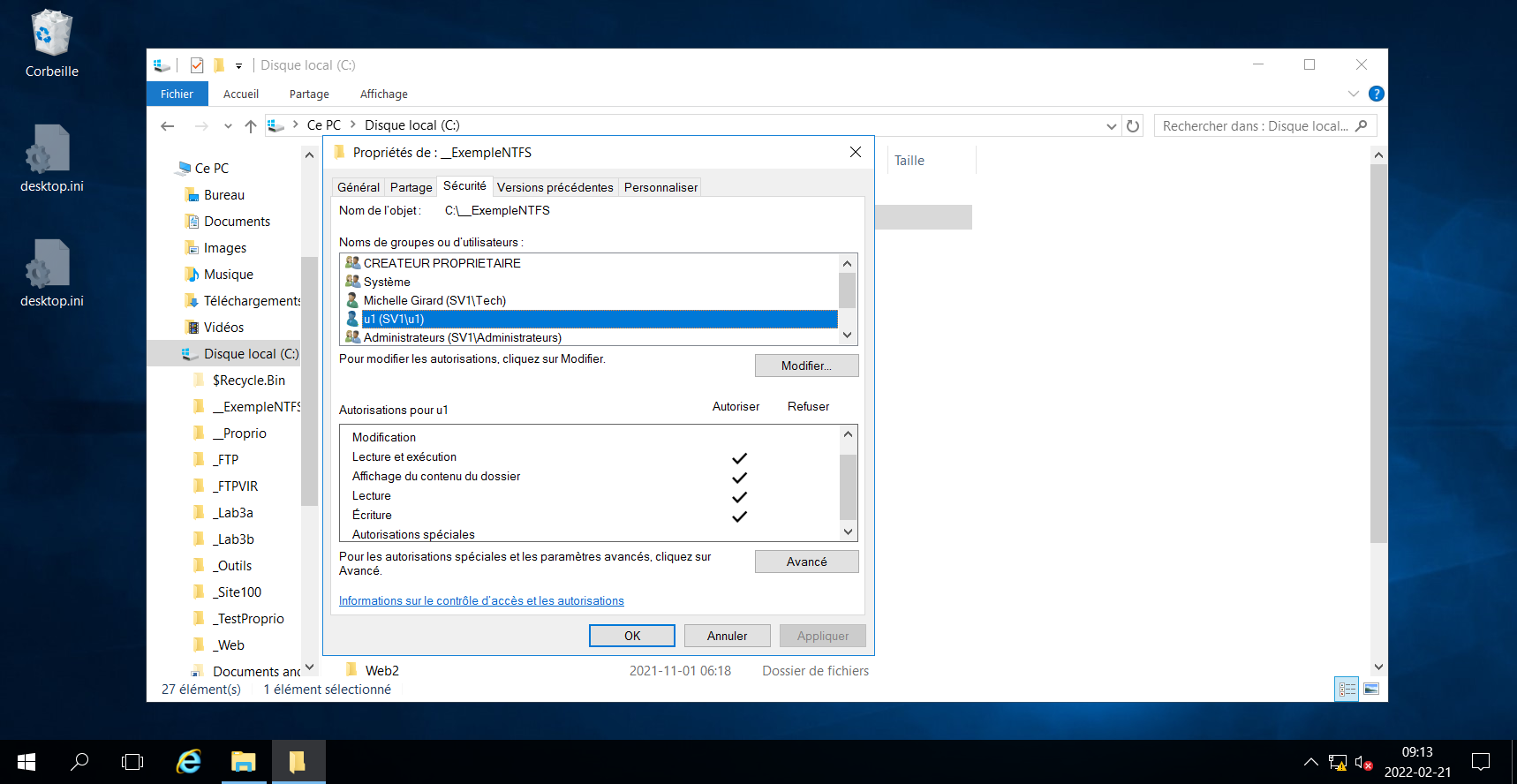
C :

