

# Joomla ACL

(ACCESS CONTROL LEVEL)

LE CONTRÔLE D'ACCÈS TOTAL MAÎTRISÉ 😊

**Roland Leicher**

[contact@ordi-genie.com](mailto:contact@ordi-genie.com)

Pseudo joomla.org / joomla.fr : roland\_d\_alsace



**ORDI-  
GÉNIE  
.COM**



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

# Au programme

- Une petite histoire (vraie)
- L'ACL dans le framework de Joomla
- Principe des ACL
- Les Groupes d'Utilisateurs
- Droits « d'actions », héritage et exemples
- Droits « d'accès », niveaux d'accès et exemples
- En détail : les catégories d'articles
- Evolution du statut vers les WorkFlows avec Joomla 4
- les Customs Fields & les Tags à la loupe
- L'ACL côté Administration
- L'ACL dans ses extensions (du côté du développeur)



# P'tite introduction : Une histoire vraie et un vrai besoin CMS avec contrôle des droits ?

- 1999 : rien en Open Source, allez on hacke le code !
- 2010 : une révolution : Joomla 1.6 est « dans les tuyaux »
- J 1.6 janvier 2011 (STS),
- J1.7 juillet 2011 (STS),
- J2.5 janvier 2012 (LTS) : un grand cru, une révolution !

S'il fallait évoquer une seule raison pour adopter Joomla:  
...pour moi ce serait l'ACL !



# L'ACL dans le Framework

Joomla = Framework + CMS (Utilisez des extensions qui utilisent le framework)

Les outils les + connus du Framework :

- Traductions
- Plugins
- Templating et Override du vues
- Catégories
- ACL
- Tags
- Mise à jour
- Versionning
- Formulaires
- Champs de Formulaires
- Custom Fields
- Workflow (J4+)
- Layouts
- ...



# Documentation

[https://docs.joomla.org/J3.x:Access\\_Control\\_List\\_Tutorial/fr](https://docs.joomla.org/J3.x:Access_Control_List_Tutorial/fr)

<https://help.joomla.fr/index.php/tutoriels/acl/4-acl-systeme-de-controle-d-acces-de-joomla-2-5>

<https://www.nosyweb.fr/astuce-joomla/acl-joomla-role-permissions-groupes-et-niveaux-d-acces.html>

YouTube - AFUJ – Joomla France – PlayLists – JUGS (Joomla User Group)



**JUG Alsace : les ACL de Joomla  
(16/09/2018)**

Roland Leicher



# Principe de l'ACL

2 points :

- Ce que les utilisateurs peuvent « voir » → niveau d'accès
- Ce que les utilisateurs peuvent « faire » → droit d'action



# Groupes d'utilisateurs

La base de Joomla

Titre du groupe

Public  
Rapport des droits avancés

– Invité  
Rapport des droits avancés

– Gestionnaire  
Rapport des droits avancés

| – Administrateur  
Rapport des droits avancés

– Enregistré  
Rapport des droits avancés

| – Auteur  
Rapport des droits avancés

| | – Rédacteur  
Rapport des droits avancés

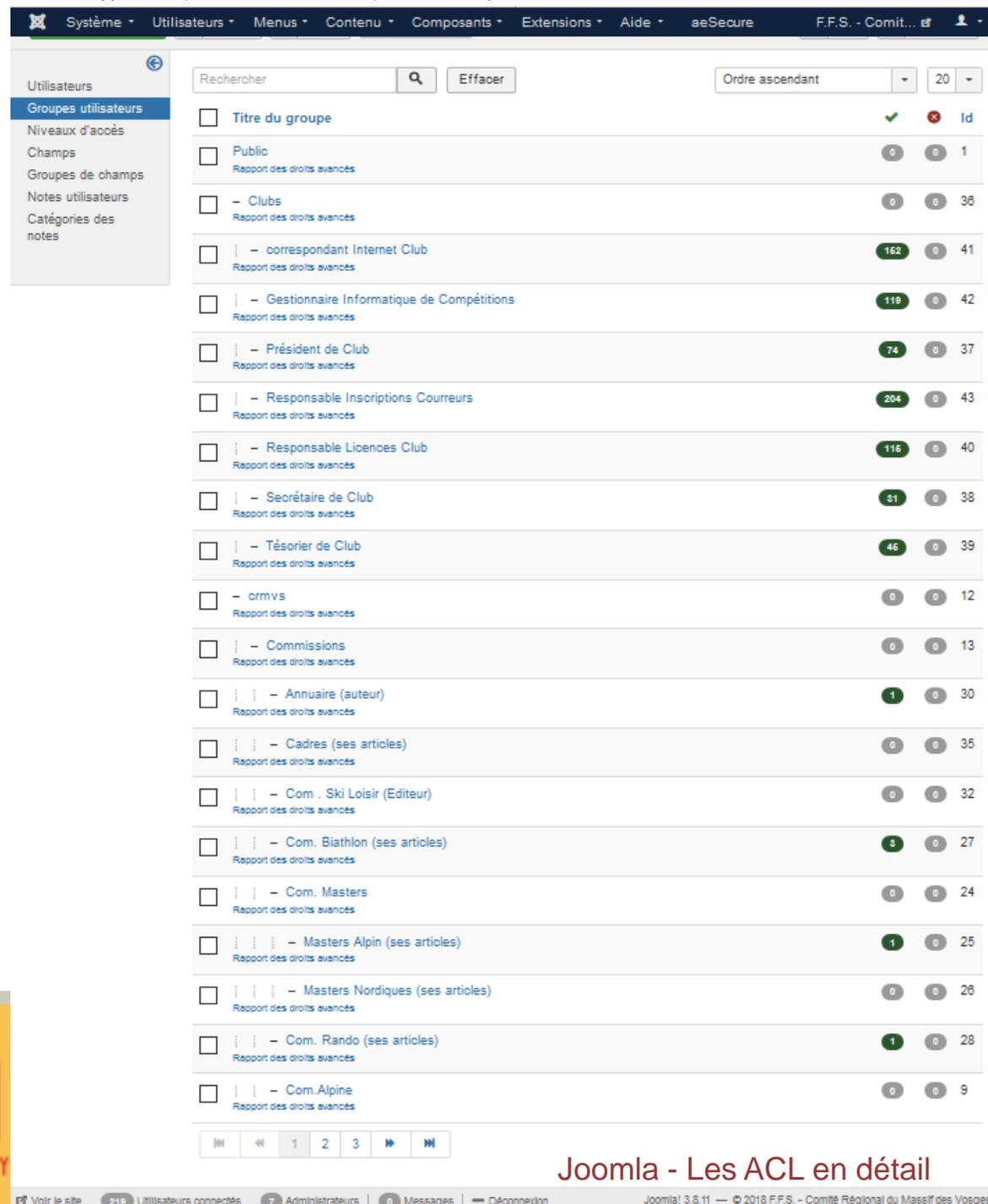
| | | – Valideur  
Rapport des droits avancés

– Super Utilisateur  
Rapport des droits avancés



# Groupes d'utilisateurs

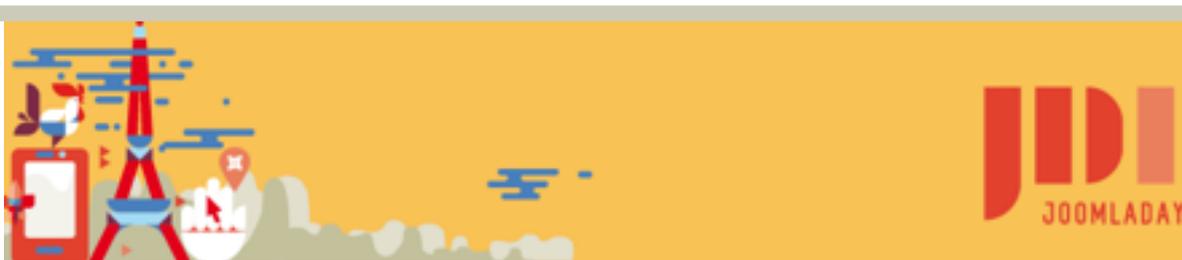
Structure plus complexe



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for managing user groups. The left sidebar contains navigation options: Utilisateurs, **Groupes utilisateurs**, Niveaux d'accès, Champs, Groupes de champs, Notes utilisateurs, and Catégories des notes. The main content area displays a list of user groups with search and sorting options.

