

# Développement collaboratif et présentation du plugin Moodle/Rocket.Chat

Céline Pervès - Université de Strasbourg

Benjamin Seclier - Université de Lorraine

# Précédemment

# Précédemment

- Confinement

# Précédemment

- Confinement
- Moodle HS

# Précédemment

- Confinement
- Moodle HS
- Suppression du chat Moodle

# Précédemment

- Confinement
- Moodle HS
- Suppression du chat Moodle
- Mise en place de Rocket.Chat

# Précédemment

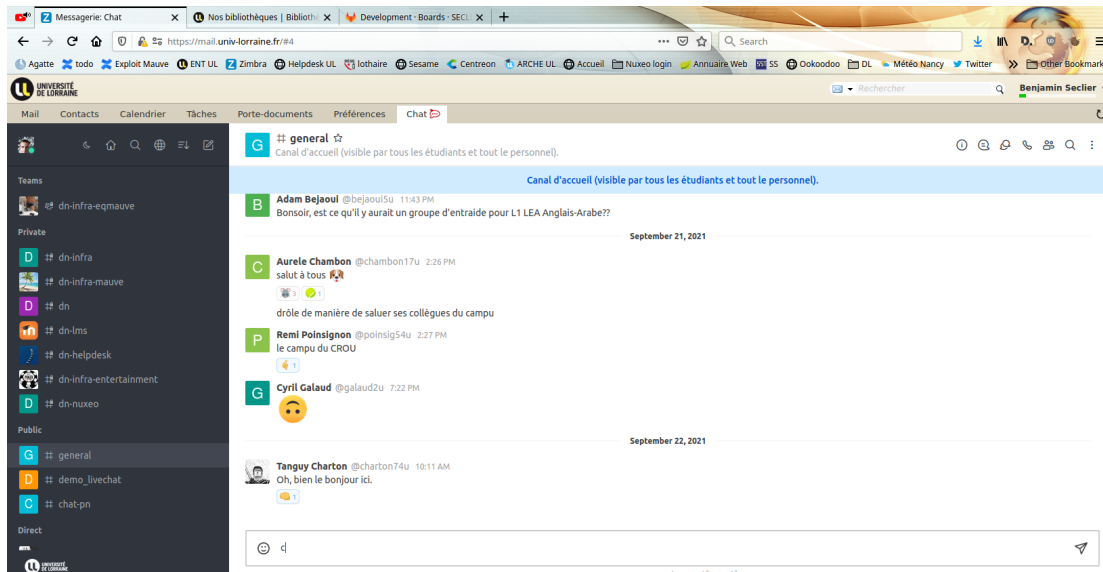
- Confinement
- Moodle HS
- Suppression du chat Moodle
- Mise en place de Rocket.Chat

Replay : <https://www.esup-portail.org/wiki/x/BwDpMg>

# Implémentations de Rocket.Chat



# Zimbra



# Intégration dans un site web

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://chat.univ-lorraine.fr/exemples/exemple2.html>. The page content includes the University of Lorraine logo and navigation menu (BIBLIOTHÈQUES, SERVICES, RESSOURCES EN LIGNE, Mon compte BU). The main section is titled 'NOS BIBLIOTHÈQUES' and features a grid of library cards. A sidebar on the left provides search and filter options.

**RECHERCHER PAR NOM**  
Rechercher par nom

**TYPE DE BIBLIOTHÈQUE**  
 Bibliothèques universitaires  
 Autres bibliothèques UL

**FILTRE PAR LOCALISATION**  
 - Tout -  
 Lorraine nord  
 Lorraine sud  
 Metz et agglomération  
 Nancy et agglomération

Image	Library Name
	BU Saulcy
	BU Lettres, sciences humaines et sociales
	BU Santé
	BU Sciences et techniques
	BU Droit et Sciences économiques
	Médiathèque du Campus Artem

# Intégration dans un site web

The screenshot shows a web browser window displaying the website of the University of Lorraine libraries. The browser's address bar shows the URL `https://chat.univ-lorraine.fr/exemples/exemple2.html`. The website header includes the University of Lorraine logo and navigation links for 'BIBLIOTHÈQUES', 'SERVICES', and 'RESSOURCES EN LIGNE'. A search bar is visible with the text 'Rechercher sur le site des BU'. The main content area is titled 'NOS BIBLIOTHÈQUES' and features a search section with the text 'RECHERCHER PAR NOM' and a search input field. Below this, there are filters for 'TYPE DE BIBLIOTHÈQUE' (Bibliothèques universitaires, Autres bibliothèques UL) and 'FILTRE PAR LOCALISATION' (Lorraine nord, Lorraine sud, Metz et agglomération, Nancy et agglomération). A chat window titled 'Assistance en direct' is overlaid on the right side of the page. The chat window shows a conversation between Benjamin Seclier (@seclierS) and Camille Herry (@herryS). Benjamin Seclier asks for help with writing, and Camille Herry responds with advice and a smiley face. The chat window also shows a date separator for 'July 13, 2021' and a message input field at the bottom.

# GEC (espaces collaboratif)

The screenshot displays the Moodle GEC interface. At the top, the header includes the University of Lorraine logo and the text 'Gestion des Espaces Collaboratifs'. Navigation links for 'Mes espaces', 'Mes invités', 'Admin', 'Aide', and 'Assistance' are visible. The user is logged in as Benjamin Seclier. The main content area is titled 'Mes espaces collaboratifs' and shows a list of existing spaces. A modal window titled 'Création d'un nouvel espace' is open, allowing the user to create a new space. The modal includes a 'RETOUR' button, a 'CREER L'ESPACE' button, and a close button. The 'Identifiant' field contains 'edc-esup', with a tooltip explaining that it must be unique and prefixed with 'edc-'. The 'Options' section has two checkboxes: 'Créer une liste de diffusion' (unchecked) and 'Créer un salon Rocketchat' (checked). The 'Adresse de la liste' is 'edc-esup@univ-lorraine.fr' and the 'Création du chat Rocketchat' is indicated with an information icon. The background shows a list of spaces, including 'PROJET - ON', 'ASYMHOLE', 'ESPACE CONS...', and 'ADMIN FLOEME'.

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | Gestion des Espaces Collaboratifs

Mes espaces Mes invités Admin Aide Assistance

Mes espaces collaboratifs connecté en tant que Benjamin Seclier

Etat

edc-projet-on  
PROJET - ON  
Espace collaboratif

edc-asmhole  
ASYMHOLE  
Projet ANR ASYMHOLE

edc-espace-conseil  
ESPACE CONS...  
espace pour les me...

edc-admin-floeme  
ADMIN FLOEME  
le doc comporte les données administratives

1 propriétaire +  
1 membre +

21/09/2022

ACTIF

Nouvel espace

Création d'un nouvel espace

RETOUR

CREER L'ESPACE

Identifiant

edc-esup

Identifie l'espace de manière unique au sein des différentes applications périphériques. Il est automatiquement préfixé par "edc-" et ne pourra pas être modifié.

Options

Créer une liste de diffusion

Adresse de la liste : edc-esup@univ-lorraine.fr

Créer un salon Rocketchat

Création du chat Rocketchat ⓘ

# Lien dans moodle

The screenshot shows a Moodle course page in a Mozilla Firefox browser. The page title is "Test Benj". The breadcrumb trail is: "Mon espace / Mes cours / Espace transverse / Divers - Bac à sable / Test Benj / Section 1 - M1 - ENT, BU et Excel / Ajout URL à Section 1 - M1 - ENT, BU et Excel".

