



EMu Documentation

Modes EMu en lecture seule

Document Version 1

EMu Version 4.0.03



Contents

SECTION 1	Modes EMu en lecture seule	1
	Vue d'ensemble	1
	Entrée de Registre Système ReadOnly	3
	Entrée de Registre Table ReadOnly	5
	Combiner les entrées de Registre système et table ReadOnly	7
	Exemples	8
	Index	11

SECTION 1

Modes EMu en lecture seule

Vue d'ensemble

KE EMu 4.0.03 ajoute deux nouvelles entrées de Registre pour rendre tout ou une partie du système en lecture seule. Ces entrées permettent aux administrateurs système de "désactiver" les insertions et mises à jour d'enregistrements tout en permettant au système d'être opérationnel. Avant EMu 4.0.03 il était possible de rendre les tables back end en lecture seule (et cela l'est toujours), cependant le client EMu ne reflétait pas la nature de la lecture seule de la table dans l'interface du module : il était encore possible de sélectionner l'entrée de menu pour insérer un nouvel enregistrement, mais une erreur s'affichait puisque la table était en lecture seule. Les entrées de registre `ReadOnly` contrôlent le client EMu tout en laissant les tables back end opérationnelles. Cela signifie que l'entrée de menu pour insérer un nouvel enregistrement est désormais désactivée si la table ou le système est mis en lecture seule.

L'entrée lecture-seule pour le système entier garantit que les données ne sont modifiées dans aucuns des modules, y compris le Registre EMu. Certaines utilisations de cette entrée comprennent :

- Désactiver les modifications de données lorsque le système est mis à jour.
- Fournir un accès en lecture seule pour certains utilisateurs / groupes (par exemple les étudiants).
- Permettre de vérifier les chargements de données avant la mise en œuvre.

L'entrée lecture-seule spécifique aux tables permet à des tables individuelles, ou à toutes les tables, de fonctionner dans un mode en lecture seule. Si une table est en lecture seule, les insertions et les modifications de données ne sont pas autorisées. La seule exception est que les changements du Registre EMu sont autorisés même si la table registry est en lecture seule. Les utilisations possibles de cette entrée comprennent :

- Désactiver les modifications de données dans une seule table (elle peut avoir besoin de maintenance).
- Fournir un accès en lecture seule à une table pour certains utilisateurs / groupes (par exemple les étudiants).
- Permettre les opérations basées sur le Registre (par exemple, créer un nouveau tri) alors que les données sont en lecture seule.

L'addition des deux entrées de Registre `ReadOnly` offre aux administrateurs système la possibilité de contrôler l'accès aux données stockées dans EMu au système entier et à des tables spécifiques.

Les entrées de Registre `ReadOnly` fonctionnent aux côtés des entrées de Registre

EMu existantes. Par exemple, si une table est désignée comme étant en lecture / écriture par une entrée de Registre `ReadOnly`, un utilisateur a toujours besoin du privilège opérationnel `daInsert` pour pouvoir créer des enregistrements. Les entrées `ReadOnly` n'annulent pas les entrées de Registre existantes pour fournir plus de privilèges que si l'entrée n'avait pas été définie.

Entrée de Registre Système ReadOnly

Le format de l'entrée de Registre système ReadOnly est :

```
System|Setting|ReadOnly|value
Group|Default|Setting|ReadOnly|value
Group|group|Setting|ReadOnly|value
User|user|Setting|ReadOnly|value
```

où :

value est soit `true` (fonctionnalité en lecture seule est activée)
soit `false` (fonctionnalité en lecture seule est désactivée).

L'entrée de Registre système ReadOnly fournit les fonctionnalités suivantes :

- Les données de chaque module ne peuvent pas être mises à jour ou créées.
- Les opérations impliquant des mises à jour de tables sont désactivées, à savoir :
 - Création de groupes (utilise la table `egroups`).
 - Manipulation d'enregistrements dans des groupes (utilise la table `egroups`).
 - Création de lots pour exportations (utilise la table `eschedule`).
 - Lancement de lots pour exportations (utilise la table `eexports`).
 - Création de formulaires de tâches (utilise la table `etemplates`).
 - Changement du contenu de l'aide (utilise la table `efieldhelp`).
- Les opérations qui mettent à jour le Registre sont désactivées, à savoir la création, la modification ou la suppression de ressources :
 - Paramétrages Liste
 - Valeurs par défaut
 - Enregistrement répétitif
 - Rappel d'enregistrement
 - Modèle d'enregistrement
 - Rapports
 - Paramétrages Raccourcis
 - Tris
- Les opérations qui mettent à jour le Registre lorsqu'elles sont effectuées, mais seulement pour enregistrer l'entrée sélectionnée ne sont pas désactivées, à savoir :
 - Paramétrages Liste
 - Vue de Page
 - Valeurs par défaut en mode Requête
 - Rapports
 - Paramétrages Raccourcis