Titre du groupe	Id
Public Rapport des droits avancés	1
- Clubs Rapport des droits avancés	36
- correspondant Internet Club Rapport des droits avancés	41
- Gestionnaire Informatique de Compétitions Rapport des droits avancés	42
- Président de Club Rapport des droits avancés	37
- Responsable Inscriptions Courreurs Rapport des droits avancés	43
- Responsable Licences Club Rapport des droits avancés	40
- Secrétaire de Club Rapport des droits avancés	38
- Trésorier de Club Rapport des droits avancés	39
- crmys Rapport des droits avancés	12
- Commissions Rapport des droits avancés	13
- Annuaire (auteur) Rapport des droits avancés	30
- Cadres (ses articles) Rapport des droits avancés	35
- Com. Ski Loisir (Editeur) Rapport des droits avancés	32
- Com. Biathlon (ses articles) Rapport des droits avancés	27
- Com. Masters Rapport des droits avancés	24
- Masters Alpin (ses articles) Rapport des droits avancés	25
- Masters Nordiques (ses articles) Rapport des droits avancés	26
- Com. Rando (ses articles) Rapport des droits avancés	28
- Com. Alpine Rapport des droits avancés	9

Page navigation: 1 2 3



# Groupes d'utilisateurs – fil conducteur

- Mêmes règles d'accès ou d'action à un ou +ieurs items\* ou catégories d'items → 1 groupe d'utilisateurs
- Un utilisateur peut être membre de +ieurs groupes
- Notion d'héritage dans l'arborescence des groupes  
→ un groupe enfant hérite des règles des groupes parents.
- Préférer : augmenter les droits que les diminuer → Non c'est non !  
Autoriser un droit et moins dangereux que de le supprimer !

\* : item = élément géré par un composant : un article, un évènement, un lien, etc...

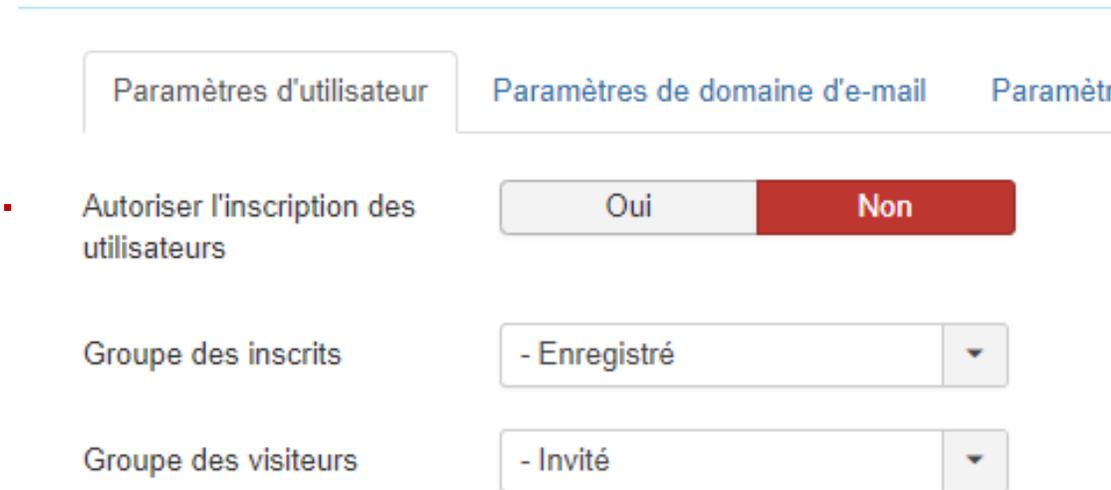


# Groupes d'utilisateurs implicites

Sauf composant spécifique, dans 2 cas Joomla attribue automatiquement des groupes d'utilisateurs :

- Lors de l'accès au site (visiteur non identifié)
- Lors de l'inscription

Configuration dans utilisateurs > Paramètres.



The screenshot shows the Joomla! administrator interface for user parameters. It features three tabs: 'Paramètres d'utilisateur' (selected), 'Paramètres de domaine d'e-mail', and 'Paramètres de sécurité'. The 'Paramètres d'utilisateur' tab contains three settings:

Paramètre	Valeur
Autoriser l'inscription des utilisateurs	Non
Groupe des inscrits	- Enregistré
Groupe des visiteurs	- Invité



# Les Droits d'Action



# Droits d'Action

Définis à plusieurs niveaux :

- Global Joomla
- composant
- Catégorie
- Objet (Item)



# Droits d'Action : états

## Globaux :

- **Non défini**  
= refusé mais modifiable
- **Autorisé**
- **Refusé**  
(non modifiable)

## Autres niveaux :

- **Hérité**
- **Autorisé**
- **Refusé**  
(non modifiable)



# Droits d'Action « globaux »

Définis dans système > configuration > onglet « droits »

De base :

Public (Public) : ne peut rien faire

- Invité (Guest) : hérite totalement de public

- Gestionnaire (Manager) : hérite de Public + connexion au site, hors ligne  
+ créer, supprimer, modifier, modifier statut, modifier ses éléments

- Administrateur (Administrator) : hérite de Gestionnaire + accès à l'administration

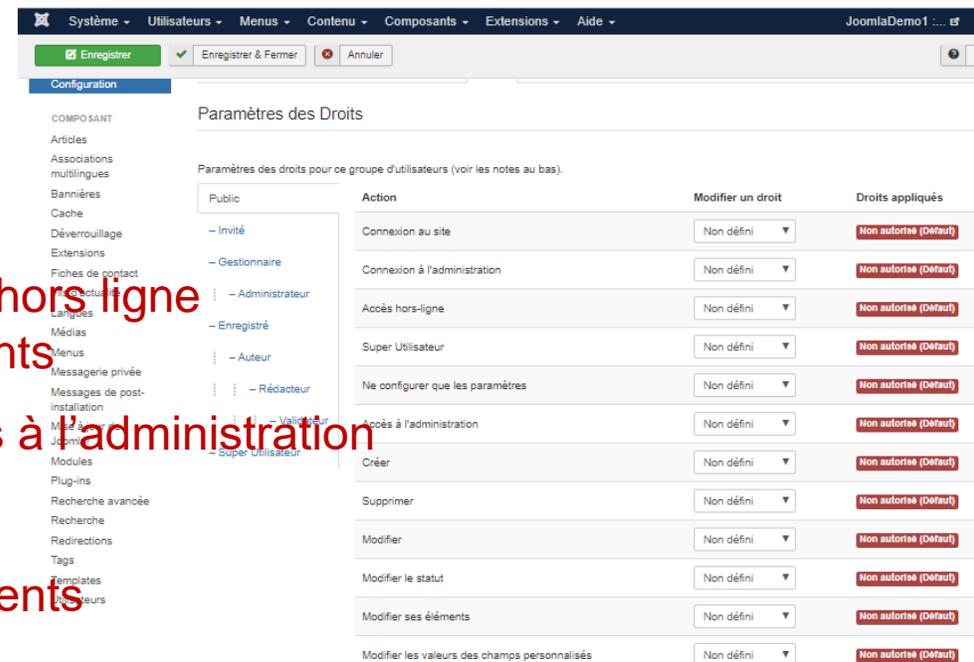
- Enregistré (Registered) : hérite de public + connexion au site

- Auteur (Author) : hérite d'enregistré + créer, modifier ses éléments

- Rédacteur (Editor) : hérite d'auteur + modifier

- Valideur (Publisher) : hérite de rédacteur + modifier le statut

- Super Utilisateur (Super Users) : hérite de public  
+ super utilisateur (donne tous les droits)



The screenshot shows the Joomla! configuration interface for user rights. The left sidebar lists various system components, and the main area displays the 'Paramètres des Droits' for the 'Public' user group. A table lists various actions and their permissions, all currently set to 'Non autorisé (Défaut)'.

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Connexion au site	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Connexion à l'administration	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Accès hors-ligne	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Super Utilisateur	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Ne configurer que les paramètres	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Accès à l'administration	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Créer	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Supprimer	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Modifier	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Modifier le statut	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Modifier ses éléments	Non défini	Non autorisée (Défaut)
Modifier les valeurs des champs personnalisés	Non défini	Non autorisée (Défaut)



ATTENTION : ne concerne que des droits communs



PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

# Droits d'Action « globaux »

Définis dans système > configuration > onglet « droits »

Exemple : ligue

De base :

Tous les enfants du groupe Ligue peuvent modifier leurs éléments

(quel que soit le composant)

The screenshot shows the Joomla! ACL configuration interface. The left sidebar lists various components, with 'Ligue' highlighted in a red box. The main area displays a list of permissions for the 'Ligue' group, with 'Modifier ses éléments' highlighted in a red box and set to 'Autorisé'.

Permission	Statut	Notes
Super Utilisateur	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Ne configurer que les paramètres	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Accès à l'administration	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Créer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier le statut	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier ses éléments	Autorisé	Autorisé
Modifier les valeurs des champs personnalisés	Hérité	Non autorisé (Hérité)



PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

15

ATTENTION : ne concerne que des droits communs

# Droits d'Action « composant » - Exemple en admin

Définis dans le composant (généralement sous Paramètres > onglet « droits »)

Exemples :

- De base, le groupe [Gestionnaire a autorisation d'accès à l'administration](#) de quelques extensions.

