



Documentation d'administration Workspace

Workspace Managers

Rédacteur	Validation	Version	Date
Dorianne Damour	Philippe Hemmel	4.0	27 février 2026

Tableau de suivi des modifications

Modification	Auteur	Version	Date
Version initiale + Découpage pour WM	Dorianne Damour	1.1	29 avril 2021
Ajout des autorisations avancées	Dorianne Damour	1.2	31 janvier 2023
Modifications visuelles et de styles	Auteur inconnu	2.0	1 ^{er} février 2023
Correction phrase en trop partie 4.5.1	Dorianne Damour	2.1	17 avril 2023
Adaptation à la version 3.0.2 de Workspace	Auteur inconnu	3.0	7 août 2023
Mise à jour	Jérôme Herbinet	4.0	27 février 2026
Ajouts mineurs et écriture inclusive	Dorianne Damour	4.0	27 février 2026

Table des matières

1	Licence de ce document.....	5
2	Préambule.....	6
2.1	Légende.....	6
2.1.1	Typographies du document.....	6
2.1.2	Traductions.....	6
2.1.3	Glossaire.....	6
2.2	Les applications Workspace et Nextcloud Fichiers.....	7
3	Synthèse de droits des Workspace Managers.....	7
3.1	Droits détenus à la fois par les Gestionnaires Généraux et les Workspace Managers.....	7
3.2	Droits détenus uniquement par les Workspace Managers.....	7
3.3	Droits non détenus par les Workspace Managers (General Managers uniquement).....	8
4	L'application Workspace.....	8
4.1	Les différentes interfaces de l'application Workspace.....	8
4.2	Rôles et utilisatrices d'un workspace.....	11
4.2.1	Ajouter des utilisatrices à un workspace.....	11
4.2.2	Ajouter des Workspace Managers.....	16
4.2.3	Ajouter des utilisatrices via un fichier CSV.....	16
	Introduction.....	16
	Procédure.....	16
4.2.4	Modifier le rôle d'une utilisatrice ou d'une Workspace Manager.....	18
	Nommer une Workspace Manager utilisatrice simple.....	18
	Nommer un utilisateur simple Workspace Manager.....	18
4.3	Les groupes d'utilisatrices au sein des workspaces.....	19
4.3.1	Les groupes workspace : groupes dédiés à un workspace donné.....	19
	Les groupes par défaut des workspaces : WM-{workspace_name} et U-{workspace_name}.....	19
	Les groupes workspace personnalisés.....	20
	Créer des groupes d'utilisateurs pour le workspace.....	20
	Ajouter directement des utilisatrices à un groupe d'un workspace (méthode « d'une pierre, 2 coups »).....	22
4.3.2	Les groupes ajoutés : ajouter un groupe d'utilisateurs existant à un workspace.....	24
	Introduction.....	24
	Procédure.....	24
	1. Ouvrir le dialogue d'ajout de groupe.....	24
	2. Rechercher, puis pré-sélectionner le ou les groupes souhaités.....	25
5	L'application Nextcloud Fichiers et la gestion des autorisations avancées.....	30
5.1	Que sont les autorisations avancées ?.....	30
5.2	Qui peut gérer les autorisations avancées d'un workspace ?.....	31
5.3	Modifier les autorisations avancées.....	32
5.4	Héritage des droits.....	32
5.5	Bonnes pratiques des autorisations avancées (cas pratique).....	33
5.5.1	Objectifs du cas d'usage.....	33
5.5.2	Déroulé du cas d'usage.....	33
	Création du workspace Design.....	33
	Création des groupes d'utilisateurs permettant une gestion facilitée des autorisations avancées du workspace Design.....	33

Création des dossiers dans le workspace Design.....	33
Assignation des autorisations avancées sur les dossiers du workspace Design.....	34
Résultats obtenus.....	34
Gestion des droits et utilisatrices une fois les autorisations avancées configurées sur les différents dossiers et fichiers d'un workspace.....	35

1 Licence de ce document

Licence Creative Commons - CC BY NC SA



Ce guide Nextcloud est mis à disposition sous licence Creative Commons Attribution - Partage dans les Mêmes Conditions - Non Commercial 4.0 International (CC BY-SA-NC 4.0). Cette licence permet à quiconque de partager, copier, distribuer et adapter le contenu de ce guide, tant que les conditions suivantes sont respectées :

Attribution (BY) : Vous devez créditer l'Œuvre, intégrer un lien vers la licence et indiquer si des modifications ont été effectuées à l'Œuvre. Vous devez indiquer ces informations par tous les moyens raisonnables, sans toutefois suggérer que l'Offrant vous soutient ou soutient la façon dont vous avez utilisé son Œuvre.

Non Commercial (NC) : Vous n'êtes pas autorisé à faire un usage commercial de cette Œuvre, tout ou partie du matériel la composant.

Partage dans les Mêmes Conditions (SA) : Dans le cas où vous effectuez un remix, que vous transformez, ou créez à partir du matériel composant l'Œuvre originale, vous devez diffuser l'Œuvre modifiée dans les mêmes conditions, c'est-à-dire avec la même licence avec laquelle l'Œuvre originale a été diffusée.

En acceptant ces conditions de licence, vous comprenez que l'auteur conserve ses droits sur ce guide, mais vous avez la possibilité de le partager avec d'autres personnes et de créer des œuvres dérivées à condition de respecter les termes de cette licence. Si vous avez des questions ou des demandes spécifiques concernant l'utilisation de ce guide en dehors des termes de cette licence, veuillez contacter l'auteur.

Nous encourageons vivement la diffusion de ce guide pour aider d'autres utilisateurs de Nextcloud à mieux comprendre et à exploiter cette plateforme. Nous vous invitons à respecter les termes de la licence CC BY-SA-NC 4.0 pour préserver les droits de l'auteur et encourager la collaboration.

Pour plus d'informations sur cette licence Creative Commons, veuillez visiter la page suivante : Lien vers la licence [CC BY-SA-NC 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).

2 Préambule

Ce guide est destiné aux Workspace Managers de l'application `workspace`. Il décrit en détails comment gérer un workspace et ses utilisateurs, ainsi que comment utiliser et configurer des autorisations avancées.

Information : un guide dédié est disponible pour les `Gestionnaires Généraux`. Ce dernier détaille également le fonctionnement des administrateurs délégués des groupes (notion non liée à l'application Workspace)

2.1 Légende

2.1.1 Typographies du document

Différentes conventions typographiques sont utilisées dans ce document :

Légende des images

Typographie des termes spéciaux (noms de fichiers, dossiers, commandes, messages d'information non cliquables, mise en exergue d'un texte)

Noms de menus et boutons cliquables

Remarques, conseil, astuces, alertes et mentions particulières

2.1.2 Traductions

Le nom des applications de l'instance Nextcloud seront traduits en français tout au long de ce document :

- `Nextcloud Files` sera traduit par `Nextcloud Fichiers`

2.1.3 Glossaire

Voici une liste des termes couramment utilisés dans ce document :

- `workspace` : à la fois nom de l'application et désignation des dossiers partagés, contenant les fichiers de travail
- `General Manager` : rôle permettant un accès complet à l'application Workspace (voir le guide dédié aux General Managers)
- `workspace Manager` : rôle permettant un accès partiel à l'application Workspace (voir la partie 3.2 Droits détenus uniquement par les Workspace Managers, page 7 de ce guide)
- `U-` et/ou `utilisateur simple` : rôle n'ayant pas accès à l'application Workspace, mais qui est en mesure de voir le contenu des workspaces si un droit lui a été assigné
- `Groupes workspaces` : ce terme désigne tous les groupes d'utilisateurs créés spécifiquement pour ou par l'application Workspace
 - les deux groupes automatiques `WM-{nom_workspace}` (regroupant tous les de ce workspace) et `U-{workspace_name}` (regroupant tous les utilisateurs de ce workspace)

- les groupes locaux `G-{nom_groupe}-{nom_workspace}` créés au sein de l'application Workspace : ces groupes n'existent qu'au sein de l'instance Nextcloud utilisée. Ils sont toujours préfixés avec `G-` et suffixés avec le nom du workspace.
- **Groupes ajoutés** : ce terme désigne tous les groupes d'utilisateurs **non créés depuis l'application Workspace**. Ils peuvent venir d'un annuaire ou être des groupes locaux de Nextcloud, créés via l'interface administrateur dédiée

2.2 Les applications Workspace et Nextcloud Fichiers

Les Workspace Managers ont accès automatiquement à deux applications :

- **Nextcloud Fichiers** qui contient tous les dossiers et fichiers de l'utilisatrice, ainsi que les workspaces auxquels elle a accès (en tant que simple utilisatrice ou Workspace Manager)
- **Workspace** qui permet de créer et peupler des workspaces

En d'autres termes :

- Les actions se rapportant à la **gestion des dossiers et fichiers et ainsi qu'à leurs droits d'accès** se font via l'application **Nextcloud Fichiers**.
- Les actions se rapportant à la **gestion des workspaces (création/suppression du dossier racine)** et à la **gestion de ses utilisatrices** et groupes d'utilisatrices se font via l'application **Workspace**.

3 Synthèse de droits des Workspace Managers

3.1 Droits détenus à la fois par les Gestionnaires Généraux et les Workspace Managers

Le Workspace Manager a des droits communs avec ceux du General Manager, à savoir :

- modifier la couleur d'un workspace (couleur visible uniquement depuis l'interface de l'application **Workspace**). Les couleurs aident à la lisibilité de l'interface lorsque les workspaces créés sont nombreux.
- gérer les membres des workspaces
 - ajouter ou supprimer des utilisateurs du workspace
 - promouvoir des utilisateurs simples en tant que **Workspace Managers** (et inversement)
- gérer les groupes d'utilisateurs des workspaces
 - créer, supprimer, renommer des groupes personnalisés des workspaces
 - ajouter ou retirer des utilisateurs d'un groupe d'utilisateurs donné

***Rappel** : par défaut, un General Manager ne voit pas les dossiers et fichiers des workspaces. Pour cela, il doit nécessairement se donner lui-même les droits de Workspace Manager ou d'utilisateur simple sur le ou les workspace-s voulu-s.*

3.2 Droits détenus uniquement par les Workspace Managers

Les Workspace Managers sont les seules à pouvoir gérer les autorisations avancées d'un workspace.

Information : pour en savoir plus à ce sujet, rendez-vous dans la partie 5 L'application Nextcloud Fichiers et la gestion des autorisations avancées page 30 de ce guide.

3.3 Droits non détenus par les Workspace Managers (General Managers uniquement)

Le Workspace Manager ne peut pas effectuer les actions suivantes, seul le General Manager en a la possibilité :

- créer un workspace
- supprimer un workspace
- renommer un workspace
- voir tous les workspaces existants sur l'instance Nextcloud
- modifier le quota de stockage maximum pour un workspace

4 L'application Workspace

4.1 Les différentes interfaces de l'application Workspace

Plusieurs interface vont être nommées au cours de ce document. En voici la liste et leur fonction :

- le **menu latéral de gauche** : il liste tous les workspaces accessibles par l'utilisatrice connectée, ainsi qu'un certain nombre d'informations et d'options (création de workspace, nombre de membres de chacun des groupes, création de groupes workspaces ou ajoutés)

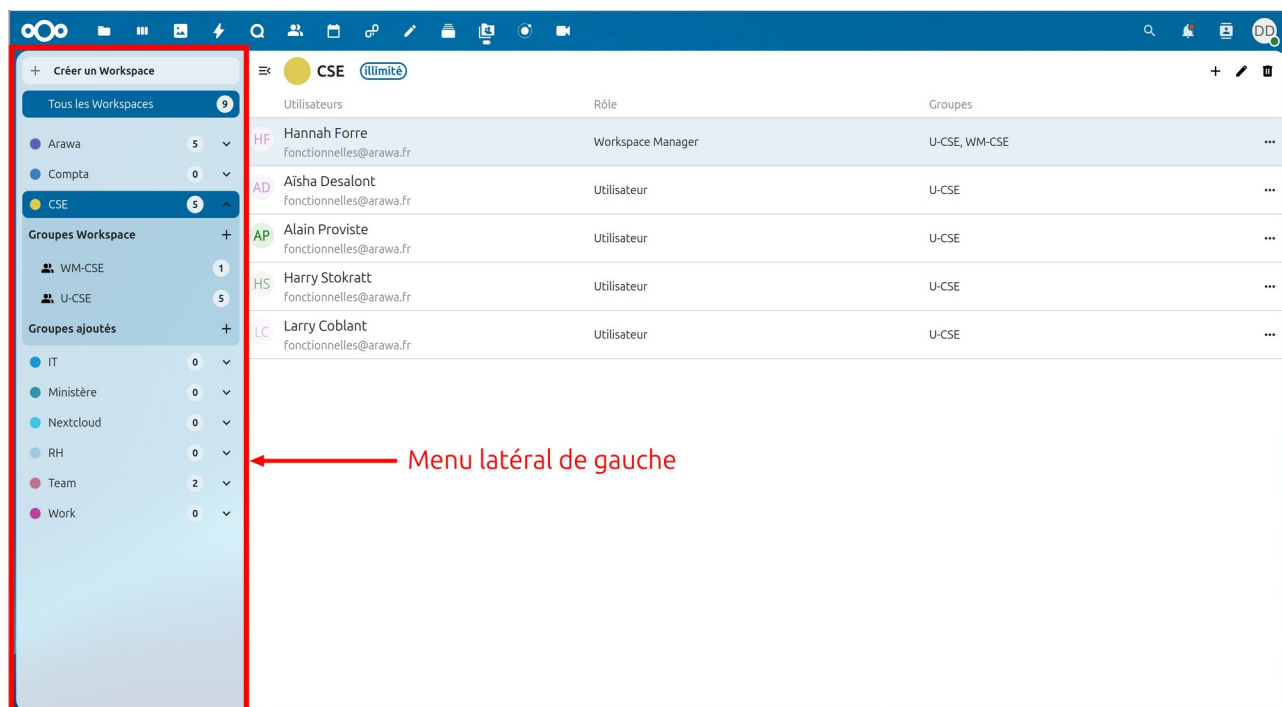


Figure 1: présentation du menu latéral de gauche

- l'**interface centrale** : interface principale contenant les informations d'un workspace donné ou d'un de ses groupes

