

VERSION 8.1.9435

GARGANTUA 8 NOUVEAUTÉS

Ce document est la propriété de SIATEL.

Il ne peut être reproduit ou communiqué sans l'autorisation écrite de SIATEL.

TABLE DES MATIÈRES

INTRODUCTION	5
NOUVEAUTÉS DANS LA CONSOLE D'ADMINISTRATION	6
Profils de paramétrage de l'interface	6
'Aller à' depuis la liste de profils de paramétrage	6
Nouvelles options dans le profil de paramétrage de l'interface	6
Nouvelle commande dans le menu Effacer les données	7
Message de maintenance en fonction du fuseau horaire	7
Convertisseurs	7
Formulaires de type grille	9
Cellule de formulaire de type HTML/image : marqueur pour la propriété baseUrl	9
Nouvelles commandes dans le menu contextuel par cellule	10
Nouvelles commandes dans le menu contextuel par section	11
Améliorations dans la recherche des objets	11
Améliorations de l'ergonomie des boîtes de dialogue	12
NOUVEAUTÉS DANS L'INTERFACE WEB	13
Message de maintenance en fonction du fuseau horaire	13
Signer un document composant d'une agrafe	13
Option d'affichage de fichiers sans extension dans l'aperçu de fichiers	13
Widget Informations/actualités : icône pour plier/déplier les nouveautés	14
Widget Calendrier : icône pour plier/déplier les événements	14
Gestionnaire des modèles de recherche	14
Affichage par base	15
Affichage par utilisateur/rôle/groupe	18
Paramétrage de l'interface	20
Personnalisation des menus	20
Réinitialiser la personnalisation des menus	25
Signature digitale : Inversion de l'option de conversion en PDF	25
Changements des icônes	27
EXTENSIONS ET OUTILS DISPONIBLES	29
Modules complémentaires	29
Outils disponibles	29

EXTENSIONS SERVEUR 31

Extension Capture	31
Améliorations d'ergonomie de l'interface	31
Options de fermeture lors de re-découpage/indexation du lot	32
Informations supplémentaires dans l'aperçu du document dans l'étape d'indexation	33
Extension Convertisseur de documents par défaut.....	33
Extension Convertisseur de documents ImageMagick	34
Extension Convertisseur de documents LibreOffice	34
Extension Gestionnaire des modèles de recherche	35
Extension Libellés personnalisés	35
Extension CMIS.....	35
Extension SQL.....	35
Extension Calendrier	35
Créer un fichier ICS.....	35

CHANGEMENTS DANS LES APIS 38

APIs formulaires	38
APIs scripting serveur	38
Scripting function : <code>_dbid()</code>	38
Scripting functions : <code>_enter()</code> and <code>_exit()</code>	38
General purpose scripting caches with register capabilities	39
SQL scripting object in namespace.....	40
Admin.read(<code>_object</code> , <code>_flags</code>)	44
Design.read(<code>_object</code> , <code>_flags</code>).....	44
Scripting 'launch' function	45
Custom cache operations for scripting.....	46
Misc.renderElapsedDays().....	51
Scripting function <code>_cached(sCacheKey, function, args...)</code>	51
Extensions	52
Extension : startup script.....	52
Custom extension : additional Java parameters.....	53

AUTRES AMÉLIORATIONS 54

Affectation des modèles statistiques aux groupes	54
Utiliser un cache pour éviter des opérations anormalement fréquentes	54
Améliorations du temps de lecture des valeurs d'attribut pour les ressources documentaires.....	54

INTRODUCTION

Ce document présente les nouveautés de la version 8.1.9435 de Gargantua.

Cette nouvelle version apporte des améliorations et des nouveautés décrites dans les pages qui suivent.

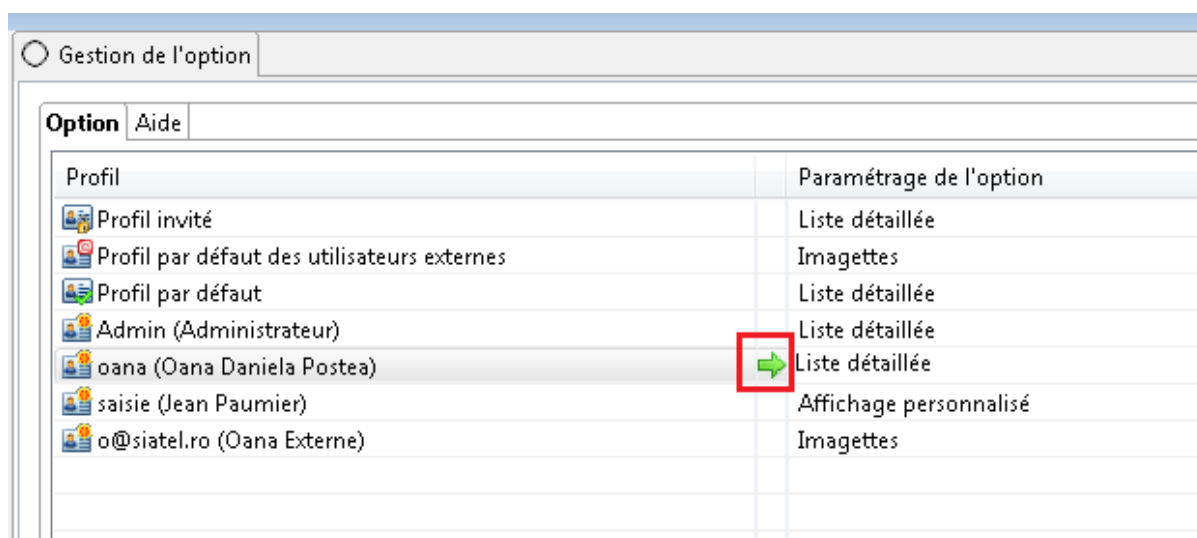
Elle inclut également la correction ou la description de problèmes dont les plus importants sont listés ci-après.

NOUVEAUTÉS DANS LA CONSOLE D'ADMINISTRATION

PROFILS DE PARAMÉTRAGE DE L'INTERFACE

'ALLER À' DEPUIS LA LISTE DE PROFILS DE PARAMÉTRAGE

Dans les options du profil de paramétrage de l'interface, dans la liste de profils, quand un profil est sélectionné, une petite flèche verte s'affiche et permet, en cliquant dessus, d'accéder directement au profil concerné.

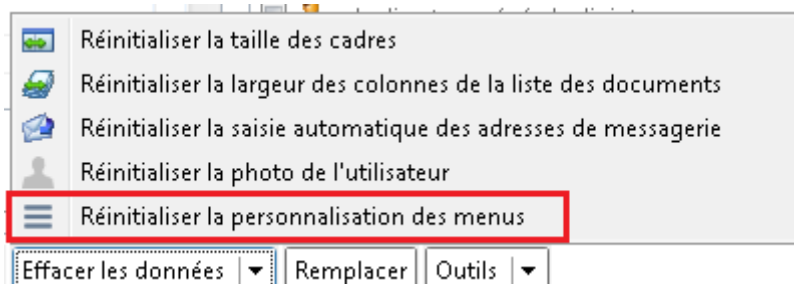


NOUVELLES OPTIONS DANS LE PROFIL DE PARAMÉTRAGE DE L'INTERFACE

Voir [Personnalisation des menus](#).