ExempleNTFS 🡨 Droits **Lecture/Exécution et Écriture** de U1 sur C:\ ExempleNTFS

Rep1

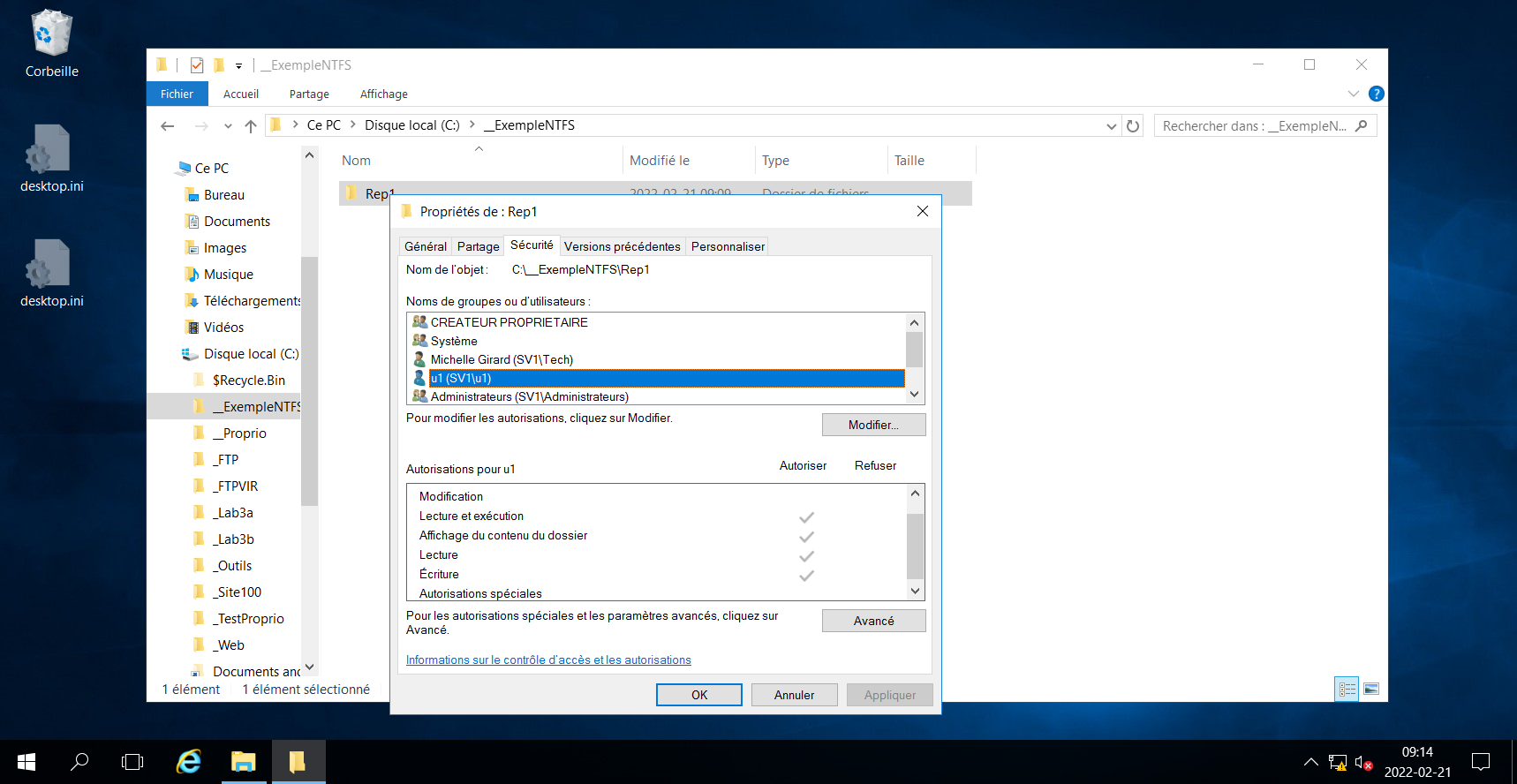
Rep2

Rep3

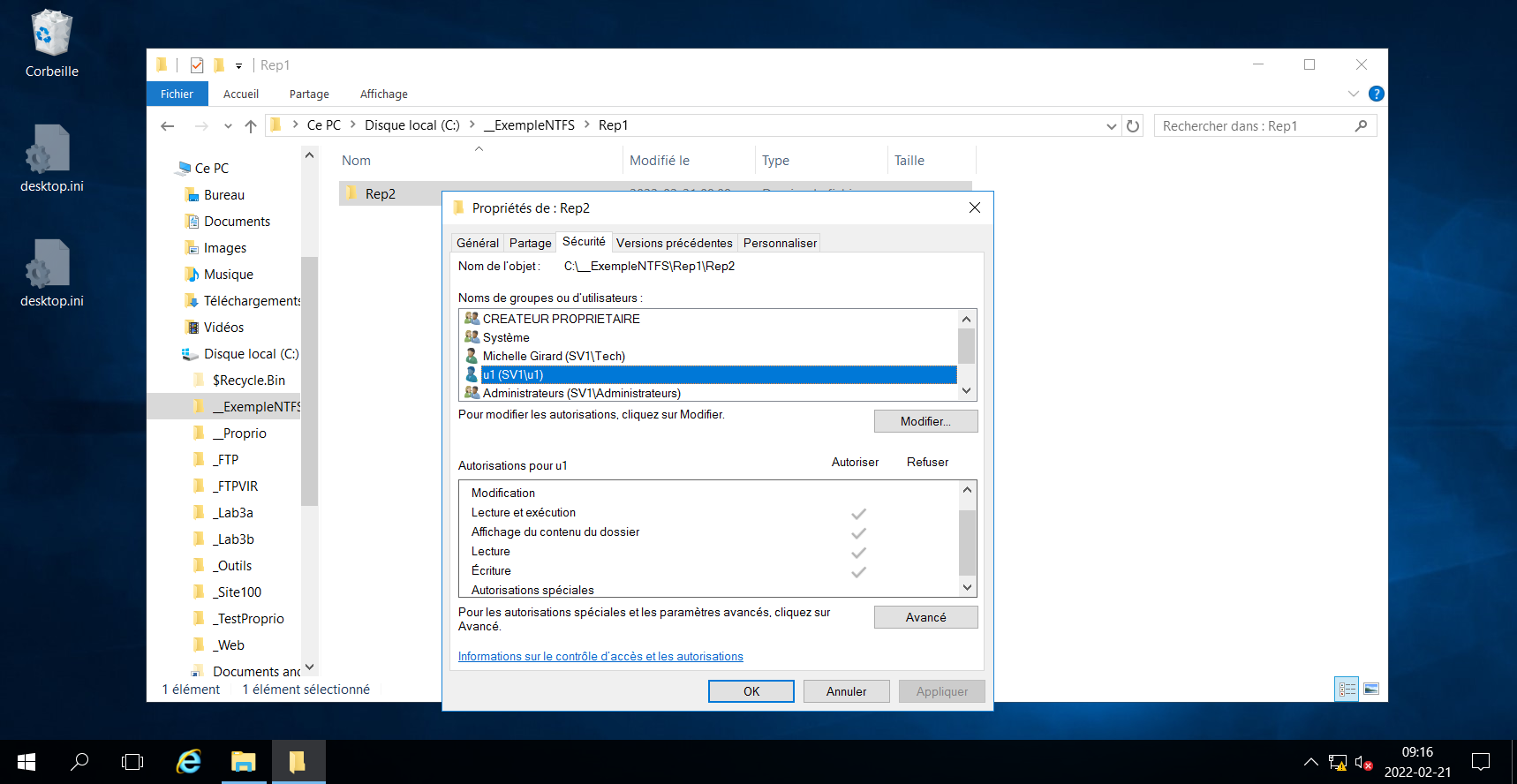




Sur rep1 :