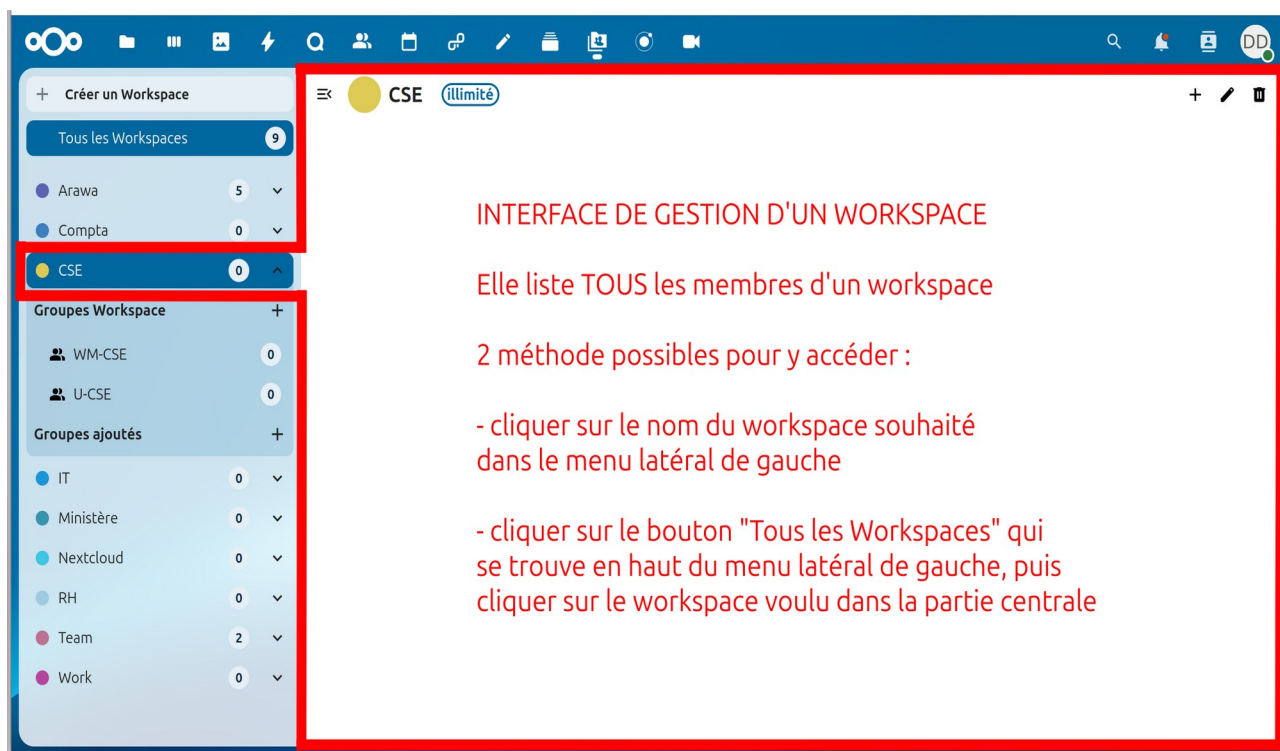
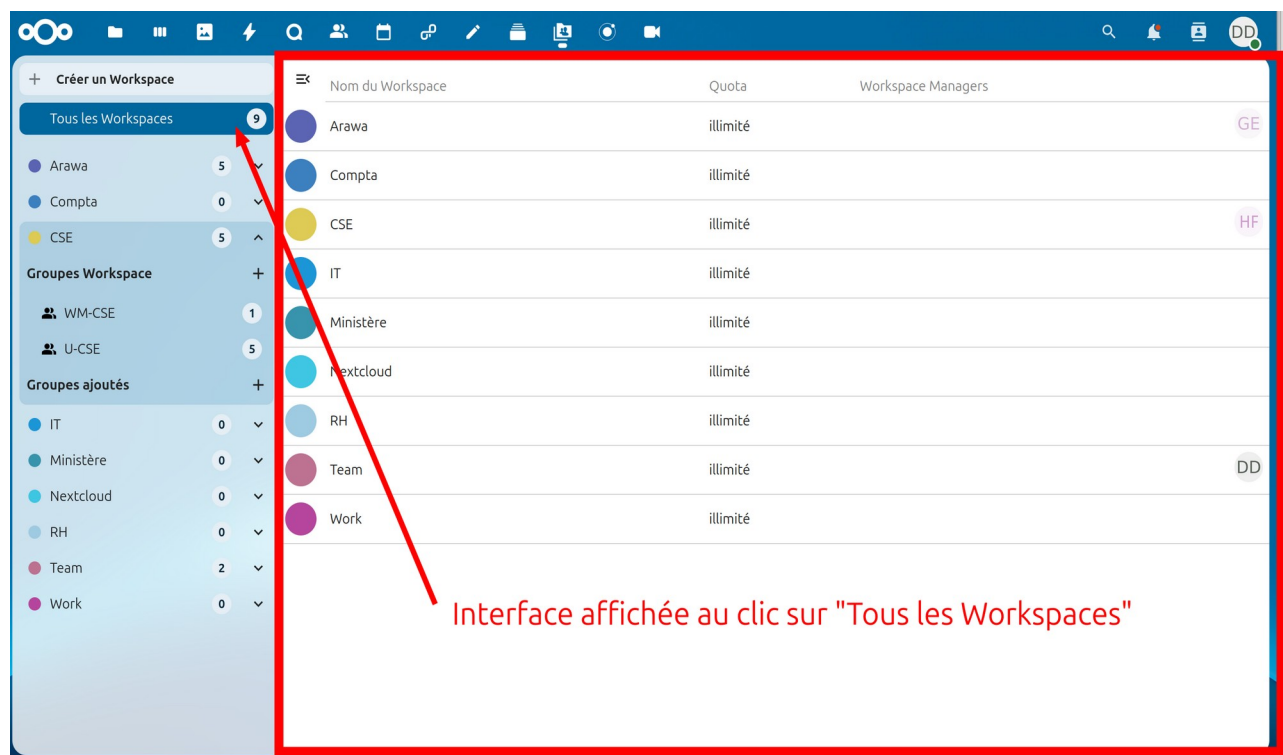


Figure 2: présentation de l'interface de gestion d'un workspace

- l'**interface de visualisation de tous les workspaces**, accessible via le bouton **Tous les espaces de travail** de ce menu latéral de gauche

Figure 3: présentation du bouton [Tous les Workspaces](#)

- les interfaces de gestion d'un workspace :

- l'interface générale du workspace : `{nom_workspace}`
- le groupe workspace contenant toutes les utilisatrices du workspace : `U-{nom_workspace}`
- le groupe workspace contenant tous les Workspaces Managers du workspace : `WM-{workspace_name}`
- les groupes workspaces personnalisés : `G-{group_name}-{workspace_name}`
- les groupes ajoutés : `{nom_groupe}`

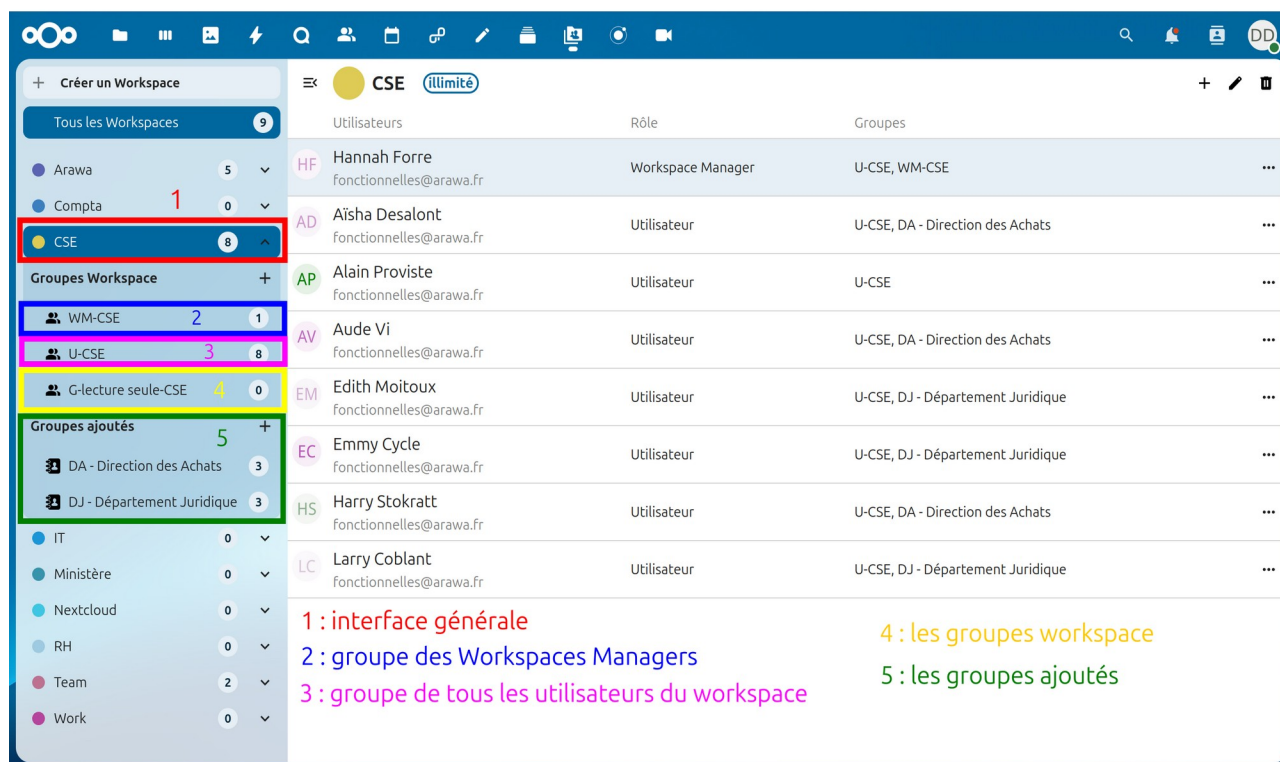


Figure 4: les différentes interfaces de gestion d'un workspace

4.2 Rôles et utilisatrices d'un workspace

4.2.1 Ajouter des utilisatrices à un workspace

Pour donner accès aux dossiers et fichiers d'un workspace à d'autres collaboratrices, le General Manager doit les ajouter en tant que membres de ce workspace, depuis l'application [Workspace](#).

Pour ajouter des utilisatrices à un workspace, il suffit de cliquer au choix sur :

- le workspace concerné depuis le panneau latéral de gauche
- ou le bouton [Tous les workspaces](#)

... puis de cliquer sur les boutons [+](#) puis [Ajouter des utilisateurs](#) en haut à droite de l'interface.