- Tris
- Tris Ad-hoc

L'entrée système `ReadOnly` peut être utilisée pour limiter l'accès par utilisateur ou par groupe. Par exemple, si les utilisateurs dans le groupe `Student` (étudiant) ne peuvent pas mettre à jour les données, l'entrée suivante peut être utilisée :

```
Group|Student|Setting|ReadOnly|true
```

Les entrées peuvent également être utilisées en combinaison pour obtenir l'effet désiré. Par exemple, si tous les utilisateurs sauf ceux du groupe `Admin` devraient avoir accès en lecture seule, les entrées suivantes peuvent être utilisées :

```
System|Setting|ReadOnly|true  
Group|Admin|Setting|ReadOnly|false
```

Entrée de Registre Table ReadOnly

Le format de l'entrée de Registre ReadOnly est :

```
Group|Default|Table|Default|ReadOnly|value
Group|Default|Table|table|ReadOnly|value
Group|group|Table|Default|ReadOnly|value
Group|group|Table|table|ReadOnly|value
User|user|Table|Default|ReadOnly|value
User|user|Table|table|ReadOnly|value
```

où :

value est soit `true` (toutes les opérations qui se traduiraient par la création ou la mise à jour d'enregistrements de la table spécifiée sont désactivées) soit `false` (les opérations de mise à jour sont autorisées, sous réserve des autres autorisations, par exemple des autorisations d'opérations).

La seule exception à la règle est la table Registre (eregistry). Si le Registre est en lecture seule, seuls les changements explicites, c'est à dire les modifications apportées à partir du module Registre, sont désactivés. Tous les changements implicites (par exemple en ajoutant une nouvelle définition de tri) sont toujours autorisés. D'où la création, la modification ou la suppression de toutes les ressources est autorisée, à savoir :

- Paramétrages Liste
- Valeurs par défaut
- Enregistrement répétitif
- Rappel d'enregistrement
- Modèle d'enregistrement
- Rapports
- Paramétrages Raccourcis
- Tris

Utiliser la première forme de l'entrée de Registre table ReadOnly :

```
Group|Default|Table|Default|ReadOnly|true
```

désactive la création et mises à jour des données dans toutes les tables tout en autorisant la plupart des commandes d'opérations (par exemple la création de rapports). En comparaison avec l'entrée système ReadOnly, l'entrée table limite uniquement les modifications de données, plutôt que des fonctionnalités de données et d'opérations.

Des variantes utilisateur/groupe de l'entrée de Registre table peuvent être utilisées pour limiter l'accès à un nombre restreint de personnes. Par exemple, si les utilisateurs dans le groupe Student ne sont pas autorisés à créer ou à modifier des

enregistrements dans le module Catalogue, l'entrée de Registre suivante peut être utilisée :

```
Group | Student | Table | ecatalogue | ReadOnly | true
```

Comme pour l'entrée système `ReadOnly`, les entrées `table` peuvent être combinées pour produire l'effet désiré. Par exemple, si les utilisateurs dans le groupe `Student` sont seulement autorisés à mettre à jour les tables `egroups`, `eschedule` et `eexports` (leur permettant de créer des groupes et des lots pour exportations), alors les entrées de Registre suivantes peuvent être utilisées :

```
Group | Student | Table | Default | ReadOnly | true  
Group | Student | Table | egroups | ReadOnly | false  
Group | Student | Table | eschedule | ReadOnly | false  
Group | Student | Table | eexports | ReadOnly | false
```

Combiner les entrées de Registre système et table ReadOnly

En général, il n'est pas prudent de mélanger les entrées de Registre système et table ReadOnly. Considérez les paramètres suivants :

```
Group|Student|Setting|ReadOnly|true  
Group|Student|Table|eparties|ReadOnly|false
```

Quelle entrée a précedence? Est-ce que les utilisateurs dans le groupe `Student` peuvent écrire dans la table `eparties`? L'implémentation actuelle donne la priorité aux entrées du système sur les entrées de table. Donc, pour l'exemple ci-dessus, les utilisateurs dans le groupe `Student` ne pourront pas écrire dans le module `Personnes/Organisations`.