NOUVELLE COMMANDE DANS LE MENU EFFACER LES DONNÉES

Dans la page de propriétés de l'utilisateur, dans le menu **Effacer les données**, la nouvelle commande **Réinitialiser la personnalisation des menus** a fait son apparition.



Cette commande restaure toutes les options des menus à la configuration par défaut de l'application, dans le profil de paramétrage de l'interface de l'utilisateur sélectionné.

MESSAGE DE MAINTENANCE EN FONCTION DU FUSEAU HORAIRE

Désormais, le message de maintenance indique la période de maintenance en concordance avec les fuseaux horaires des postes clients.

Auparavant, le message de maintenance s'affichait en ne tenant compte que du fuseau horaire du serveur.

CONVERTISSEURS

Une nouvelle entrée, **Convertisseurs**, est apparue dans l'arborescence de l'outil d'administration.

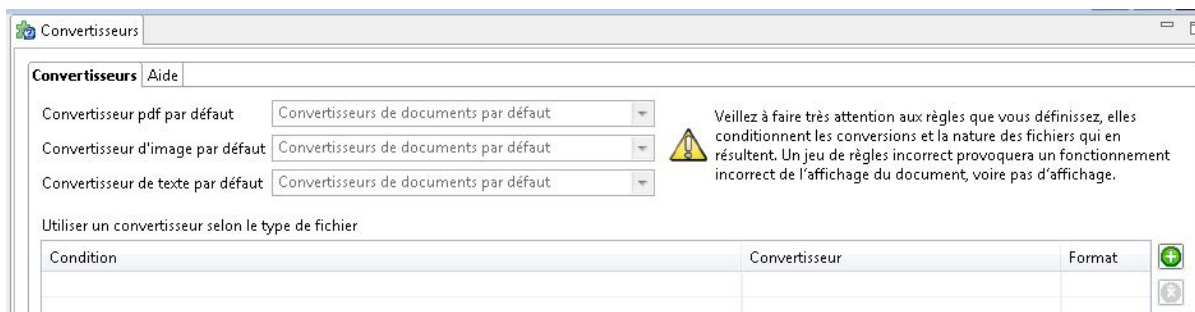


Ici, le paramétrage de la conversion des fichiers en images/textes/pdf peut être établi en fonction de la demande, la nécessité et le souhait de chaque client en établissant des règles de conversion.

Le paramétrage est lié à trois extensions serveur : Convertisseurs de documents par défaut (obligatoire et toujours disponible), Convertisseurs de documents LibreOffice et Convertisseurs de documents ImageMagick

(ces deux dernières extensions sont disponibles à la demande et nécessitent une licence d'utilisation). Pour le paramétrage de ces extensions voir le chapitre [Extensions serveur](#).

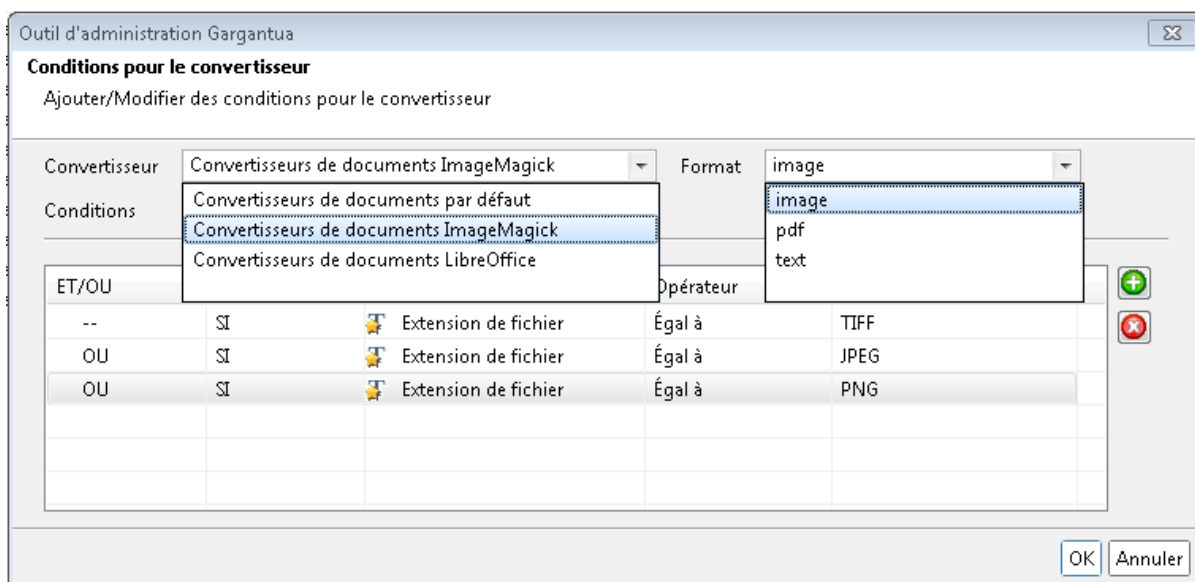
Si aucun autre paramétrage n'est effectué, l'extension **Convertisseurs de documents par défaut** est utilisée.



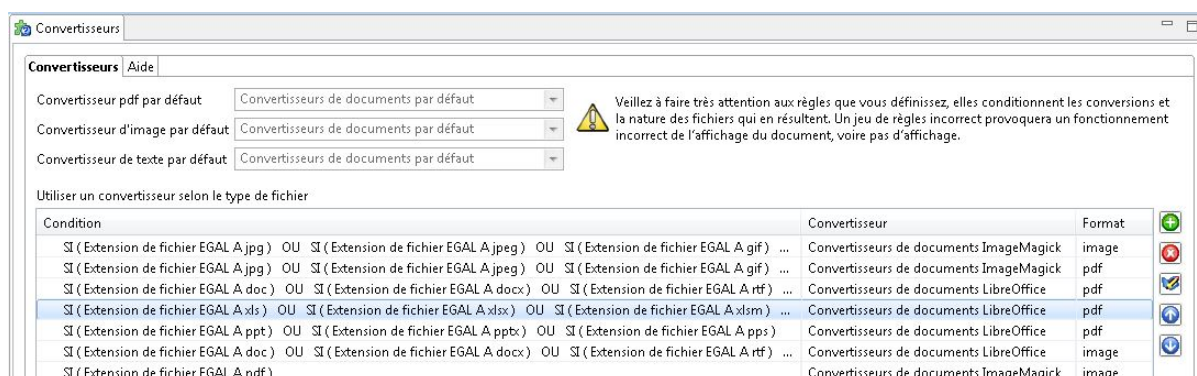
Dans ce cas, il n'est pas nécessaire d'établir de règles de conversion car cette opération s'effectue exactement comme auparavant, Gargantua se chargeant d'appliquer lui-même les règles liées à ce convertisseur par défaut. Aucune modification donc dans ce cas.