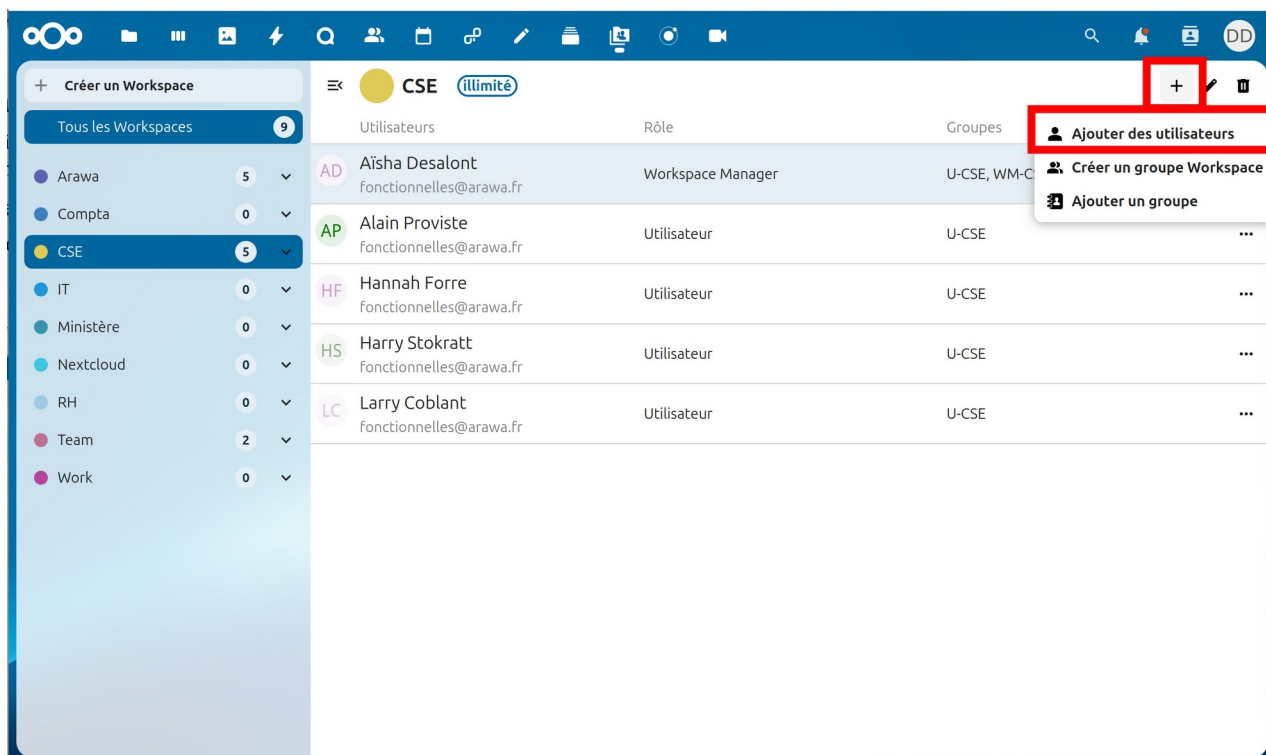


Figure 5: bouton d'ajout des utilisatrices à un workspace ou à un groupe d'utilisatrices

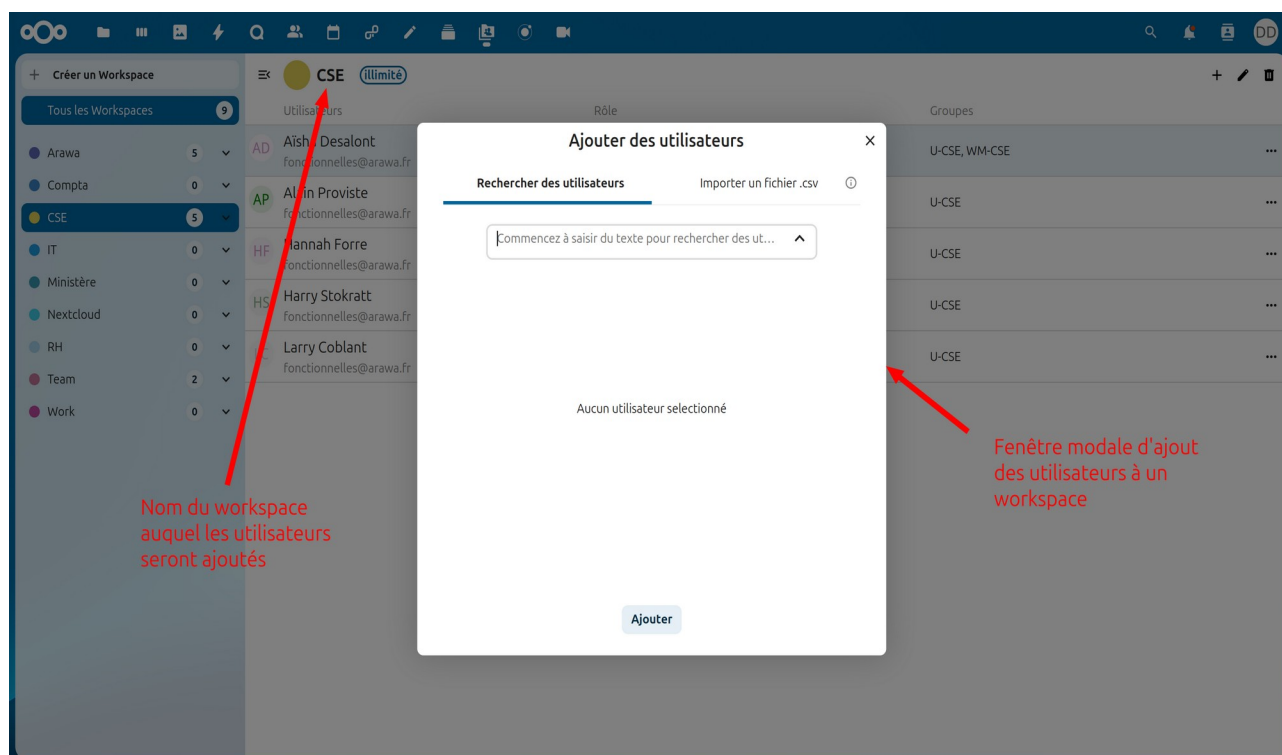


Figure 6: fenêtre modale d'ajout d'utilisatrices à un workspace ou à un groupe d'utilisatrices

Une fenêtre modale s'ouvre alors. Vous pouvez saisir une recherche par :

- prénom

- nom
- adresse e-mail (complète) de l'utilisatrice.

Important : en fonction des configurations de votre instance Nextcloud, la **General Manager** verra toutes les utilisatrices existant sur l'instance Nextcloud (par défaut) OU uniquement les utilisatrices présentes dans les groupes dont fait partie la General Manager (lorsque l'option est cochée par une administratrice de l'instance Nextcloud).

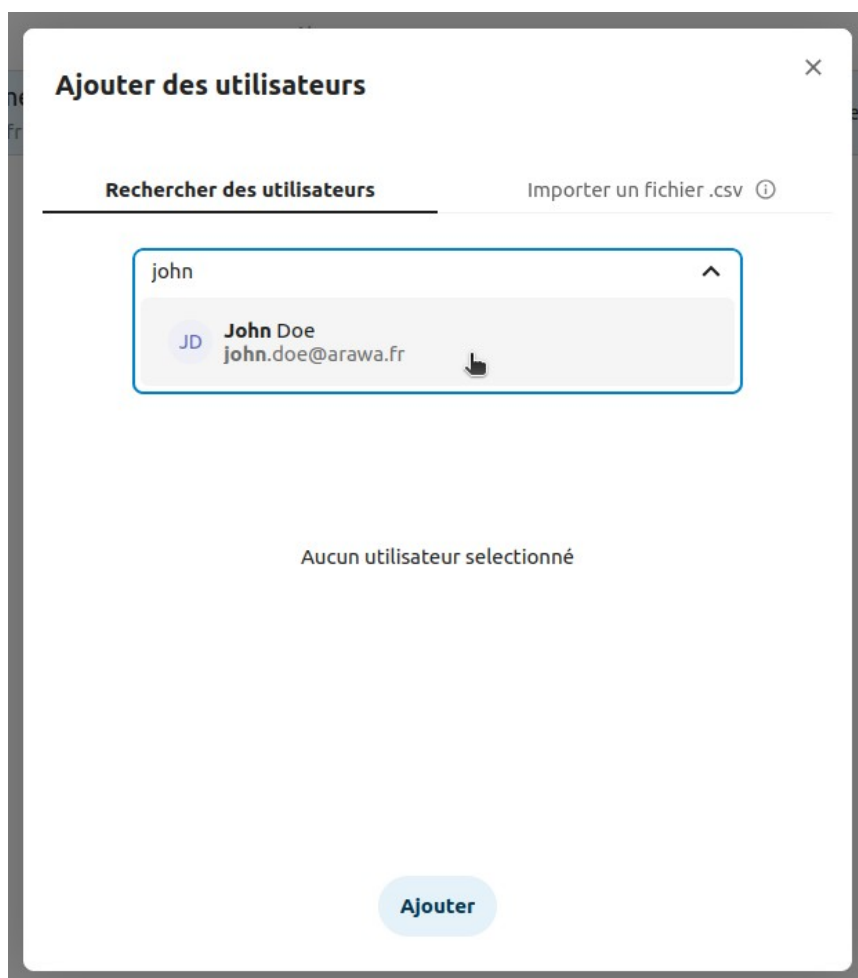


Figure 7: pré-sélection d'une utilisatrice en cherchant son prénom

Les utilisatrices sont à sélectionner une à une et une nouvelle recherche doit être effectuée pour chacune d'entre elles.

Attention : le moteur de recherche est sensible aux accents (ex : è, é, ë, etc). Pour trouver Clémentine, pensez à bien écrire le caractère é.

Durant cette phase, vous ne faites que constituer une liste d'utilisatrices que vous prévoyez d'ajouter au workspace. Tant que vous n'avez pas cliqué sur le bouton **Ajouter des utilisateurs** (situé en bas de la fenêtre modale), aucune des utilisatrices listées n'est ajoutée au workspace.

Dans cette liste :

- si vous ne souhaitez finalement pas ajouter au workspace une de ces utilisatrices, il suffit de cliquer sur la poubelle correspondante pour le retirer
- si certaines utilisatrices sont destinées à être Workspace Manager, cochez la case **WM** correspondante

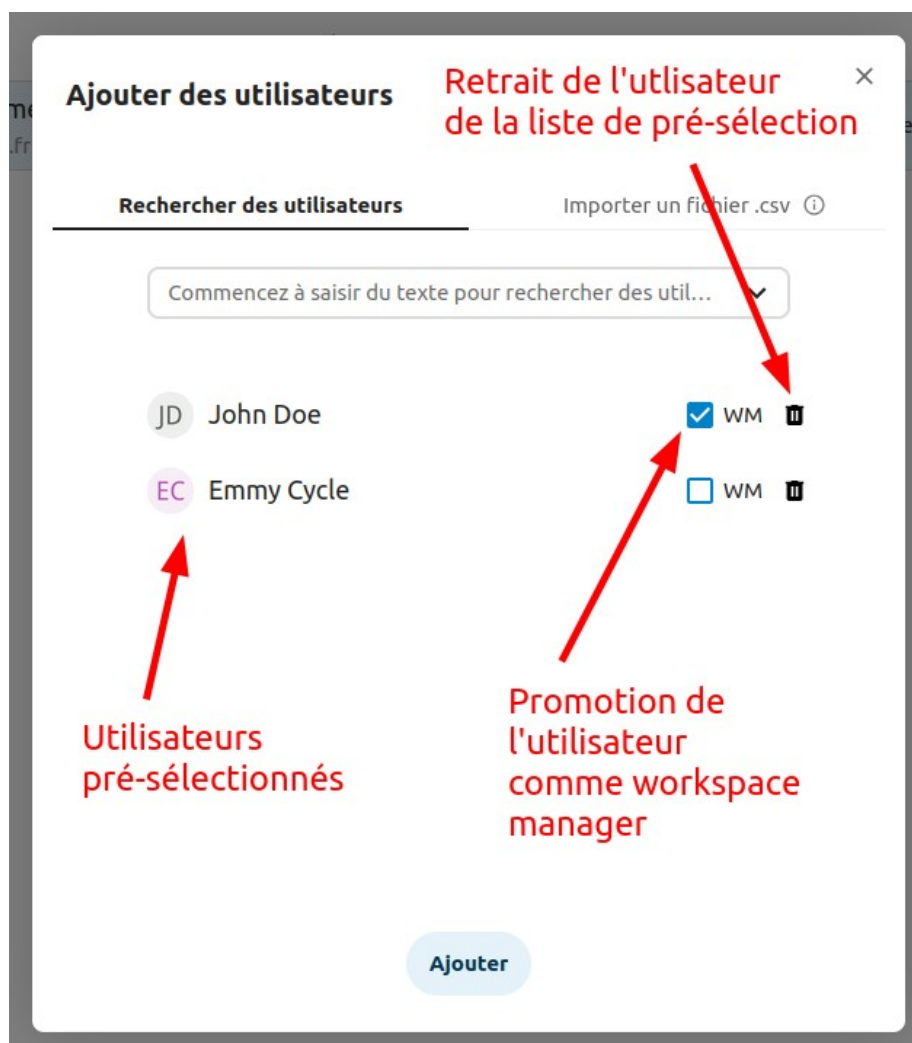


Figure 8: interface de pré-sélection des utilisatrices et ses différentes options

Enfin, si vous ne souhaitez finalement pas ajouter cette liste d'utilisatrices au workspace, vous pouvez cliquer sur la croix en haut à droite de la fenêtre modale.

Pour valider l'ajout de toutes les utilisatrices de la liste que vous venez de constituer, cliquez simplement sur le bouton **Ajouter**.