The main content area is titled "Ajout URL à Section 1 - M1 - ENT, BU et Excel" and includes a "Tout déplier" link. It contains a form with the following fields:

- Nom:** Discussions
- URL externe:** https://chat.univ-lorraine.fr/channel/mon\_cours\_moodle
- Description:** A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, list, link, unlink, and help. Below the editor is a checkbox labeled "Afficher la description sur la page de cours".

At the bottom of the form, there are expandable sections for "Apparence" and "Variables d'URL".

# Lien dans moodle

Objectif : développer un vrai module pour Moodle

# Lien dans moodle

Objectif : développer un vrai module pour Moodle

Problème : nous...

# Initiation du développement collaboratif



# Appel sur le forum Moodle



## Rocketchat et Moodle

Nicolas Thorel

mercredi 10 juin 2020, 15:07



Bonjour à tous,

Oyé, Oyé moodleurs et moodleuses...

Qui travaillerait actuellement à l'intégration d'un [rocket.chat](#) à Moodle ?

Le deux seuls "plugin" disponibles *uniquement sur git* [https://github.com/adpe/moodle-local\\_rocketchat](https://github.com/adpe/moodle-local_rocketchat) et [https://github.com/adpe/moodle-block\\_rocketchat](https://github.com/adpe/moodle-block_rocketchat) semblent ne pas communiquer avec notre instance.

Certes ces plugins datent de plus d'un an et nos [tests](#) actuels sur un Moodle 3.5 ne sont pas du tout concluants ?

Y a t il d'autre testeur ?

Bonne journée à tous

Utile (1) Évaluer... ?

Signaler au modérateur

Permalien

Répondre

# Appel sur le forum Moodle



**Re: Rocketchat et Moodle**

**Benjamin SECLIER**  
mardi 16 juin 2020, 09:27




Bonjour à tous,  
À l'université de Lorraine, nous sommes également en train de nous pencher sur l'intégration de Rocket.Chat à Moodle. Des plugins existent, comme tu l'as évoqué Nicolas, mais ils ne donnent pas satisfaction.

Nous voulons donc compléter le développement de ces plugins. Mais vu l'effervescence autour de cette solution dernièrement, on pensait faire appel à la communauté pour éviter que plusieurs travaux similaires naissent à la fin de l'été.

Je profite donc de ce sujet pour lancer un appel pour travailler conjointement avec les établissements qui le souhaitent (nous pensons élaborer ce plugin dans le cadre de ESUP).


Nous vous proposons donc de nous retrouver en visio le jeudi 25 juin à 9h30 afin que nous vous présentions les fonctionnalités actuelles du plugin et afin d'établir un cahier des charges fonctionnel et technique du futur module. Je vous communiquerai le lien vers la visio dans ce sujet et sur la liste [esup-utilisateurs](https://listes.esup-portail.org/sympa/subscribe/esup-utilisateurs) (<https://listes.esup-portail.org/sympa/subscribe/esup-utilisateurs>) le jeudi 25 juin à 9h00.

Si vous êtes intéressés pour participer à l'aventure avec nous (en participant au code ou simplement en apportant vos suggestions), ça sera avec un grand plaisir.

Cordialement,



Utile (7)

[Signaler au modérateur](#) | [Permalien](#) | [Niveau supérieur](#) | [Répondre](#)




**Re: Rocketchat et Moodle**

**Céline Perves**  
mardi 16 juin 2020, 10:06

Bonjour,  
en attendant un éventuel accord de ma hiérarchie, je serai là le 25  
Bonne journée  
Céline



[Signaler au modérateur](#) | [Permalien](#) | [Niveau supérieur](#) | [Répondre](#)

# Organisation

# Travail facilité grâce à ESUP

# Canal Rocket.Chat ESUP (chat et visios)

The screenshot shows a Rocket.Chat interface with a sidebar on the left listing various channels. The main window displays a channel named '# esup\_-\_plugin-moodle-rocketchat' with a description 'Dev plugin Rocket.Chat pour Moodle'. The conversation includes:

- A header question: "pux tu faire une issue git stp?"
- A message from **Pascal Rigaux** (@pascal.rigaux) at 12:29: "ok, je fais un issue". Below it is a link to a wiki page: "La page <https://www.esup-portail.org/wiki/pages/viewpage.action?pageId=958988298> dit « userid + authToken nécessaires pour l'authentification du plugin » mais donne comment générer un personal token, qui semble être mieux que l'authToken. Même si les deux marchent. Pas très clair pour moi." Below the link is another link: "Générer un token personnel à partir d'un login + mot de passe - Groupe de travail Outils collaboratifs - Esup Portail - Wiki".
- A follow-up question: "On recommande le personal token plutôt que authToken, c'est ça ?"
- A message from **Celine Perves** (@celine.perves) at 17:05: "Guillaume Colson? Benjamin Seclier ?".
- A date separator: "25 juin 2021".
- A message from **Guillaume Colson** (@guillaume.colson) at 07:42: "Salut. Il vaut effectivement mieux utiliser le personal token car il n'a pas de limite de validité. Au contraire le authToken a une durée de vie de 90 jours par défaut (comme toute session)".
- A message from **Emmanuel Lestrelin** (@emmanuel.lestrelin) at 08:18: "c'est ça, l'auth-token c'est le jeton de session, nécessaire pour créer et maintenir une session avec l'API RC".
- A message from **Guillaume Colson** (@guillaume.colson) at 08:21: (partially visible).

The interface includes a message input field at the bottom with a microphone icon and a plus sign for additional actions.

# Wiki ESUP

ESUP portail Groupe de travail Outils collaboratifs ☆

Pages

Blog

RACCOURCIS ESPACE

Vous pouvez ajouter ici des liens pour les pages les plus importantes pour votre équipe ou votre projet. Configurer la barre latérale .

ARBORESCENCE DES PAGES

> Présentations / visios

• Canaux Rocket.Chat

> Big Blue Button

> Collabora

> Nextcloud

> Onlyoffice

✓ Rocket.Chat

> Admysys Rocket.Chat

• Contacts Rocket.Chat

⚙️ Outils de l'espace <<

Créé par Benjamin Seclier, dernière modification le févr. 09, 2021

L'authentification par token est indispensable pour éviter les problèmes de rate limit intégrés à Rocket.Chat. À partir d'un compte créé dans Rocket.Chat, voici les commandes à lancer pour obtenir un userid + authToken nécessaires pour l'authentification du plugin :

- Pour récupérer le userid et le authtoken à partir d'un login/mdp

```
#Il faut récupérer les userid et authtoken avec la commande curl suivante
[me@home:~]$ curl https://chat.univ.fr/api/v1/login -d "username=superadmin&password=sup
:{"userId":"qtX4dyGe58TLbadf1", "authToken":"7q3XT5dfe4ervxDiDRn0hJ-WDGRWLWGwCw-srWUE6Xsa
```

