Les droits d’accès

De quoi s’agit-il ?

MacOs X vous demande votre mot de passe administrateur

pour installer une application ou faire une modification

Parceque …

Chaque fichier du système a des droits prédéfinis

Le mot de passe admin est la clef pour modifier les droits

Seul l’administrateur peut appliquer de nouveaux droits

Il faut donc au moins un compte administrateur

Sommaire

Pourquoi ?

Utilisateurs et groupes

Les droits d’accès

Personnaliser les droits sur les fichiers personnels

Reconstruire les permissions

Le pourquoi du Comment !

Système multi-utilisateur

Droits d’accès pour protéger les données privées.

MacOs X est construit sur une base UNIX

3 niveaux d’utilisation

- l’utilisateur
- le groupe
- les autres …

3 droits d’accès

- lecture (r)
- écriture (w)
- exécution (x)

catégories d'utilisateurs

Administrateur

Il peut modifier les fichiers système et les applications.

En général c'est vous.

Root

C'est le super-utilisateur qui a tout les pouvoirs.

A réserver aux initiés.

Utilisateur standard

Utilisateur de base. Pouvoir et accès limités définis par l'administrateur.

Les groupes

Ensemble d'utilisateurs ayant les mêmes droits

Un utilisateur peut appartenir à plusieurs groupes

Par ex à :

groupe *adhérents (lecture seule)*

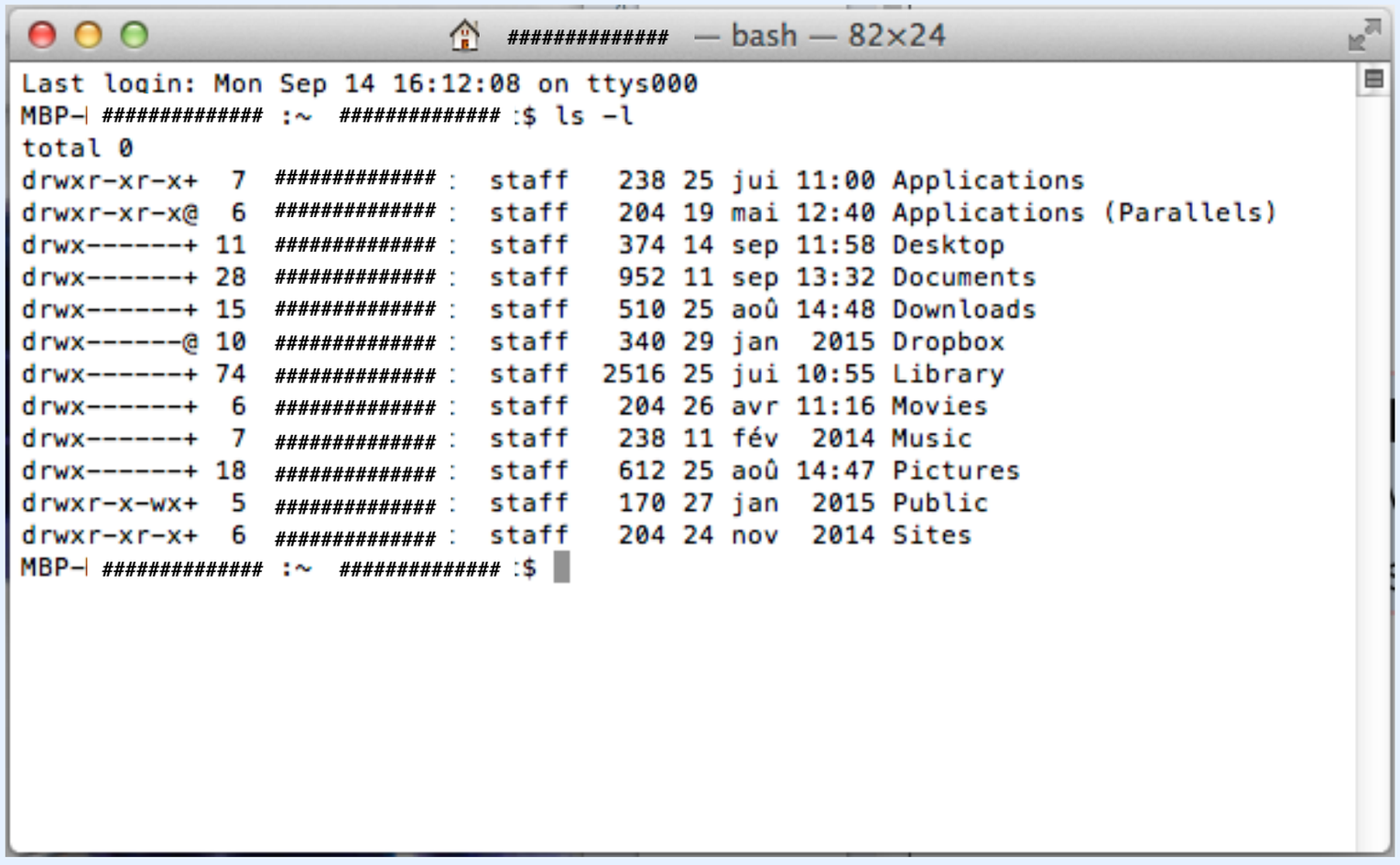
groupe *bureau (lecture écriture sur certains dossiers)*

utilisateur *président (administrateur)*

Droits d'accès

r - w - x

terminal



les droits (finder)

Lecture et écriture

Vous pouvez lire et écrire dans le fichier ou le dossier

Lecture seulement

Vous pouvez uniquement lire, vous ne pouvez pas modifier ou supprimer le fichier ou le dossier (sauf admin)

Ecriture seulement

Vous ne pouvez qu’écrire, mais pas voir. S’applique uniquement aux boîtes de dépôt

Accés interdit

Personne ne peux avoir accès à l’élément hormis son créateur et le système

en résumé

Chaque fichier et dossier du système a des droits prédéfinis

Les droits sont attribués aux utilisateurs et aux groupes

Seul l’administrateur peut appliquer de nouveaux droits

Le mot de passe admin est la clef pour modifier les droits

Il faut au moins un compte administrateur

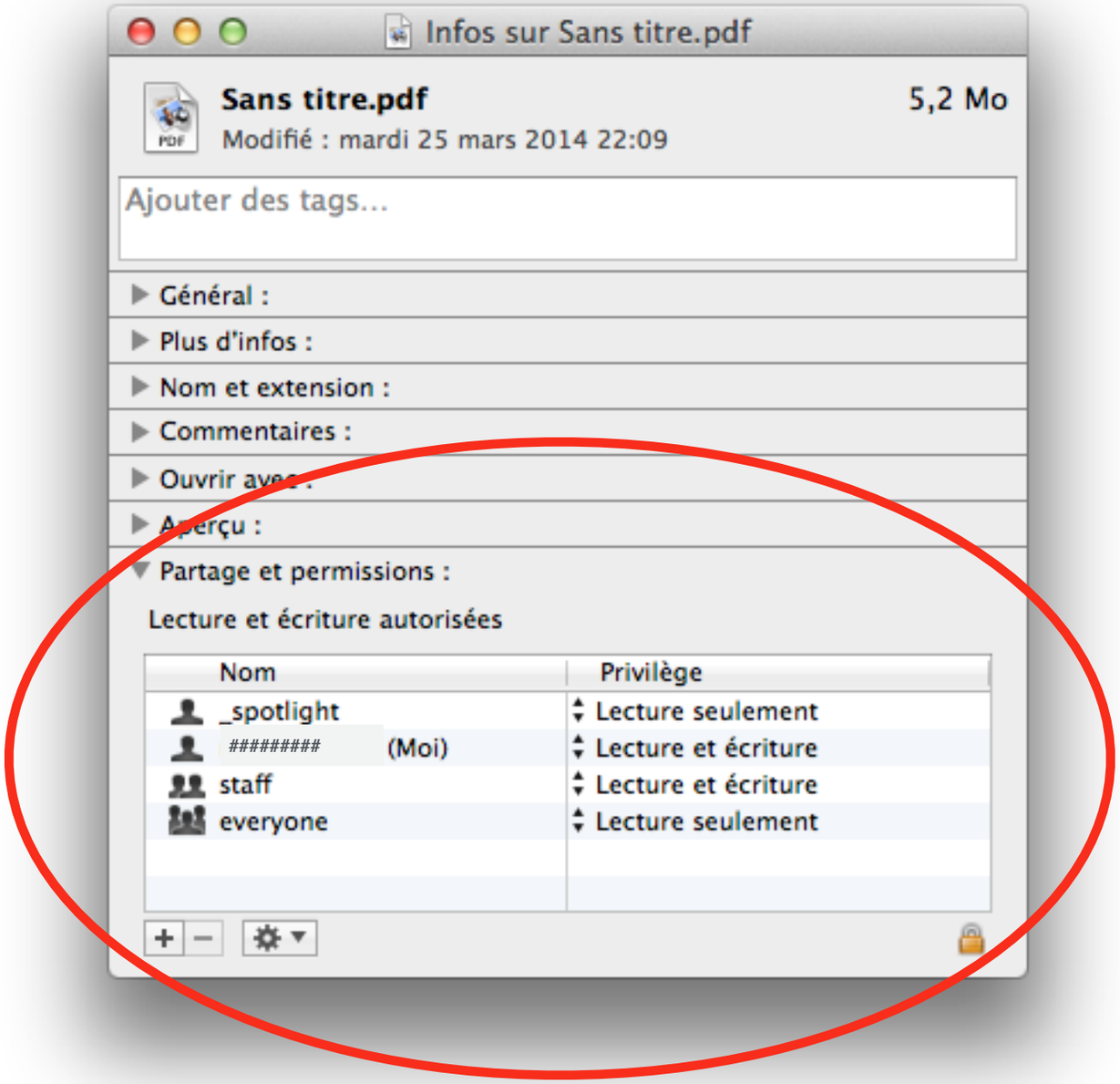
Administrateur premier compte créé à la configuration du Mac

où voir les droits ?