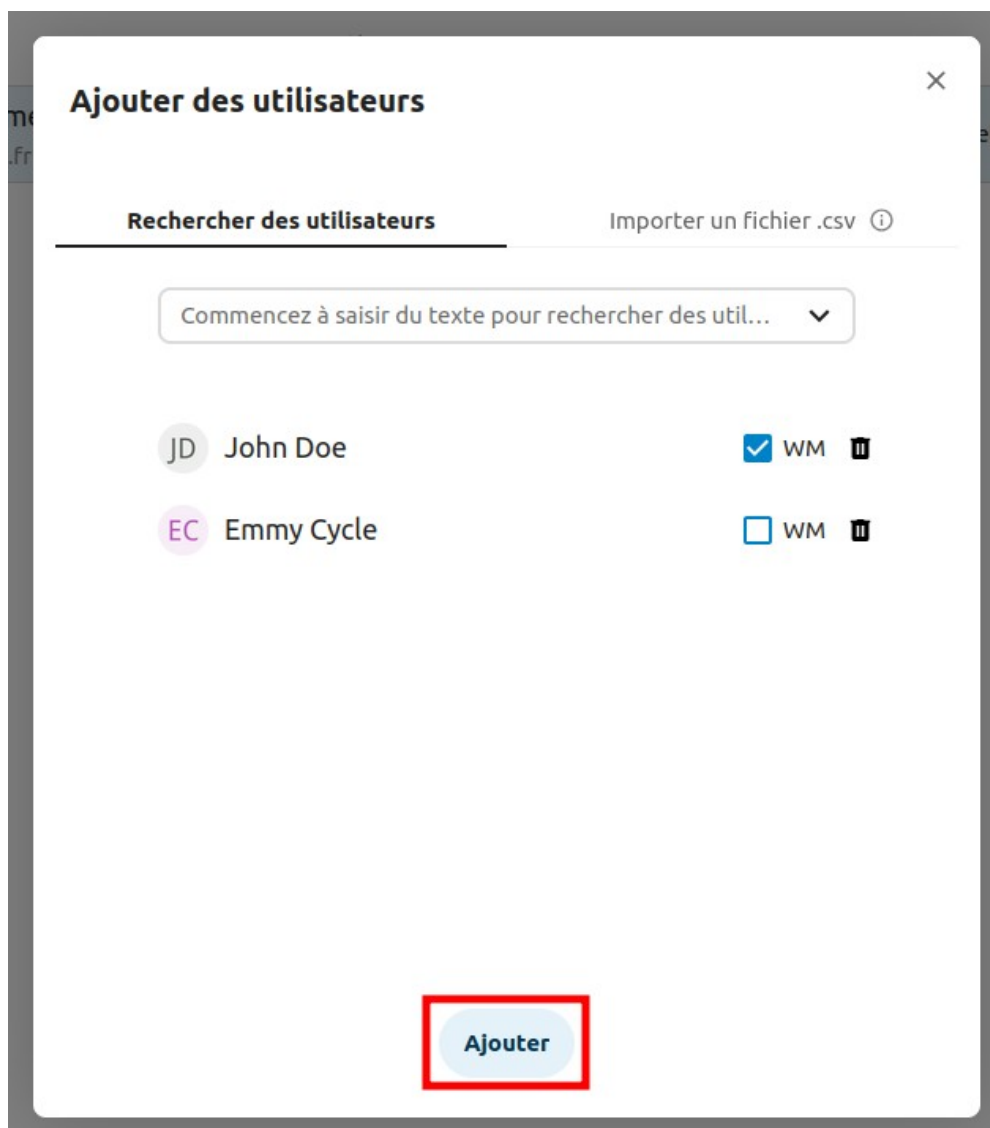


Figure 9: bouton de validation de la pré-sélection des utilisatrices

Ces utilisatrices ont alors instantanément accès au workspace et à son contenu. Elles voient ainsi instantanément, dans leur application [Nextcloud Fichiers](#), le dossier concerné et les fichiers contenus (en fonction de leurs droits d'accès).

Important : par défaut, les utilisatrices et workspace managers ont accès à TOUS les dossiers et fichiers, avec TOUS les droits (lecture, écriture, création, suppression, partage).

4.2.2 Ajouter des Workspace Managers

Un Workspace Manager est nommé par un General Manager ou un autre Workspace Manager du workspace concerné.

Pour ajouter un **utilisateur qui ne fait pas encore partie du workspace**, le Workspace Manager ou le General Manager peut, au choix :

- cliquer sur le bouton en haut à droite de l'interface, cliquer sur le bouton **Ajouter un utilisateur**, puis cocher la case **WM** correspondante avant de valider l'ajout
- cliquer sur le groupe **WM-{nom_workspace}** du workspace voulu, puis sur le bouton en haut à droite de l'interface. Le ou les utilisateurs ajoutés seront directement promus Workspace Manager du workspace concerné.

4.2.3 Ajouter des utilisatrices via un fichier CSV

Introduction

Afin de faciliter l'ajout en masse d'utilisatrices à un workspace, il est possible de se servir d'un fichier CSV dans lequel est stockée une liste d'utilisatrices à importer.

Remarque : le fichier CSV doit lister des utilisateurs existants déjà sur la plateforme, que ces utilisatrices soient locales, ou provenant d'un annuaire ; il ne peut pas servir à créer de nouvelles utilisatrices sur la plateforme.

Procédure

Créer un fichier CSV qui doit respecter cette structure (ligne d'entête, puis 1 ligne par utilisateur ; le caractère séparateur doit être une virgule) ; exemple :

```
user,role
pierre.quiroul,user
awang,wm
radjiv.velasquez,u
christine.dupont@nextcloud.fr,wm
jdoe@nextcloud.com,user
```

Note : la ligne d'entête « user, role » doit obligatoirement exister et demeurer en anglais.

Note : un fichier d'exemple pré-formaté existe et est accessible [via ce lien](#).

Le fichier est, comme l'indique l'exemple et la note juste au-dessus, constitué de deux colonnes : **user** et **role**.

user correspond à l'utilisateur, qui peut être spécifié par son nom d'utilisateur (**username**) ou son adresse e-mail correspondante, si disponible et rattachée au compte.

Note : si un nom d'utilisateur ou une adresse e-mail est erronée (ne correspond à aucun utilisateur existant), le processus d'import se soldera par un échec (signalé par un message d'erreur) **et aucun utilisateur ne sera importé !**

role correspond au rôle qu'on souhaite donner à l'utilisateur au sein du workspace :

- **u** (ou **user**) s'il s'agit d'un utilisateur simple ;
- **wm** s'il s'agit d'un **workspace manager**

Note : si un rôle d'utilisateur est mal spécifié (faute de frappe...), le processus d'import se soldera par un échec (signalé par un message d'erreur).

Note : les seules orthographes acceptées pour ces rôles sont les 3 sus-mentionnées : **u**, **user** et **wm**. Aucune autre ne sera prise en compte par le fichier. Si aucun rôle n'est spécifié, l'utilisateur aura par défaut un rôle d'utilisateur simple.

Une fois le fichier rigoureusement constitué, il est temps de l'importer.

Dans l'ordre, on choisit :

1. le workspace dans lequel on souhaite effectuer l'import
2. le groupe où l'on souhaite effectuer l'opération (celui qui est sélectionné dans le menu latéral de gauche, avant d'ouvrir la popup d'import)

Ce tableau précise, en fonction du groupe sélectionné dans le panneau latéral de gauche, où les utilisateurs seront importés, ou non :

Groupe sélectionné à gauche, avant import	Importé dans le groupe WM-	Importé dans le groupe U-	Importé dans un groupe workspace personnalisé G-	Importé dans un groupe ajouté
1 Nom du workspace	Oui, si role = wm	Obligatoirement	Impossible	Impossible
2 Workspace managers (WM)	Obligatoirement (même si role = u ou user)	Obligatoirement	Impossible	Impossible
3 Utilisateurs (U)	Oui, si role = wm	Obligatoirement	Impossible	Impossible
4 Groupe Workspace (G)	Oui, si role = wm	Obligatoirement	Oui, dans celui sélectionné	Impossible
5 Groupe ajouté	Impossible	Impossible	Impossible	Impossible

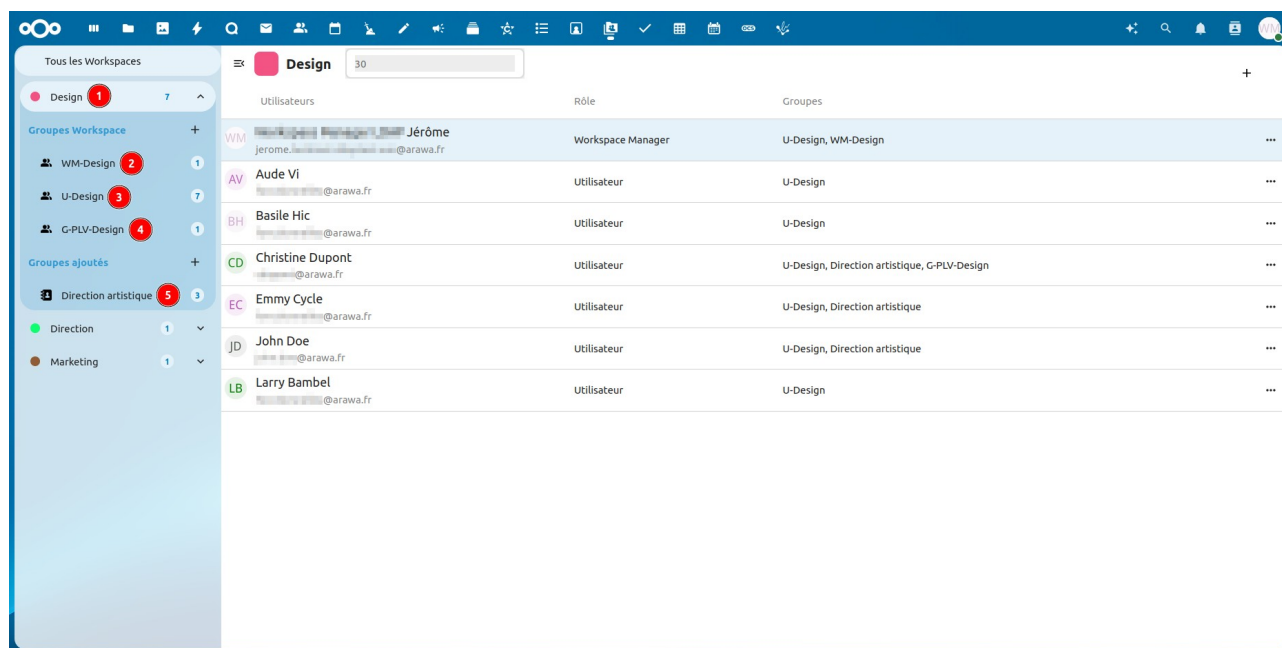


Figure 10: illustration des groupes où seront importés les utilisateurs

4.2.4 Modifier le rôle d'une utilisatrice ou d'une Workspace Manager

Nommer une Workspace Manager utilisatrice simple

Pour retirer le droit de Workspace Manager à une Workspace Manager et la rendre utilisatrice simple du workspace, la Workspace Manager (ou la General Manager) doit se rendre dans le workspace voulu, cliquer sur le menu ... de l'utilisatrice concernée, puis sur l'option [Retirer les droits de WM](#). L'utilisatrice sera alors retirée du groupe `WM-{nom_workspace}`, mais restera membre du workspace (grâce au groupe `U-{nom_workspace}`).

Cette action peut être effectuée à partir de n'importe quelle interface de gestion du workspace :

- l'interface générale du workspace : `{nom_workspace}`
- le groupe de toutes les utilisatrices du workspace : `U-{nom_workspace}`
- le groupe des Workspaces Managers du workspace : `WM-{workspace_name}`
- les groupes workspace personnalisés : `G-{group_name}-{workspace_name}`
- les groupes ajoutés : `{nom_groupe}`

Nommer un utilisateur simple Workspace Manager

Pour nommer Workspace Manager un **utilisateur qui fait déjà partie du workspace**, le General Manager peut au choix :

- cliquer sur le **groupe** `WM-{nom_workspace}` du workspace voulu, puis sur le bouton + en haut à droite pour y ajouter un utilisateur. Les utilisateurs ajoutés le seront automatiquement en tant que Workspace Manager du workspace concerné.
- cliquer sur une des interfaces de gestion du workspace concerné dans le menu latéral de gauche, puis sur le menu ... à droite de l'utilisateur voulu et sélectionner l'option [Assigner en tant que WM](#)