- Ensuite il faut générer le personnel access token

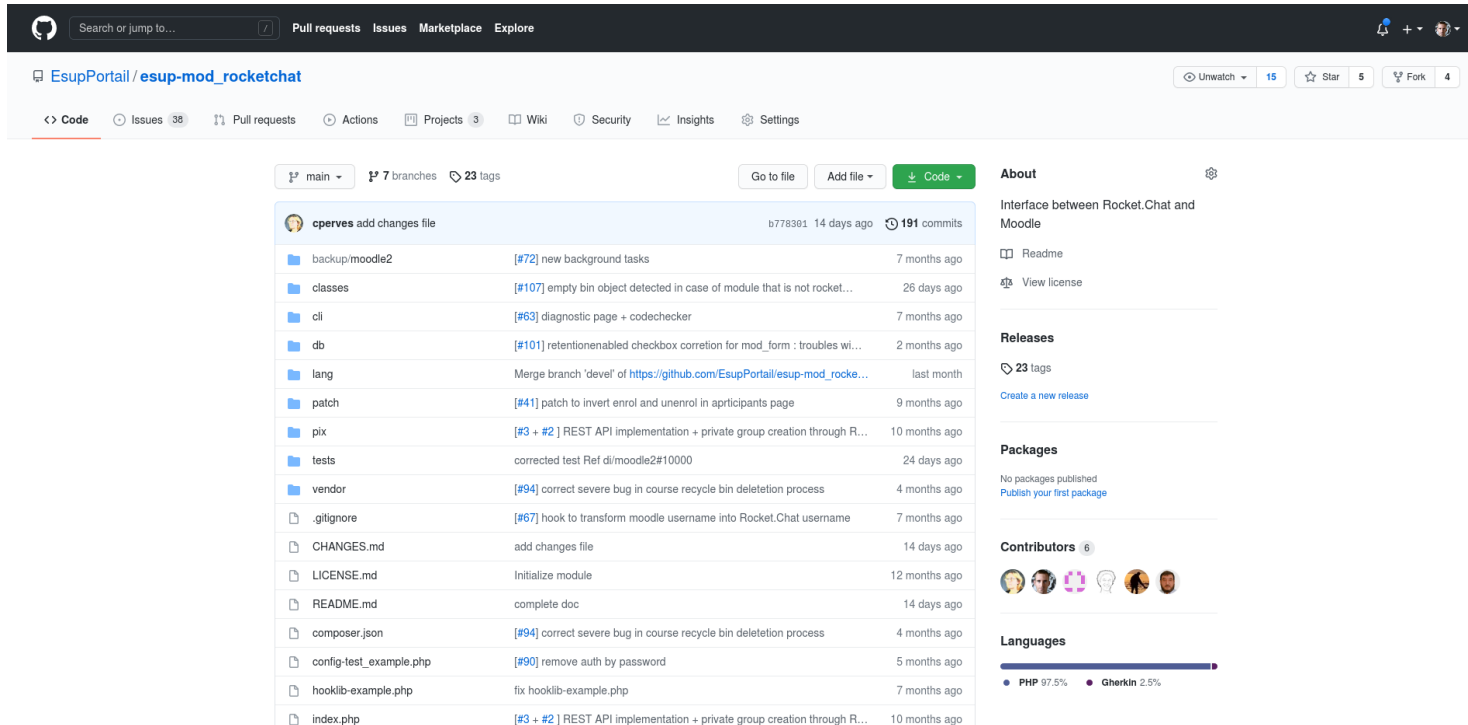
```
[me@home:~]$ curl -H "X-Auth-Token: 7q3XT5dfe4ervxDiDRn0hJ-WDGRWLWGwCw-srWUE6Xsa" -H "X-
{"token":"Wd8j4iWpA8TxvjkEMe8DopP1jILmQwQMjZ67ymQ12cB", "success":true}
```

- On peut ensuite lister les tokens, pour vérification

```
[me@home:~]$ curl -H "X-Auth-Token: 7q3XT5dfe4ervxDiDRn0hJ-WDGRWLWGwCw-srWUE6Xsa" -H "X-
{"tokens":[{"name":"moodletoken", "createdAt":"2021-02-09T10:35:38.564Z", "lastTokenPart":
```

- Pour recréer un token (en cas de perte)

# Github ESUP (hébergement de code)



The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'EsupPortail / esup-mod\_rocketchat'. The repository has 15 stars, 5 forks, and 4 pull requests. The main content area displays a list of files and folders with their commit history:

File/Folder	Commit Message	Commit ID	Time Ago	Commits
cperves add changes file		b778301	14 days ago	191
backup/moodle2	[#72] new background tasks		7 months ago	
classes	[#107] empty bin object detected in case of module that is not rocket...		26 days ago	
cli	[#63] diagnostic page + codechecker		7 months ago	
db	[#101] retentionenabled checkbox correction for mod_form : troubles wi...		2 months ago	
lang	Merge branch 'devel' of https://github.com/EsupPortail/esup-mod_rocke...		last month	
patch	[#41] patch to invert enrol and unenrol in aprticipants page		9 months ago	
pix	[#3 + #2 ] REST API implementation + private group creation through R...		10 months ago	
tests	corrected test Ref di/moodle2#10000		24 days ago	
vendor	[#94] correct severe bug in course recycle bin deletion process		4 months ago	
.gitignore	[#67] hook to transform moodle username into Rocket.Chat username		7 months ago	
CHANGES.md	add changes file		14 days ago	
LICENSE.md	Initialize module		12 months ago	
README.md	complete doc		14 days ago	
composer.json	[#94] correct severe bug in course recycle bin deletion process		4 months ago	
config-test_example.php	[#90] remove auth by password		5 months ago	
hooklib-example.php	fix hooklib-example.php		7 months ago	
index.php	[#3 + #2 ] REST API implementation + private group creation through R...		10 months ago	

The right sidebar contains the following sections:

- About:** Interface between Rocket.Chat and Moodle. Includes links for Readme and View license.
- Releases:** 23 tags. Includes a link to Create a new release.
- Packages:** No packages published. Includes a link to Publish your first package.
- Contributors:** 6 contributors.
- Languages:** A bar chart showing PHP at 97.5% and Gherkin at 2.5%.

# Github ESUP (issues)

Search or jump to... Pull requests Issues Marketplace Explore

EsupPortail / esup-mod\_rocketchat Unwatch 15 Star 5 Fork 4

Code Issues 37 Pull requests Actions Projects 3 Wiki Security Insights Settings

Filters Search all issues Labels 12 Milestones 6 New issue

Clear current search query, filters, and sorts

<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/> 37 Open	<input checked="" type="radio"/> 73 Closed	Author	Label	Projects	Milestones	Assignee	Sort
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							
	<input checked="" type="radio"/>							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							6
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							1
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							10
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							3
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="radio"/>							1



# Github ESUP (tableau d'avancement)

The screenshot shows the GitHub project dashboard for 'EsupPortail / esup-mod\_rocketchat'. The interface includes a search bar, navigation tabs (Code, Issues, Pull requests, Actions, Projects, Wiki, Security, Insights, Settings), and a Kanban board for tracking progress towards version v1.