Pour voir les droits d'accès appliqués à un fichier ou un dossier :

- Sélectionnez l'élément
- faites **cmd I** ou **clic droit** / **lire les informations**
- allez au bas de la fenêtre information dans **partage et permissions**

où voir les droits ?

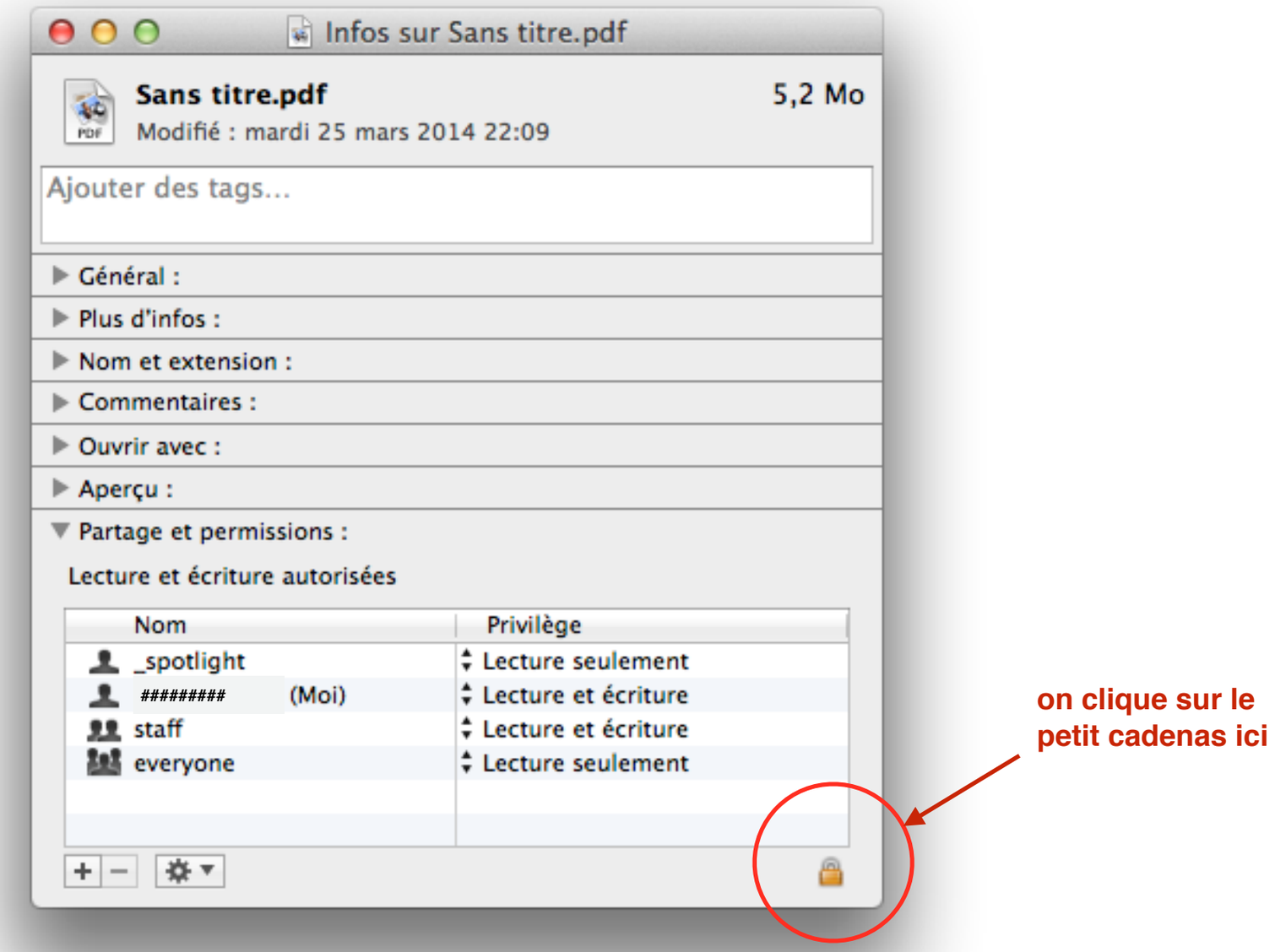


Modifier les droits

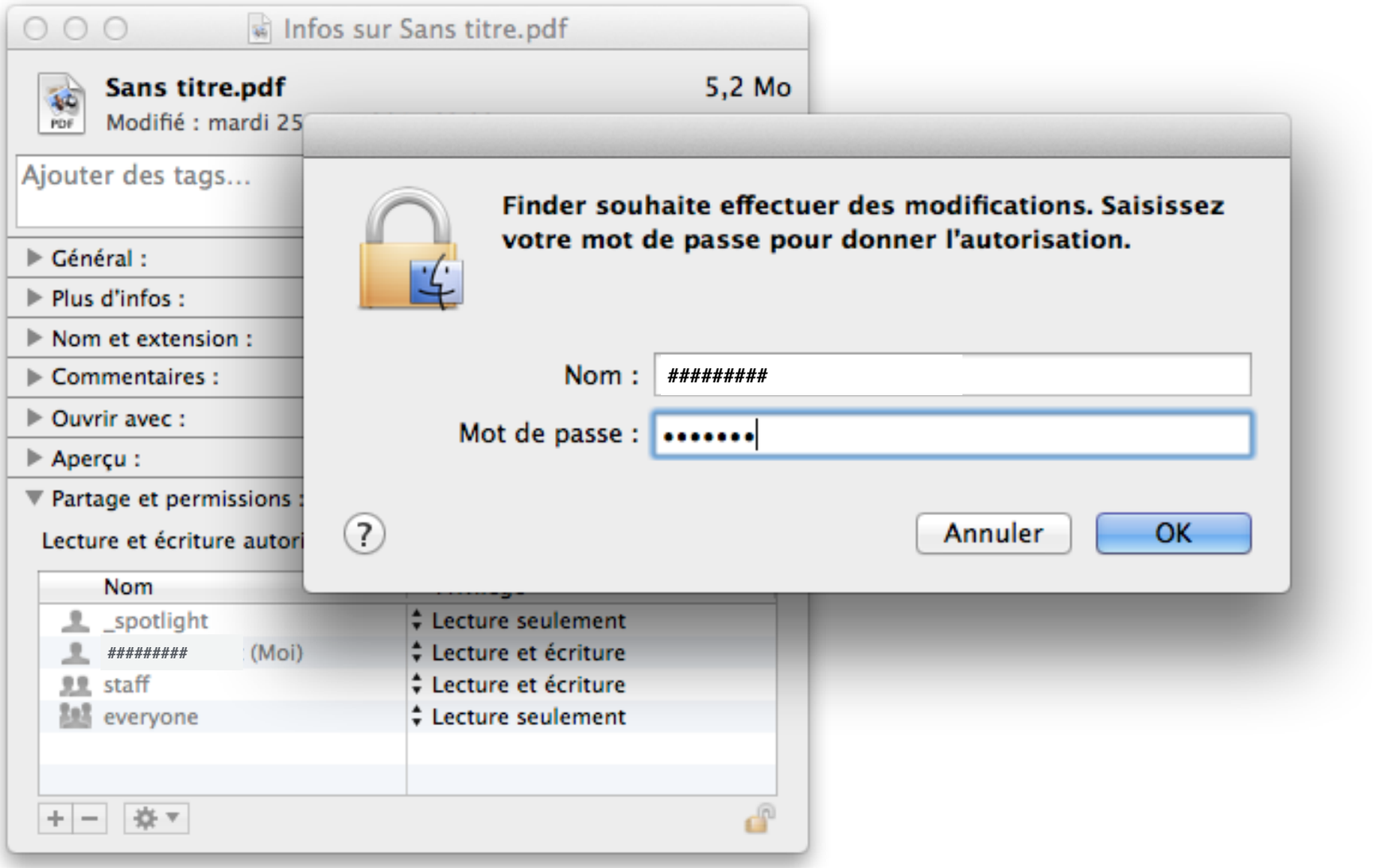
Pour modifier les droits d'accès appliqués à un fichier ou un dossier :