Si [on supprime ce droits](#) dans le composant « bannières », ce composant [n'apparaît plus dans le menu](#).

- Si on autorise ne configurer que les paramètres, le bouton apparaît, mais sans l'onglet « droits ».

**Attention aux droits qui n'héritent de rien !**



# Droits d'Action « composant » - Exemple en Front

Définis dans le composant : Articles > Paramètres > Onglet Droits/Permissions

Exemples :

- De base, le groupe Ligue et ses descendants ont le droit « Modifier ses éléments » autorisé (hérité des paramètres globaux).
- Nous allons donner également ce droit aux Membres de Clubs  
Donc pour tous les items de ce composant.

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Configurer les permissions et paramètres	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Ne configurer que les paramètres	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Accès à l'administration	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Créer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier le statut	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier ses éléments	Autorisé	Autorisé
Modifier les valeurs des champs personnalisés	Hérité	Non autorisé (Hérité)



# Droits d'Action « composant » - Exemple en Front

Définis dans le composant : Articles > Paramètres > Onglet Droits/Permissions

Exemple (ligue) :

- Tous les membres des Commissions qui auront le droit de création, pourront publier directement sur le site.

Modifier Statut =  
+ modif catégorie  
+ en vedette  
+ publication auto  
(statut = publié)

Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier le statut	Autorisé	Autorisé
Modifier ses éléments	Hérité	Autorisé (Hérité)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

Exemples :

- 1 : Le Groupe Com. Alpine (ses articles) : peut publier des articles dans toutes les catégories « Ski alpin », il ne peut modifier que ses articles,
- 2 : Le Groupe Com. Alpine : idem, mais peut modifier tous les articles dans les catégories « ski Alpin »,
- 3 : Le Groupe « Cadres Techniques Alpin » : peut publier des articles dans la catégorie « Ski alpin > Formation », il peut modifier tous les articles dans cette seule catégorie.
- 4 : Tous les membres de la ligue et des clubs, peuvent en plus de leurs droits propres, publier dans la catégorie « Objets Perdu », et ne modifier que leurs articles.  
De plus leurs publications sont publiées automatiquement.
- 5 : Les dirigeants de Clubs peuvent publier dans « Vie des Clubs » mais leurs publications doivent être validées.



[Admin...](#)  
[Front...](#)



**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

19

# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

– Com.Alpine (ses articles)

Exemples :

1 : Le Groupe Com. Alpine (ses articles) :

peut publier des articles dans la catégorie « Ski alpin » et ses descendants.

Il ne peut modifier que ses articles.

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	Autorisé	Autorisé
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier le statut	Hérité	Autorisé (Hérité)
Modifier ses éléments	Hérité	Autorisé (Hérité)

[Admin...](#)                      [Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	Hérité	Autorisé (Hérité)
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Autorisé	Autorisé
Modifier le statut	Hérité	Autorisé (Hérité)
Modifier ses éléments	Hérité	Autorisé (Hérité)

Exemples :

2 : Le Groupe Com. Alpine (tous articles)

:

idem groupe Com. Alpine (ses articles),

mais peut en + modifier tous les articles dans les catégories « ski Alpin »

[Admin...](#)

[Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

– Cadre Technique Alpin

Exemples :

➤ 3 : Le Groupe « Cadres Techniques Alpin » :

peut publier des articles dans la catégorie

« Ski alpin > Formation ».

Il peut modifier tous les articles dans cette seule catégorie.

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	Autorisé	Autorisé
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Autorisé	Autorisé
Modifier le statut	Autorisé	Autorisé
Modifier ses éléments	Hérité	Autorisé (Hérité)

[Admin...](#)

[Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

Titre \*

– Ligue

Exemples :

- 4a : Tous les membres de la ligue, peuvent en plus de leurs droits propres, publier dans la catégorie « Objets Perdu », et ne modifier que leurs articles.

De plus leurs publications sont publiées automatiquement.

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	Autorisé ✓	Autorisé
Supprimer	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Hérité	Non autorisé (Hérité)
Modifier le statut	Autorisé ✓	Autorisé
Modifier ses éléments	Hérité	Autorisé (Hérité)

[Admin...](#)

[Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

Titre \*

Exemples :

- 4b : Tous les membres de la ligue, peuvent en plus de leurs droits propres, publier dans la catégorie « Objets Perdu », et ne modifier que leurs articles.

De plus leurs publications sont publiées automatiquement.

| – Dirigeants de Clubs

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	<input type="text" value="Autorisé"/> ✓	<b>Autorisé</b>
Supprimer	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Non autorisé (Hérité)</b>
Modifier	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Non autorisé (Hérité)</b>
Modifier le statut	<input type="text" value="Autorisé"/> ✓	<b>Autorisé</b>
Modifier ses éléments	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Autorisé (Hérité)</b>

[Admin...](#)

[Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

Définis dans le composant : Catégories > Sélectionner une catégorie > Onglet Droits

Titre \*

– Dirigeants de Clubs

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Créer	<input type="text" value="Autorisé"/>	<b>Autorisé</b>
Supprimer	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Non autorisé (Hérité)</b>
Modifier	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Non autorisé (Hérité)</b>
Modifier le statut	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Non autorisé (Hérité)</b>
Modifier ses éléments	<input type="text" value="Hérité"/>	<b>Autorisé (Hérité)</b>

Exemple :

- 5 : Les dirigeants de Clubs peuvent publier dans « Vie des Clubs » mais leurs publications doivent être validées.

[Admin...](#)

[Front...](#)



# Droits d'Action sur une catégorie d'un composant

## Démonstration en Front

### Exemples :

- 1 : Le Groupe Com. Alpine (ses articles) : peut publier des articles dans toutes les catégories « Ski alpin », il ne peut modifier que ses articles,
- 2 : Le Groupe Com. Alpine : idem, mais peut modifier tous les articles dans les catégories « ski Alpin »,
- 3 : Le Groupe « Cadres Techniques Alpin » : peut publier des articles dans la catégorie « Ski alpin > Formation », il peut modifier tous les articles dans cette seule catégorie.
- 4 : Tous les membres de la ligue, peuvent en plus de leurs droits propres, publier dans la catégorie « Objets Perdu », et ne modifier que leurs articles.  
De plus leurs publications sont publiées automatiquement.
- 5 : Les dirigeants de Clubs peuvent publier dans « Vie des Clubs » mais leurs publications doivent être validées.



[Admin...](#)  
[Front...](#)



**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

26

# Droits d'Action sur un objet (item) d'un composant

La gestion des droits sur les items n'est pas forcément supportée par tous les composants.

Exemples sur les articles :

- La page Ski Alpin du site présentant la Commission correspondante.
- Le Groupe « Com.Alpine (tous articles) » peut modifier cette page sur le site (page de la catégorie « pages du site »).



[Admin Page...](#)



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

27

# Droits d'Action sur un objet (item) d'un composant

Exemples sur les articles :

Le Groupe « Com.Alpine (tous articles) » peut modifier cette page sur le site.

Titre \*

Ski Alpin 2018/2019

- Com.Alpine (tous articles)

Action	Modifier un droit	Droits appliqués
Supprimer	Hérité <input type="button" value="v"/>	Non autorisé (Hérité)
Modifier	Autorisé <input type="button" value="v"/>	Autorisé
Modifier le statut	Refusé <input type="button" value="v"/>	Non autorisé

[Démo](#)

[Admin Page...](#)



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

28

# Droits d'Action sur un objet (item) d'un composant

Une autre formule existe en utilisant [articles anywhere / regularlab](#)

Exemple :

- Publication d'un article standard, dans une catégorie autorisée pour l'auteur avec ajout de tag  
(cat : ski fond > classements > challenge xy et tags : classements 2019)
- Dans la page fixe du site dont l'accès n'est pas autorisé à l'auteur on intègre automatiquement cet article



(demo login fond/fond : [admin...](#) - [Front article...](#) - [Front page fond...](#))

[Admin Page...](#)



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

29

# Droits d'Action sur un objet (item) d'un composant

Tag du plugin articles anywhere correspondant à l'exemple  
(18 étant l'id de la catégorie d'articles « classement Challenge xy »)

```
{articles categories="18" tags="classements" ordering="created DESC" limit="4" }  
  {if '2019' in tags && first}  
    [link][title]/[link][introtext][fulltext]  
  {/if}  
  {if '2019' IN tags && !first}  
    [link][title]/[link]  
  {/if}  
{/articles}
```

(demo login fond/fond : [admin...](#) - [Front article...](#) - [Front page fond...](#))

(sur skivosges : [alpin...](#) - [Fond...](#))

[Admin Page...](#)



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

30

# Les Niveaux d'Accès



# Droits d'Accès

Les « niveaux d'accès »

Principe :

L'accès (affichage) d'un objet\* = 1 niveau d'accès  
1 niveau d'accès attribué à +ieurs groupes d'utilisateur

Attention : pensez à ajouter le SU, s'il n'hérite pas des groupes sélectionnés.