Lorsque les extensions Convertisseurs de documents LibreOffice et ImageMagick sont disponibles, il devient possible de personnaliser les règles de conversion.

Personnaliser une règle consiste à définir le convertisseur à utiliser pour obtenir un format donné (image, pdf ou texte) et, pour ce format-là, à préciser les conditions à remplir en termes d'extensions des fichiers soumis à cette règle.



L'ordre d'évaluation des conditions peut être modifié.



Attention aux règles que vous définissez, elles conditionnent les conversions et la nature des fichiers qui en résultent. Un jeu de règles incorrect provoquera un fonctionnement incorrect de l'affichage du document, voire pas d'affichage.

FORMULAIRES DE TYPE GRILLE

CELLULE DE FORMULAIRE DE TYPE HTML/IMAGE : MARQUEUR POUR LA PROPRIÉTÉ BASEURL

A l'intérieur des cellules HTML/Image, il est désormais possible d'utiliser `#{baseUrl}` pour autoriser un serveur différent.

Cette propriété s'utilise avec l'extension serveur **siatel-plugin-iconpack**.

Exemples :

1. Dans une cellule de type HTML :

```
<svg class= »arrow-circle »><use xlink:href= »#{baseUrl}/images/plugins/iconpack/svg/iconpack.svg#arrow-circle-up »></use></svg>
```

ou

```
<img src= »#{baseUrl}/images/plugins/iconpack/png/bubble.png »>
```

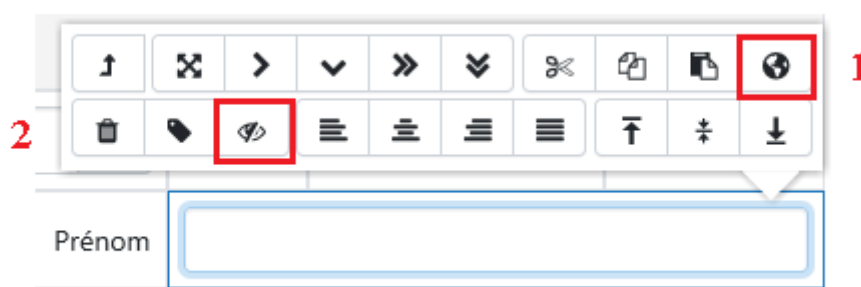
2. Dans une cellule de type image :

`${baseUrl}/images/plugins/iconpack/svg/sun.svg`

Titre de la section	
50%	
Nom	nom
cellule image : <code>\${baseUrl}/images/plugins/iconpack/svg/sun.svg</code>	
cellule HTML : <code><svg class="arrow-circle"> <use xlink:href="\${baseUrl}/images/plugins/iconpack/svg/iconpack.svg#arrow-circle-up"> </use> </svg></code>	
cellule HTML : <code></code>	

NOUVELLES COMMANDES DANS LE MENU CONTEXTUEL PAR CELLULE

Dans l'éditeur pour les formulaires de type grille, dans le menu qui s'affiche sur le clic droit par cellule, deux commandes ont été ajoutées (pour information, elles étaient déjà disponibles dans la barre de commandes) :



1. Copier l'étiquette/le contenu dans les autres langues - commande disponible pour les éléments qui ont une de ces propriétés.
2. Transformer en attribut caché (transfère un attribut dans la liste des attributs cachés).

NOUVELLES COMMANDES DANS LE MENU CONTEXTUEL PAR SECTION

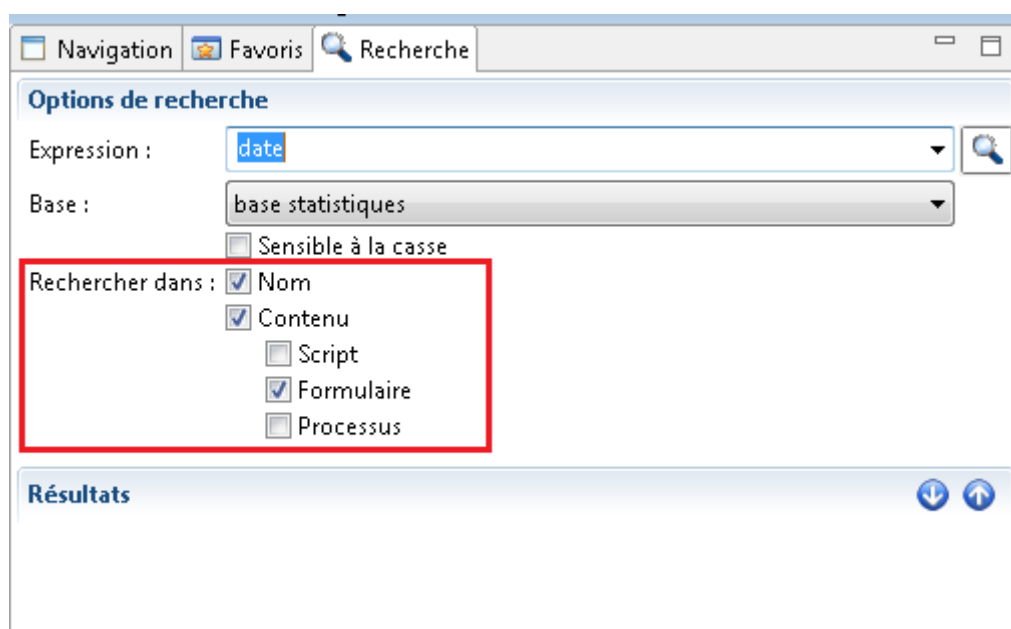
Deux nouvelles commandes sont désormais disponibles dans le menu contextuel par section :



1. Supprimer les lignes vides (de la section).
2. Copier l'étiquette dans les autres langues.

AMÉLIORATIONS DANS LA RECHERCHE DES OBJETS

Dans l'onglet de recherche des objets, des nouvelles options ont été ajoutées pour permettre de préciser le périmètre sur lequel la recherche doit porter.



L'expression saisie peut désormais être recherchée soit dans le nom des objets, soit dans leur contenu, soit dans les deux. Dans le cas d'une recherche dans le contenu, on peut choisir les types d'objet : script, formulaire et processus (toutes les combinaisons sont possibles).

AMÉLIORATIONS DE L'ERGONOMIE DES BOÎTES DE DIALOGUE

Des zones de saisie présentes dans des boîtes de dialogues ont été agrandies pour utiliser efficacement l'espace disponible.