- Sélectionnez l'élément
- faites **cmd I** ou **clic droit** / **lire les informations**
- allez au bas de la fenêtre information dans **partage et permissions**
- ouvrez le cadenas en cliquant dessus
- entrez le mot de passe administrateur
- modifiez les droits
- refermez le cadenas

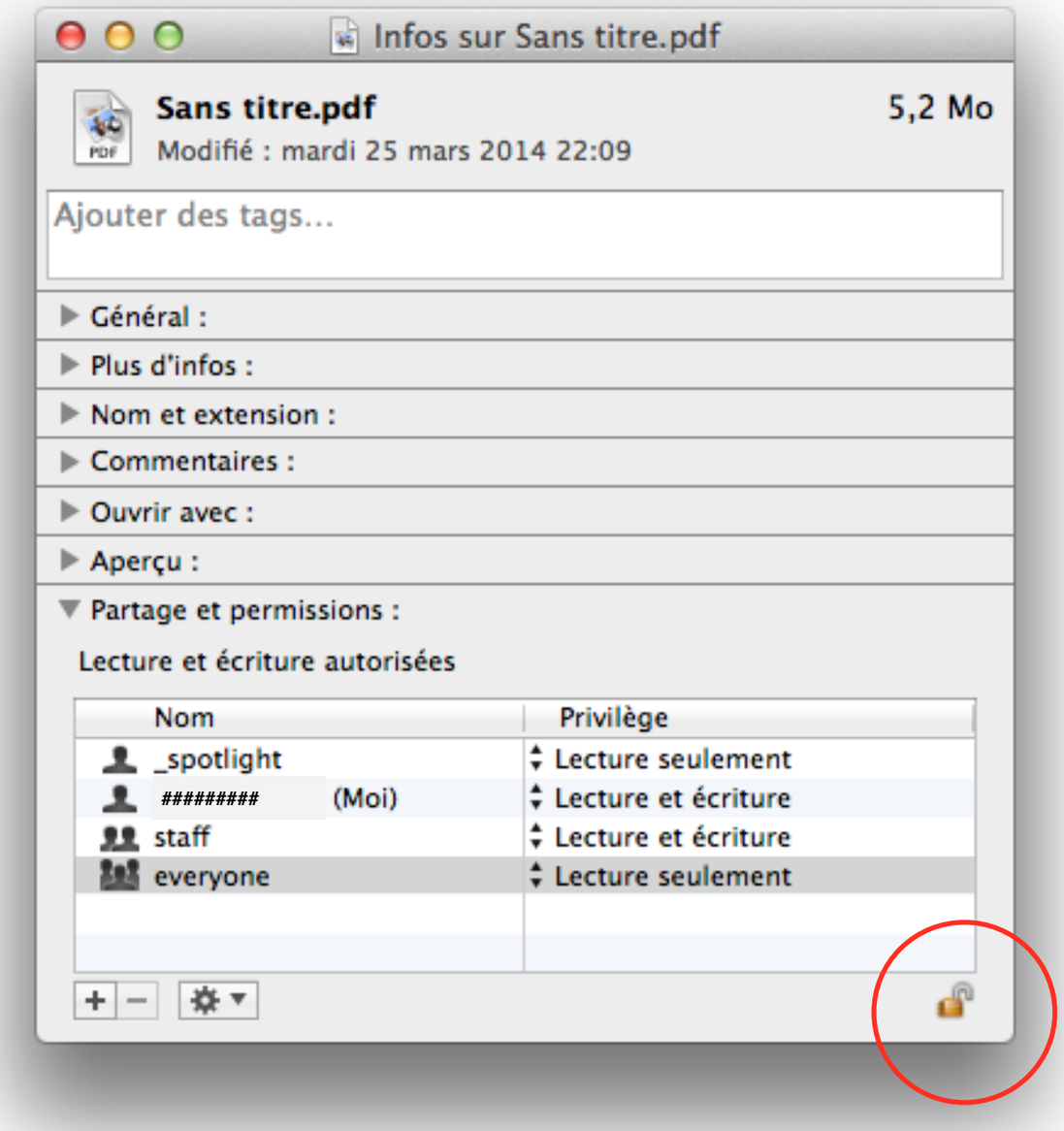
Modifier les droits