\* Un objet :

- Un Module
- Un Lien de menu
- Une catégorie d'un composant (selon l'intégration de l'ACL)
- Un Item d'un composant (selon l'intégration de l'ACL): article, évènement, bannière, fichier, customfield, etc..
- ...

**Pourquoi faire ?**

- Car +ieurs droits d'action peuvent avoir un même niveau d'accès
- Il peuvent être utilisé indépendamment des droits d'action



# Les Niveaux d'Accès

Exemples d'utilisation

- Partie « privée » d'un site :  
Seuls certains groupes d'utilisateurs pourront accéder à une partie du site
- Composants d'abonnements :  
1 abonnement = 1 niveau d'accès durant une période donnée
- Adaptation du site à l'utilisateur  
Les menus et l'affichage s'adaptent au(x) groupe(s) d'appartenance du visiteur



# Les Niveaux d'Accès

Exemple : intranet ligue

- Créer un niveau d'accès « intranet » [....](#)
- Articles : Créer un arbre de catégories intranet infos > aux commissions [.....](#)
- Créer un lien de menu « intranet infos » [.....](#)
- Publier un article et vérifier les accès ([admin...](#) , [front....](#))



# Et que se passe-t-il si...

Exemple : intranet ligue

## ...les niveaux d'accès ne correspondent pas !

- Niveau d'accès du lien de menu = « public » .....
- Niveau d'accès de la catégorie de destination = « intranet » .....

La page recherchée ne peut être affichée.

Une erreur est survenue pendant l'exécution de la requête.

Vous ne pouvez pas visiter cette page car :

- bookmark/favori périmé
- une adresse erronée
- Un moteur de recherche possède un listing périmé pour ce site
- vous n'avez pas accès à cette page

Effectuez une recherche sur le site ou allez sur la page d'accueil.

Chercher dans le site

Recherche...

Aller à la page d'accueil

Oupsss!

**403** Vous n'êtes pas autorisé à accéder à cette ressource.

([admin...](#) , [front....](#))



# Et que se passe-t-il si...

Exemple : intranet ligue

## ...les niveaux d'accès ne correspondent pas !

- Créer un niveau d'accès « Non identifiés » [....](#)
- Créer 1 lien de menu pour les « autorisés » [.....](#)
- Créer 1 lien de menu pour les « invités »  
(rajouter par exemple « -public » à l'alias) [.....](#)

**La formule**  
Pour avoir une page spécifique

([front....](#))



# Et que se passe-t-il si...

Exemple : intranet ligue

## ...les niveaux d'accès ne correspondent pas !

**La formule**  
Pour avoir la page « login »

- Créer un menu caché, non affecté à un module [.....](#)
- Créer un lien de menu avec le même access-level « privés » que la catégorie objet du lien [.....](#)
- Créer le lien de menu « visible » en access-level « public » du type « lien divers » alias du lien de menu caché [.....](#)  
(attention à l'alias rajouter par exemple « -public à la fin)

([admin...](#), [front....](#))



# Comment ça marche ?

Exemple : intranet ligue

- L'alias renvoie sur un lien de menu d'un autre itemid
- Au lancement Joomla contrôle l'autorisation d'accès à cet itemid (*juste après l'initialisation de l'application*)

Dans /librairies/src/Application/SiteApplication.php

```
protected function authorise($itemid){
```

```
$menus = $this->getMenu();
```

```
$user = \JFactory::getUser();
```

```
if (!$menus->authorise($itemid)){
```

```
    if ($user->get('id') == 0){
```

```
        // Set the data
```

```
$this->setUserState('users.login.form.data', array('return' => \JUri::getInstance()->toString()););
```

```
$url = \JRoute::_('index.php?option=com_users&view=login', false);
```

```
$this->enqueueMessage(\JText::_('JGLOBAL_YOU_MUST_LOGIN_FIRST'));
```

```
$this->redirect($url);
```

```
}
```

```
protected function route(){
```

```
    // Execute the parent method
```

```
    parent::route();
```

```
    $itemid = $this->input->getInt('Itemid', null);
```

```
    $this->authorise($itemid);
```

```
}
```

([admin...](#) , [front....](#))



# Les Niveaux d'Accès

Exemples d'utilisation (suite)

Affichage d'un contenu différents sur une page unique :

- soit prévu dans le composant
- avec ConditionalContent / RegularLabs



(Exemple : [Admin](#) - [Front...](#))



# Les Niveaux d'Accès

Exemples d'utilisation

Démo 1/4

Tag du plugin Conditional Content de l'exemple précédent

```
{show accesslevels="Non identifiés"}
```

Vous n'êtes reconnu, il faut d'abord vous inscrire, puis vous identifier.

L'accès aux fonctions n'est autorisé que si vous êtes inscrits et identifiés sur le site.

```
{/show}
```

```
{show accesslevels!="Non identifiés" usergrouplevels!="Gestionnaire Informatique de Compétitions"}
```

Vous n'êtes pas Gestionnaire de Compétition. Pour avoir accès à ces fonctions il faut ....

```
{/show}
```

```
{show usergrouplevels="correspondant Internet Club,Gestionnaire Informatique de Compétitions,Président de Club"}
```

Logiciels et Scripts réalisés par le Bureau Technique Régional, permettant ....

```
{show-else}
```

Vous n'avez pas accès à ces informations, ...

```
{/show}
```

(Exemple : [Admin](#) - [Front...](#) - [Skivosges...](#))



# Les Niveaux d'Accès

Même article : affichage aux visiteurs

Exemples d'utilisation avec Conditional content

Démo 2/4

## Accès aux fonctions

Vous n'êtes reconnu, il faut d'abord vous inscrire, puis vous identifier.  
L'accès aux fonctions n'est autorisé que si vous êtes inscrits et identifié sur le site.

## Documents et scripts

Vous n'avez pas accès à ces informations, vous n'êtes pas reconnu ou vous n'êtes pas dirigeant de club ou organisateur d'épreuve.

**JDay2019 - ACL Ligue**  
Outils pour Gestion de Compétitions (saison 2018/2019)

Détails  
Écrit par Super Utilisateur  
Catégorie : Pages 2018/2019  
Publication : 19 février 2019  
Affichages : 10

Remarque : cette page et les documents qu'elle contient, peuvent être modifiés en cours de saison. Il est donc conseillé de s'y reporter et de les consulter avant toute nouvelle épreuve.

**Règlements**  
**Alpin**  
le memento du ski Alpin publié par la Commission Alpine et la Commission Règles et Contrôles du ORIVS...

**Memento de Gestion (toutes activités)**  
Document d'aide générale à la Gestion des Epreuves décrivant les spécificités Vosges...

**Tutoriels Vidéo**  
Vidéos expliquant comment paramétrer vos épreuves, ouvrir les inscriptions, modifier les catégories, charger les épreuves, publier des informations, etc...

**Accès aux fonctions**  
Vous n'êtes reconnu, il faut d'abord vous inscrire, puis vous identifier.  
L'accès aux fonctions n'est autorisé que si vous êtes inscrits et identifié sur le site.

**Documents et scripts**  
Vous n'avez pas accès à ces informations, vous n'êtes pas reconnu ou vous n'êtes pas dirigeant de club ou organisateur d'épreuve.

Vous êtes ici : Accueil > Outils Compétitions

© 2019 JDay2019 - ACL Ligue

(Exemple : [Admin](#) - [Front...](#) - [Skivosges...](#))



# Les Niveaux d'Accès

Exemples d'utilisation avec Conditional content

Même article : affichage au groupe Gestionnaires de Compétitions

Démo 3/4

## Accès aux fonctions

Vous êtes Gestionnaire d'épreuve.

Vous trouverez ces liens de menus dans le menu "Membre".

- Accès à la modification des paramètres de vos épreuves (ouverture des inscriptions, adresse mail, informations organisateur, piste, heure de départ, catégories, type de licences, résultats à afficher, etc...) : [Paramètres Épreuves...](#)
- Récupération des inscriptions et formulaires liés aux inscriptions par le site : [Gestion Épreuves...](#)
- Chargement des fichier de sauvegardes ffsski sur le site (publication liste des départs, Résultats, Publication d'information concernant l'épreuve) : [Chargement Épreuves...](#)
- États suite à chargements épreuves (bordereau d'encaissement, liste départs, résultats) : [États...](#)

## Documents et scripts

- Logiciels et Scripts réalisés par le Bureau Technique Régional, permettant par exemple :
  - la gestion des circuits Alpin du Massif de Vosges (classements par clubs, gestion des sélectionnés pour la manche sprint, etc..)
  - la gestion des inscriptions de tous types de titres sur le terrain (courses de Promotion)

`{phocadownload view=category[id=1|text=Gestion de Compétition (Téléchargements)|target=s}`

- Dossier d'homologation des Pistes (toutes activités)  
[Pistes de Compétition...](#)

- Ski Alpin :
  - Modèle de la plaquette "Programme" pour Coupes d'Argent et Grands Prix...