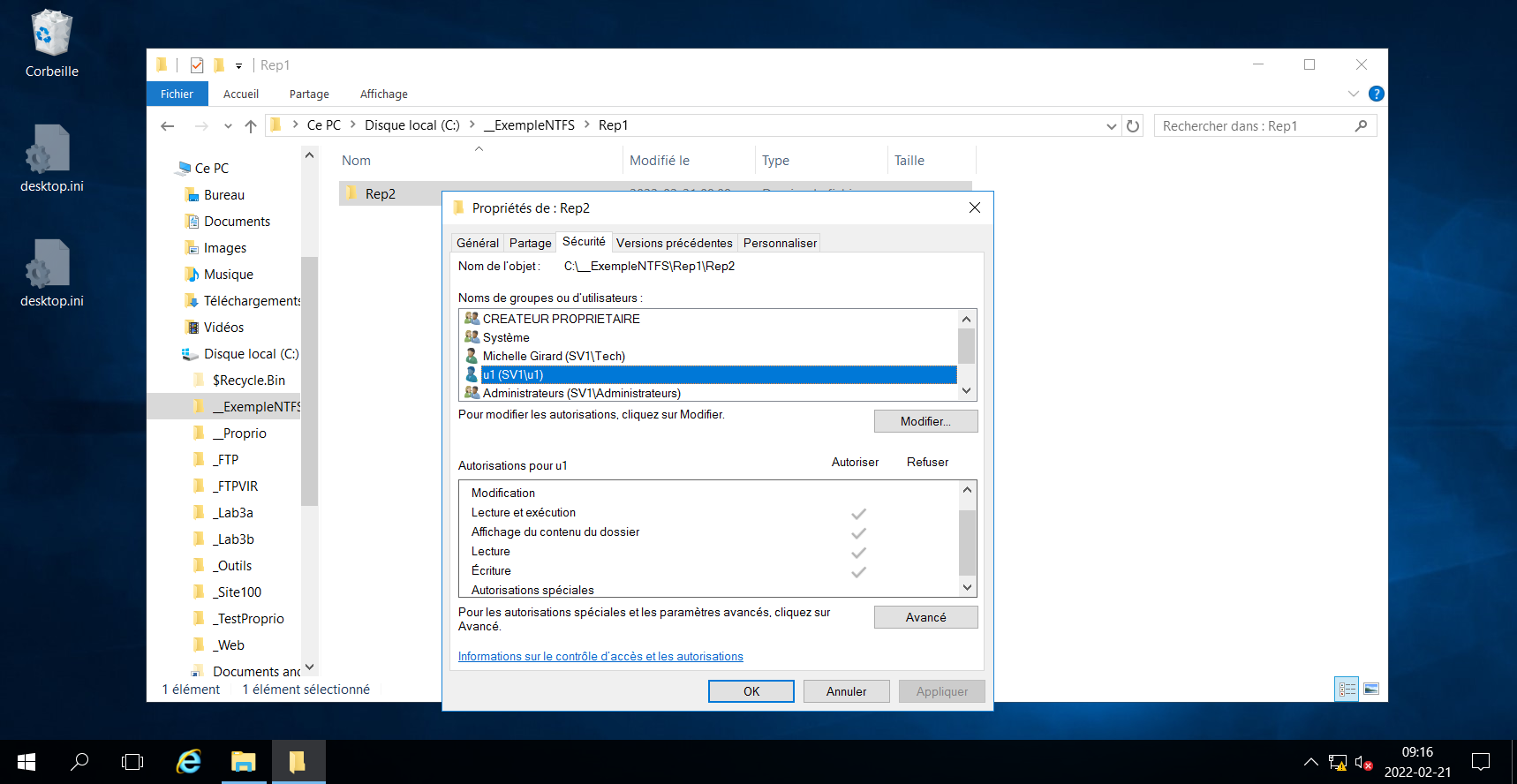
Sur rep2 :