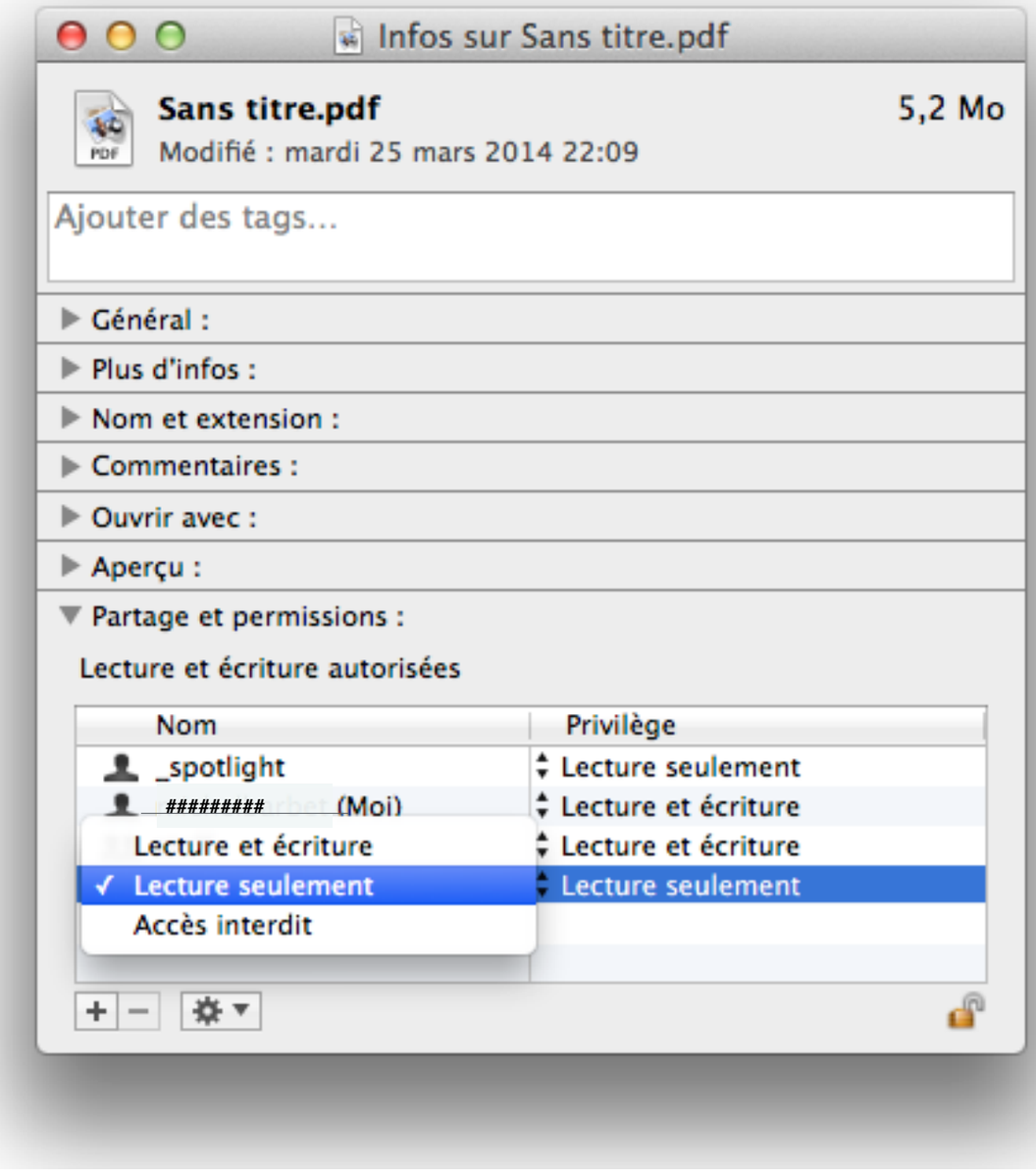
Modifier les droits



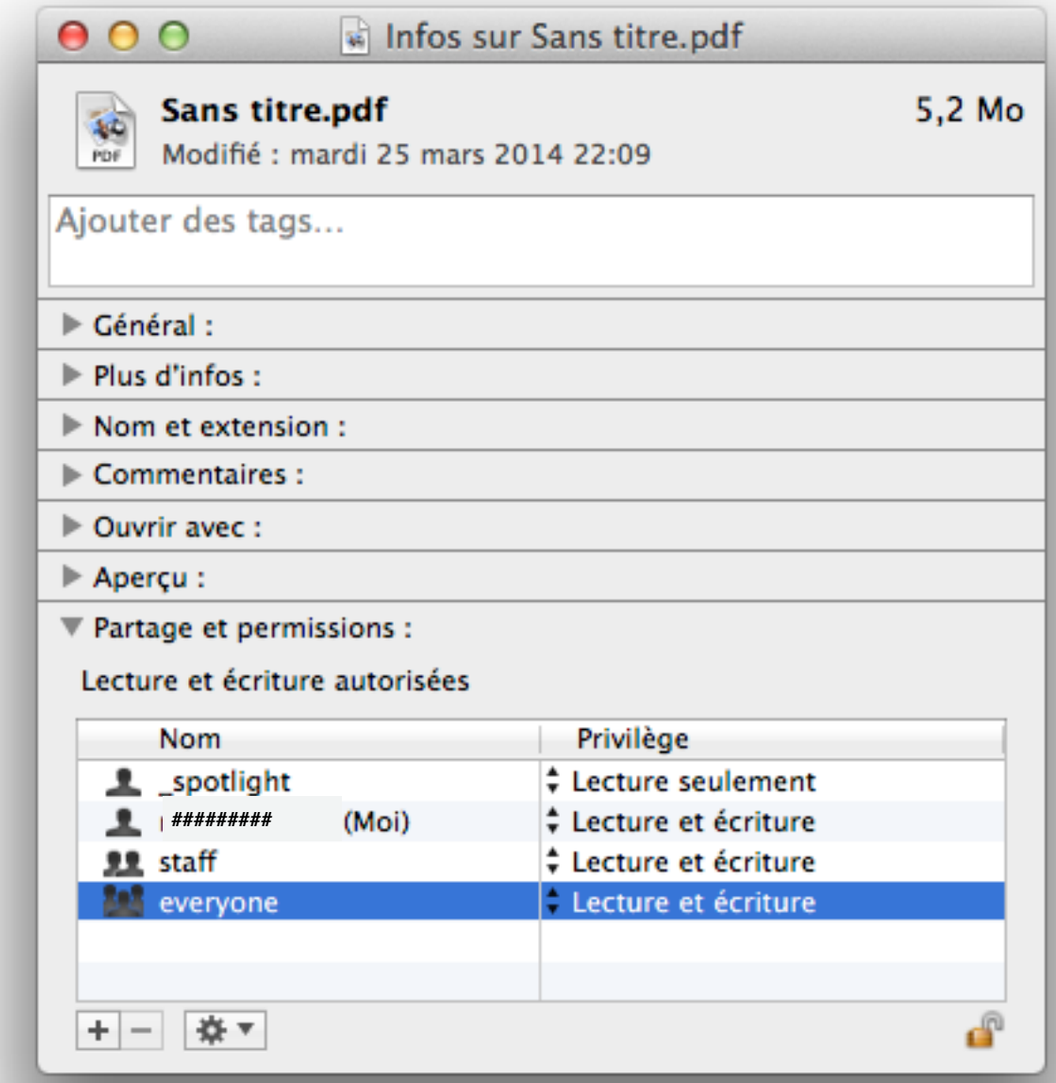
Modifier les droits



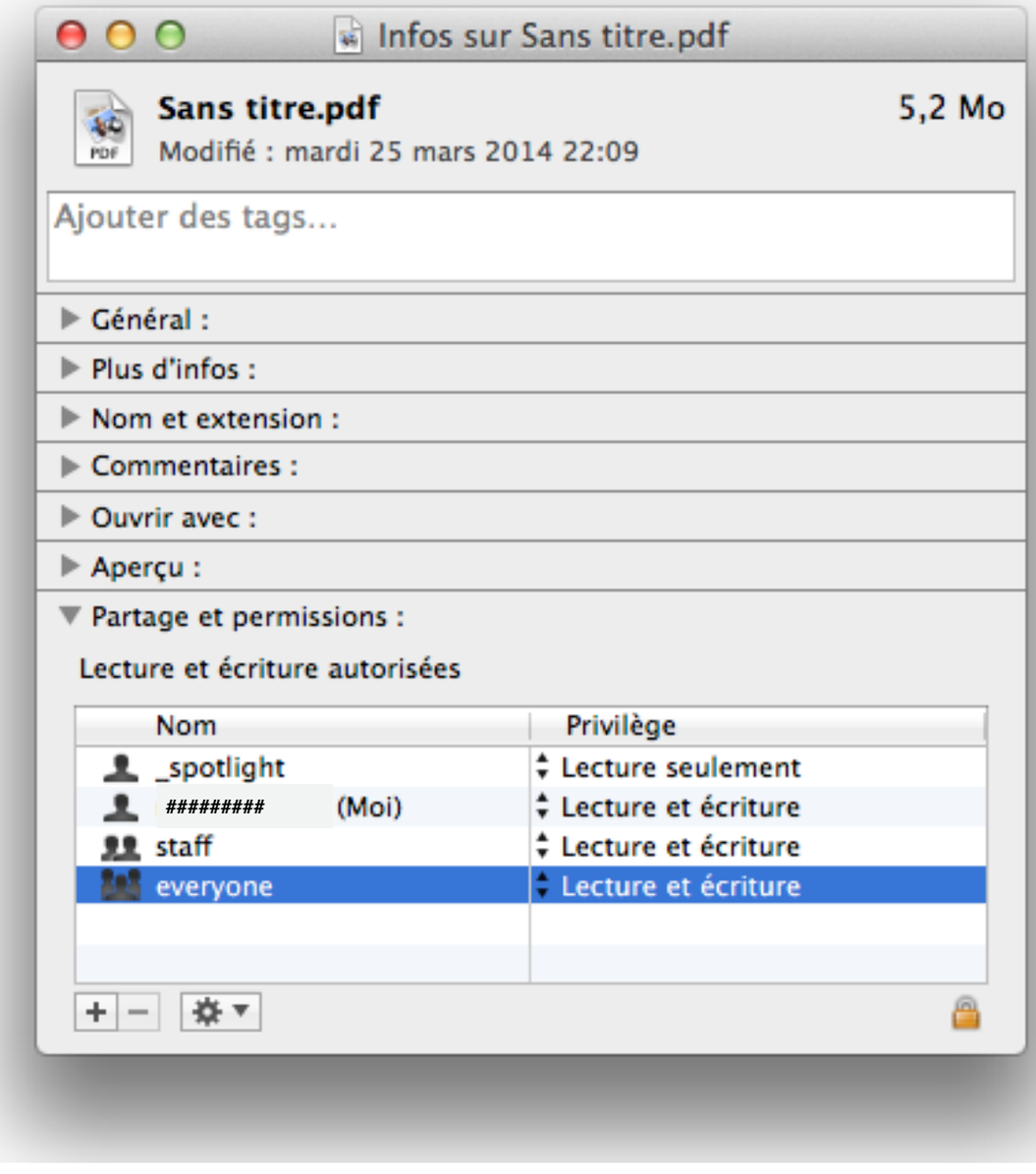
Modifier les droits



Modifier les droits



Modifier les droits

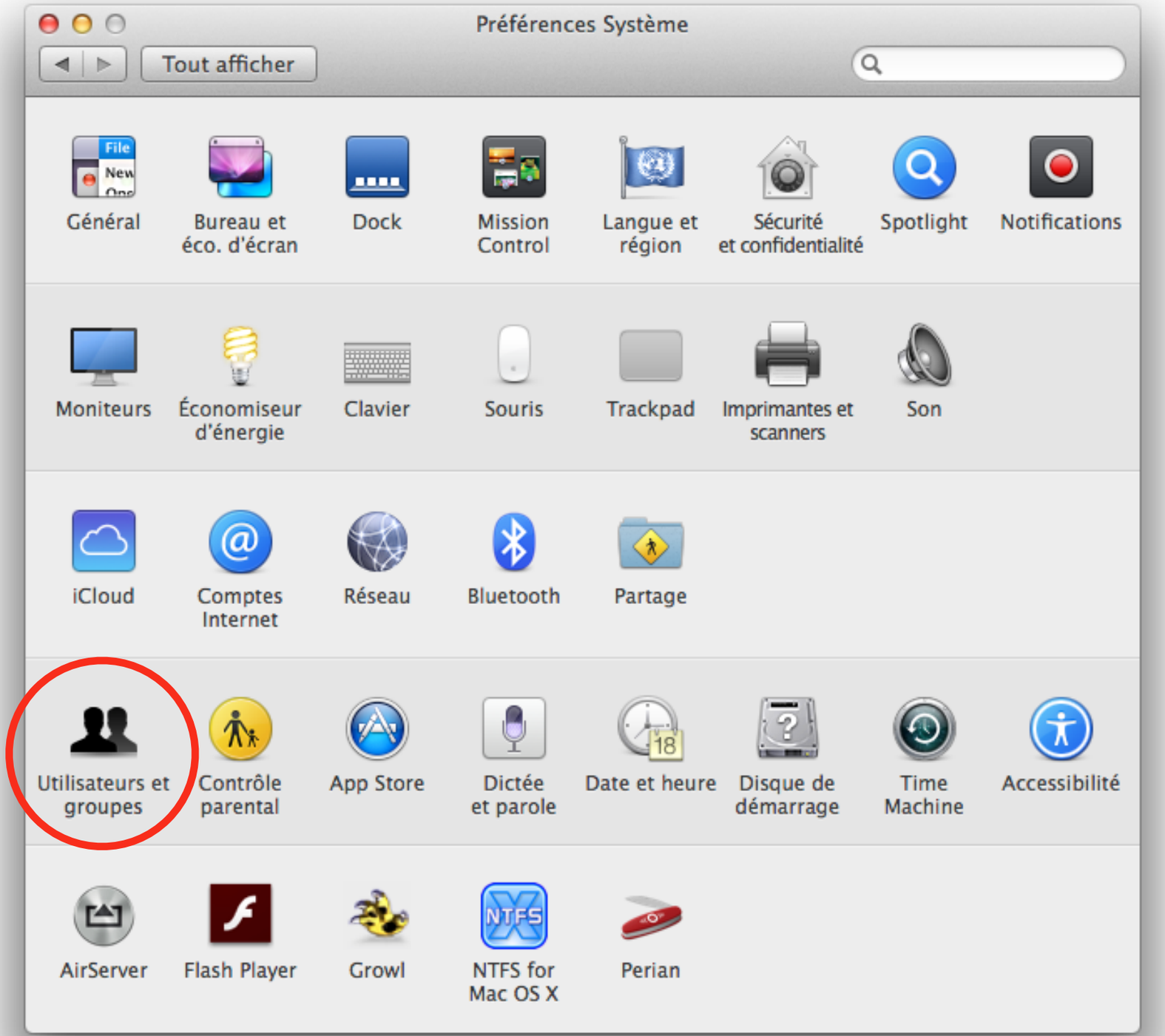


Utilisateurs & groupes

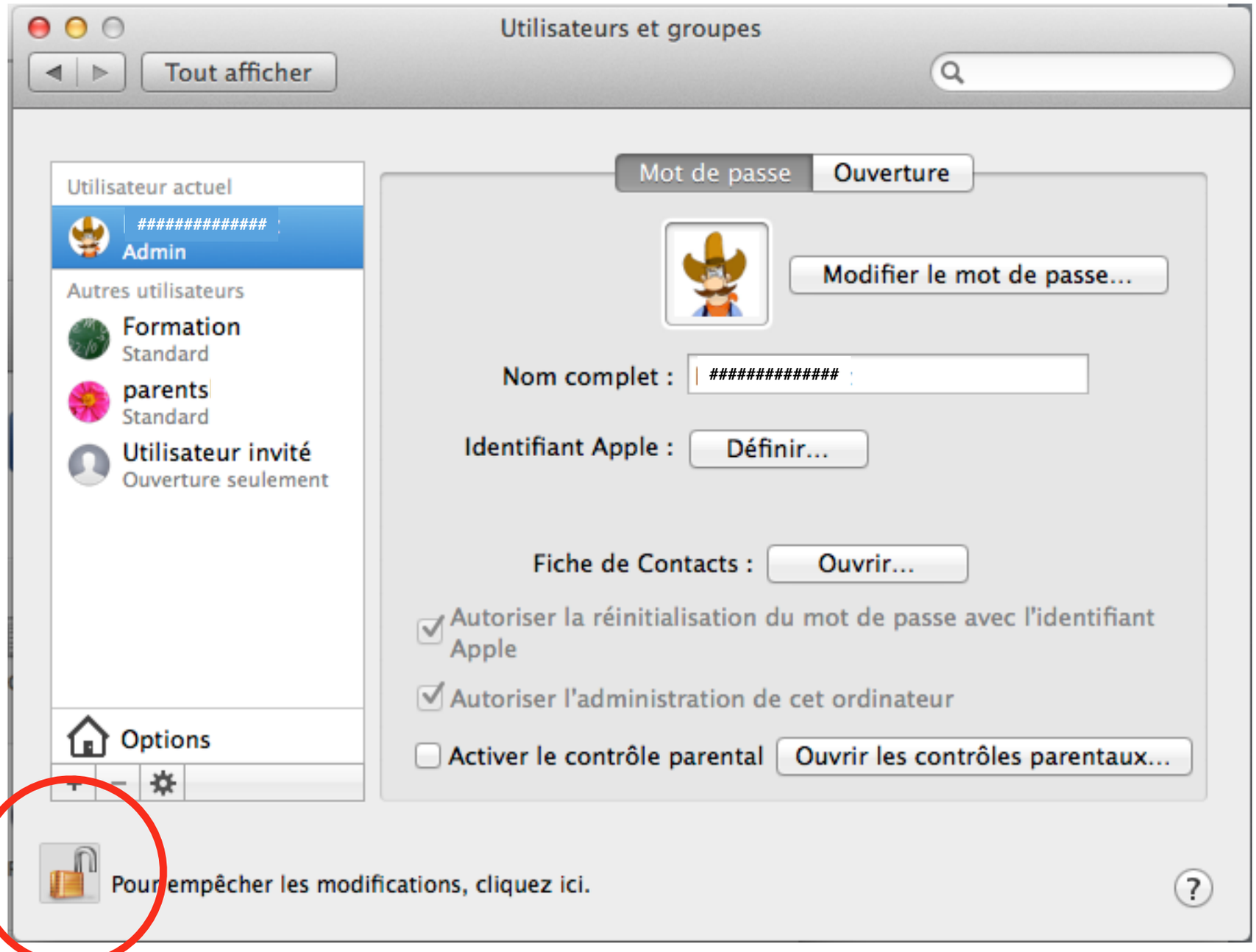
********** **(moi)** : le nom du propriétaire (owner)
admin : comme le nom le dit … le groupe des admin
system : c'est le compte root
wheel : idem **admin**
staff : ensemble des utilisateurs du système
everyone : tout le monde
users : idem **staff** sans les invités
Autres : … ben c'est les autres quoi !
… et il y en a d'autres