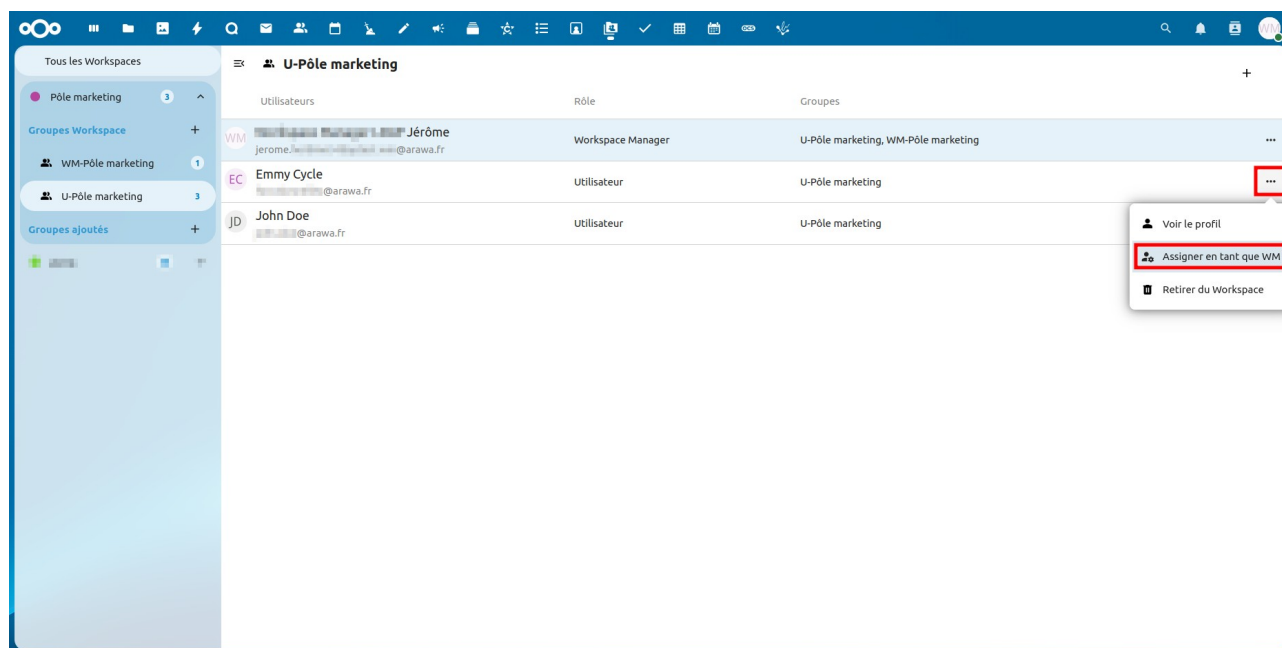


Figure 11: option permettant de nommer un utilisateur Workspace Manager, s'il faisait déjà partie de ce workspace auparavant

4.3 Les groupes d'utilisatrices au sein des workspaces

Il existe deux types de groupes au sein des workspaces :

- les **groupes workspace** : il s'agit de groupes locaux à l'instance Nextcloud et dédiés à un workspace donné. Ils ne sont pas utilisables dans d'autres workspaces
- les **groupes ajoutés** : il s'agit de groupes (parfois locaux, parfois non) ayant été créés en dehors de l'application Workspace. Ils sont alors non-éditables (consultation simple), car un autre outil est dédié à leur modification (par exemple : un annuaire)

4.3.1 Les groupes workspace : groupes dédiés à un workspace donné

Les groupes workspaces sont composés de :

- deux groupes automatiques et non-supprimables : `WM-{nom_workspace}` et `U-{nom_workspace}`
- et éventuellement de groupes personnalisés, suivant la nomenclature suivante : `G-{group_name}-{workspace_name}`

Les groupes par défaut des workspaces : `WM-{workspace_name}` et `U-{workspace_name}`

Pour voir les groupes d'utilisatrices d'un workspace, il suffit de cliquer sur le nom d'un de ces groupes (ou sur la petite flèche à gauche du nom du workspace, au passage du curseur).

Les **nombre indiqués dans le panneau latéral de gauche**, en bout de ligne de chaque groupe d'utilisatrice ou nom de workspace **correspondent au nombre d'utilisatrices présentes dans chacun de ces groupes ou workspaces**.

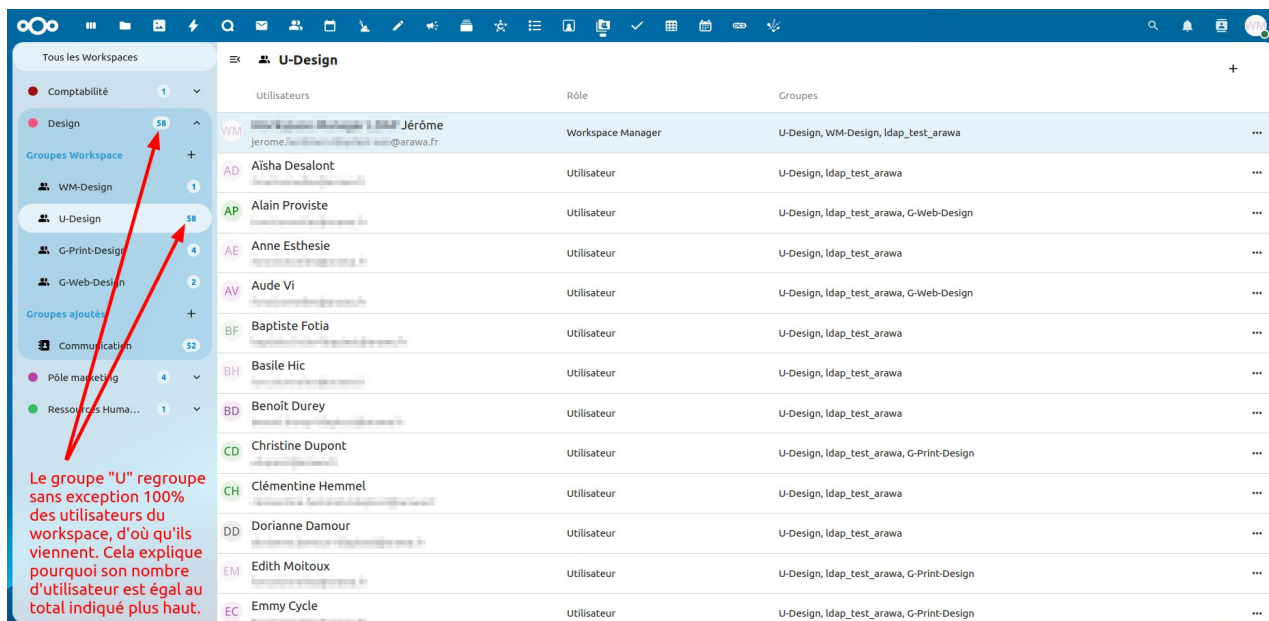


Figure 12: présentation interface de gestion d'un groupe lié à un workspace

Les groupes **WM-`{nom_workspace}`** et **U-`{nom_workspace}`** sont **créés automatiquement** pour chaque workspace. **Ces groupes ne peuvent être supprimés.** Le groupe de type **WM-** rassemble les Workspace Managers et le groupe de type **U-** rassemble toutes les utilisatrices simples (aucun pouvoir d'administration sur les workspaces). Les Workspace Managers sont à la fois dans le groupe **WM-`{nom_workspace}`** et **U-`{nom_workspace}`** (car, en toute logique, elles peuvent à la fois administrer et utiliser le workspace dont elles sont responsables).

Les groupes workspace personnalisés

Créer des groupes d'utilisateurs pour le workspace

Afin de gérer plus facilement les autorisations avancées d'un workspace, en tant que Workspace Manager (ou General Manager) vous pouvez créer des groupes d'utilisateurs personnalisés, liés à un workspace donné (qui viendront en plus des deux groupes par défaut, **WM-`{nom_workspace}`** et **U-`{nom_workspace}`**).

L'accès au dialogue de création d'un groupe workspace personnalisé peut se faire par deux endroits de l'interface, une fois entré dans le workspace souhaité :

- depuis le panneau latéral de gauche en cliquant sur le nom du workspace souhaité, puis sur le bouton **+** situé à côté de la mention **Groupes workspace**
- depuis l'interface générale de gestion du workspace, puis sur le bouton **+** en haut à droite de l'interface, et enfin sur **Créer un groupe Workspace**

Il faut ensuite nommer ce nouveau groupe personnalisé comme vous le souhaitez. Il sera créé et inséré en dessous des groupes **WM-`{nom_workspace}`** et **U-`{nom_workspace}`** déjà présents.

***Note :** le groupe d'utilisateurs créé au sein de Workspace sera un groupe lié au Workspace pour lequel il a été créé. Si le Workspace est supprimé, ce groupe sera également supprimé.*

Note : la nomenclature des groupes créés suivra la règle suivante : `G-{nom_groupe}-{nom_workspace}`.

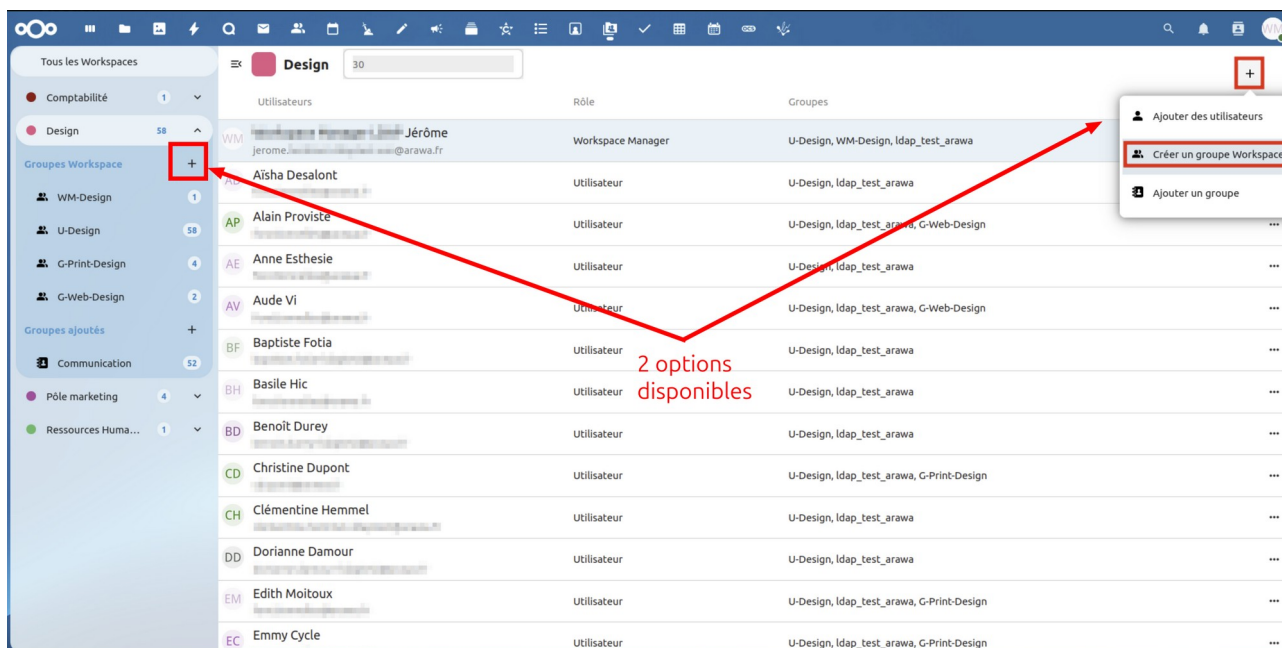


Figure 13: boutons de création d'un groupe workspace personnalisé pour le workspace Design

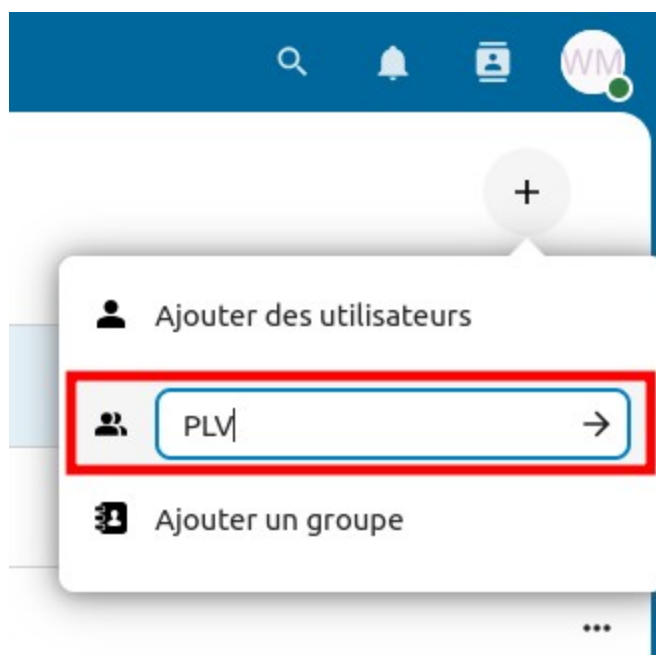


Figure 14: nommage du groupe

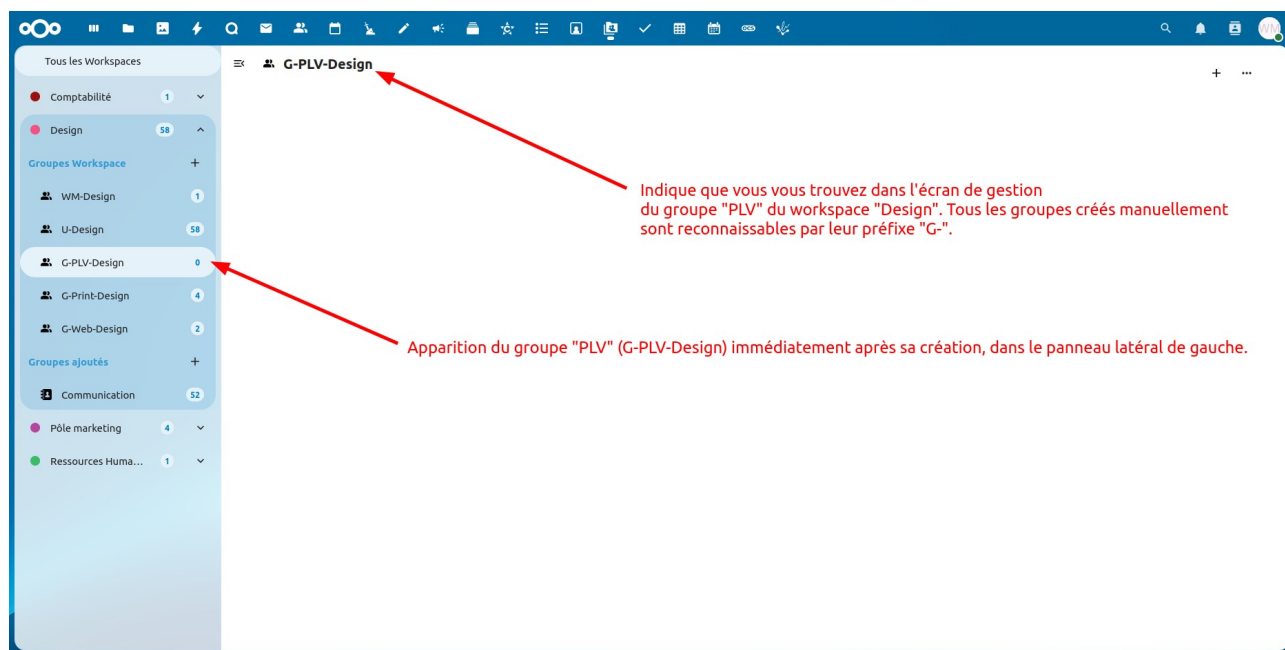


Figure 15: interface de gestion du groupe G-PLV-Design

Ajouter directement des utilisatrices à un groupe d'un workspace (méthode « d'une pierre, 2 coups »)

Si vous ajoutez une utilisatrice au niveau du workspace nommé **Design** par exemple, elle sera, au minimum et par défaut, ajoutée au groupe des utilisatrices simples (à savoir : **U-Design**).