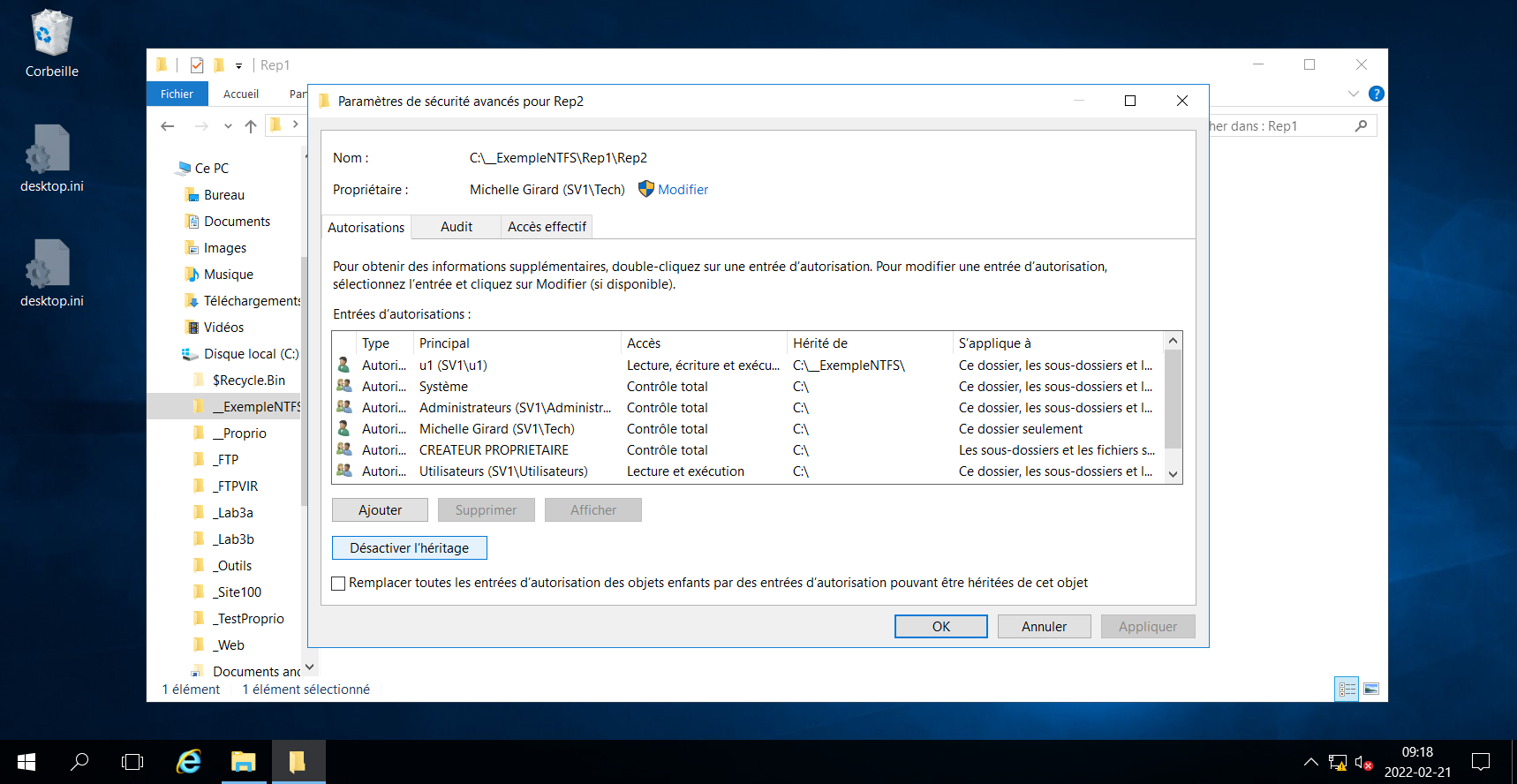
Même chose sur Rep3

On veut enlever le droit Écriture à U1 sur Rep2 (et les répertoires/fichiers en dessous) :

