

# Tutoriel

## Table des matières

1. Qu'est-ce ?.....	2
2. Installation & configuration.....	2
2.1. Plate-forme de partage de fichiers.....	2
2.2. Serveur d'instances.....	3
3. Premiers pas.....	4
3.1. Verrouiller un dossier.....	4
3.2. Renommer, Déplacer ou Supprimer un dossier.....	4
3.3. Message d'information.....	4
3.4. Filtrer le format des fichiers.....	5
3.5. Calepin & notification.....	5
3.6. Les liens.....	5
3.7. Fichiers spéciaux.....	6
3.8. Import des fichiers par ftp.....	6
4. Gestion avancée.....	6
4.1. Dossier horodaté.....	6
4.2. Dossier invisible.....	7
4.3. Dossier aveugle.....	7
4.4. Le log des @IP.....	7
4.5. Connexion anonyme.....	7
4.6. Gestion des login.....	8
4.7. Récupération des droits admin.....	8
5. La barre d'outils.....	9

QDRep, une solution libre pour l'échange de fichiers.

<https://linuxfr.org/news/qdrep-une-solution-libre-pour-l-echange-de-fichiers>



## 1. Qu'est-ce ?

QDRep est un logiciel Libre de partage de fichiers. Voici quelques critères qui peuvent vous décider à l'utiliser (ou pas).



Léger (~2000 lignes de code)  
 Simple à installer (paste 'n' play)  
 Sans base de données  
 Partage direct par URL  
 Libre et gratuit  
 Compatible RGPD  
 Responsive (ie : utilisable sur SMART)  
 Disponible en 6 langues  
 Avec ou sans connexion anonyme



Nécessite PHP 5+  
 Faible sécurité sur l'accès aux fichiers  
 Limité à 3 ou 5 Mo de téléversement / fichier<sup>1</sup>

## 2. Installation & configuration

QDRep peut être installé de deux façon différentes :

### 2.1. Plate-forme de partage de fichiers

[Télécharger](#) le zip, ouvrez le dossier « **src** », puis copier le fichier **index.php** et le dossier **.data** à l'endroit où doit pointer l'hôte (ie : le dossier racine de QDRep).

Éditer le fichier **.data/config.php** pour configurer QDRep selon vos besoins. Voici les principaux paramètres :

- `$LANG = "fr";`

La langue de l'interface. D'autres langues sont disponibles dans le dossier **.data/msg**.

- `$ROOT = "/";`

Le dossier racine d'installation de QDRep (par défaut, directement à la base du serveur).

- `$KEY = "keepyoursecretsecret";`

La clef de chiffrement des @ IP.

- `$PORT = 80;`

Le port http (par défaut 80).

- `$PASSWD = Array("127.0.0.1");`

La liste des @IP possédant les droits étendus de l'administrateur. Le caractère \* donne ces droits à toute connexion sur la plate-forme (utile pour un bac à sable par exemple).

Éditer le fichier **./data/msg/fr.php** pour personnaliser votre site :

<sup>1</sup> Selon la configuration du serveur

- `$MSG_TITLE = "Informatique & Science Numérique";`
- `$MSG_SUBTITLE = "Ressources pédagogiques Libres et gratuites";`

## 2.2. Serveur d'instances

Un serveur d'instances est utile si vous avez besoin de faire tourner QDRep sous plusieurs comptes (ie : plusieurs utilisateurs). Si c'est uniquement pour votre besoin personnel, passez directement au chapitre suivant.

[Télécharger](#) le zip, puis copier le fichier **index.php** et le dossier **src** à l'endroit où doit pointer l'hôte (ie : le dossier racine de QDRep).

# QDRep


[Consulter la documentation.](#)

---

**Titre**

**Sous-titre**

**Répertoire racine**

**Mes instances**

**Port http**

**IP administrateur**

**Clef de chiffrement**

**Mot de passe**

L'instance par défaut est **src** ; accessible par exemple par <http://monsite.eu.org/src>.