Imaginons que vous ayez également prévu d'ajouter cette utilisatrice à un groupe workspace personnalisé créé au préalable, par exemple **G-PLV-Design**.

En ayant ajouté l'utilisatrice via l'interface du workspace **Design**, vous devrez ensuite aller dans le groupe d'utilisatrices **G-PLV-Design** et ajouter l'utilisatrice à celui-ci également.

Cela vous fait donc effectuer 2 manipulations d'ajout d'une même utilisatrice, pour qu'elle apparaisse à la fois dans le groupe des utilisatrices simples (**U-Design**) et dans le groupe workspace personnalisé **G-PLV-Design**.

Or, il existe une méthode plus rapide et plus simple :

Allez simplement dans l'interface de gestion du groupe d'utilisatrices **G-PLV-Design** et ajoutez-y l'utilisatrice concernée. Cette unique manipulation aura pour effet d'ajouter l'utilisatrice :

- au groupe **G-PLV-Design**
- au groupe des utilisatrices simples (**U-Design**)

Cela fera donc d'une pierre, 2 coups !

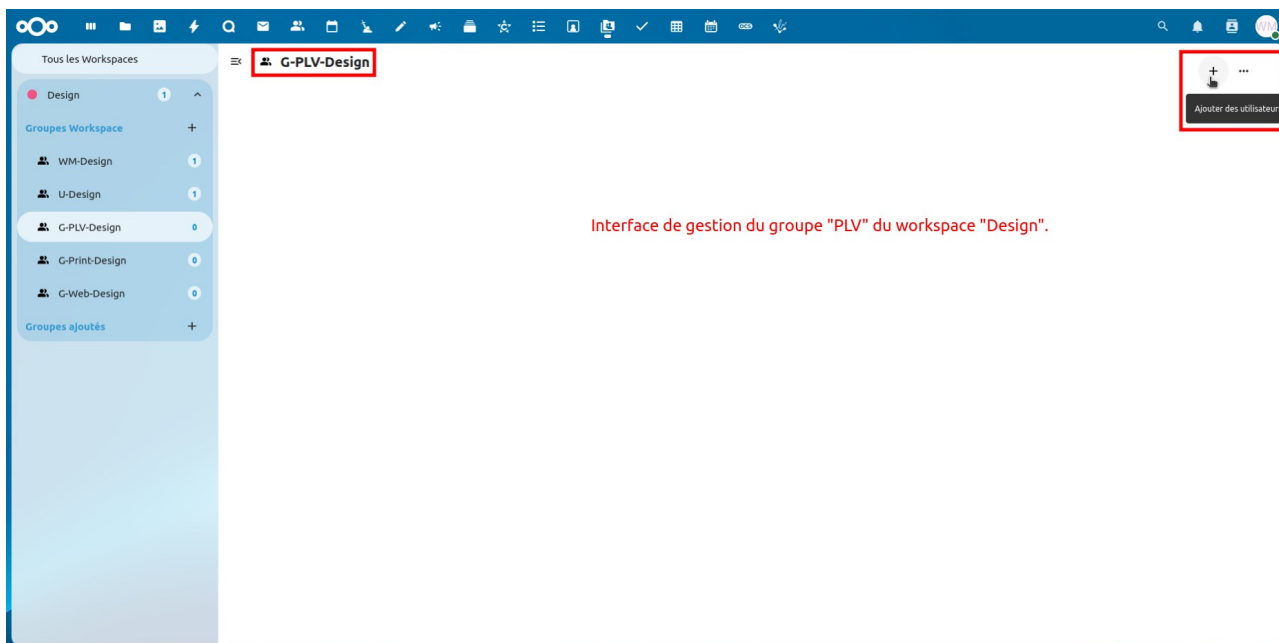


Figure 16: ajout des utilisatrices directement via un groupe workspace personnalisé appartenant à un workspace

Information : le message d'information et l'utilisatrice surlignée en rouge indiquent simplement que l'utilisatrice sera ajoutée à la fois au groupe **G-PLV-Design** et au groupe **U-Design**.

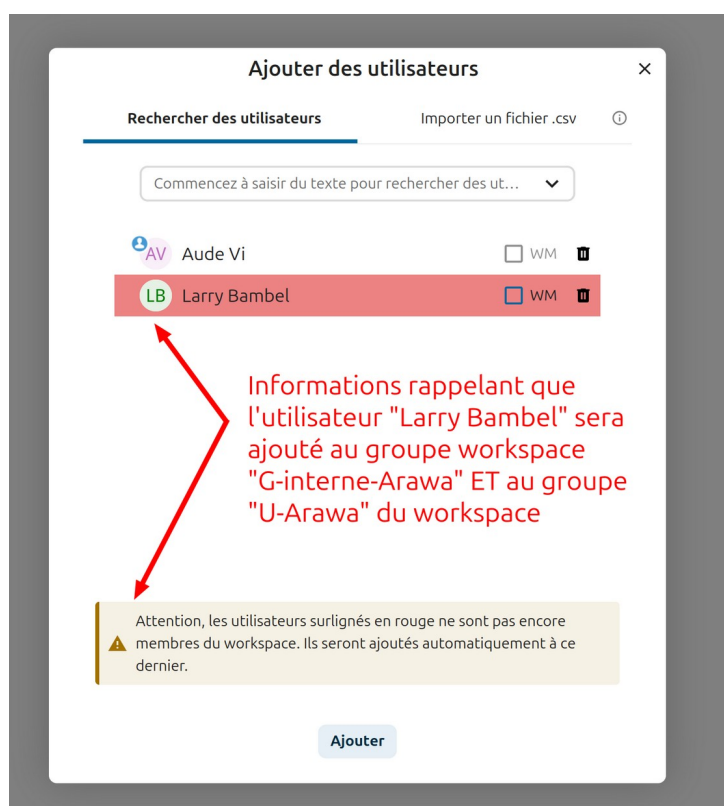


Figure 17: message d'information

4.3.2 Les groupes ajoutés : ajouter un groupe d'utilisateurs existant à un workspace

Introduction

Outre la possibilité, déjà expliquée plus haut, d'ajouter manuellement des utilisateurs à un workspace, il est aussi possible d'y ajouter directement un ou plusieurs groupes existants d'utilisateurs.

Les groupes en question peuvent être :

- des groupes locaux (créés et gérés par le·s administrateur·s et/ou administrateur·s délégué·s de l'instance Nextcloud)
- des groupes émanant d'un annuaire auquel l'instance Nextcloud est raccordée (ex : groupes LDAP)

Procédure

1. Ouvrir le dialogue d'ajout de groupe

L'accès au dialogue d'ajout d'un groupe peut se faire par deux endroits de l'interface, une fois entré dans le workspace souhaité :

- depuis le panneau latéral de gauche en cliquant sur le nom du workspace souhaité, puis sur le bouton **+** situé à côté de la mention **Groupes ajoutés**
- depuis l'interface générale de gestion du workspace, puis sur le bouton **+** en haut à droite de l'interface, et enfin sur **Ajouter un groupe**

L'interface de sélection des groupes à ajouter apparaît ensuite.

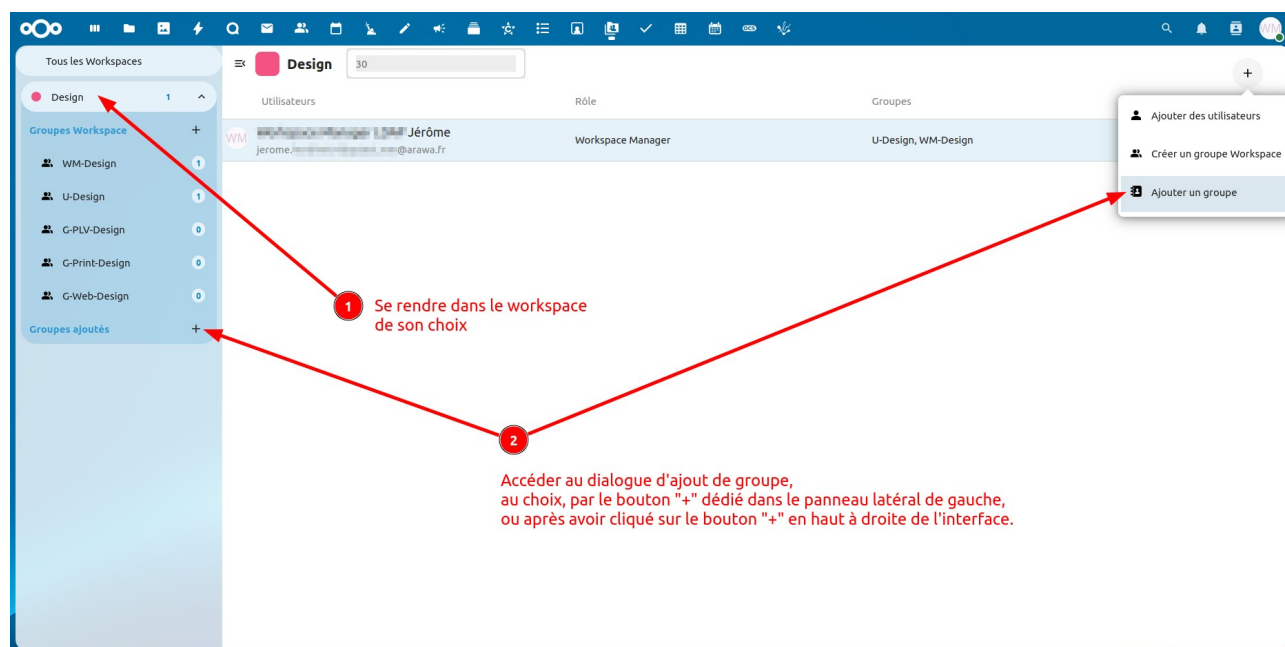


Figure 18: boutons permettant d'ajouter des groupes à un workspace

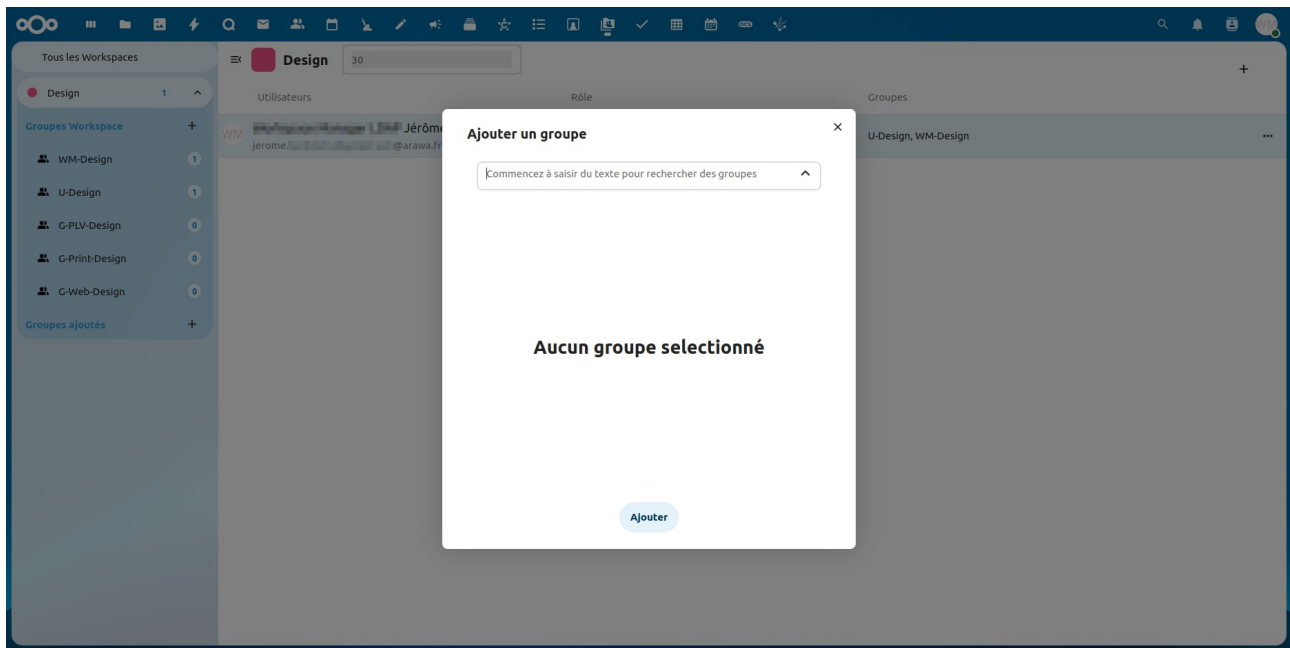


Figure 19: boîte de dialogue d'ajout de groupes

2. Rechercher, puis pré-sélectionner le ou les groupes souhaités

Une fois que la popup est apparue, on constitue une pré-sélection du ou des groupes à ajouter.