**Project Overview:**  
 Repository: EsupPortail / esup-mod\_rocketchat  
 Unwatch: 15, Star: 5, Fork: 4

**Project Progress:**  
 Vers la v1 (Updated on Feb 24)

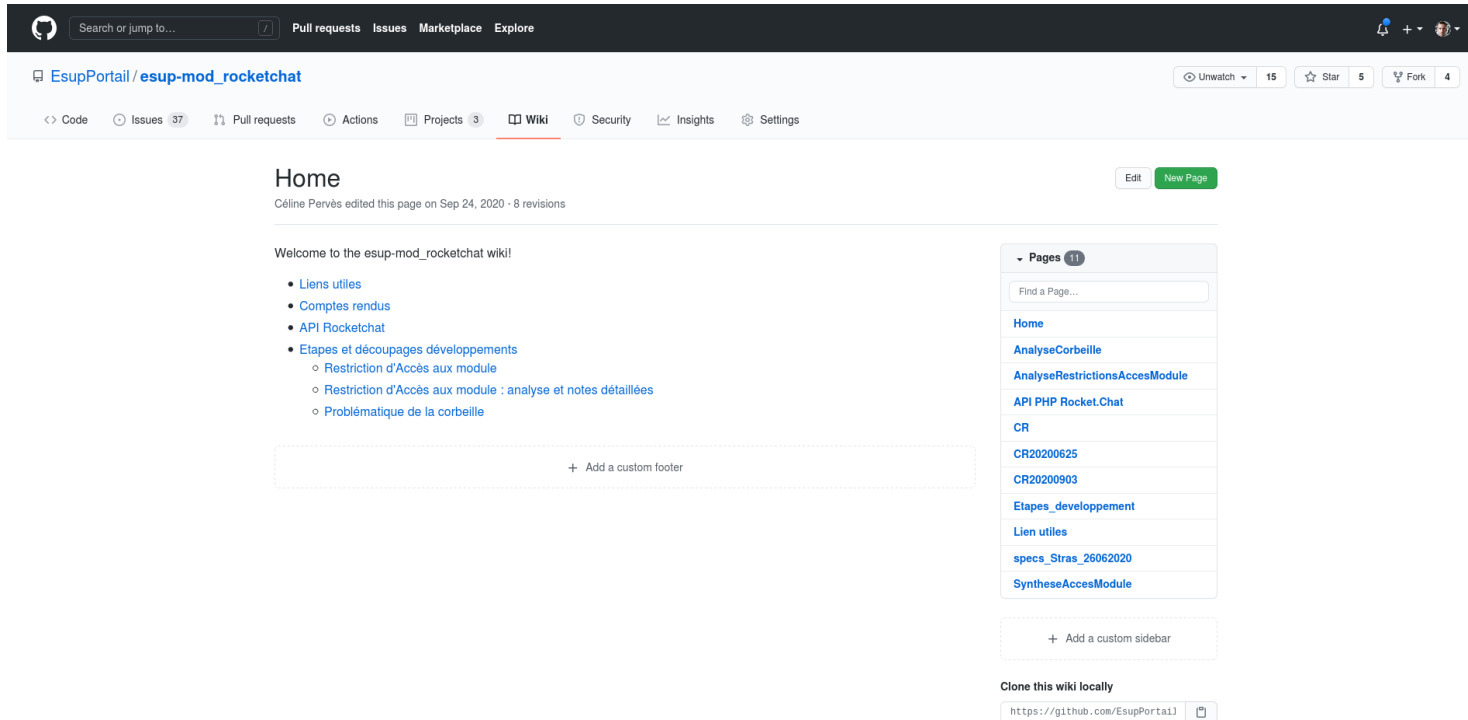
**Filter cards:** Filter cards, + Add cards, Fullscreen, Menu

**Columns:**

- 22 1.0 (Done avant publication moodle.org)**
  - revue de code (#49 opened by cperves) → 1.0
  - RGPD compliance (#45 opened by cperves) → 1.0
  - Supprimer tous les messages rocketchat lors de la réinitialisation d'un cours (#43 opened by bseclier) → 1.0
  - Synchro du canal quand il est dans la corbeille (#42 opened by bseclier) → 1.0
  - Faire des tests (#35 opened by cperves) → 1.0
  - Rédaction de la documentation d'usage (#30 opened by bseclier) → 1.0
- 1 Rejecting**
  - regarder comment fonctionnent les groupes dans moodle pour éventuelle prise en charge possible (#33 opened by cperves) → 2.0
- 9 Done 08-10-2020**
  - bug dans l'algo du mode création de l'utilisateurs si n'existe pas avant inscription (#31 opened by cperves) → 0.2
  - patch recycle\_bin setting + tests sans patch (#29 opened by cperves) → 0.2
  - Tests unitaires (#16 opened by bseclier) → 0.2
  - Traduction du module (#20 opened by bseclier)
  - creation des comptes Rocket.Chat à la volée quand ils n'existent pas (#11 opened by cperves) → 0.1
  - Intégration de l'API (via composer) directement dans le module (#26 opened by bseclier)
- 11 Done 17-09-2020**
  - erreur à la création de l'instance de Rocket.Chat en profile editingteacher (#13 opened by cperves) → 0.1
  - squelette du module (#1 opened by cperves) → 0.1
  - Intégration de l'api php rest RC (#2 opened by cperves) → 0.1
  - delete du module moodle (#5 opened by cperves) → 0.1
  - implementation du plugin pour la partie edition (#3 opened by cperves) → 0.1
  - implementation de la partie visualisation du plugin (#4 opened by cperves) → 0.1

**Buttons:** + Add column

# Github ESUP (wiki)



The screenshot shows the Github repository page for 'EsupPortail / esup-mod\_rocketchat'. The page title is 'Home', edited by Céline Pervès on Sep 24, 2020. The main content area contains a welcome message and a list of useful links:

- [Liens utiles](#)
- [Comptes rendus](#)
- [API Rocketchat](#)
- [Etapas et découpages développements](#)
  - [Restriction d'Accès aux module](#)
  - [Restriction d'Accès aux module : analyse et notes détaillées](#)
  - [Problématique de la corbeille](#)

Below the list is a dashed box with the text '+ Add a custom footer'. On the right side, there is a 'Pages' sidebar with a search bar and a list of pages:

- Home
- AnalyseCorbeille
- AnalyseRestrictionsAccesModule
- API PHP Rocket.Chat
- CR
- CR20200625
- CR20200903
- Etapas\_developpement
- Lien utiles
- specs\_Stras\_26062020
- SyntheseAccesModule

Below the sidebar is another dashed box with the text '+ Add a custom sidebar'. At the bottom, there is a section 'Clone this wiki locally' with a URL: <https://github.com/EsupPortail>.

# Démonstration du plugin actuel

# Enseignant

The screenshot shows a Moodle course page for 'Test Benj' in a Mozilla Firefox browser. The page header includes the University of Lorraine logo and 'ARCHE' branding. The course navigation menu on the left lists 'Test Benj', 'Participants', 'Notes', 'Généralités', and sections 1 through 5. The main content area shows a list of activities:

- A Teams meeting link: [https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting\\_MGRmYWY1YWMtNzNIYS00NTFkLThiYml/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22158716cf-46b9-48ca-8c49-c7bb67e575f3%22%2c%22Oid%22%3a%2211323bb2-308c-43e9-b71a-ad29d0ad21c2%22%7d](https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MGRmYWY1YWMtNzNIYS00NTFkLThiYml/0?context=%7b%22Tid%22%3a%22158716cf-46b9-48ca-8c49-c7bb67e575f3%22%2c%22Oid%22%3a%2211323bb2-308c-43e9-b71a-ad29d0ad21c2%22%7d)
- A 'Pad sur nouvelle instance' activity.
- A section titled 'Section 5' containing a 'Tchat du cours' activity with the text: 'Voici le lien d'invitation vers le tchat.'

At the bottom of the page, there are links for 'Accueil' and 'Mentions légales'.