Document type docx (MS-Word 2010 et +) à compléter et à publier au format pdf (option enregistrer sous dans Word ou libre-office)

Pour la publication du programme avec la liste de départs voir la vidéo : [Envoyer une épreuve / mode avancé : information avec fichier pdf...](#)

- Modèle de Fiche de Contrôle...

The screenshot shows a Joomla! website interface for 'JDay2019 - ACL Ligue'. It features a main menu, a 'Menu principal' sidebar, and a 'Derniers Articles' sidebar. The main content area is divided into sections: 'Règlements', 'Memento de Gestion (toutes activités)', and 'Tutoriels Vidéo'. Below these, there are two sections: 'Accès aux fonctions' and 'Documents et scripts'. The 'Accès aux fonctions' section contains a list of links for managing competitions, similar to the text on the left. The 'Documents et scripts' section contains links to various documents and scripts. A red arrow points from the text on the left to the 'Accès aux fonctions' section in the screenshot.

(Exemple : [Admin](#) - [Front...](#) - [Skivosges...](#))



# Les Niveaux d'Accès

Exemples d'utilisation avec Conditional content

Même article : affichage au groupe Présidents de Clubs

Démo 4/4

## Accès aux fonctions

Vous n'êtes pas Gestionnaire de Compétition. Pour avoir accès à ces fonction il faut qu'un ou plusieurs clubs vous aient nommé Gestionnaire de Compétition pour les épreuves qu'ils organisent (selon code club organisateur figurant dans le calendrier Fédéral).

## Documents et scripts

- Logiciels et Scripts réalisés par le Bureau Technique Régional, permettant par exemple :
  - la gestion des circuits Alpin du Massif de Vosges (classements par clubs, gestion des sélectionnés pour la manche sprint, etc..)
  - la gestion des inscriptions de tous types de titres sur le terrain (courses de Promotion)

{phocadownload view=category[id=1|text=Gestion de Compétition (Téléchargements)|target=s}

- Dossier d'homologation des Pistes (toutes activités)  
Pistes de Compétition...

- Ski Alpin :
  - Modèle de la plaquette "Programme" pour Coupes d'Argent et Grands Prix...

Document type docx (MS-Word 2010 et +) à compléter et à publier au format pdf (option enregistrer sous dans Word ou libre-office)

Pour la publication du programme avec la liste de départs voir la vidéo : [Envoyer une épreuve / mode avancé : information avec fichier pdf...](#)

- Modèle de Fiche de Contrôle...

## JDay2019 - ACL Ligue

Outils pour Gestion de Compétitions (saison 2018/2019)

Détails  
Écrit par Super Utilisateur  
Catégorie : Pages 2018/2019  
Publication : 19 février 2019  
Affichages : 9

Remarque : cette page et les documents qu'elle contient, peuvent être modifiés en cours de saison. Il est donc conseillé de s'y reporter et de les consulter avant toute nouvelle épreuve.

### Règlements

#### Alpin

le memento du ski Alpin publié par la Commission Alpine et la Commission Règles et Contrôles du CRIVS...

### Memento de Gestion (toutes activités)

Document d'aide générale à la Gestion des Epreuves décrivant les spécificités Vosges...

### Tutoriels Vidéo

Vidéos expliquant comment paramétrer vos épreuves, ouvrir les inscriptions, modifier les catégories, charger les épreuves, publier des informations, etc...

## Accès aux fonctions

Vous n'êtes pas Gestionnaire de Compétition. Pour avoir accès à ces fonction il faut qu'un ou plusieurs clubs vous aient nommé Gestionnaire de Compétition pour les épreuves qu'ils organisent (selon code club organisateur figurant dans le calendrier Fédéral).

## Documents et scripts

- Logiciels et Scripts réalisés par le Bureau Technique Régional, permettant par exemple :
    - la gestion des circuits Alpin du Massif de Vosges (classements par clubs, gestion des sélectionnés pour la manche sprint, etc..)
    - la gestion des inscriptions de tous types de titres sur le terrain (courses de Promotion)
- {phocadownload view=category[id=1|text=Gestion de Compétition (Téléchargements)|target=s}
- Dossier d'homologation des Pistes (toutes activités)  
Pistes de Compétition...
  - Ski Alpin :
    - Modèle de la plaquette "Programme" pour Coupes d'Argent et Grands Prix...
- Document type docx (MS-Word 2010 et +) à compléter et à publier au format pdf (option enregistrer sous dans Word ou libre-office)
- Pour la publication du programme avec la liste de départs voir la vidéo : [Envoyer une épreuve / mode avancé : information avec fichier pdf...](#)
- Modèle de Fiche de Contrôle...

← Précédent

Suivant →

Vous êtes ici : Accueil > Outils Compétitions

(Exemple : [Admin](#) - [Front...](#) - [Skivosges...](#))



# Et que se passe-t-il si...

## L'internaute

### « force le passage »



# Et que se passe-t-il si... L'internaute « force le passage »

Test du niveau d'accès de l'itemid :

Application (fonction doExecute) :

```
$this->route();
```

Application (Fonction route) :

```
$Itemid = $this->input->getInt('Itemid', null);
```

```
$this->authorise($Itemid);
```

Application (fonction autorise) (/librairies/src/Application/SiteApplication.php)

```
$menus = $this->getMenu();
```

```
$user = \JFactory::getUser();
```

```
if (!$menus->authorise($Itemid))
```

Menu (fonction autorise)

```
public function autorise($id)
```

```
{
```

```
    $menu = $this->getItem($id);
```

```
    if ($menu){
```

```
        return in_array((int) $menu->access, $this->user->getAuthorisedViewLevels());
```

```
    }
```

```
    return true;
```

```
}
```

1) Contrôle au niveau de l'url  
(lien de menu)

[Admin Page...](#)



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

45

# Et que se passe-t-il si... L'internaute « force le passage »

Exemple création article : component/com\_content/view/form/view.html.php  
fonction display

```
if (empty($this->item->id)) {  
    $authorised = $user->authorise('core.create', 'com_content') ||  
        count($user->getAuthorisedCategories('com_content', 'core.create'));  
}else{  
    $authorised = $this->item->params->get('access-edit');  
}  
if ($authorised !== true) {  
    $app->enqueueMessage(JText::_('JERROR_ALERTNOAUTHOR'), 'error');  
    $app->setHeader('status', 403, true);  
    return false;  
}
```

2) Contrôle au niveau de  
l'affichage de l'Item  
(vue demandée)

[Admin Page...](#)



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

46

# Et que se passe-t-il si... L'internaute « force le passage » (suite)

Dans le model, ligne 95, si l'article existe on regarde si l'internaute à le droit d'accès

```
$asset = 'com_content.article.' . $value->id;

// Check general edit permission first.

if ($user->authorise('core.edit', $asset)){
    $value->params->set('access-edit', true);
    // Now check if edit.own is available.
}elseif (!empty($userId) && $user->authorise('core.edit.own', $asset)){
    // Check for a valid user and that they are the owner.
    if ($userId == $value->created_by){
        $value->params->set('access-edit', true);
    }
}
```

[Admin Page...](#)



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

47

# Points Particuliers



# L'Accès à un Item – Interaction de la Catégorie

...c'est selon le composant !

Voir component>com\_content>model>article.php Méthode getItem Ligne 205  
(appelée par la vue méthode display ligne 56)

```
$groups = $user->getAuthorisedViewLevels();  
....  
$data->params->set('access-view', in_array($data->access, $groups)  
                                && in_array($data->category_access, $groups));  
....
```

Pour les articles, il faut que le niveau d'accès de l'article ET le niveau d'accès de la catégorie de l'article soit présent dans les niveaux d'accès de l'utilisateur courant (tableau \$groups).

A noter, qu'il s'agit uniquement du niveau d'accès de la catégorie (pas d'héritage) .

On constate aussi que le niveau d'accès est testé au niveau de l'affichage de l'Item, donc même si un internaute indéclicat possède l'URL de l'item, il ne pourra y accéder.



# ATTENTION : niveaux d'accès : pas d'héritage dans l'arbre des catégories

Démo

## ➤ Lien avec [l'id du menu...](#) :

[http://ski.demo/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=45&Itemid=106](http://ski.demo/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=45&Itemid=106)

Rejet car le lien de menu a un niveau d'accès non correspondant.