Sécurité de Rep2 et Bouton avancé

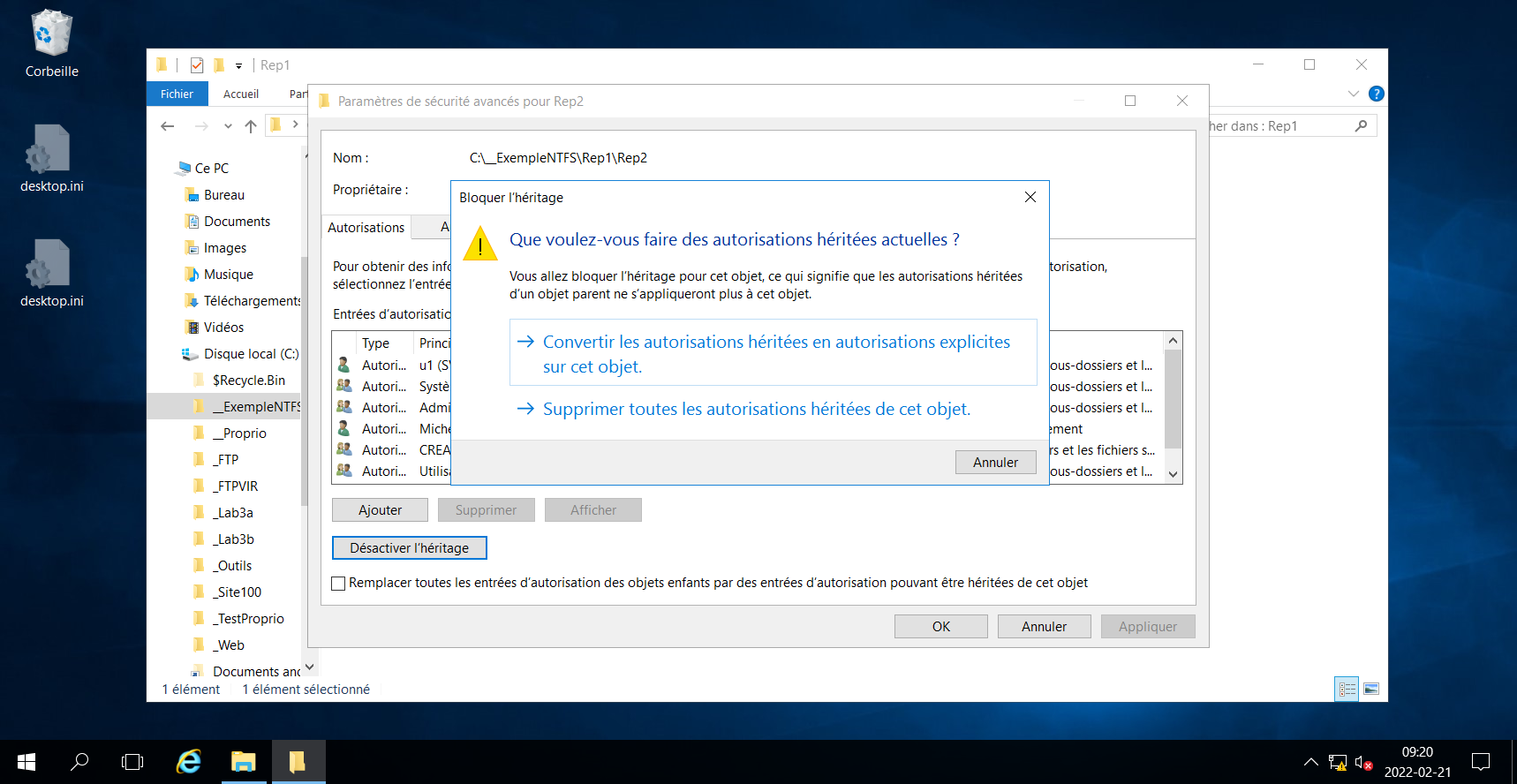


Désactiver l’héritage

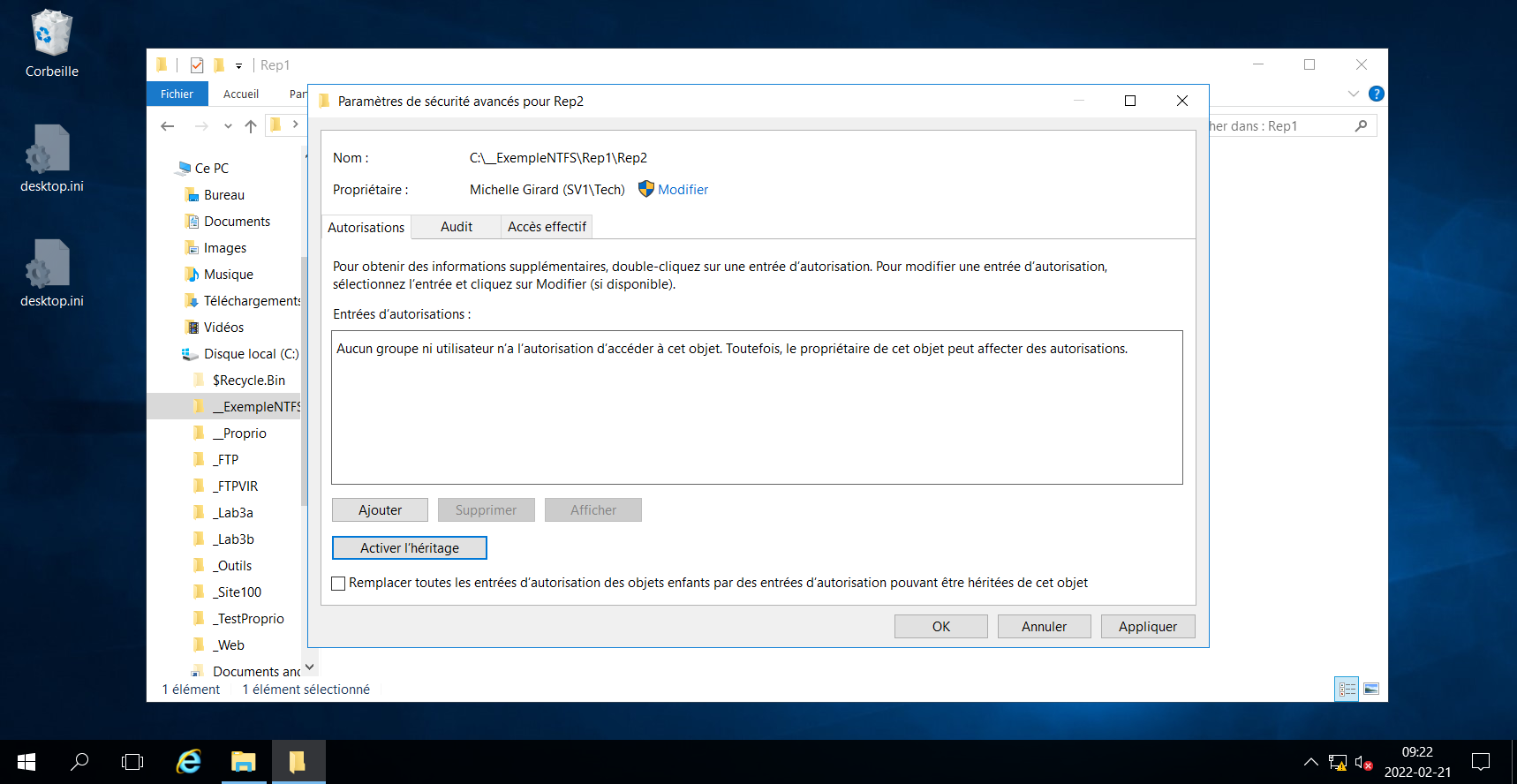


Choisir : Supprimer toutes les autorisations héritées de cet objet

(avant, noter les autorisations qu’on aura à remettre…)



Résultat :