# Enseignant

The screenshot shows a Moodle course page for 'Cours : Test Benj' in a Mozilla Firefox browser. The page features a sidebar on the left with navigation options like 'Participants', 'Notes', and 'Généralités'. The main content area displays a grid of activity icons, each with a star and an information icon. The 'Rocket.Chat' icon is highlighted with a mouse cursor. Below the grid is a 'Wooclap' section. The browser's address bar shows the URL: <https://arche.univ-lorraine.fr/course/mod.php?id=18745&add=rocketchat&section=5&sr=0>. The browser's bookmark bar includes various university-related links like 'Agatte', 'todo', 'Exploit Mauve', 'ENT UL', 'Zimbra', 'Helpdesk UL', 'Iothaire', 'Sesame', 'Centreon', 'ARCHE UL', 'Accueil', 'Nuxeo login', 'Annuaire Web', 'SS', 'Ookoodoo', and 'DL'.

# Enseignant

The screenshot shows a web browser window displaying a Moodle course page. The browser's address bar shows the URL: `https://arche.univ-lorraine.fr/course/modedit.php?add=rocketchat&type=&course=18745&section=5&...`. The page title is "Modification Rocket.Chat".

The Moodle interface includes a top navigation bar with the "UNIVERSITÉ DE LORRAINE" logo, the course name "ARCHE", and user information for "Benjamin Seclier". A left sidebar contains a course navigation menu with items like "Test Benj", "Participants", "Notes", "Généralités", "Section 1 - M1 - ENT, BU et Excel", "Section 2", "Section 3", "Section 4", "Section 5" (highlighted), "Badges de l'utilisateur", "Mon espace", and "Accueil du site".

The main content area is titled "Ajout Rocket.Chat à Section 5" and contains a "Généraux" section with the following fields:

- Nom de l'instance (dans le cours)**: A text input field with a red warning icon.
- Description**: A rich text editor with a toolbar containing icons for bold, italic, underline, list, link, unlink, help, insert image, insert video, insert audio, and insert HTML.

Below the description field, there is a checkbox labeled "Afficher la description sur la page de cours" with a help icon.

At the bottom of the "Généraux" section, there is a partially visible "Affichage" section.

# Enseignant

The screenshot shows a web browser window displaying the Moodle course settings for Rocket.Chat. The browser tabs include 'Messagerie: Réception', 'Nos bibliothèques | Bibliothe...', 'BookStack', 'Development - Boards - SECT...', and 'Modification Rocket.Chat'. The address bar shows the URL: <https://arche.univ-lorraine.fr/course/modedit.php?add=rocketchat&type=&course=18745&section=5&...>

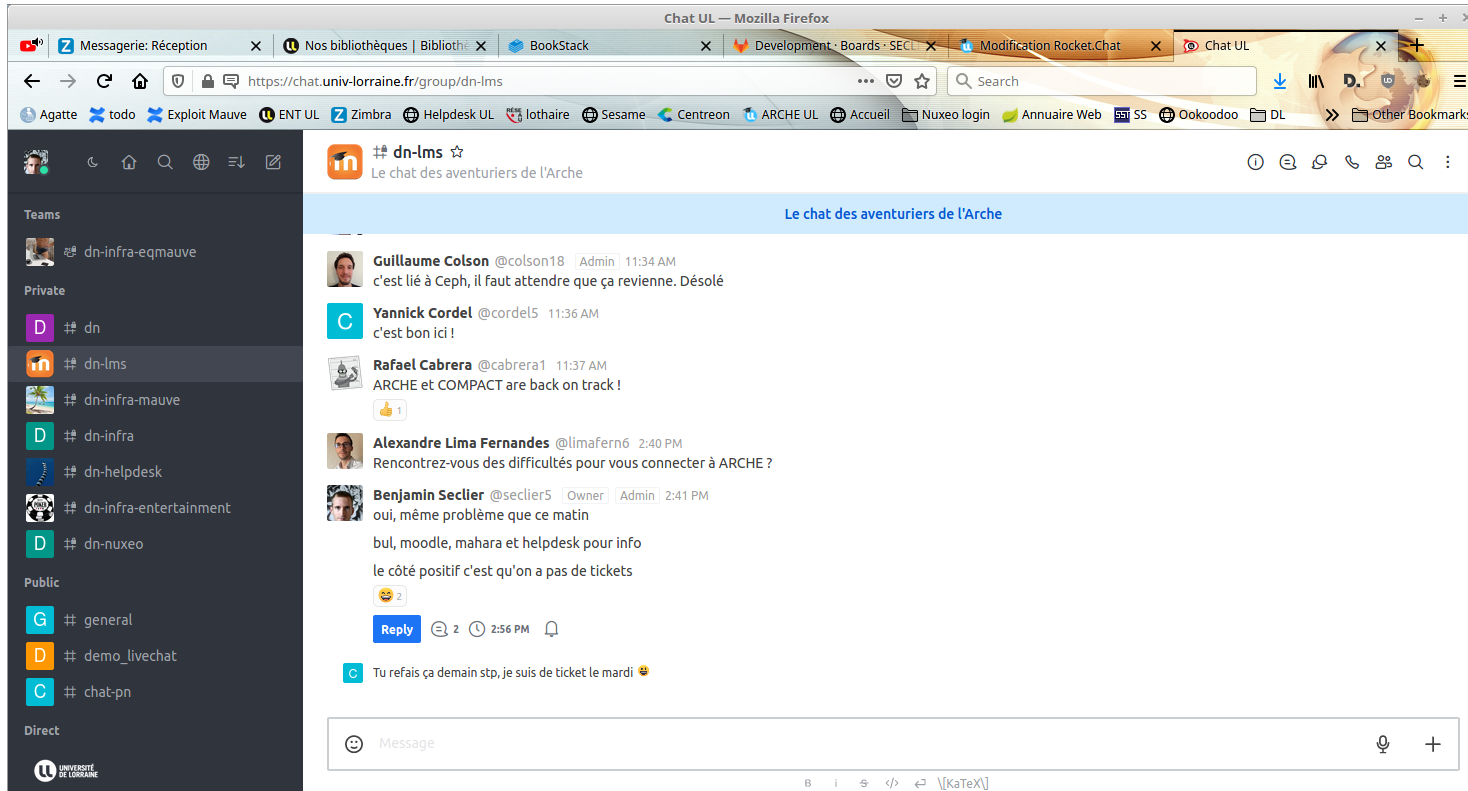
The page header includes the Université de Lorraine logo and 'ARCHE' branding, along with navigation links like 'Outils enseignant', 'Besoin d'aide?', and 'Français (fr)'. The user profile 'Benjamin Seclier' is visible in the top right.

The main content area is titled 'Modification Rocket.Chat' and features a sidebar on the left with navigation options: 'Test Benj', 'Participants', 'Notes', 'Généralités', 'Section 1 - M1 - ENT, BU et Excel', 'Section 2', 'Section 3', 'Section 4', 'Section 5' (highlighted), 'Badges de l'utilisateur', 'Mon espace', and 'Accueil du site'.