NOUVEAUTÉS DANS L'INTERFACE WEB

MESSAGE DE MAINTENANCE EN FONCTION DU FUSEAU HORAIRE

Désormais, le message de maintenance indique la période de maintenance en concordance avec les fuseaux horaires des postes clients.

Auparavant, le message de maintenance s'affichait en prenant en compte le fuseau horaire du serveur.

SIGNER UN DOCUMENT COMPOSANT D'UNE AGRAFE

Quand on signait un document qui était dans une agrafe (un document composant d'une agrafe), avec l'option « signature avec création d'un nouveau document », le nouveau document signé était sorti de l'agrafe.

Cette commande a été modifiée pour que le nouveau document signé reste dans l'agrafe, comme composant d'agrafe.

OPTION D'AFFICHAGE DE FICHIERS SANS EXTENSION DANS L'APERÇU DE FICHIERS

Jusqu'à présent, les fichiers sans extension n'étaient pas convertis en pdf.

Dans la configuration du serveur, une nouvelle clé a été ajoutée pour forcer si besoin la conversion en pdf des fichiers sans extension, pour un meilleur affichage (si possible) dans le volet d'aperçu.

Cette clé **siatel.viewer.pdf.types.noext** de type booléen, est par défaut valorisée à faux (donc pas de conversion pdf par défaut).

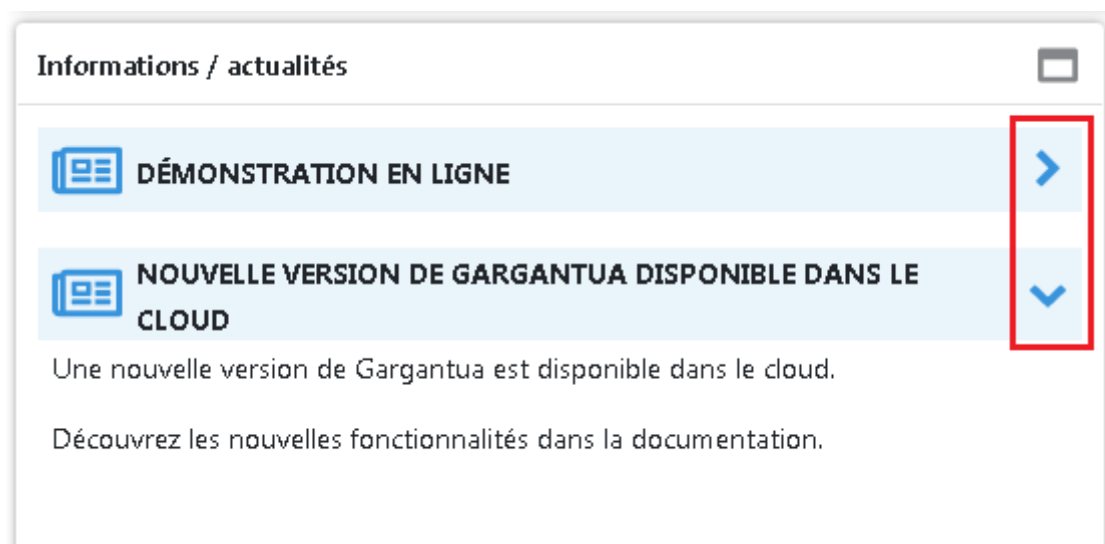
siatel.viewer.pdf.types.noext

☒ Autoriser la conversion et l'affichage des fichiers sans extension au format PDF.

Cette nouvelle option complète l'option déjà existante **siatel.viewer.pdf.types**.

WIDGET INFORMATIONS/ACTUALITÉS : ICÔNE POUR PLIER/DÉPLIER LES NOUVEAUTÉS

Dans le widget Informations/actualités une icône s'affiche désormais sur les barres de titre des différents articles pour permettre de les plier/déplier.



WIDGET CALENDRIER : ICÔNE POUR PLIER/DÉPLIER LES ÉVÉNEMENTS

Même évolution que celle apportée sur le widget Informations/actualités, mais il s'agit cette fois de pouvoir plier/déplier des événements présents sur le widget calendrier.

GESTIONNAIRE DES MODÈLES DE RECHERCHE

Pour les utilisateurs ayant accès au module gestionnaire de modèles de recherche, l'icône correspondant à ce module s'affiche désormais dans la barre de commandes verticale.



Deux modes d'affichage sont disponibles dans ce gestionnaire : **Affichage par base** et **Affichage par utilisateur/rôle/groupe**.

GESTIONNAIRE DE MODÈLES DE RECHERCHES



AFFICHAGE PAR BASE



AFFICHAGE PAR
UTILISATEUR/GROUPE/RÔLE

AFFICHAGE PAR BASE

Pour l'affichage par base, le gestionnaire voit les modèles de recherche groupés par bases.

BASES DOCUMENTAIRES	
	Modifier Supprimer
AGDREF	
Capture	
Cartes grises	
CNI	
PASSEPORTS	
PC	
RH ARS	

	par niveau/grade et matricule
	1 groupe affecté, 1 rôle affecté, 2 utilisateurs affectés
	par période d'incorporation
	1 groupe affecté, 1 utilisateur affecté

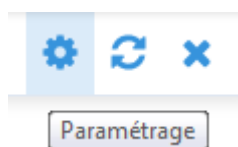
En cliquant sur le nom d'un modèle, le détail de l'expression de recherche s'affiche dans le cadre de droite, ainsi que les affectations au modèle.

The screenshot displays a web interface with two main panels. The left panel, titled 'Modifier' and 'Supprimer', lists two search models: 'par niveau/grade et matricule' (1 groupe affecté, 1 rôle affecté, 2 utilisateurs affectés) and 'par période d'incorporation' (1 groupe affecté, 1 utilisateur affecté). The right panel, titled 'Gérer les affectations', shows the details for the selected model 'par niveau/grade et matricule'. It includes fields for 'Niveau / Grade' (Égal à <vide>) and 'Matricule' (Égal à <vide>), and a section 'Affecté à :' listing four items: 'Groupe signataires', 'Role directeur', 'o (O)', and 'oana (Oana Postea)'.

Le bouton **Gérer les affectations** ouvre une fenêtre à partir de laquelle il est possible de modifier si besoin les utilisateurs/rôles/groupes affectés au modèle sélectionné.

The screenshot shows a modal window titled 'Gérer les affectations'. It contains an information icon and text: 'Saisissez les utilisateurs, groupes ou rôles que vous souhaitez ajouter aux affectations du modèle de recherche ou supprimez-les de l'affectation.' Below this, a section 'Affectations pour ce modèle de recherche' displays a list of four items: 'Groupe signataires', 'Role directeur', 'o (O)', and 'oana (Oana Postea)', each with a close button (x). At the bottom right, there are two buttons: 'Valider' and 'Annuler'.

Les affectations au modèle peuvent être modifiées directement.



Depuis le paramétrage, l'affichage des affectations pour le modèle de recherche peut s'afficher à l'aide des filtres, comme ci-dessus, ou par listes complètes.