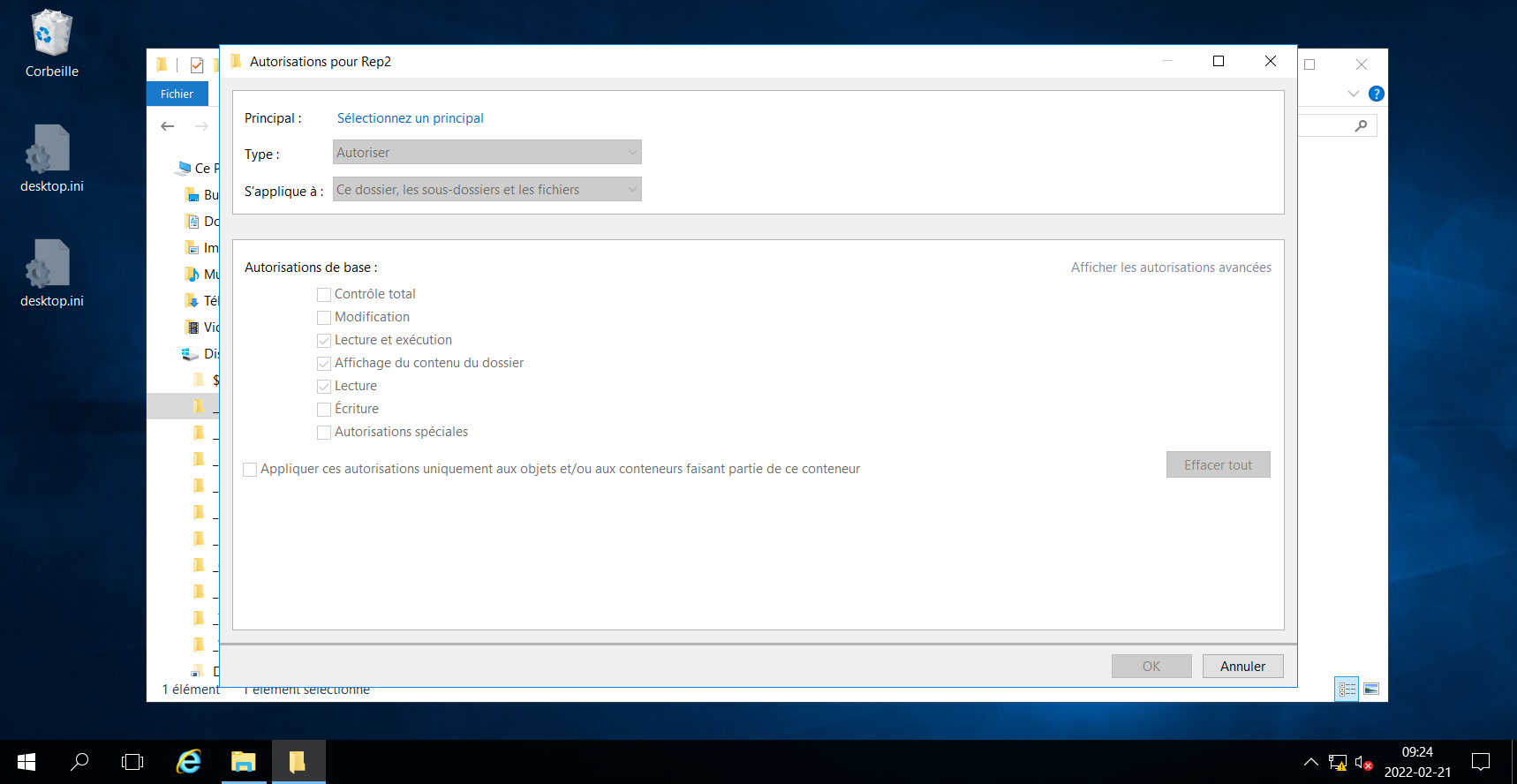


Même le groupe administrateurs a été coupé.

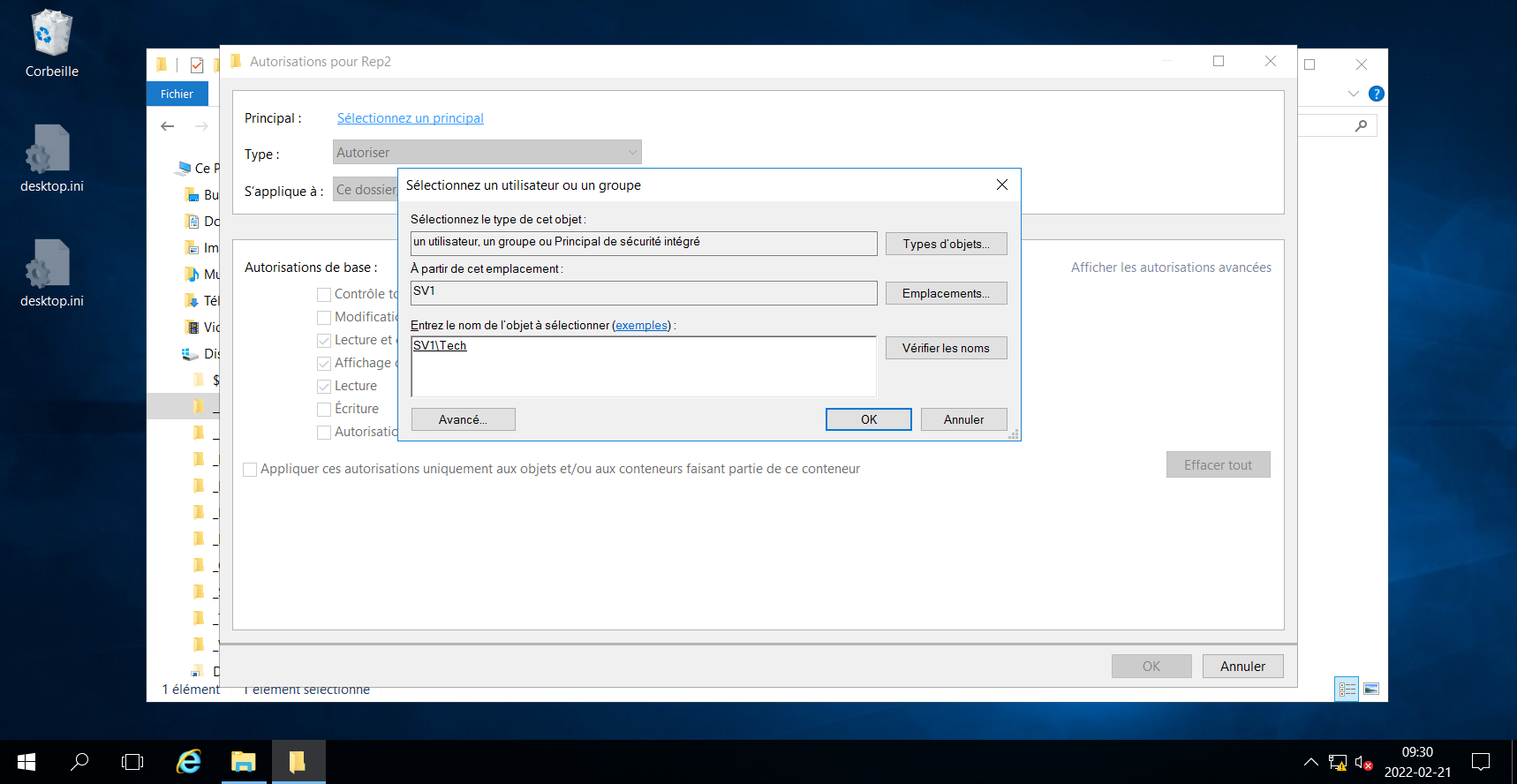
(Si vous n’avez pas pensé de noter les autorisations qui étaient présentes, vous pouvez Activer l’héritage pour les revoir et désactiver l’héritage de nouveau)