The settings are organized into sections:

- Affichage**
  - Afficher la description sur la page de cours
  - Mode d'affichage réduit:  Si coché, le menu de gauche de l'interface Rocket.Chat sera caché, masquant les autres canaux
  - Mode d'affichage: Afficher dans une nouvelle fenêtre
  - Largeur de la pop-up: 700
  - Hauteur de la pop-up: 700
- Définition des rôles**
  - Rôles Moodle qui auront le rôle de modérateur dans Rocket.Chat: Créateur de cours (coursecreator), Étudiant (student), Enseignant (editingteacher), Enseignant non éditeur (teacher)
  - Rôles Moodle qui auront le rôle d'utilisateurs Rocket.Chat: Créateur de cours (coursecreator), Étudiant (student), Enseignant (editingteacher), Enseignant non éditeur (teacher)

# Enseignant



Chat UL — Mozilla Firefox

https://chat.univ-lorraine.fr/group/dn-lms

# dn-lms ☆  
Le chat des aventuriers de l'Arche

Le chat des aventuriers de l'Arche

**Guillaume Colson** @colson18 | Admin | 11:34 AM  
c'est lié à Ceph, il faut attendre que ça revienne. Désolé

**Yannick Cordel** @cordel5 | 11:36 AM  
c'est bon ici !

**Rafael Cabrera** @cabrera1 | 11:37 AM  
ARCHE et COMPACT are back on track !

**Alexandre Lima Fernandes** @limafern6 | 2:40 PM  
Rencontrez-vous des difficultés pour vous connecter à ARCHE ?

**Benjamin Seclier** @seclier5 | Owner | Admin | 2:41 PM  
oui, même problème que ce matin  
bul, moodle, mahara et helpdesk pour info  
le côté positif c'est qu'on a pas de tickets

**Reply** 2 2:56 PM

**C** Tu refais ça demain stp, je suis de ticket Le mardi 🙄

Message



# Enseignant

Chat UL — Mozilla Firefox

https://chat.univ-lorraine.fr/group/dn-lms?layout=embedded

Le chat des aventuriers de l'Arche

Benjamin Seclier @seclier5 Admin 11:32 AM  
Nope, plusieurs services sont down 😞

Camille Herry @herry5 Admin 11:33 AM  
oui on vient de le constater

Guillaume Colson @colson18 Admin 11:34 AM  
c'est lié à Ceph, il faut attendre que ça revienne. Désolé

Yannick Cordel @cordel5 11:36 AM  
c'est bon ici !

Rafael Cabrera @cabrera1 11:37 AM  
ARCHE et COMPACT are back on track !  
👍 1

Alexandre Lima Fernandes @limafern6 2:40 PM  
Rencontrez-vous des difficultés pour vous connecter à ARCHE ?

Benjamin Seclier @seclier5 Owner Admin 2:41 PM  
oui, même problème que ce matin  
bul, moodle, mahara et helpdesk pour info  
le côté positif c'est qu'on a pas de tickets  
😬 2

Reply 2 2:56 PM 🔔

C Tu refais ça demain stp, je suis de ticket le mardi 😬

Message 🗣️ +

# Enseignant

Modification Rocket.Chat — Mozilla Firefox

https://arche.univ-lorraine.fr/course/modedit.php?add=rocketchat&type=&course=18745&section=5&...

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | ARCHE Outils enseignant Besoin d'aide ? Français (fr) 10 383 Benjamin Seclier

Afficher la description sur la page de cours

**Affichage**

Mode d'affichage réduit  Si coché, le menu de gauche de l'interface Rocket.Chat sera caché, masquant les autres canaux

Mode d'affichage **Afficher dans une nouvelle fenêtre**

Largeur de la pop-up

Hauteur de la pop-up

**Définition des rôles**

Rôles Moodle qui auront le rôle de modérateur dans Rocket.Chat

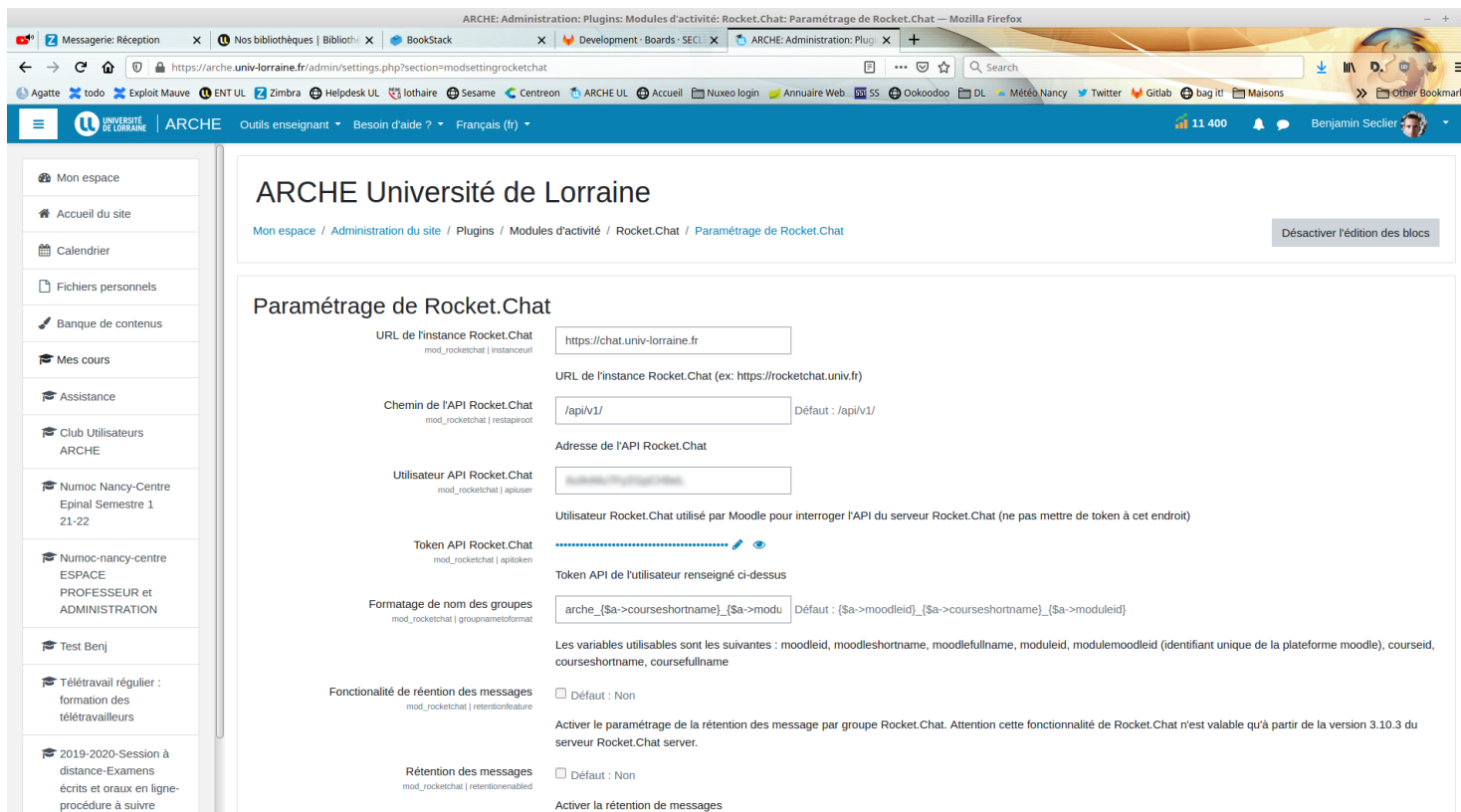
- Créateur de cours (coursecreator)
- Étudiant (student)
- Enseignant (editingteacher)
- Enseignant non éditeur (teacher)

Rôles Moodle qui auront le rôle d'utilisateurs Rocket.Chat

- Créateur de cours (coursecreator)
- Étudiant (student)
- Enseignant (editingteacher)
- Enseignant non éditeur (teacher)

Réglages courants

# Administrateur



The screenshot shows the Moodle administration interface for the Rocket.Chat plugin. The browser address bar indicates the URL: `https://arche.univ-lorraine.fr/admin/settings.php?section=modsettingrocketchat`. The page title is "ARCHE Administration: Plugins: Modules d'activité: Rocket.Chat: Paramétrage de Rocket.Chat".