La commande **Modifier** permet la mise à jour du modèle de recherche : son nom, sa clé, sa description.

AFFICHAGE PAR UTILISATEUR/RÔLE/GROUPE

Dans ce mode, l'affichage est également paramétrable.


Paramétrage
×


 Il est préférable d'utiliser des filtres lorsque le nombre d'utilisateurs/groupes/rôles est élevé; les utilisateurs/groupes/rôles seront accessibles par recherche au lieu de listes complètes.

GESTION ET AFFICHAGE DES MODÈLES DE RECHERCHE

Affichage des modèles de recherche

☒ Afficher à l'aide de filtres

GESTION ET AFFICHAGE DES AFFECTATIONS

Afficher les affectations

☒ Afficher à l'aide de filtres

Sauvegarder

Fermer

Pour la gestion et affichage des modèles de recherche à l'aide de filtres, conseillé pour les serveurs avec beaucoup d'utilisateurs/rôles/groupes, une zone de saisie d'expression de recherche est disponible.


Utilisateurs / Groupes / Rôles

 Modifier
  Supprimer

Utilisateur / Groupe / Rôle

×


oana (Oana Postea)


oanadp (OanaDP)


oanaodp (oanaodp)


oanap (P)

Une fois l'utilisateur/rôle/groupe choisi, la liste de modèles de recherche affectés s'affiche comme illustré ci-après :

 **Utilisateurs / Groupes / Rôles**  Modifier  Supprimer

Utilisateur / Groupe / Rôle

oana (Oana Postea) 

 **test2**

1 utilisateur affecté

 **destinations**

1 utilisateur affecté

 **grille par ligne (avec bloc de conditions)**

2 groupes affectés, 1 utilisateur affecté

 **modèle avec listes**

2 utilisateurs affectés

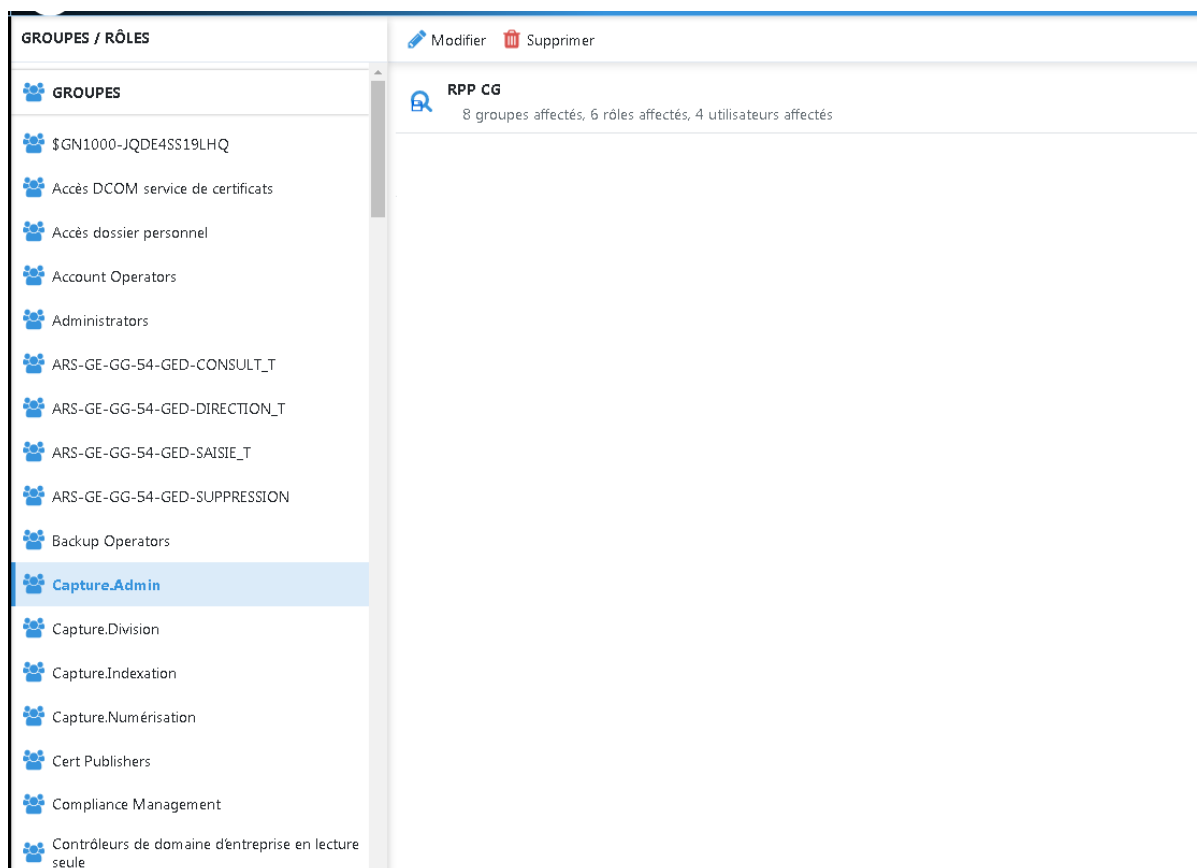
 **par niveau/grade et matricule**

1 groupe affecté, 1 rôle affecté, 2 utilisateurs affectés

 **par période d'incorporation**

1 groupe affecté, 1 utilisateur affecté

Dans le mode sans filtre, à gauche s'affiche la liste de groupes et rôles disponibles sur le serveur, groupés par catégories, et dans le cadre de droite la liste de modèles de recherche affectés au rôle/groupe.



Les commandes disponibles dans le mode d'affichage par base, **Modifier** et **Gérer les affectations**, se retrouvent également ici et ont le même comportement.

Le paramétrage pour la gestion et affichage des affectations est identique à celui expliqué pour le mode d'affichage par base.

PARAMÉTRAGE DE L'INTERFACE

PERSONNALISATION DES MENUS

Désormais, les utilisateurs sont autorisés à personnaliser les commandes qui apparaissent dans les différents menus contextuels de l'application Web, en activant ou en désactivant certains blocs de commandes.

Dans le module **Paramétrage**, rubrique **paramétrage de l'interface**, la catégorie **Personnalisation** des menus a été ajoutée.



Personnalisation des menus

Les options sont divisées en 4 sous-catégories :

1. Groupes de commandes en commun



Groupes de commandes en commun

- ☒ Export CSV/Excel
- ☒ Envoyer vers
- ☒ Copier/coller (copier, couper, coller, coller en tant que lien)

Ajout des ressources documentaires

- ☐ Aucune commande
- ☐ Commandes simplifiées
- ☒ Toutes les commandes
- ☒ Base archive
- ☒ Générer la feuille patch
- ☒ Outils (notifications, journal, informations)
- ☒ Droits d'accès



Pour l'ajout des ressources documentaires, option « Commandes simplifiées », les commandes « Copier depuis Windows », « Importer une structure de dossiers » et « Ajouter une fiche » ne sont pas disponibles.