## ➤ Lien par [l'id de l'article...](#) :

[http://ski.demo/index.php?option=com\\_content&view=article&id=14](http://ski.demo/index.php?option=com_content&view=article&id=14)

Oups... ??

Le contrôle se fait sur le niveau d'accès de la catégorie directe  
(on ne remonte pas dans l'arbre –pas de notion d'héritage-)  
Ou sur le niveau d'accès de l'item

Démo : [adrrrrrolmin...](#)

[Admin Page...](#)



#JD19FR

PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

50

# Points Particuliers - Le Statut d'un article

**A la création d'un article le droit « modifier le statut » de la catégorie n'est pas pris en compte**

Dans /components/com\_content/model/article.php méthode getForm

```
// Check for existing article.  
// Modify the form based on Edit State access controls.  
if ($id != 0 && (!$user->authorise('core.edit.state', 'com_content.article.' . (int) $id))  
|| ($id == 0 && !$user->authorise('core.edit.state', 'com_content')))  
{  
// Disable fields for display.  
$form->setFieldAttribute('featured', 'disabled', 'true');  
$form->setFieldAttribute('ordering', 'disabled', 'true');  
$form->setFieldAttribute('publish_up', 'disabled', 'true');  
$form->setFieldAttribute('publish_down', 'disabled', 'true');  
$form->setFieldAttribute('state', 'disabled', 'true');
```

Demo [Admin...](#) - [Front...](#)



# Points Particuliers – Accès aux articles non publiés

Pour pouvoir accéder en front à un article non publié, l'utilisateur courant doit avoir au minimum le droit de modifier ou de modifier le statut

Dans /components/com\_content/model/article.php méthode populatestate

```
// If $pk is set then authorise on complete asset, else on component only
$asset = empty($pk) ? 'com_content' : 'com_content.article.' . $pk;
if ((!$user->authorise('core.edit.state', $asset)) && (!$user->authorise('core.edit', $asset))) {
    $this->setState('filter.published', 1);
    $this->setState('filter.archived', 2);
}
```

Et ensuite dans /components/com\_content/model/article.php méthode getItem()

```
// Filter by published state.
$published = $this->getState('filter.published');
$archived = $this->getState('filter.archived');
if (is_numeric($published)){
    $query->where('(a.state = ' . (int) $published . ' OR a.state = ' . (int) $archived . ')');
}
```



# Subtilité : la catégorie d'un article ... et encore le statut !!

Son autorisation de modification est liée au droit : « modifier le statut »

Un utilisateur qui n'a pas le droits « modifier le statut » ne pourra pas modifier la catégorie d'un article après création de ce dernier.  
*(Mais le champ reste affiché)*

*Les champs :*

*statut, Article en Vedette, Ordre, date début et fin de publication  
ne seront pas affichés.*

Voir aussi :

<https://ordi-genie.com/joomla/configuration/108-notes-sur-le-parametrage-des-droits-du-composant-com-content-publication-d-articles>

Démo : [Front...](#) - [Admin...](#)



# Les Workflows de Joomla 4 et les ACL ? Un mariage inévitable !



# Le statut d'un article : évolution avec Joomla 4

les WorkFlows de Joomla 4

Avec Joomla 3 :

Le droit ouvert sur « modifier le statut » donne le droit de publication ou non, mais aussi celui d'archivage et de mise à la corbeille.

Le choix est limité ! 4 états pour un item,

Evolution (très attendue !) avec les [WorkFlows](#) (Joomla 4) :

## Droits sur les évolutions des états et non sur l'état lui-même

Nouvelle notion de « transitions »

[Etats...](#) (pas de droits)

[Transitions...](#) (avec des droits)



# Le statut d'un article : évolution avec Joomla 4

les WorkFlows de Joomla 4

**Joomla 3** : /components/com\_content/models/forms/articles.xml

```
<field name="state" type="list" label="JSTATUS"
      description="JFIELD_PUBLISHED_DESC"
      id="state" class="inputbox" size="1" default="1">
<option value="1">JPUBLISHED</option>
<option value="0">JUNPUBLISHED</option>
<option value="2">JARCHIVED</option>
<option value="-2">JTRASHED</option>
</field>
```

Joomla 4 : nouveau [type de champ de formulaire](#)  
Le type « transition »

**Joomla 4** : /components/com\_content/forms/articles.xml

```
<field name="transition" type="transition"
      component="com_content"
      addfieldprefix="Joomla\Component\Workflow\Administrato
r\Field"
      label="COM_CONTENT_STATE"
      >
```



# Les WorkFlows de Joomla 4

Le nouveau champ « transition » de Joomla 4 : /librairies/src/Form/Field/TransitionField.php

```
class TransitionField extends ListField
```

```
....
```

```
protected function getOptions()
```

```
{
```

```
...
```

```
$query = $db->getQuery(true)->select($db->quoteName(['t.id', 't.title', 's.condition'], ['value', 'text', 'condition']))  
->from($db->quoteName('#__workflow_transitions', 't'))
```

```
...
```

```
$items = $db->setQuery($query)->loadObjectList();
```

```
if (count($items)){
```

```
$user = Factory::getUser();
```

```
$items = array_filter($items,
```

```
    function ($item) use ($user, $extension){
```

```
        return $user->authorise('core.execute.transition', $extension . '.transition.' . $item->value);
```

```
    });
```

```
....
```



# Les WorkFlows de Joomla 4

De base Joomla 4 (alpha 7) est configuré :

- 1 workflow : Joomla! Default
- 4 états : Unpublished, Published (par défaut), Trashed, Archived
- 4 transitions : Unpublish:All → Unpublished, Publish:All → Published,  
Trash:All → Trashed, Archive: All → Archived
- Droits sur les WorkFlows, mais aussi sur les transition ! (Génial)
- Le Workflow peut être redéfini dans chaque catégorie

Ceci correspond au mode de fonctionnement du Statut de J3  
*Par contre depuis J4 alpha6, ce workflow par défaut ne peut être modifié.  
Il faut donc se créer ses workflows*

Voir aussi : [https://docs.joomla.org/Publishing\\_Workflow/Scenarios/fr](https://docs.joomla.org/Publishing_Workflow/Scenarios/fr)

Demo:

[WorkFlows Articles...](#)

[Etats...](#) (pas de droits)

[Transitions...](#) (avec des droits)

[Catégories Articles...](#)



# Les WorkFlows de Joomla 4

## Exemple

Pour publier dans la catégorie d'articles « petite histoire »  
il y a système de validation à 2 niveaux

Le groupe d'utilisateur :

- Author : peut créer un article mais pas le publier
- Editor : idem + relit les articles de Author puis :
  - demande correction à Author
  - ou demande publication à Publisher
- Publisher : idem + a le droit de publication



# Les WorkFlows de Joomla 4

Exemple

## 1) Création du Workflow « relecture »

<input type="checkbox"/>	Status	Name	Default	Stages	Transitions	ID
<input type="checkbox"/>		Workflow relecture				
<input type="checkbox"/>		Joomla! Default				

Articles: Edit Category

Save Versions Close

Title \*

Alias

Category	Options	Workflow	Publishing	Permissions
Workflows * <input type="text" value="Workflow relecture"/>				

## 2) Création de la catégorie d'articles « petites histoires » avec affectation du workflow

Demo:

[WorkFlows Articles...](#)

[Etats...](#) (pas de droits)

[Transitions...](#) (avec des droits)

[Catégories Articles...](#)

[Front...](#)



# Les WorkFlows de Joomla 4

Exemple : les états

Status ↕	Default	Name ↕	Condition of items in this stage: ↕
✔	★	✎ Proposition à relire	✘ Unpublished
✔	☆	✎ Published	✔ Published
✔	☆	✎ Trashed	🗑 Trashed
✔	☆	✎ Archived	📁 Archived
✔	☆	✎ A Corriger	✘ Unpublished
✔	☆	✎ Corrigé	✘ Unpublished
✔	☆	✎ A publier A publier	✘ Unpublished

3) Création des différents états du workflow.

Chaque « état » étant lié à un « statut »

L'état « proposition à relire » étant le 1<sup>er</sup> état dans la vie d'un article de cette catégorie.