The left sidebar contains a navigation menu with items such as "Mon espace", "Accueil du site", "Calendrier", "Fichiers personnels", "Banque de contenus", "Mes cours", "Assistance", "Club Utilisateurs ARCHE", "Numoc Nancy-Centre Epinal Semestre 1 21-22", "Numoc-nancy-centre ESPACE PROFESSEUR et ADMINISTRATION", "Test Benj", "Télétravail régulier : formation des télétravailleurs", and "2019-2020-Session à distance-Examens écrits et oraux en ligne-procédure à suivre".

The main content area is titled "ARCHE Université de Lorraine" and includes a breadcrumb trail: "Mon espace / Administration du site / Plugins / Modules d'activité / Rocket.Chat / Paramétrage de Rocket.Chat". A "Désactiver l'édition des blocs" button is visible in the top right of the main area.

### Paramétrage de Rocket.Chat

The configuration form includes the following fields and options:

- URL de l'instance Rocket.Chat** (mod\_rocketchat | instanceurl): `https://chat.univ-lorraine.fr`
- URL de l'instance Rocket.Chat (ex: https://rocketchat.univ.fr)**
- Chemin de l'API Rocket.Chat** (mod\_rocketchat | restaproot): `/api/v1/` (Défaut : /api/v1/)
- Adresse de l'API Rocket.Chat**
- Utilisateur API Rocket.Chat** (mod\_rocketchat | apiuser): [Redacted]
- Utilisateur Rocket.Chat utilisé par Moodle pour interroger l'API du serveur Rocket.Chat (ne pas mettre de token à cet endroit)**
- Token API Rocket.Chat** (mod\_rocketchat | apitoken): [Redacted]
- Token API de l'utilisateur renseigné ci-dessus**
- Formatage de nom des groupes** (mod\_rocketchat | groupnametoformat): `arche_{$a->courseshortname}_{$a->modu}` (Défaut : {\${a->moodleid}\_{\$a->courseshortname}\_{\$a->moduleid})
- Les variables utilisables sont les suivantes :** moodleid, moodleshortname, moodlefullname, moduleid, modulemoodleid (identifiant unique de la plateforme moodle), courseid, courseshortname, coursefullname
- Fonctionnalité de rétention des messages** (mod\_rocketchat | retentionfeature):  Défaut : Non
- Activer le paramétrage de la rétention des message par groupe Rocket.Chat.** Attention cette fonctionnalité de Rocket.Chat n'est valable qu'à partir de la version 3.10.3 du serveur Rocket.Chat server.
- Rétention des messages** (mod\_rocketchat | retentionenable):  Défaut : Non
- Activer la rétention de messages**

# Administrateur

ARCHE: Administration: Plugins: Modules d'activité: Rocket.Chat: Paramétrage de Rocket.Chat — Mozilla Firefox

https://arche.univ-lorraine.fr/admin/settings.php?section=modsettingrocketchat

11 400 Benjamin Seclier

**Rétention des messages**  
mod\_rocketchat | retentionenabled

Défaut : Non

Activer la rétention de messages

Valeur du temps de rétention des messages(maxAge) pour un groupe Rocket.Chat  
mod\_rocketchat | maxage

Défaut : 90

Si le mode "Surcharger la rétention globale des messages" est activé, la valeur de temps de rétention des messages sera appliquée au group Rocket.Chat, surchargeant le temps de rétention global du serveur. ATTENTION : la valeur 0 déclenche la suppression régulière des messages.

Valeur du temps de rétention maximum des messages(maxAge) pour un groupe Rocket.Chat  
mod\_rocketchat | maxage\_limit

Défaut : 350

Valeur du temps de rétention maximum des messages(maxAge) pour un groupe Rocket.Chat

Prune files only, keep messages  
mod\_rocketchat | filesonly

Défaut : Non

if enabled, messages are not be deleted, but files are; they are replaced by a simple File removed by automatic prune message. When used together with Exclude pinned messages, only unpinned files are deleted.

Exclude pinned messages  
mod\_rocketchat | excludepinned

Défaut : Non

if enabled, pinned messages are not deleted. For example, if you pinned a few messages with important links, they stay intact.

**Modérateurs Rocket Chat**  
mod\_rocketchat | defaultmoderatorroles

Créateur de cours (coursecreator)  
Étudiant (student)  
Enseignant (editingteacher)  
Enseignant non éditeur (teacher)  
Invité (guest)  
Gestionnaire (manager)  
Utilisateur authentifié (user)  
Utilisateur authentifié sur la page d'accueil (frontpage)  
Étudiant avec mot de passe (passwordstudent)  
Web Service (webservice)

Défaut : Enseignant (editingteacher)

**Rôles Moodle qui auront le rôle de modérateur dans Rocket.Chat**

**Utilisateurs Rocket.Chat**  
mod\_rocketchat | defaultuserroles

Créateur de cours (coursecreator)  
Étudiant (student)  
Enseignant (editingteacher)  
Enseignant non éditeur (teacher)

# Administrateur

The screenshot shows the Moodle administration interface for the Rocket.Chat plugin. The browser window title is "ARCHE: Administration: Plugins: Modules d'activité: Rocket.Chat: Paramétrage de Rocket.Chat". The URL is "https://arche.univ-lorraine.fr/admin/settings.php?section=modsettingrocketchat". The page is in French and shows the configuration options for the Rocket.Chat module.

**Utilisateurs Rocket.Chat**  
mod\_rocketchat | defaultuserroles

Créateur de cours (coursecreator)  
 Étudiant (student)  
 Enseignant (editingteacher)  
 Enseignant non éditeur (teacher)  
 Invité (guest)  
 Gestionnaire (manager)  
 Utilisateur authentifié (user)  
 Utilisateur authentifié sur la page d'accueil (frontpage)  
 Étudiant avec mot de passe (passwordstudent)  
 Web Service (webservice)

Défaut : Étudiant (student), Étudiant avec mot de passe (passwordstudent)

Rôles Moodle qui auront le rôle d'utilisateurs Rocket.Chat

Défaut : Oui

Lors de l'inscription d'un utilisateur, crée l'utilisateur correspondant dans Rocket.Chat, s'il n'existe pas

Défaut : Oui

Ce patch du fichier admin/tool/ recyclebin/classes/course\_bin.php permet de sauvegarder les cmid et instanceid de la ressource Rocket.Chat lors de sa suppression afin d'en permettre une restauration ultérieure

Regexp de nom de groupe valide  
mod\_rocketchat | validationgroupnameregex

Défaut : /[^\0-9a-zA-Z\_-]/

Moodle remplacera les caractères non autorisés par \_ . Cette expression régulière est l'exacte négation de l'expression régulière paramétrée dans Rocket.Chat.