2. Groupes de commandes pour les dossiers



Groupes de commandes pour les dossiers

- ☒ Outils dossier (note, tri, opérations différées)
- ☒ Espaces de travail

3. Groupes de commandes pour les documents



Groupes de commandes pour les documents

- ☒ Agrafes (agrafer, désagrafer)
- ☒ Outils PDF
- ☒ Diffusion (diffuser, envoyer par la messagerie)
- ☒ Démarrer un processus
- ☒ Verrouiller et bloquer

Gérer les fichiers et versions

- ☐ Aucune commande
- ☐ Commandes simplifiées
- ☒ Toutes les commandes
- ☒ Liens
- ☒ Signatures
- ☒ Validations



Dans le gestionnaire des versions, pour l'option « Commandes simplifiées », les commandes « Transformer en fiche » et « Ajouter/Enlever le texte intégral » ne sont pas disponibles.

4. Groupes de commandes pour les processus



Groupes de commandes pour les processus

- ☒ Réaffecter la tâche
 - ☒ Retarder/Reprendre la tâche
 - ☒ Déléguer les rôles
-

L'utilisateur anonyme a 5 options parmi celles ci-dessous :

Groupes de commandes en commun

Ajout des ressources documentaires

- ☒ Aucune commande
- ☐ Commandes simplifiées
- ☐ Toutes les commandes

Groupes de commandes pour les dossiers

- ☐ Outils dossier (note, tri, opérations différées)

Groupes de commandes pour les documents

- ☒ Agrafes (agrafer, désagrafer)
 - ☒ Diffusion (diffuser, envoyer par la messagerie)
 - ☒ Démarrer un processus
-

Les utilisateurs externes ont 12 options parmi celles ci-dessous :

 **Groupes de commandes en commun**

☒ Copier/coller (copier, couper, coller, coller en tant que lien)

Ajout des ressources documentaires

☐ Aucune commande

☐ Commandes simplifiées

☒ Toutes les commandes

☒ Générer la feuille patch

☒ Outils (notifications, journal, informations)

 **Groupes de commandes pour les dossiers**

☒ Outils dossier (note, tri, opérations différées)

 **Groupes de commandes pour les documents**

☒ Agrafes (agrafer, désagrafer)

☒ Outils PDF

☒ Diffusion (diffuser, envoyer par la messagerie)

☒ Verrouiller et bloquer

Gérer les fichiers et versions

☐ Aucune commande

☐ Commandes simplifiées

☒ Toutes les commandes

☒ Liens

☒ Signatures

Dans certains cas de figure, certaines commandes apparaissent toujours, sans exception :

- *dans les cycles de document (validation/signature) : les commandes « Afficher le journal » et « Information » sur le document*
- *dans la boîte de tâches : la commande « Afficher le journal »*
- *dans la corbeille : les commandes « Afficher le journal », « Information » et « Note »*
- *les commandes « Copier » et « Coller » les attributs dans les dialogues qui affichent le formulaire des objets*
- *dans l'aperçu de documents : la commande « Liens »*





Les gestionnaires ne sont pas impactés par ces options.

RÉINITIALISER LA PERSONNALISATION DES MENUS

Dans le module **Paramétrage**, rubrique **Paramétrage de l'interface**, section **Réinitialiser les paramètres personnalisés**, il y a désormais un lien **Réinitialiser la personnalisation des menus** qui restaure les menus à la configuration par défaut de l'application.



Réinitialiser les paramètres personnalisés



Réinitialiser la largeur des colonnes de la liste des documents



Réinitialiser l'historique des adresses de messagerie



Réinitialiser l'historique de tri des documents



Réinitialiser la personnalisation des menus

SIGNATURE DIGITALE : INVERSION DE L'OPTION DE CONVERSION EN PDF

L'option de conversion en PDF qui apparaît pour les fichiers docx est désormais active par défaut.

De plus, le message d'information expliquant dans quelles limites le format du document peut être maintenu, a été modifié.

 **Signer le document** ×

Type de signature

- ☒  Digitale
- ☐  Avec certificat

Résultat de la signature

- ☒  Remplacer le document existant
- ☐  Créer une version majeure
- ☐  Créer une version mineure
- ☐  Créer un nouveau document

Conversion PDF

 La signature peut être appliquée aux fichiers Office **.docx** sans qu'ils soient convertis au format PDF. Pour cela décochez la case ci-dessous.
Attention : dans ce cas l'image de la signature ne pourra être positionnée que sur la première page.

☒ Convertir au format PDF

Suivant

Fermer

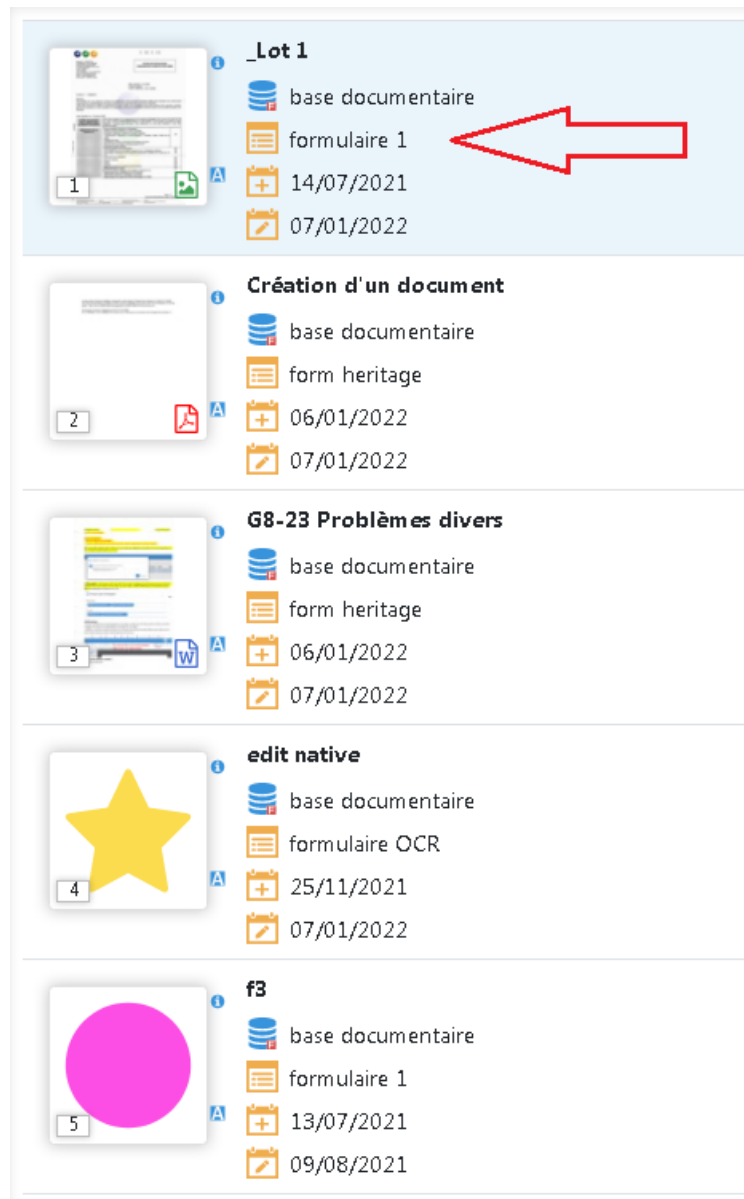
CHANGEMENTS DES ICÔNES

L'icône de formulaire affichée lors de l'ajout/de la modification de fiches, de documents, d'agrafes, d'espaces de travail et de processus a été remplacée par des icônes en lien avec les différents objets.