Pour créer un groupe :
Préférences sytème/utilisateurs et groupes

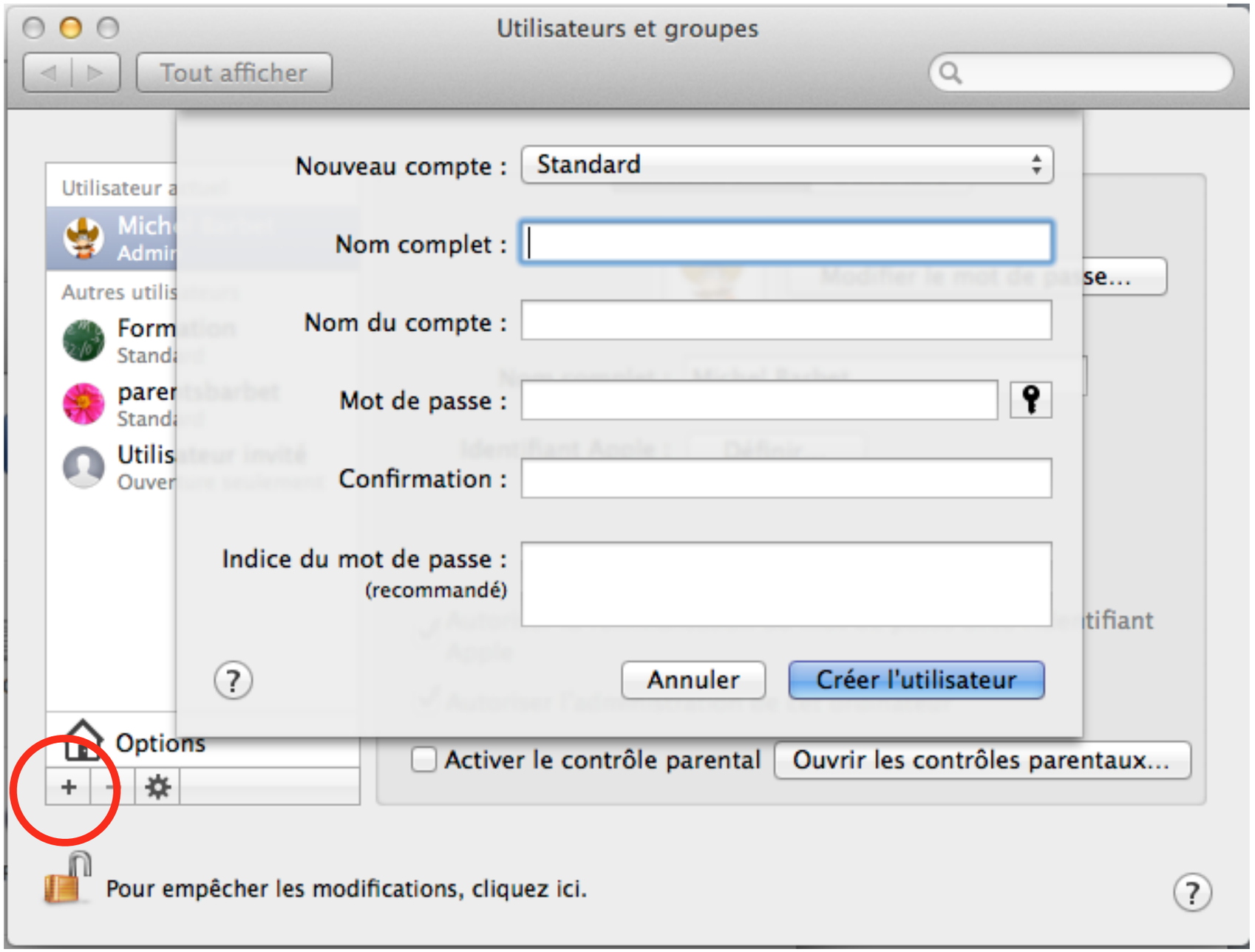
Créer un groupe



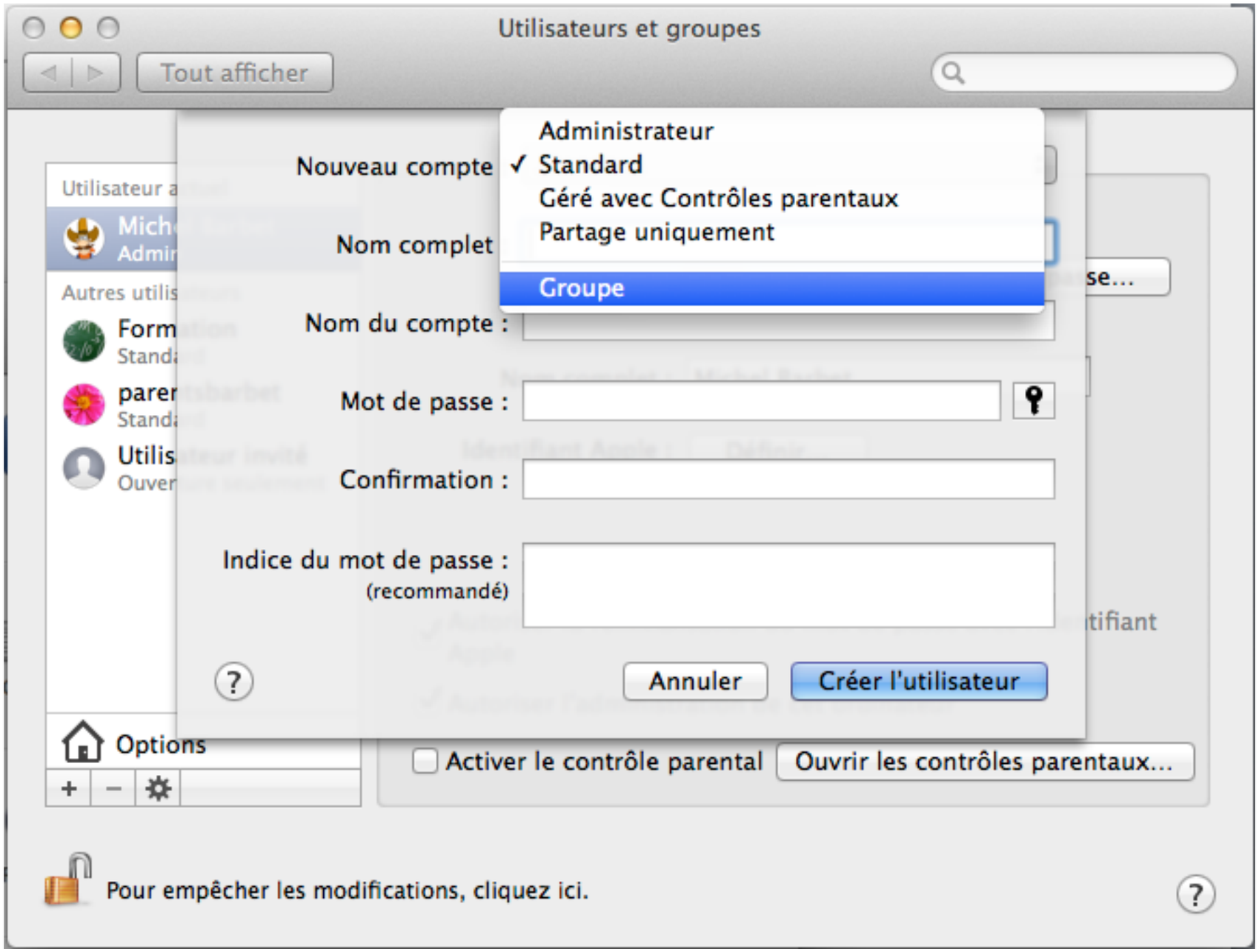
Créer un groupe



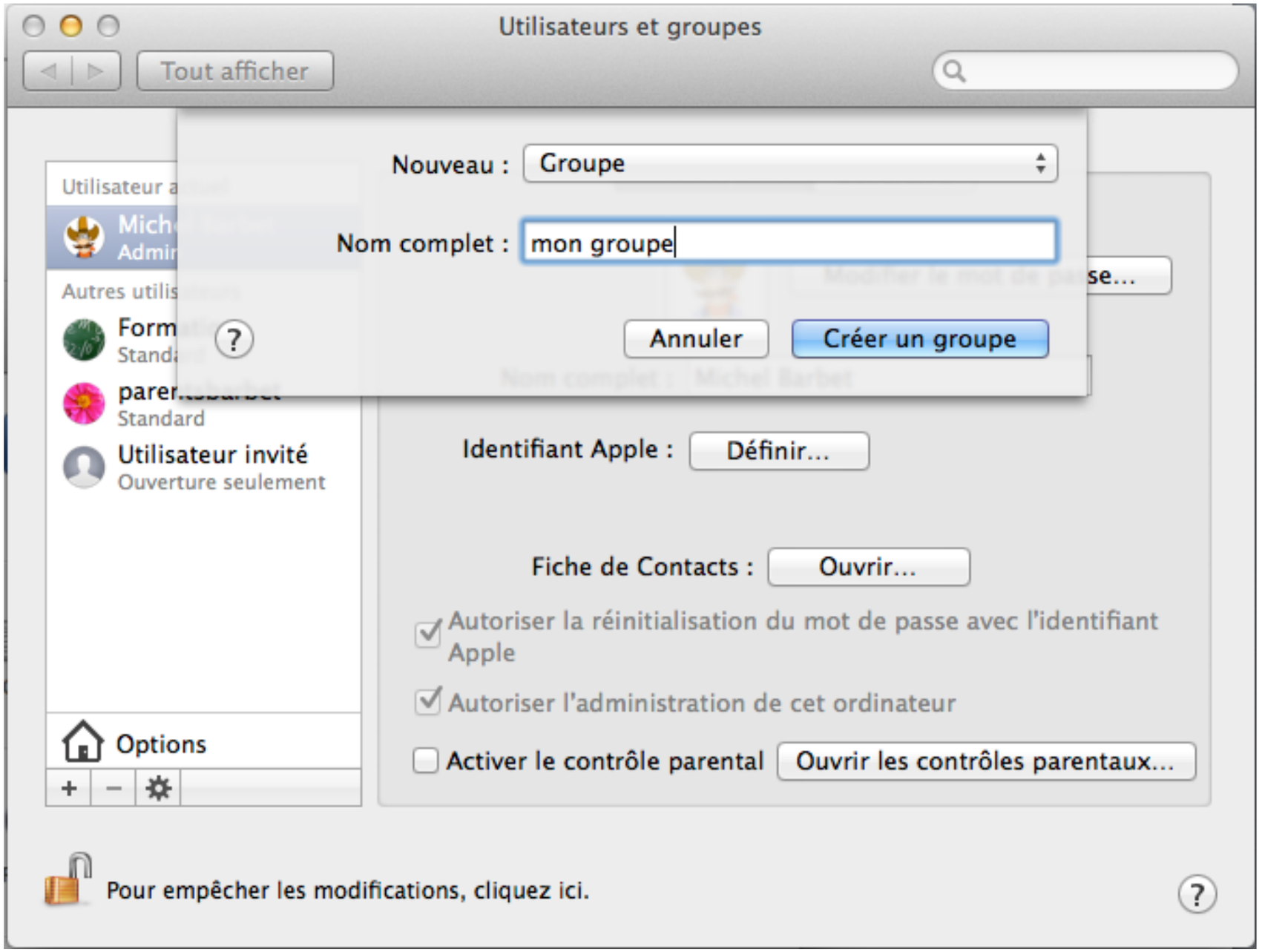
Créer un groupe



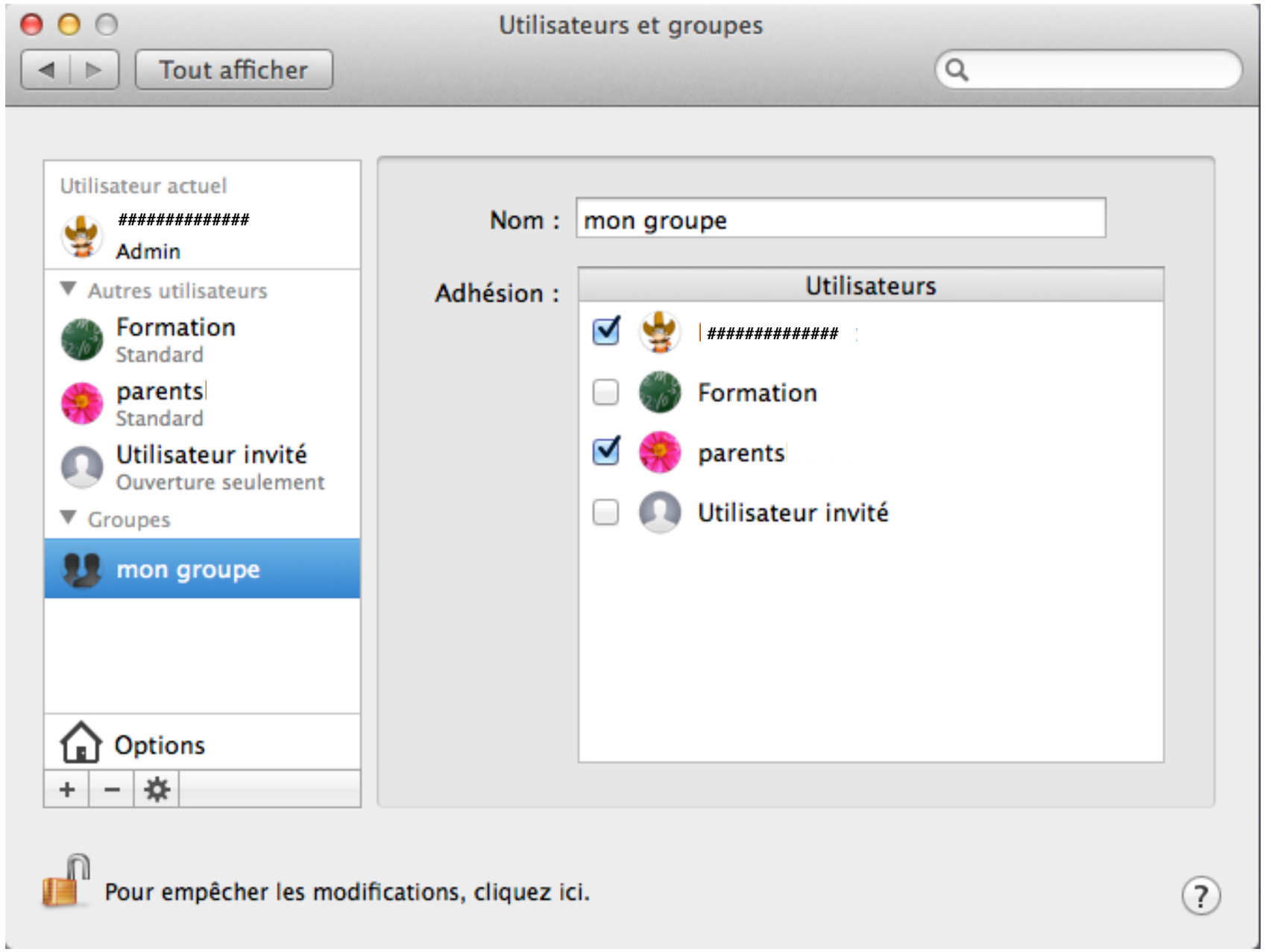
Créer un groupe



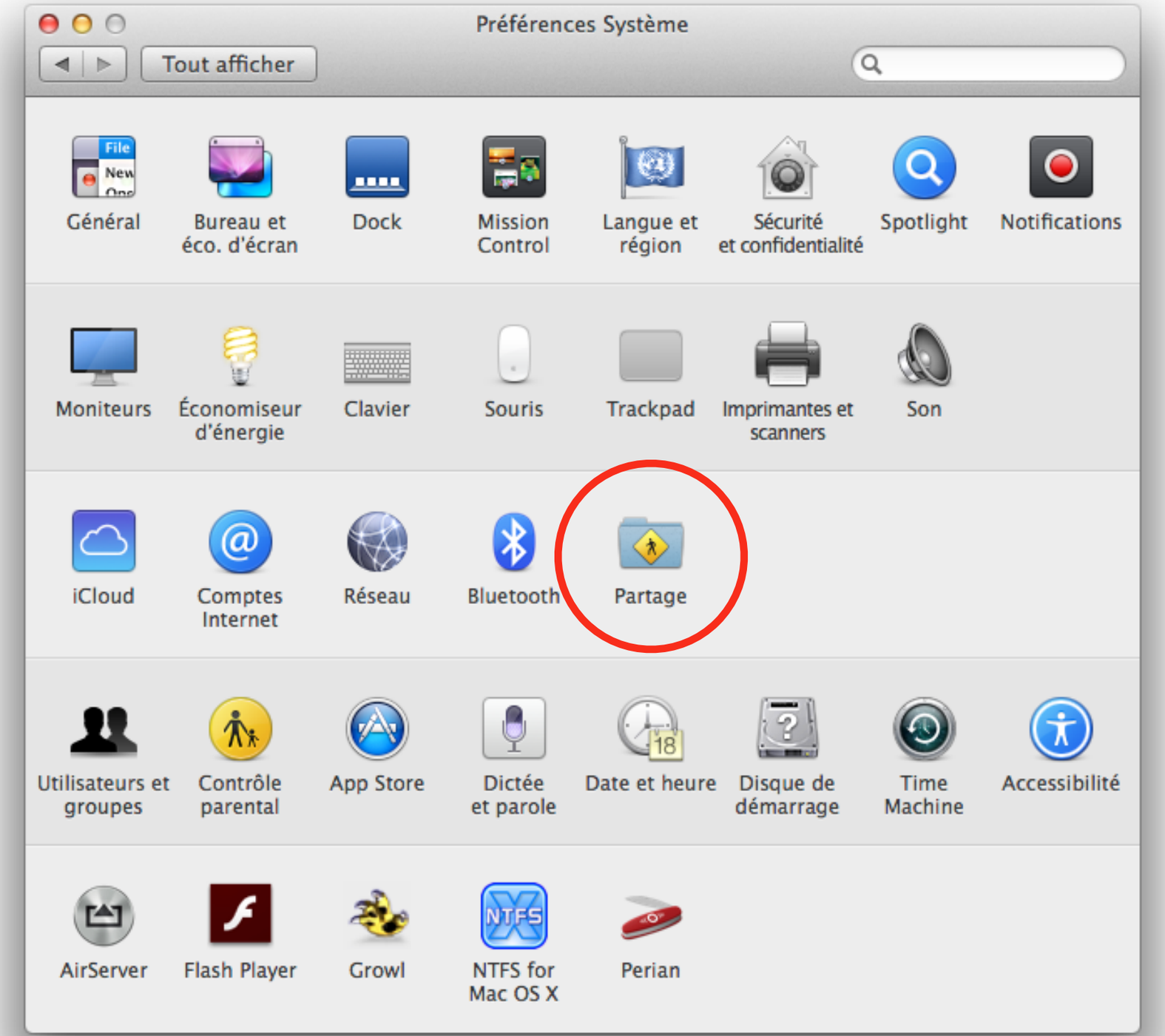
Créer un groupe



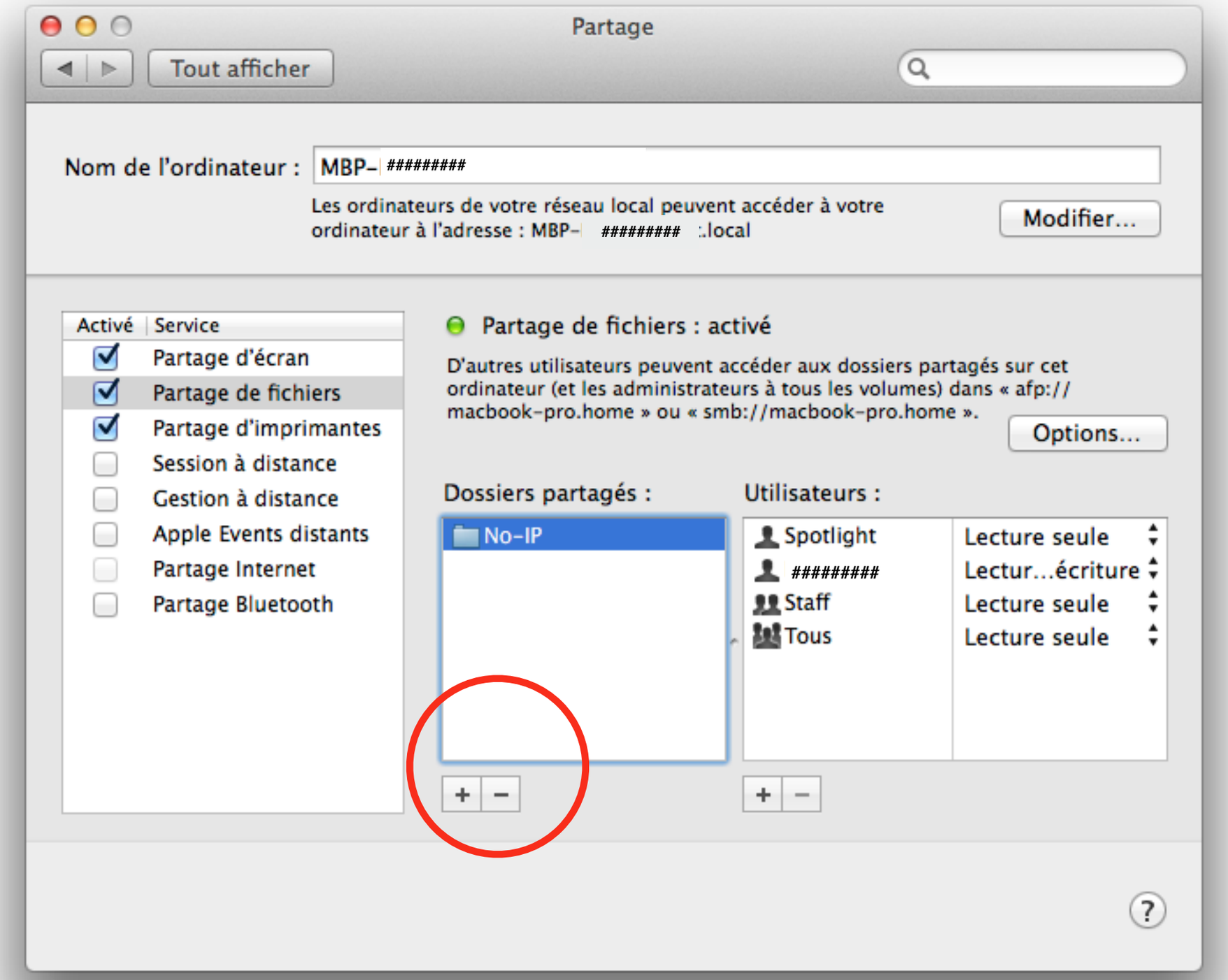
Créer un groupe



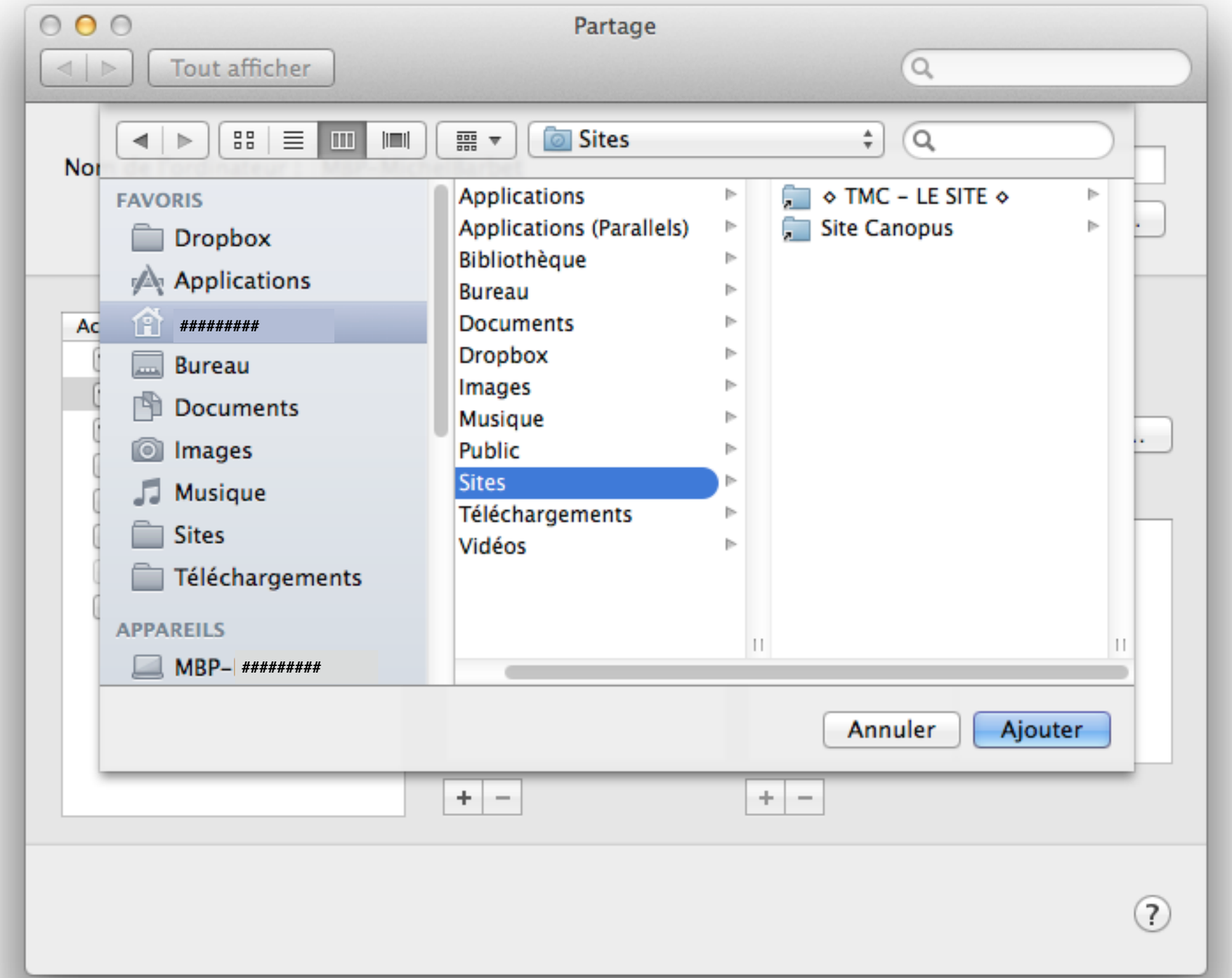
Modifier les droits : partage réseau



Modifier les droits : partage réseau



Modifier les droits



A savoir

Quand je copie un de mes fichier/dossier sur un autre volume

les droits sont réinitialisés

Les fichiers/dossiers héritent des droits (restrictions) du dossier parent

On peut changer le propriétaire d'un fichier/dossier

On peut étendre le droit d'un dossier à l'ensemble des fichiers/dossiers contenus

En résumé

On peut visualiser les droits d’accès dans la fenêtre *informations*

On peut modifier les droits d’accès dans cette fenêtre

Seul un administrateur peut modifier les droits d’accès

On peut modifier les droits des dossiers partagés

On peu attribuer des droits a différents utilisateurs ou groupes

Reconstruire les autorisations

N’est efficace que pour les fichiers installés par le pgm d’installation apple à partir d’une archive .pkg

Ce n’est pas la solution miracle

Mais ça peut être utile

Reconstruire les autorisations

Conclusion :
pour que ça marche bien installez de préférence vos applications à partir d’une archive .pkg et évitez d’installer par glisser/déposer ou copier/coller si possible.