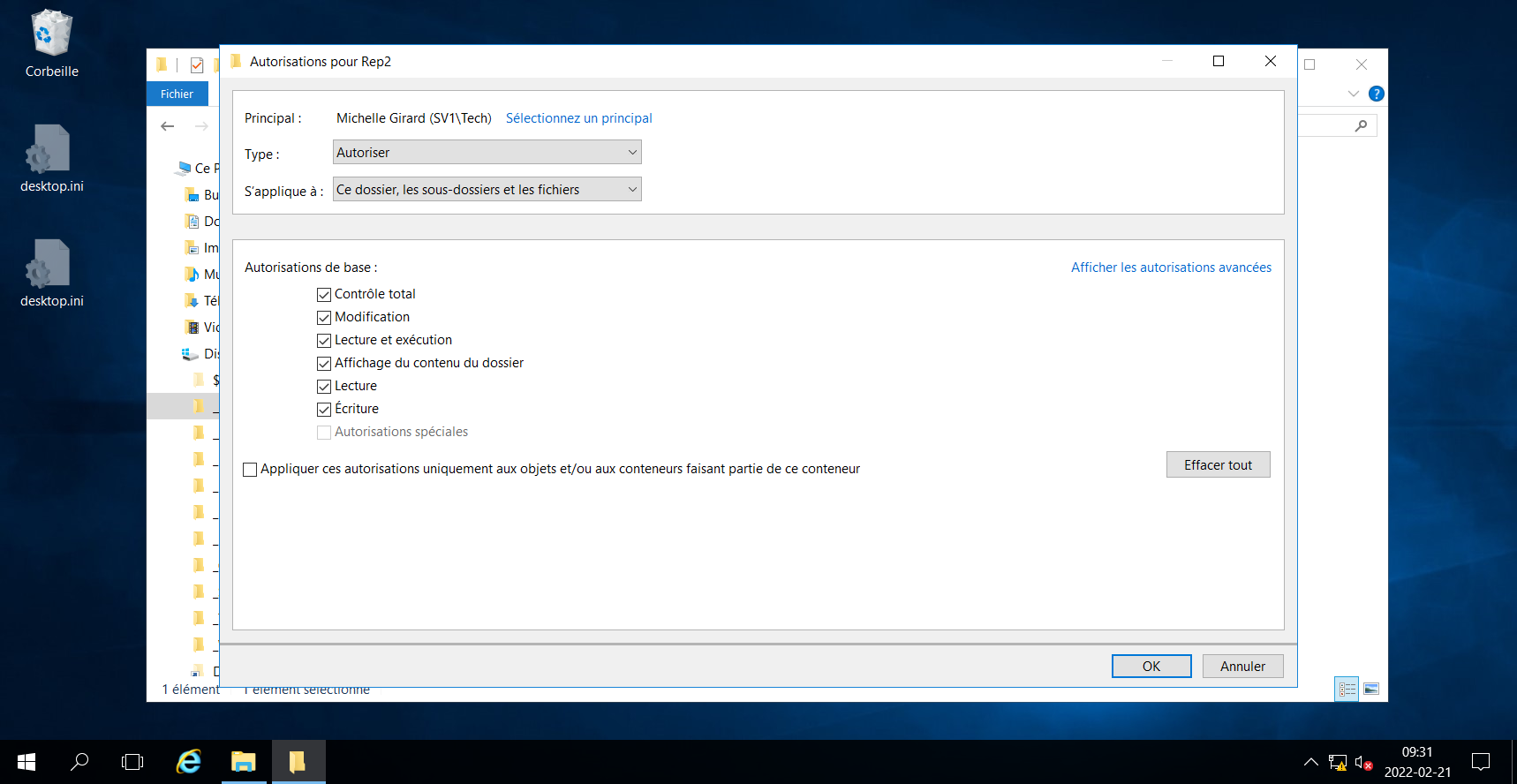
Remarquez la phrase : Aucun groupe ni utilisateur n’a l’autorisation d’accéder à cet objet. Toutefois, le propriétaire de cet objet peut affecter des autorisations.

On commence par ajouter le propriétaire (ici : tech, voir l’information dans la fenêtre)



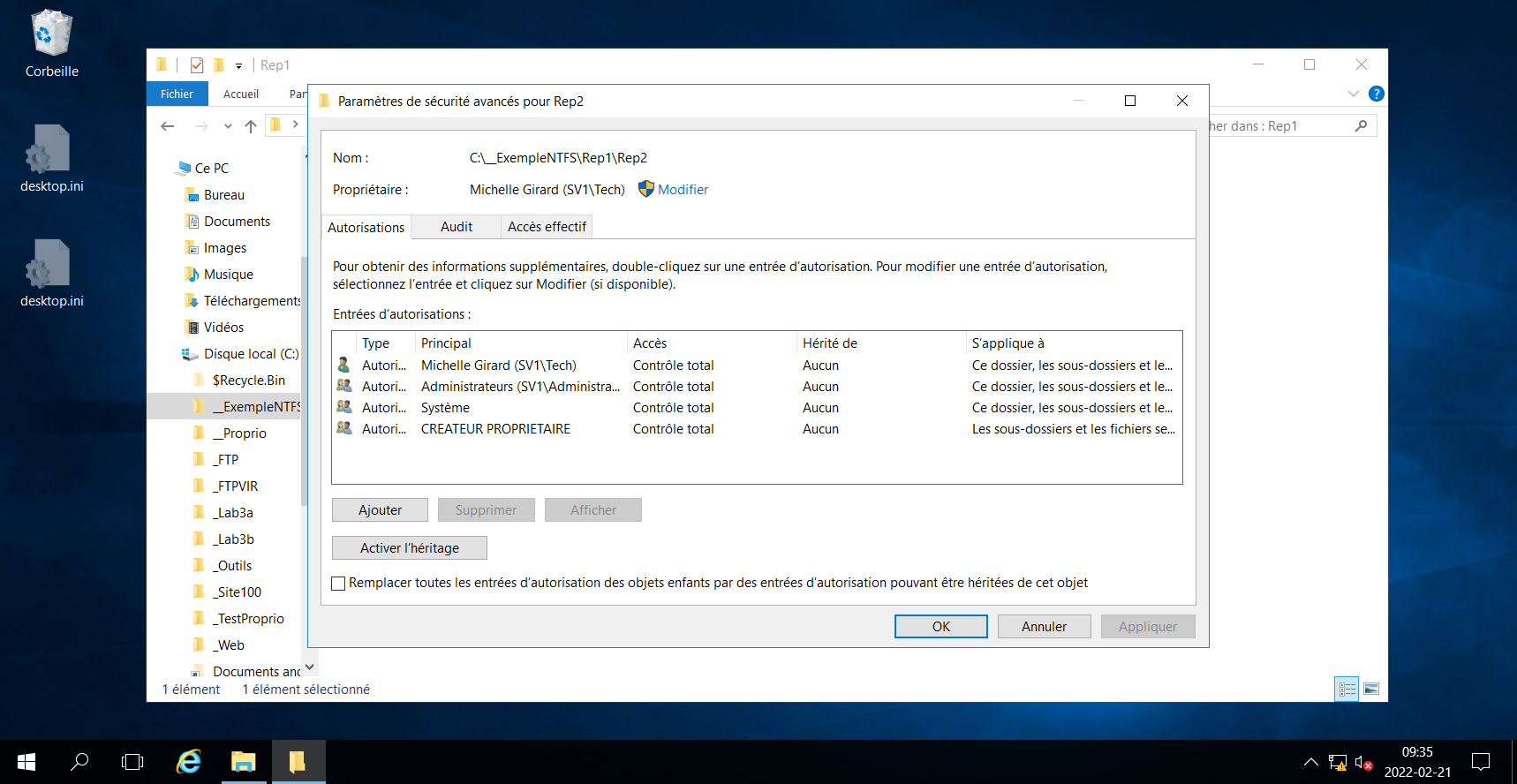
Effet de Sélectionnez un principal :