The image displays five panels from a software interface, each with a title bar, a dropdown menu with an icon, a 'Défaut' label, and a 'Nom' field.

- Importer ou numériser des documents:** The dropdown icon is a document. The 'Nom' field contains 'nom'.
- Ajouter/modifier les attributs:** The dropdown icon is a link. The 'Nom' field contains 'agrafe'.
- Ajouter une fiche:** The dropdown icon is a document. The 'Nom' field contains 'fiche'.
- Ajouter un espace de travail:** The dropdown icon is a workspace. The 'Nom' field contains 'espace de travail'.
- Ajouter/modifier les attributs:** The dropdown icon is a form. The 'Nom' field contains 'processus p1'.

L'icône de formulaire affichée dans les fragments de la liste de résultats de recherche a été remplacée par une icône de formulaire générale. L'icône réelle d'un dossier peut être vue dans l'imagette.



Les icônes des formulaires de processus et de document ont également été modifiées dans les extensions SendTo . L'icône du formulaire affichée des gestionnaires de cycle de validation et de signature a été supprimée.

EXTENSIONS ET OUTILS DISPONIBLES

MODULES COMPLÉMENTAIRES

Extension Google Chrome

<8.0.8668>

Modules complémentaires pour les fonctionnalités de l'extension navigateur

<8.1.9427>

Modules complémentaires Microsoft Office

<8.1.9427>

Modules complémentaires Microsoft Outlook

<8.1.9427>

Modules complémentaires Mozilla Thunderbird

<8.1.9427>

Siatel OpenOffice extension

<8.1.9427>

Siatel LibreOffice extension

<8.1.9427>

Siatel Zimbra zimlet

<8.1.9427>

OUTILS DISPONIBLES

Les versions des outils disponibles sont indiquées ci-après.

Intelliscan ver. 8.1.9427

20220107 - R8.1.9427 - IS

Media Tool ver. 8.1.9427

20220107 - R8.1.9427 - Siatel Media Tool

Media Tool Redist ver. 8.1.9427

20220107 - R8.1.9427 - Siatel Media Tool Redist

Custom Scan [DOSSIERS RH] ver. 8.1.9427

20220107 - R8.1.9427 - Custom Scan [DOSSIERS RH]

EasyScan ver. 8.1.9427

20220107 - R8.1.9427 - EasyScan

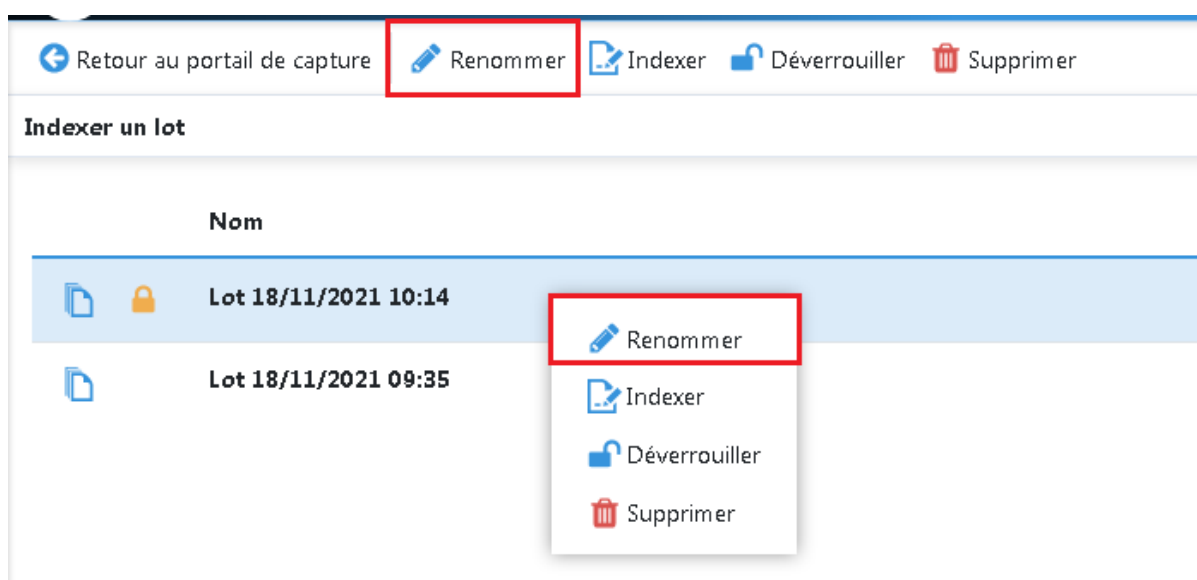
EXTENSIONS SERVEUR

EXTENSION CAPTURE

AMÉLIORATIONS D'ERGONOMIE DE L'INTERFACE

Plusieurs améliorations d'ergonomie de l'interface ont été apportées, notamment des changements dans les textes, les étiquettes, la mise en page.

Une amélioration notable est la commande **Renommer** du lot, disponible dans la barre de commandes et dans le menu contextuel de la liste de lots dans les étapes **Découper un lot** et **Indexer un lot**.



Une autre amélioration est l'ajout d'un commentaire explicatif obligatoire, lorsqu'un lot est signalé avec une erreur de découpage.

Le lot ne peut pas être renvoyé pour redécoupage sans ce message explicatif.



Indexer un lot

Êtes-vous sûr de vouloir re-découper ce lot ?