Chaque instance est spécifiquement configurable comme indiqué sur la copie d'écran ci-dessus.

Les champs à renseigner correspondent aux paramètres de configuration décrits dans la section précédente « Plate-forme de partage de fichiers ».

Éditer le fichier **.data/config.php** pour configurer le mot de passe du serveur.

- `$INSTANCE = "keepyoursecretsecret";`

### 3. Premiers pas

Une fois dézippé et configuré, QDRep est immédiatement utilisable.

#### 3.1. Verrouiller un dossier

Empêche un internaute de téléverser un fichier ou de créer un dossier.

## Informatique & Science Numérique

### Ressources pédagogiques Libres et gratuites

 / LI /  @IP -> ██████████

Nom	Taille	dernière modification	
 NSI		25/Mar/2020 19:59	 
 NSI_cours		25/Mar/2020 19:57	 
 SNT		25/Mar/2020 17:51	 

 3 dossier(s) - 0 fichier(s), 0 ko      QDRep 1.5c

*le dossier LI est verrouillé*

- Si l'icône  n'est pas visible, vous ne possédez pas les droits administrateur.
- Si l'icône  apparaît, le dossier n'est pas accessible en écriture.

 / src /  @IP -> ██████████

*il faut donner les droits d'écriture sur le dossier src*

#### 3.2. Renommer, Déplacer ou Supprimer un dossier

La suppression est récursive (ie : supprime l'arborescence d'un dossier).

#### 3.3. Message d'information

## Informatique & Science Numérique

### Ressources pédagogiques Libres et gratuites

 / LI / SNT / 2D3 /  @IP -> ██████████

Merci de déposer vos travaux dans les dossiers de la semaine concernée. Et de mettre votre nom sur le fichier. **PAS de capture d'écran** car la taille des fichiers est trop grande et il seront supprimés !
✕

Nom	Taille	dernière modification	
 ..			
 S1		25/Mar/2020 18:13	 
 S2		27/Mar/2020 15:38	 

 3 dossier(s) - 0 fichier(s), 0 ko      QDRep 1.5c

*un fichier .readme a été téléversé dans le dossier 2D3*

Créer un fichier texte `.readme`, puis le téléverser dans le dossier voulu sur la plate-forme.

Ce fichier est interprétable en html.

Pour supprimer le message, cliquer sur la croix de la bordure.

### 3.4. Filtrer le format des fichiers

QDRep possède 2 types de filtres :

- un filtre pour rejeter des formats de fichiers : fichier texte **.reject**.
- un filtre pour accepter des formats de fichiers : fichier texte **.allow**.

Créer le filtre désiré, puis le téléverser dans le dossier voulu.

Ces fichiers doivent contenir le nom des extensions séparées par un point.

Il est possible de spécifier une taille maximum (en ko) sur les fichiers à téléverser en la rajoutant à la fin du fichier, séparée par ' : '.

Exemple filtre .reject : .png.php.js (rejette les fichiers d'extension .png, .php ou .js)

Exemple filtre .allow : .pdf:100 (accepte uniquement les pdf de taille  $\leq 100$  ko).

Nom	Taille	dernière modification
test		02/Apr/2020 13:17
cdiscount.pdf	298 ko	02/Apr/2020 12:48 <b>UPDATED</b>

pour visualiser et supprimer un filtre, cliquez sur

### 3.5. Calepin & notification

QDRep dispose d'un fichier spécial **.notebook** pour échanger rapidement et facilement avec les participants.

Pour le créer, il suffit de le téléverser puis de cliquer sur le lien pour éditer son contenu en ligne.

Nom	Taille	dernière modification
.notebook	<1 ko	07/Apr/2020 10:52 <b>UPDATED</b>

le calepin est repéré par l'icône

Il est possible de notifier les modifications apportées au calepin avec le fichier spécial **.notify**.

Ce fichier doit comporter la liste des emails, séparés par une virgule, des personnes à notifier.