Il suffit de saisir la chaîne de caractère de son choix pour que tous les groupes y correspondant apparaissent dans les suggestions (saisie semi-automatique).

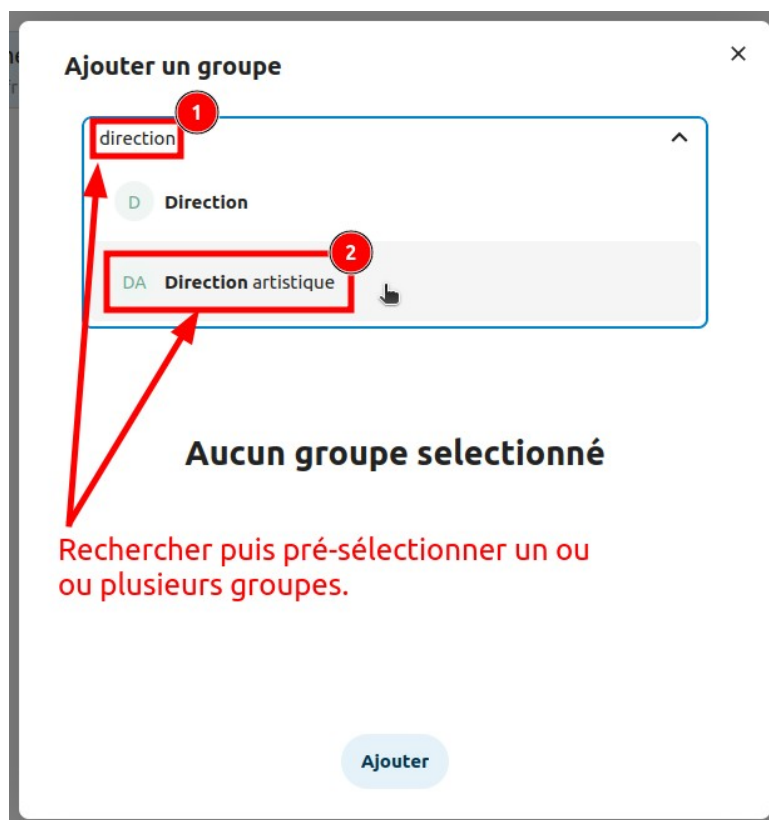


Figure 20: recherche et sélection d'un groupe à ajouter

On clique ensuite sur le groupe proposé de son choix et ce dernier est ajouté sous le champ de recherche, dans la zone de pré-sélection. À ce stade, le groupe n'est pas encore ajouté au workspace (cela ne sera effectif que lorsque l'on aura cliqué sur le bouton **Ajouter** situé plus bas).

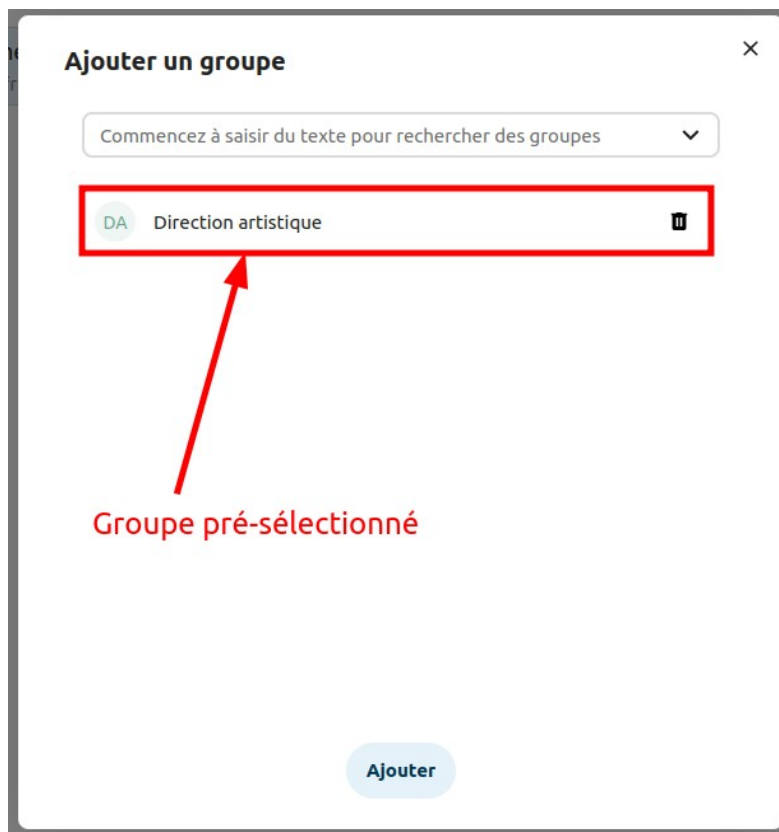


Figure 21: aperçu du ou des groupes pré-sélectionné-s pour l'ajout

Comme évoqué plus haut, il est possible pré-sélectionner plusieurs groupes avant de procéder à l'ajout. Chaque groupe pré-sélectionné peut être retiré avant l'ajout, ce qui est utile si le groupe a été pré-sélectionné par erreur. Pour le retirer, il suffit de cliquer sur sa corbeille.

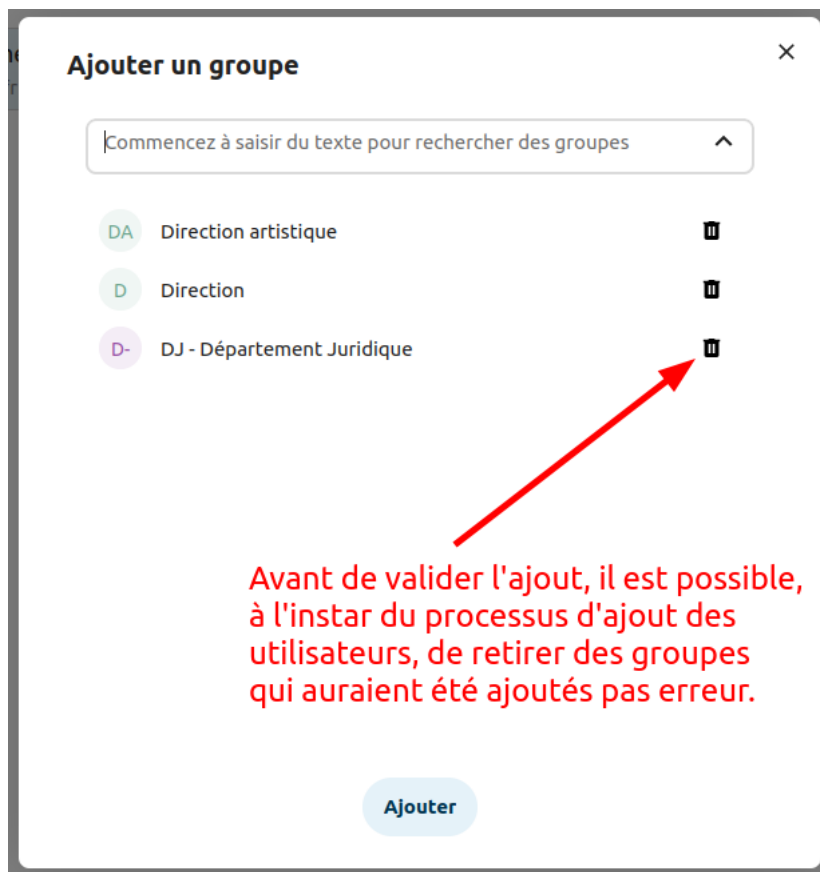


Figure 22: option d'annulation d'ajout d'un groupe à un workspace

Une fois la pré-sélection constituée, l'étape d'après consiste à ajouter le ou les groupes au workspace, en cliquant simplement sur [Ajouter](#).



Figure 23: validation de l'ajout des groupes au workspace

***Note :** l'ajout peut être très rapide, comme prendre plusieurs secondes, selon le nombre d'utilisateurs contenu dans les groupes en cours d'ajout.*

Une fois l'ajout effectué, les groupes en question apparaissent dans le panneau latéral de gauche sous la section **Groupes ajoutés**. Il suffit de cliquer sur le groupe ajouté de son choix pour en voir le contenu.

Les utilisateurs de ces groupes seront automatiquement ajoutés au groupe **U- {nom_workspace}**.

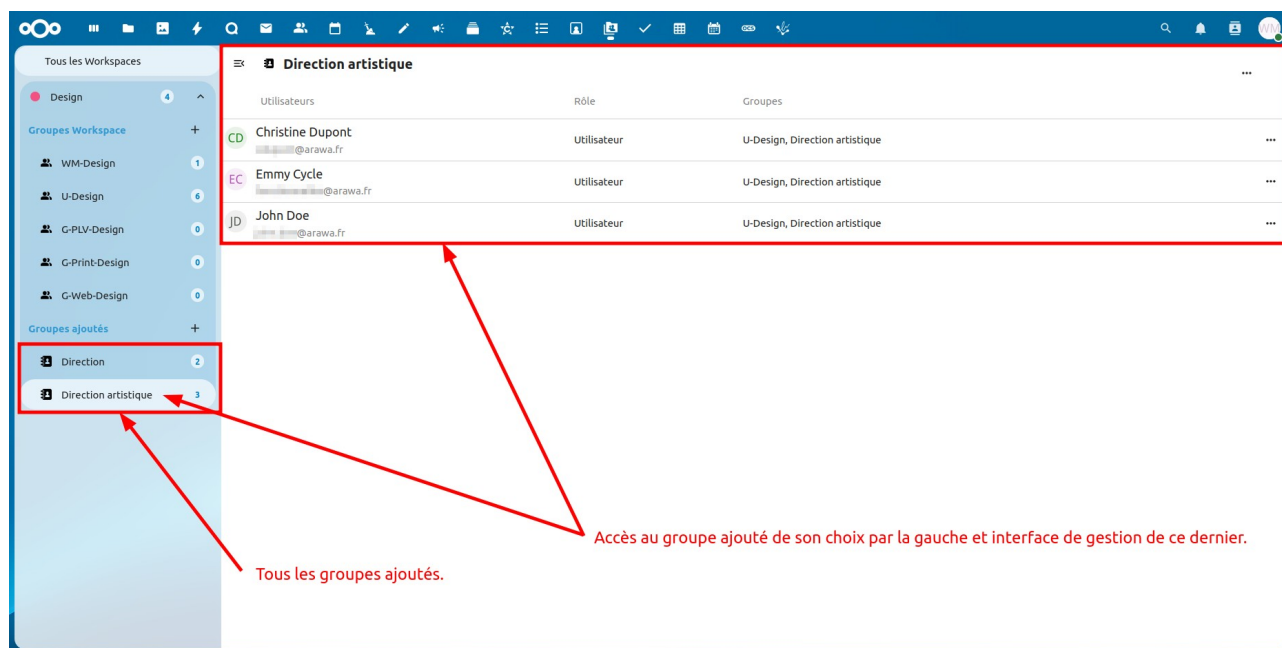


Figure 24: aperçu des groupes ajoutés d'un workspace

Important : les groupes ajoutés à un workspace sont systématiquement et exclusivement en lecture seule dans l'application Workspace.

Autrement dit, il n'est pas possible de modifier la structure du groupe depuis l'interface de gestion du workspace. Si des utilisateurs devaient être ajoutés, supprimés ou renommés, cela doit être fait en amont, par les administrateurs ou administrateur délégués de la plateforme Nextcloud, ou encore par les gestionnaires de l'annuaire de l'organisation. Même chose si le groupe lui-même devait être renommé.

Cela veut aussi dire que les modifications, faites dans le groupe situé dans l'annuaire en amont, sont répercutées périodiquement sur le groupe éponyme récupéré en aval dans Nextcloud (flux descendant).

Les utilisateurs appartenant aux groupes ajoutés peuvent être promus Workspaces Managers exactement de la même manière que pour de simples utilisateurs membres du groupe U-{nom_workspace} ou d'un groupe workspace personnalisé G-{nom_groupe}-{nom_workspace} (clic sur les meat balls [...] puis sur **Assigner en tant que WM**).