Mode d'affichage réduit  
mod\_rocketchat | embedded\_display\_mode

Défaut : Oui

Si coché, le menu de gauche de l'interface Rocket.Chat sera caché, masquant les autres canaux

Activer le hook du username.  
mod\_rocketchat | usernamehook

Défaut : Non

En activant cette option, il est alors possible de transformer le nom d'utilisateur moodle pour qu'il corresponde à celui sur Rocket.Chat. Créez un fichier hooklib.php file dans le répertoire d'installation du module rocketchat. Ajoutez une fonction moodle\_username\_to\_rocketchat qui doit retourner le username moodle transformé pour correspondre à celui sur Rocket.Chat. le fichier hooklib-example.php est fourni à titre d'exemple.

Effectuer les inscriptions/desinscriptions de cours en tâche différée pour les méthodes d'inscription sélectionnées

# Administrateur

ARCHE: Administration: Plugins: Modules d'activité: Rocket.Chat: Paramétrage de Rocket.Chat — Mozilla Firefox

https://arche.univ-lorraine.fr/admin/settings.php?section=modsettingrocketchat

UNIVERSITÉ DE LORRAINE | ARCHE Outils enseignant Besoin d'aide ? Français (fr)

11 400 Benjamin Seclier

- Mon espace
- Accueil du site
- Calendrier
- Fichiers personnels
- Banque de contenus
- Mes cours
- Assistance
- Club Utilisateurs ARCHE
- Numoc Nancy-Centre Epinal Semestre 1 21-22
- Numoc-nancy-centre ESPACE PROFESSEUR et ADMINISTRATION
- Test Benj
- Télétravail régulier : formation des télétravailleurs
- 2019-2020-Session à distance-Examens écrits et oraux en ligne-procédure à suivre

En activant cette option, il est alors possible de transformer le nom d'utilisateur moodle pour qu'il corresponde à celui sur Rocket.Chat. Créez un fichier hooklib.php file dans le répertoire d'installation du module rocketchat. Ajoutez une fonction moodle\_username\_to\_rocketchat qui doit retourner le username moodle transformé pour correspondre à celui sur Rocket.Chat. le fichier hooklib-example.php est fourni à titre d'exemple.

enrol\_manual  
enrol\_self  
enrol\_guest  
enrol\_cohort  
enrol\_meta  
enrol\_lti  
enrol\_bali

Défaut : enrol\_cohort

Ceci permet de résoudre des problèmes de performances lors de l'inscription de grandes quantités d'utilisateurs. Cela empêchera que l'utilisateur réalisant l'inscription attende trop longtemps sur la page d'inscriptions aux cours. Ce paramètre agit en différant, via une tâche en arrière plan, les inscriptions/désinscriptions au server Rocket.Chat distant. Nous vous conseillons fortement de sélectionner les méthodes flatfile et cohort si elles sont activées.

Défaut : Oui  
Ceci améliorera le délai d'attente à la création d'une nouvelle instance

Défaut : Oui  
Ceci améliorera le délai d'attente à la duplication d'un module Rocket.Chat.

Défaut : Oui  
Se produit après le retour depuis la corbeille d'un cours ou d'un module Rocket.Chat

Défaut : Oui  
Ceci améliorera le délai d'attente lors de la mise à jour des utilisateurs

[Enregistrer les modifications](#)

↑

Accueil | Mentions légales

# Administrateur

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://arche.univ-lorraine.fr/mod/rocketchat/test_connection.php`. The page title is "Tester la connexion à Rocket.Chat". The breadcrumb trail is: `Mon espace / Administration du site / Plugins / Modules d'activité / Rocket.Chat / Tester la connexion à Rocket.Chat`. A button labeled "Désactiver l'édition des blocs" is visible in the top right of the content area.

## Tester la connexion à Rocket.Chat

Mon espace / Administration du site / Plugins / Modules d'activité / Rocket.Chat / Tester la connexion à Rocket.Chat

### Résultat du test de connexion

La connexion a été établie avec succès.

At the bottom of the page, there are links for "Accueil" and "Mentions légales".

# Spécificités induites par la collaboration



# Au niveau fonctionnel

- Différents usages
  - Liés à nos établissements
  - Liés à d'autres usages au sein de la communauté Moodle
- Métiers différents

# Au niveau fonctionnel

- Différents usages
  - Liés à nos établissements
  - Liés à d'autres usages au sein de la communauté Moodle
- Métiers différents

Face à un branchement, à des possibilités fonctionnelles

=> choix de paramétrages, d'implementations d'un maximum de possibilités

# Au niveau technique

## Diverses architectures et méthodes de déploiement

- Intégration aux SI
- Déploiement manuel ou via Moodle
- Respect du code Moodle et patches

# Au niveau technique

## Performances

- Liées aux grosses plateformes Moodle
  - Grand nombre d'utilisateurs
  - Modélisation du catalogue de formation
- Inscriptions atomiques dans Rocket.Chat

# Au niveau technique

## Qualité

- Qualité exigée par moodle pour publications
  - Respect du framework moodle
  - Sécurité
  - Code styling
  - => relecture et participation facilitée
- Autres
  - RGPD
  - Tests unitaires et fonctionnels
    - => relecture et participation facilitée

# Apports

# Au sein des établissements participants

- Proposer un plugin plus complet
- Percevoir d'autres usages
- Bénéficier des suggestions du groupe
- Bénéficier d'un retour d'expérience

# Au quotidien dans nos métiers

- Bénéficier d'autres visions
- Élargir sa vision à celle des autres métiers
- Améliorer ses compétences et connaissances



# Fonctionnalités à venir

# Fonctionnalités à venir

- Outils d'administration
- Intégration de la restriction d'accès par groupes

# Conclusion

# Conclusion

- Plugin officiel, actuellement déployé sur 91 sites Moodle (compatible 3.5 > 3.11)

# Conclusion

- Plugin officiel, actuellement déployé sur 91 sites Moodle (compatible 3.5 > 3.11)
- Remerciements

# Conclusion

- Plugin officiel, actuellement déployé sur 91 sites Moodle (compatible 3.5 > 3.11)
- Remerciements
- Vous voulez participer ?

# Conclusion

- Plugin officiel, actuellement déployé sur 91 sites Moodle (compatible 3.5 > 3.11)
- Remerciements
- Vous voulez participer ?
  - Rocket.Chat ESUP : <https://rocket.esup-portail.org/invite/vKEZaJ>
  - Github : [https://github.com/EsupPortail/esup-mod\\_rocketchat](https://github.com/EsupPortail/esup-mod_rocketchat)

# Liens



# Liens utiles

- Canal Rocket.Chat : [https://rocket.esup-portail.org/channel/esup\\_-\\_plugin-moodle-rocketchat](https://rocket.esup-portail.org/channel/esup_-_plugin-moodle-rocketchat)
- Projet github : [https://github.com/EsupPortail/esup-mod\\_rocketchat](https://github.com/EsupPortail/esup-mod_rocketchat)
- Adresse du module : [https://moodle.org/plugins/mod\\_rocketchat](https://moodle.org/plugins/mod_rocketchat)
- Présentation technique gt-dev Esup :
  - <https://cperves.pages.unistra.fr/moodle-rocketchat-pres>
- Cette Présentation : [https://cperves.pages.unistra.fr/moodle-esupdays\\_rocketchat\\_2021](https://cperves.pages.unistra.fr/moodle-esupdays_rocketchat_2021)
- Contacts
  - [cperves@unistra.fr](mailto:cperves@unistra.fr)
  - [benjamin.seclier@univ-lorraine.fr](mailto:benjamin.seclier@univ-lorraine.fr)