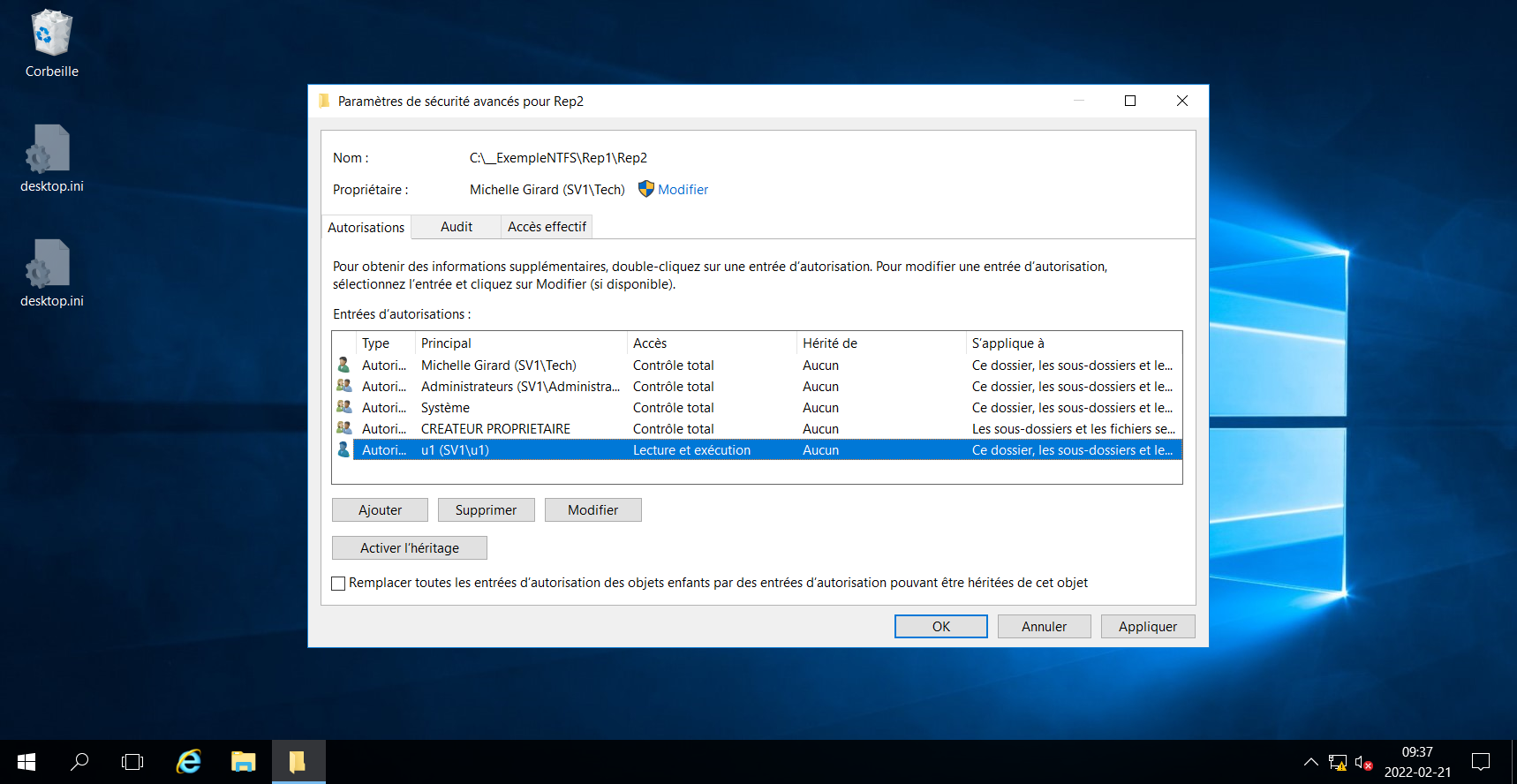


Après avoir ajouté les groupes qui étaient présents avant de couper l’héritage, on aura :

(il manque le groupe utilisateurs…)



Il ne faut pas oublier de rajouter U1 avec le droit de lecture/exécution seulement

(le but était d’enlever le droit Écriture à U1)

Cette façon de faire est utile quand on a plusieurs droits à enlever…

Façon de faire en PowerShell :

Exemple : on veut enlever à Louis le droit Modification sur C :\AM4\Rep1\Rep2 . On veut qu’il ait seulement Écriture.

ICACLS C :\AM4\Rep1\Rep2 **/inheritance :r** (Efface les droits NTFS)

C : 🡨 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

AM4 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Rep1 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Fichier1 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Rep2

Fichier2

ICACLS C :\AM4\Rep1\Rep2 /grant Tech : (OI)(CI)(F)

ICACLS C :\AM4\Rep1\Rep2 /grant Louis : (OI)(CI)(R) Administrateurs (OI)(CI)(F)

ICACLS C :\AM4\Rep1\Rep2 /grant System : (OI)(CI)(F) Utilisateurs(OI)(CI)(RX)

C : 🡨 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

AM4 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Rep1 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Fichier1 Administrateurs, Système : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Modification

Rep2 Administrateurs, Système,Tech : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Lecture

Fichier2 Administrateurs, Système,Tech : **CT** , Utilisateurs: **Lect et Exéc**

Louis : Lecture