Exemples

Exemple 1

Votre installation EMu doit être mise à jour vers la prochaine version du logiciel. Lorsque la mise à jour est en cours vous souhaitez que les utilisateurs puissent visualiser les données dans le système live, mais qu'ils ne puissent pas faire de changements, puisque ceux-ci seront perdus lorsque le système mis à jour remplacera le système live. L'entrée de Registre suivante peut être utilisée :

```
System|Setting|ReadOnly|true
```

Le paramétrage ci-dessous désactivera toutes les fonctions EMu qui se traduiraient par un changement des données. Les utilisateurs peuvent toujours produire des rapports, trier les enregistrements, etc., cependant les modifications de données ne sont pas autorisées.

Exemple 2

Vous avez reçu un chargement de données initial dans EMu prêt à être vérifié. Vous ne voulez pas que les utilisateurs modifient les données puisque qu'ils vont seulement déterminer l'intégrité du chargement. Afin de rapporter les problèmes plus facilement, vous souhaitez que les utilisateurs puissent créer des groupes pour grouper les enregistrements où les données ne semblent pas correctes. Les entrées de Registre suivantes peuvent être utilisées :

```
Group|Default|Table|Default|ReadOnly|true
Group|Default|Table|egroups|ReadOnly|false
```

La désactivation du mode lecture seule pour egroups permet aux utilisateurs de créer et de manipuler des groupes.

Exemple 3

Vous avez créé une version en double de votre système live pour l'accès via le Web. Vous ne voulez pas que les utilisateurs puissent modifier les données de la copie web, mais toutes les autres fonctionnalités devraient être disponibles. Les entrées de Registre suivantes peuvent être utilisées :

```
Group|Default|Table|Default|ReadOnly|true
Group|Default|Table|egroups|ReadOnly|false
Group|Default|Table|eschedule|ReadOnly|false
Group|Default|Table|eexports|ReadOnly|false
Group|Default|Table|etemplates|ReadOnly|false
Group|Default|Table|efieldhelp|ReadOnly|false
```

Permettre l'accès lecture/écriture aux tables egroups, eschedule, eexports, etemplates et efieldhelp donnera une fonctionnalité complète des commandes sur un système en lecture seule. Vous pouvez exclure certaines de ces tables, si vous voulez limiter les fonctionnalités plus encore. Par exemple, enlever efieldhelp désactivera la mise à jour de l'aide.

Exemple 4

Vous entreprenez un nettoyage de la table Listes de consultation (eluts) donc vous souhaitez restreindre les mises à jour des listes de consultation aux utilisateurs dans le groupe Admin. Les entrées de Registre suivantes peuvent être utilisées :

```
Group|Default|Table|eluts|ReadOnly|true  
Group|Admin|Table|eluts|ReadOnly|false
```

Lorsque la table eluts est en lecture seule, les utilisateurs ne peuvent pas insérer de nouvelles valeurs dans la table. Cela signifie que **toutes** les listes de consultation sont considérées comme en lecture seule. Les utilisateurs peuvent trouver ceci frustrant car cela peut rendre la sauvegarde des enregistrements difficile.

Exemple 5

Vous venez de recevoir une allocation de personnel pour ajouter l'aide au niveau des champs pour tous les modules dans le système. Vous ne voulez pas que ce personnel modifie les données en dehors de l'aide au niveau des champs. Vous avez créé un groupe appelé Volunteers (bénévoles) et avez placé le personnel dans le groupe. Les entrées de Registre suivantes peuvent être utilisées :

```
Group|Volunteers|Table|Default|ReadOnly|true  
Group|Volunteers|Table|efieldhelp|ReadOnly|false
```

Pour que les bénévoles soient en mesure de créer l'aide au niveau des champs pour tous les modules, vous aurez aussi besoin de donner le privilège d'opérations daEditHelp au groupe Volunteers.

Index

C

Combining system and table ReadOnly
Registry entries • 6

E

EMu Read Only Modes • 1

Examples • 7

O

Overview • 1

S

System ReadOnly Registry setting • 2

T

Table ReadOnly Registry Setting • 4