..		
.notify	<1 ko	09/Apr/2020 15:50 <b>UPDATED</b>

le fichier de notification est chiffré

Pour modifier la liste des emails, cliquez sur l'icône . Si cette liste est vide, le fichier **.notify** sera automatiquement supprimé.

### 3.6. Les liens

QDRep permet également d'enregistrer des liens vers d'autres ressources.

Pour cela, il suffit de faire un copier/coller de l'URL dans la zone de saisie ci-dessous.

Nom	Taille	dernière modification
<input type="text" value="nouveau dossier   URL"/> Envoyer		
qdrep-une-solution-libre-pour-l-echange-de-fichiers	<1 ko	28/Mar/2020 14:49 <span style="color: red;">UPDATED</span>

### 3.7. Fichiers spéciaux

Comme vous l'avez vu, QDRep possède 5 fichiers spéciaux : .allow, .reject, .readme, .notebook et .notify.

Il est possible de les téléverser par l'interface standard ou de les créer directement en ligne en saisissant leurs noms dans la zone de saisie « nouveau dossier | URL ».

Nom  Envoyer

### 3.8. Import des fichiers par ftp

Un dossier téléversé par ftp sera automatiquement « monté ». Attention aux fichiers spéciaux qui pourraient entrer en collision avec le bon fonctionnement de QDRep.

## 4. Gestion avancée

### 4.1. Dossier horodaté

Un dossier horodaté reste accessible en écriture (téléversement) uniquement pendant un temps limité (1h par défaut).

Un dossier horodaté commence par la caractère @.

Nom	Taille	dernière modification
<input type="text" value="nouveau dossier"/> Envoyer		
..		
@evaluation		28/Mar/2020 13:08
S1		25/Mar/2020 18:13
S2		27/Mar/2020 15:38

un dossier horodaté est désigné par l'icône

Déverrouiller le dossier. Le décompte est immédiatement lancé dès que le dossier est déverrouillé.

/ LI / SNT / 2D3 / @evaluation /  @IP ->		
3533 s		
Nom	Taille	dernière modification
<input type="text" value="nouveau dossier"/> Envoyer		
<i>Le décompte est en secondes et s'affiche en rouge 5 min avant la fin.</i>		

A la fin du décompte, le dossier repasse automatiquement en verrouillage.

Nom	Taille	dernière modification
<input type="text" value="nouveau dossier"/> Envoyer		
..		
@evaluation		28/Mar/2020 13:09
S1		25/Mar/2020 18:13
S2		27/Mar/2020 15:38

L'icône  permet de visualiser un dossier horodaté en cours de décompte.

NB : pour régler le temps, cliquer sur 

## 4.2. Dossier invisible

Il est parfois nécessaire de donner un accès différé à un dossier. Pour cela, il faut le rendre invisible aux internautes qui ne disposent pas de privilèges étendues (ie : admin).

Un dossier invisible commence par le caractère \$.

▼ Nom	Envoyer	Taille	dernière modification	
 \$S3			28/Mar/2020 14:14	 
 ..				
 S1			25/Mar/2020 18:13	 
 S2			27/Mar/2020 15:38	 

*le dossier \$S3 est uniquement visible à l'administrateur*

Pour le rendre par la suite accessible, il faut le renommer en supprimant le caractère \$.

## 4.3. Dossier aveugle

Un dossier aveugle désigne un dossier dans lequel seul le propriétaire d'un fichier pourra voir son fichier. Cela n'est possible que si le log des IP a été activé (variable \$PRIVACY > 0).

Attention toutefois, aux collisions sur des fichiers de nom identique ayant des propriétaires différents.

Le nom d'un dossier aveugle doit commencer par le caractère tilde ~.