5 L'application Nextcloud Fichiers et la gestion des autorisations avancées

5.1 Que sont les autorisations avancées ?

Les **autorisations avancées** permettent aux Workspace Managers de configurer des droits pour chaque fichier et dossier présent à l'intérieur d'un workspace. Les 5 droits modifiables sont les suivants :

- **lecture** : accès en lecture seule au document (téléchargement autorisé)

- **écriture** : droit de modification au sein d'un document
- **création** : droit de créer des fichiers à l'intérieur d'un dossier (téléversement compris), ne s'affiche pas sur un fichier
- **suppression** : droit de supprimer des dossiers et fichiers (s'applique notamment au dossier auquel les droits sont appliqués)
- **partage** : droit de repartager les dossiers et fichiers (concerne le champ de partages classiques, par mail, fédérés et les partages par lien public)

Important : par défaut, les utilisatrices et workspace managers ont accès à tous les dossiers et fichiers, avec tous les droits, dont celui de **repartage** (lecture, écriture, création, suppression, partage).

Attention : le droit de **renommage** ne peut être obtenu que si les droits de **création** et de **suppression** sont tous les deux autorisés.

Ces autorisations avancées sont modifiables uniquement via l'application [Nextcloud Fichiers](#), car elles concernent directement les fichiers ou les dossiers, qui ne sont pas visibles depuis l'application [Workspace](#).

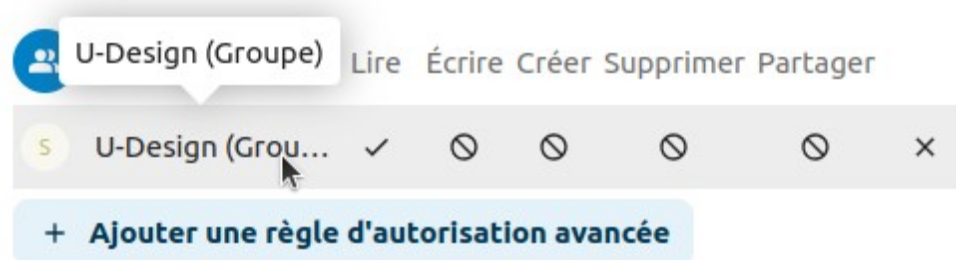


Figure 25: exemple de règles d'autorisations avancées

5.2 Qui peut gérer les autorisations avancées d'un workspace ?

Les Workspace Managers détiennent nativement le droit de gérer les **autorisations avancées** des dossiers et fichiers.

Attention : la General Manager n'a pas nativement le droit de gérer les autorisations avancées de tous les workspaces. N'étant pas membre du workspace, elle ne peut pas accéder à son contenu (arborescence de fichiers) et ne peut donc pas accéder à la gestion des autorisations avancées.

Elle peut cependant, si cela était nécessaire, s'octroyer ce droit en se nommant elle-même Workspace Manager (en s'ajoutant au groupe `WM-{workspace_name}`).

5.3 Modifier les autorisations avancées

Pour modifier ces autorisations, il faut se rendre dans le workspace concerné, via l'application [Nextcloud Fichiers](#). Pour le dossier ou fichier concerné, il faut accéder à ses options de partage (en cliquant sur le menu [...](#) de celui-ci, puis sur l'onglet [Partage](#) ou directement sur son icône de partage).

Tout en bas de l'onglet [Partage](#) apparaît alors le bouton [Ajouter une règle d'autorisation avancée](#). Dans la liste déroulante affichée, il faut cliquer sur l'utilisatrice ou le groupe d'utilisatrices à qui s'appliqueront les autorisations avancées que vous vous apprêtez à définir. À partir de là, il est possible d'autoriser ou de refuser les différents droits (lire, écrire, créer, supprimer, partager).

Information : en cliquant sur le bouton [Ajouter une règle d'autorisation avancée](#), seules les utilisatrices et les groupes d'utilisatrices ayant déjà un droit d'accès au workspace manipulé seront affichés.

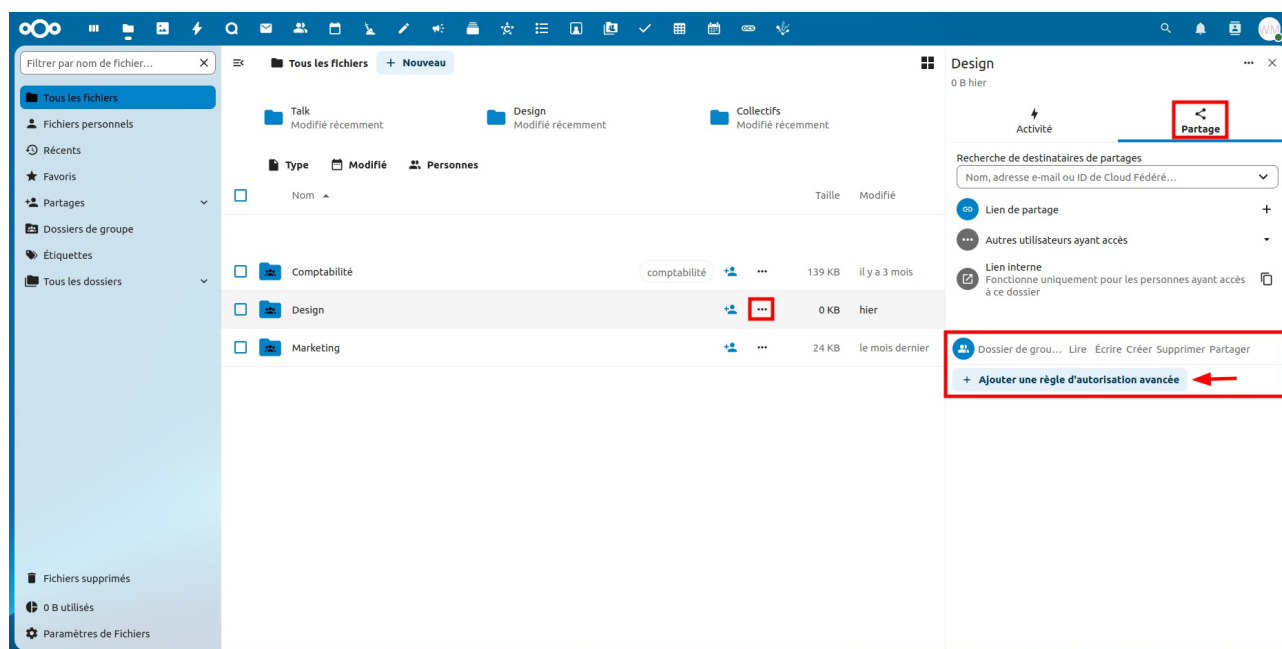


Figure 26: accéder aux autorisations avancées d'un dossier

5.4 Héritage des droits

Toute autorisation qui n'est pas explicitement définie (modifiée) hérite des autorisations du dossier parent. Si plusieurs autorisations avancées configurées pour un même fichier ou dossier s'appliquent à un même utilisateur (par exemple, lorsqu'un utilisateur appartient à plusieurs groupes), l'autorisation [Autorisé](#) prendra la priorité sur toute autorisation équivalente [Interdire](#).

Note : pour avoir plus d'informations sur l'héritage des droits pour les autorisations avancées des workspaces, vous pouvez vous rendre sur la [page GitHub officielle de l'application](#)

Teamfolders, qui est l'application gérant les autorisations avancées, et consulter la partie [Advanced Permissions](#).

5.5 Bonnes pratiques des autorisations avancées (cas pratique)

Voici un exemple de configuration des **autorisations avancées**, à adapter en fonction des besoins de chaque organisation.

5.5.1 Objectifs du cas d'usage

Dans cet exemple, les objectifs seront :

- de n'autoriser la création de fichiers et dossiers dans le premier niveau de dossiers de **Design** (juste en dessous de **Design**) qu'aux Workspace Managers du workspace **Design**, afin de garder une arborescence de fichiers et dossiers propre
- de donner accès à toutes les utilisatrices de **Design** au dossier **General** (avec tous les droits, dont celui de création de dossiers et fichiers)
- de donner accès à certaines utilisatrices uniquement aux dossiers **Print**, **Web** et **PLV** avec tous les droits sauf celui de repartage
- de donner uniquement aux Workspace Managers l'autorisation de repartage sur tous les dossiers et fichiers du workspace **Design**.

5.5.2 Déroulé du cas d'usage

Création du workspace **Design**

Via l'application **Workspace**, le workspace nommé **Design** est créé (dossier racine).

Création des groupes d'utilisateurs permettant une gestion facilitée des autorisations avancées du workspace **Design**

Dans l'application **Workspace**, un Workspace Manager crée 3 groupes d'utilisateurs :

- **G-print-Design**
- **G-web-Design**
- **G-PLV-Design**

Création des dossiers dans le workspace **Design**

Dans l'application **Nextcloud Fichiers**, le Workspace Manager crée différents dossiers enfants de niveau 1 (exemples : **General**, **Print**, **Web**, **PLV**), considérant que le dossier racine est le niveau 0 :

Design

```
| General
| Print
| Web
└ PLV
```

Assignment des autorisations avancées sur les dossiers du workspace **Design**

Toujours dans l'application **Nextcloud Fichiers**, le Workspace Manager applique les autorisations avancées suivantes sur les différents sous-dossiers :

Design :

Retirer tous les droits sauf le droit de lecture au groupe **U-Design**

Le groupe **WM-Design** conserve bien toutes ses autorisations.

- └ **General** :
 - Donner toutes les autorisations sauf le partage au groupe **U-Design**
 - Le groupe **WM-Design** conserve bien toutes ses autorisations.
- └ **Print** :
 - Retirer tous les droits (droit de lecture compris) au groupe **U-Design**
 - Ajouter le groupe **G-print-Design** et lui donner toutes les autorisations sauf le partage.
 - Le groupe **WM-Design** conserve bien toutes ses autorisations.
- └ **Web** :
 - Retirer tous les droits (droit de lecture compris) au groupe **U-Design**
 - Ajouter le groupe **G-web-Design** et lui donner toutes les autorisations sauf le partage.
 - Le groupe **WM-Design** conserve bien toutes ses autorisations.
- └ **PLV** :
 - Retirer tous les droits (droit de lecture compris) au groupe **U-Design**
 - Ajouter le groupe **G-PLV-Design** et lui donner toutes les autorisations sauf le partage.
 - Le groupe **WM-Design** conserve bien toutes ses autorisations.

Résultats obtenus

- **Utilisateurs faisant partie du groupe **WM-Design** :**
 - Niveau 0 (**Design**) : ces utilisateurs auront accès à tous les fichiers et dossiers de ce dossier, avec tous les droits (dont le repartage)
- **Utilisateurs faisant partie uniquement du groupe **U-Design** :**
 - Niveau 0 (**Design**) : ces utilisateurs n'auront accès qu'en lecture seule à ce dossier
 - ◆ Niveau 1 (dossiers contenus dans **Design**) : ces utilisateurs ne verront que les fichiers présents à la racine de **Design** et le dossier **General**
 - Niveau 2 (**General**) : dans le dossier **General**, ces utilisateurs auront tous les droits sauf celui de repartage
- **Utilisateurs faisant partie du groupe **G-print-Design** :**
 - Niveau 0 (**Design**) : ces utilisateurs n'auront accès qu'en lecture seule à ce dossier
 - ◆ Niveau 1 (dossiers contenus dans **Design**) : ces utilisateurs ne verront que les fichiers présents à la racine de **Design** et les dossiers **General** et **Print**.
 - Niveau 2 (**General** et **Print**) : dans ces deux dossiers, ces utilisateurs auront tous les droits sauf celui de repartage

* ce qui est écrit pour le groupe **G-print-Design** vaut également, sur un même logique, pour les groupes **G-web-Design** et **G-PLV-Design**, qui voient respectivement les dossiers **General** & **Web** et **General** & **PLV**.

- **Utilisateurs faisant partie de plusieurs groupes, comme, par exemple, G-print-Design et G-web-Design :**
 - Niveau 0 (Design) : ces utilisateurs n'auront accès qu'en lecture seule à ce dossier
 - ◆ Niveau 1 (dossiers contenus dans Design) : ces utilisateurs ne verront que les fichiers présents à la racine de Design et les dossiers General, Print et Web
 - Niveau 2 (General, Print et Web) : dans ces trois dossiers, ces utilisateurs auront tous les droits sauf celui de repartage

Gestion des droits et utilisatrices une fois les autorisations avancées configurées sur les différents dossiers et fichiers d'un workspace

Une fois les autorisations avancées assignées, il n'y a plus qu'à se rendre dans l'interface **Workspace** en tant que Workspace Manager et ajouter (ou retirer) les utilisatrices souhaitées des différents groupes du workspace (WM-Design, U-Design, G-print-Design, G-web-Design, G-PLV-Design).

Ainsi, ces utilisatrices obtiennent (ou se voient retirer) l'accès aux différents fichiers et dossiers du workspace et avec les droits déjà positionnés (lecture, écriture, création, suppression, partage).

Important : une utilisatrice simple d'un workspace fait toujours partie du groupe U-Design , même si elle fait partie d'un autre groupe comme G-web-Design.