Demo:

[WorkFlows Articles...](#)

[Etats...](#) (pas de droits)

[Transitions...](#) (avec des droits)

[Catégories Articles...](#)

[Front...](#)



# Les WorkFlows de J4

Exemple : les états

## 4) Les transitions et leur droits

<input type="checkbox"/>	Status	Name	Current Stage	Target Stage
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unpublish	All	<input checked="" type="checkbox"/> Proposition à relire
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Publish	All	<input checked="" type="checkbox"/> Published
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Trash	All	<input checked="" type="checkbox"/> Trashed
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Archive	All	<input checked="" type="checkbox"/> Archived
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Unpublished to Published	<input checked="" type="checkbox"/> Proposition à relire	<input checked="" type="checkbox"/> Published
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> A Corriger	All	<input checked="" type="checkbox"/> A Corriger
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Corrigé	<input checked="" type="checkbox"/> A Corriger	<input checked="" type="checkbox"/> Corrigé
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Demande Publication (suite correction)	<input checked="" type="checkbox"/> Corrigé	<input checked="" type="checkbox"/> A publier
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Demande du publication (sans corrections)	<input checked="" type="checkbox"/> Proposition à relire	<input checked="" type="checkbox"/> A publier

- Demo:
- [WorkFlows Articles...](#)
  - [Etats...](#) (pas de droits)
  - [Transitions...](#)
  - [Catégories Articles...](#)
  - [Front...](#)
  - [Verrous...](#)



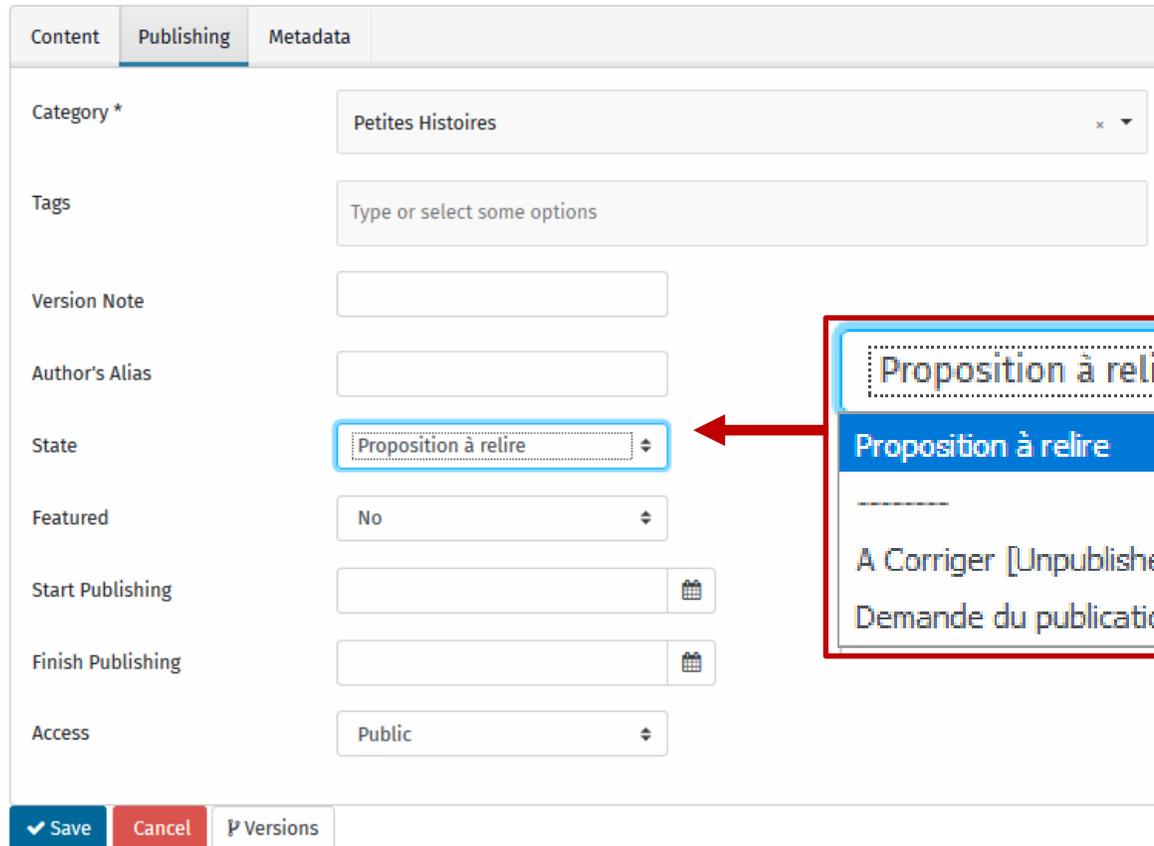
### PARIS 8 & 9 MARS 2019

Joomla - Les ACL en détail

# Les WorkFlows de Joomla 4

## Exemple

- Author : crée un article
  - L'état est « proposition à relire »
- Editor : a bien les 2 transitions possibles :
  - A corriger
  - Demande de publication



The screenshot shows the Joomla 4 article creation interface. The 'Publishing' tab is active, and the 'State' dropdown menu is open, showing the selected state 'Proposition à relire' and two other options: 'A Corriger [Unpublished]' and 'Demande du publication (sans corrections) [Unpublished]'. The form includes fields for Category (Petites Histoires), Tags, Version Note, Author's Alias, Featured (No), Start Publishing, Finish Publishing, and Access (Public). Buttons for Save, Cancel, and Versions are visible at the bottom.

## Démo:

- [WorkFlows Articles...](#)
- [Etats...](#)
- [Transitions...](#)
- [Catégories Articles...](#)
- [Front...](#)
- [Art1...](#)
- [Art2...](#)
- [Verrous...](#)



Dans J4, les choix des transitions dépendront de l'état actuel de l'item

Avec J3 il est proposé :  
corbeille, non publié, publié et archivé à tous les items.

Avec les workflows de J4 :

si l'état actuel de l'item est « à corriger »,  
et s'il n'y a aucune transition autorisée pour l'utilisateur courant  
passant de « à corriger » à autre chose,  
le seul choix qui sera proposé, sera de rester à l'état actuel !

*Il faut donc bien structurer vos transitions et leurs droits pour éviter une situation de blocage.  
Mais La situation peut être voulue : cas ici de « proposition » et de « corrigé » pour « auteur ».*



Nouveau droit d'action global : « execute transition »  
Donne l'autorisation d'exécution de toutes les transitions

*Mais l'état de départ de l'item reste pris en compte  
pour le choix des transitions possibles, bien sûr !*

[Demo...](#)



# Les WorkFlows de Joomla 4

Exemple

Manipulations (dans com\_content > workflows) :

- On [crée un nouveau Workflow](#)
- Dans les Etats (Stages) on place Unpublished par défaut,
- On crée « A Corriger » , « Corrigé » et « A Publier » (en state « unpublished »)
- On crée les transitions
  - A corriger « all → à corriger » pour Editor (Publisher en hérite)
  - Corrigé « à corriger → corrigé » pour Author (Editor et Publisher en héritent)
  - Demande de publication après corrections « corrigé → à publier » pour Editor (Publisher en hérite)
  - Demande publication sans correction : « unpublisch → à publier » pour Editor (Publisher en hérite)
- On affecte le Workflow à la catégorie « Petites Histoires »

Démo : [auteur](#), [editeur](#), [publisher](#) (résultat avant [config](#) -bugs dans la gestion des droits/WF-)



# Les ACL et les Custom-Fields



# Les « Custom Fields »

Extension Joomla qui utilise le Framework Joomla

L'affichage se fait juste dans une autre extension (celle propriétaire des champs configurés) via le jeu des plugin.

## ACL

Les Groupes de Champ (catégorie 1 niveau) héritent des droits Globaux (composant ou CMS).

Le champ hérite du droit du groupe s'il appartient à un groupe.  
Sinon il hérite des droits globaux.

[Demo...](#)



# Les « Custom Fields »

Oups...

J3.9.3 : Impossible de valider un article quand un champ non modifiable est affiché.  
Il faut placer « Display When Read Only » (affichage en lecture seule) à « No »,  
afin que le champ ne s'affiche pas dans le formulaire.

Problème dans /librairie/src/Form/Form ligne 2076 methode validateField

[Tracker...](#)

```
$disabled = ((string) $element['disabled'] == 'true' || (string) $element['disabled'] == 'disabled');
```

```
$fieldExistsInRequestData = $input->exists((string) $element['name']) || $input->exists($group . '.' . (string) $element['name']);
```

```
// If the field is disabled but it is passed in the request this is invalid as disabled fields are not added to the request  
if ($disabled && $fieldExistsInRequestData)
```

```
{  
    return new \RuntimeException(\JText::sprintf('JLIB_FORM_VALIDATE_FIELD_INVALID', $element['name']));  
}
```



# Les « Custom Fields »

Démo

## Groupes de champs :

- Publics » : modifier les valeur autorisé pour Enregistré et Gestionnaires accès Public
- Commissions : modifier les valeur à autorisé pour Commission Alpine accès Commissions

## Champs :

- public : accès global toutes catégories / Groupe Champs Public (hérite)
- Champ commission alpine : accès ligue / modifier valeur hérité / Cat Discipline / Groupe Commissions
- Champ Gestion : accès Ligue / modifier valeur autorisé Gestionnaire / Cat Tout / Groupe aucun (val défaut : non validé par l'adm),
- Champ Cadres Techniques Alp / visible tout CT seulement / Groupe Aucun / modifier valeur autorise CT Alp / Cat Tout



# Les ACL et les Tags



# Les « Tags »

C'est une extension Joomla qui utilise le Framework Joomla.  
Il n'y a qu'un niveau de droits au niveau du composant (qui hérite des droits globaux du CMS)

Configuration : Composants > Tags > Parametres > onglet Droits

Pour interdire à certains utilisateurs de créer des tags, il faut configurer correctement le droit d'action « créer » pour ce(s) groupe(s).