## 4.4. Le log des @IP

Pour des questions de maintenance et de sécurité, les @IP des fichiers téléversés sont enregistrées. Celles-ci sont uniquement visibles par l'administrateur.

 programme_thomas.txt 86.216 [redacted]	1 ko	26/Mar/2020 16:22	UPDATED  
 programme_1_camille.py 92.153 [redacted]	<1 ko	27/Mar/2020 16:17	UPDATED  

*les @IP sont chiffrées*

Cette fonctionnalité peut être désactivée dans le fichier **.data/config.php** en positionnant la variable \$PRIVACY à 0.

## 4.5. Connexion anonyme

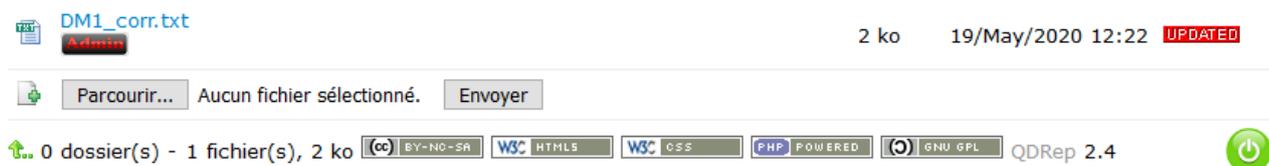
QDRep autorise par défaut les connexions anonymes.

Toutefois, il est possible de mettre en place une identification en positionnant, dans le fichier **.data/config.php**, la variable \$PRIVACY à 2.

A ce moment, un bouton de connexion apparaît en bas à droite de la page qui invite l'internaute à donner :

- son nom
- son mot de passe

- et, optionnellement, son email pour recevoir des notifications du notebook



*le bouton vert invite l'internaute à s'identifier*

Une connexion anonyme ne pourra plus alors déposer de documents sur la plate-forme.

## 4.6. Gestion des login

Quand la variable \$PRIVACY est positionnée à 2, il est possible de gérer une liste de login autorisés à se connecter sur la plate-forme. Pour cela, il faut créer un fichier **.access** par l'interface et mettre le mot-clef #readonly sur la première ligne.

Son format comporte ensuite un login par ligne et les champs sont séparés par le caractère deux points (:)

```
<id>:<password>:<email>
```

Vérifier que le module OpenSSL est activé pour que ce fichier soit chiffré.



*Le module OpenSSL n'est pas activé*

Pour modifier cette liste d'accès, cliquez sur l'icône 🌐. Si cette liste est vide, le fichier **.access** sera automatiquement supprimé.

Il est possible de gérer une liste d'accès par dossier. Attention, cette liste n'est pas récursive sur les sous dossiers. Par défaut, le contrôle d'accès vérifie la présence d'un fichier **.access** à la racine s'il ne trouve pas de liste dans le dossier courant.

## 4.7. Récupération des droits admin

Si votre adresse IP a changé, vous perdrez les droits admin (sauf si le caractère \* a été utilisé).

Pour récupérer ces droits, réactualisez le fichier **.data/config.php** en donnant le paramètre **?recover** dans l'url de la plate-forme.

Ex : <http://monsite.eu.org/?recover>

Pour valider la modification, il sera nécessaire de donner le mot de passe de la clef de chiffrement.

## 5. La barre d'outils

QDRep dispose d'une barre de raccourcis accessible depuis l'icône des documents.

	..	
	2D3	26/Apr/2020 11:48
		26/Apr/2020 11:48
	2D5	26/Apr/2020 11:48
	2D6	26/Apr/2020 11:49
	2D8	26/Apr/2020 11:49

 : suppression définitive du dossier ou du fichier.

 : verrouillage récursif des dossiers et des sous-dossiers.

 : (dé)verrouillage du dossier.

 : rend (in)visible le dossier ou le fichier.

 : déplace le dossier ou le fichier dans la corbeille.

 : permet de renommer et/ou déplacer un dossier ou un fichier.

 : permet de télécharger le dossier au format zip.

NB : seuls les 3 dernières options sont disponibles en dehors des droits administrateur à condition que le dossier courant ne soit pas verrouillé.