[Demo Admin...](#)



# Les ACL dans l'admin



# Les ACL dans l'administration

Dans les extensions tierces, un peu plus de retard dans la mise en place des Droit en BackEnd, mais cela évolue rapidement.

1. Autoriser la connexion à l'administration Système > Configuration
2. Autoriser l'accès au BackEnd du Composant dans les droits du Composant

[Demo Admin...](#)



# Côté « dev » : Les ACL dans ses composant



# Les ACL dans ses composants

Attribuer un utilisateur à un groupe

Attribuer un utilisateur à un groupe :

Utilisation de la classe abstraite UserHelper

<https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\UserHelper.html>

`JUserHelper::addUserToGroup($UserId, $GroupId) ;`

`JUserHelper::removeUserFromGroup($userid, $groupid) ;`

Voir `/librairies/src/User/UserHelper.php` (namespace Joomla\CMS\User)

Le \$groupeid peut provenir d'un [champ de formulaire](#) de [type UsergroupList](#) par exemple...



# Les ACL dans ses composants

Les méthodes de la classe User

<https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\User.html>

`JFactory::getUser()->getAuthorisedxxxx()`

**`authorise($action, $assetname = null)`**

Method to check User object authorisation against an access control object and optionally an access extension object

**`getAuthorisedCategories($component, $action)`**

Method to return a list of all categories that a user has permission for a given action

**`getAuthorisedGroups() = Access::getGroupsByUser($user->id)`**

Gets an array of the authorised user groups

**`getAuthorisedViewLevels() = Access::getAuthorisedViewLevels($user->id)`**

Gets an array of the authorised access levels for the user



# Les ACL dans ses composants

Exemple : barre d'outil dans une vue view,html,php

```
protected function addToolbar()  
{  
    $user      = JFactory::getUser();  
    $isNew     = ($this->item->id == 0);  
    if ($isNew && (count($user->getAuthorisedCategories('com_gskititres,plan', 'plan.create'))>0))  
    {  
        JToolBarHelper::apply('plan.apply');  
        JToolBarHelper::save('plan.save');  
        JToolBarHelper::save2new('plan.save2new');  
        JToolBarHelper::cancel('plan.cancel');  
    }  
}
```



# Les ACL dans ses composants

Créer un nouveau droit d'action

Dans `/administrator/components/com_moncomposant/access.xml` créer les nouvelles actions

```
<access component="com_gskititres">
  <section name="component">
    <action name="core.admin" title="JACTION_ADMIN" description="JACTION_ADMIN_COMPONENT_DESC" />
    ...actions de base du core (si besoin)
  </section>
  <section name="plan">
    <action name="plan.delete" title="JACTION_DELETE"
      description="COM_GSKITITRES_PLAN_ACCESS_DELETE_DESC" />
    <action name="plan.edit" title="JACTION_EDIT"
      description="COM_GSKITITRES_PLAN_ACCESS_EDIT_DESC" />
    <action name="plan.edit.state" title="JACTION_EDITSTATE"
      description="COM_GSKITITRES_PLAN_ACCESS_EDITSTATE_DESC" />
  </section>
  ... section liée aux catégories si besoin
</access>
```

- [Demo compo...](#)
- [Demo cat...](#)
- [IDE...](#)



# Les ACL dans ses composants

Créer un nouveau droit d'action

Dans `/administrator/components/com_moncomposant/config.xml`  
créer le champ de type « rules » correspondant à ces nouvelles actions

```
<field
  name="rules"
  type="rules"
  label="COM_GSKI_ONGLET_DROITSACTIONS_LABEL"
  class="inputbox"
  validate="rules"
  filter="rules"
  component="com_gskititres"
  section=" plan"
/>
```



# Les ACL dans ses composants

Droits d'action des catégories

Dans `/administrator/components/com_moncomposant/access.xml` créer les nouvelles actions dans les section `category.xxx`

```
<section name="category.plan">
  <action name="core.create" description="COM_CATEGORIES_ACCESS_CREATE_DESC"
    title="JACTION_CREATE" />
  <action name="core.delete" description="COM_CATEGORIES_ACCESS_DELETE_DESC"
    title="JACTION_DELETE" />
  <action name="core.edit" description="COM_CATEGORIES_ACCESS_EDIT_DESC" title="JACTION_EDIT" />
  <action name="core.edit.state" description="COM_CATEGORIES_ACCESS_EDITSTATE_DESC"
    title="JACTION_EDITSTATE" />
</section>
```

- [Demo compo...](#)
- [Demo cat...](#)
- [IDE...](#)



# Les ACL dans ses composants

Droits d'action des catégories

Ensuite on laisse `com_category` gérer (dans le helper du composant)

```
public static function addSubmenu($vName) {
JHtmlSidebar::addEntry(JText::_('COM_GSKITITRES_SUBMENU_IMPORT'),
    'index.php?option=com_gskititres&view=import',$vName == 'import');
JHtmlSidebar::addEntry(JText::_('COM_GSKITITRES_SUBMENU_OUTILS'),
    'index.php?option=com_gskititres&view=outils',$vName == 'outils');
JHtmlSidebar::addEntry(JText::_('COM_GSKITITRES_SUBMENU_CLUBS'),
    'index.php?option=com_gskititres&view=clubs',$vName == 'clubs');
JHtmlSidebar::addEntry(JText::_('COM_GSKITITRES_SUBMENU_PLANS'),
    'index.php?option=com_gskititres&view=plans',$vName == 'plans');
JHtmlSidebar::addEntry(JText::_('COM_GSKITITRES_SUBMENU_PLANS_CATEGORIES'),
    'index.php?option=com_categories&extension=com_gskititres.plan',$vName == 'categories.plan');
}
```



# Les ACL dans ses composants

Utilisation Voir : [https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\User.html#method\\_authorise](https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\User.html#method_authorise)

```
$user          = \Joomla\CMS\Factory::getUser();
$asset = 'com_gskititres.plan.' . $data->id;
// Check general edit permission first.
if ($user->authorise('plan.edit', $asset)){
    $data->params->set('access-edit', true);
// Now check if edit.own is available.
}elseif (!empty($userId) && $user->authorise('plan.edit.own', $asset)){
// Check for a valid user and that they are the owner.
    if ($userId == $data->created_by){
        $data->params->set('access-edit', true);}
}
// syntaxe :
//$user->authorise('$action_name','$asset_name')
//Asset_name est composé de : nom_du_composant + [.nom_de_la_section] + [.id]
//retour true ou false
```



# Les ACL dans ses composants

Le type de champ « accesslevel » (dans config.xml par exemple)

```
<field name="infosperso_tousclubs_accesslevel"  
  type="accesslevel"  
  label="COM_GSKITITRES_FIELD_INFOSPERSO_TOUSCLUBS_ACCESSLEVEL_LABEL"  
  description="COM_GSKITITRES_FIELD_INFOSPERSO_TOUSCLUBS_ACCESSLEVEL_DESC"  
  default=""  
  multiple="true"  
  class="span3 small"  
>
```



# Les ACL dans ses composants

[https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\User.html#method\\_getAuthorisedViewLevels](https://api.joomla.org/cms-3/classes/Joomla\CMS\User\User.html#method_getAuthorisedViewLevels)

Gets an array of the authorised access levels for the user

```
$allowedViewLevels = JFactory::getUser()->getAuthorisedViewLevels();  
$requiredViewLevel = ComponentHelper::getParams('com_gskititres')  
    ->get('infosperso_tousclubs_accesslevel',array());  
$requiredViewLevel = array_map('intval', $requiredViewLevel);  
$this->_infos_perso = false;  
if(count(array_intersect($requiredViewLevel, $allowedViewLevels)) > 0){  
    $this->_infos_perso_club = true;  
}
```



# Joomla ACL

(ACCESS CONTROL LEVEL)

## FIN

...MAINTENANT LE CONTRÔLE D'ACCÈS TOTAL,  
C'EST VOUS QUI LE MAITRISEZ TOTALEMENT !



**Roland Leicher**

[contact@ordi-genie.com](mailto:contact@ordi-genie.com)

Pseudo joomla.org / joomla.fr : roland\_d\_alsace



**ORDI-  
GÉNIE  
.COM**



#JD19FR

**PARIS 8 & 9 MARS 2019**

Joomla - Les ACL en détail

86