Veillez insérer un commentaire :

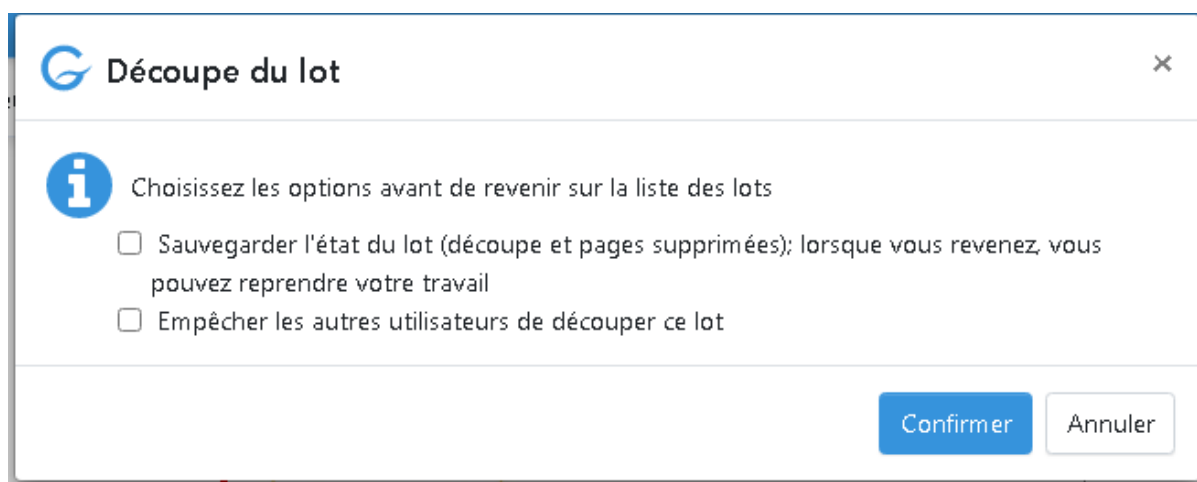
Oui Non



Le nombre maximum de caractères permis est 1000.

OPTIONS DE FERMETURE LORS DE RE-DÉCOUPAGE/INDEXATION DU LOT

Lors de la fermeture d'un lot en cours de découpage, l'utilisateur peut maintenant choisir de le sauvegarder dans son état courant et/ou choisir de le verrouiller pour empêcher les autres utilisateurs d'intervenir sur le découpage de ce lot.



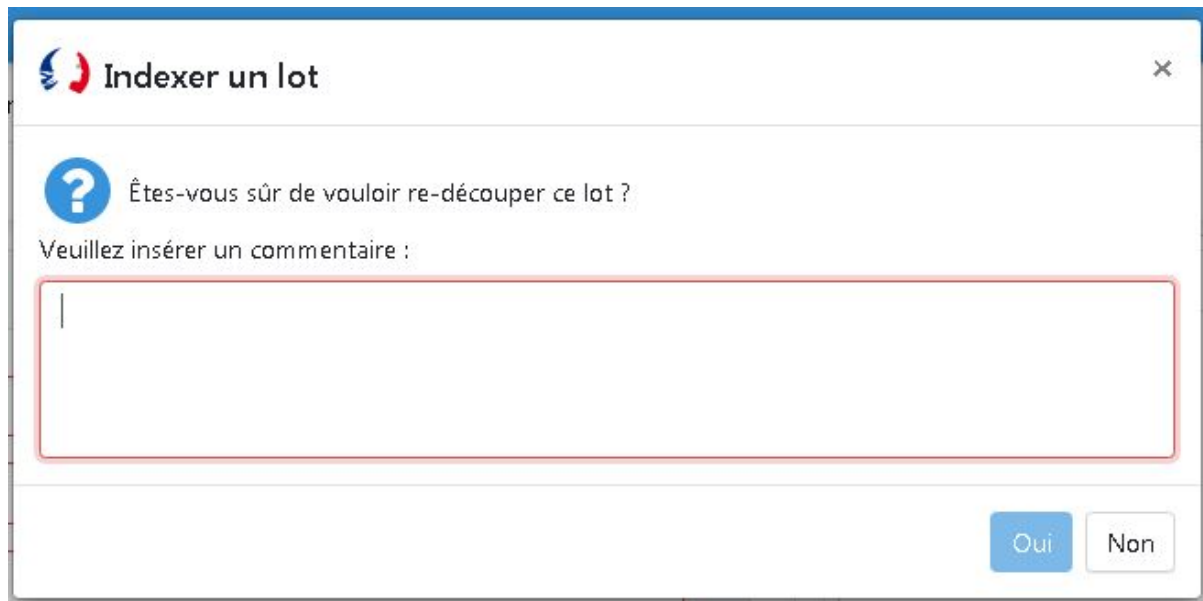
Découpe du lot

Choisissez les options avant de revenir sur la liste des lots

- ☐ Sauvegarder l'état du lot (découpe et pages supprimées); lorsque vous revenez, vous pouvez reprendre votre travail
- ☐ Empêcher les autres utilisateurs de découper ce lot

Confirmer Annuler

De la même façon, lors de la fermeture d'un lot en cours d'indexation, l'utilisateur peut choisir de le verrouiller pour pouvoir reprendre personnellement l'opération ultérieurement.



Indexer un lot

Êtes-vous sûr de vouloir re-découper ce lot ?

Veuillez insérer un commentaire :

Oui Non

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES DANS L'APERÇU DU DOCUMENT DANS L'ÉTAPE D'INDEXATION

Dans l'étape d'indexation d'un lot, le nombre total de pages du document en cours d'indexation est indiqué dans l'aperçu du document.



LOT 22/11/2021 10:28

Effectuer l'OCR

Pages : 2 / 3

EXTENSION CONVERTISSEUR DE DOCUMENTS PAR DÉFAUT



Cette extension est obligatoire. Elle est automatiquement activée comme extension serveur et elle ne nécessite pas de licence séparée.

Le seul paramètre de l'extension est le chemin vers le convertisseur, chemin automatiquement complété avec la valeur de la clé **siatel.convert.path** existante dans la configuration du serveur.

Cette extension s'utilise pour la conversion des fichiers en pdf, images, textes et elle utilise le convertisseur courant.

Quand la conversion avec les extensions Convertisseurs de documents ImageMagick et LibreOffice ne fonctionne pas correctement avec certains types de fichiers, la conversion s'effectue alors par défaut avec

l'extension Convertisseur de documents, même si les règles de conversion indiquent ces autres extensions.

EXTENSION CONVERTISSEUR DE DOCUMENTS IMAGEMAGICK

Prérequis : Sur le système serveur il faut installer les programmes ImageMagick et GhostScript.

Le seul paramètre de l'extension est le chemin vers le chemin d'installation de ImageMagick dans lequel se trouve l'exécutable.

▼ Convertisseurs de documents ImageMagick



Convertisseurs de documents ImageMagick

Convertisseurs de documents ImageMagick

☒ Activer l'extension

Chemin vers ImageMagick C:\Program Files\ImageMagick-7.1.0-Q16-HDRI



Cette extension est une extension serveur et elle doit être ajoutée en tant que telle.

Cette extension peut être utilisée pour la conversion d'images en pdf, et pour créer des imageries.

Voir aussi [Convertisseurs](#).

EXTENSION CONVERTISSEUR DE DOCUMENTS LIBREOFFICE

Prérequis : Sur le système serveur il faut installer LibreOffice.

Le seul paramètre de l'extension est le chemin vers le chemin d'installation de LibreOffice.

▼ Convertisseurs de documents LibreOffice



Convertisseurs de documents LibreOffice

Convertisseurs de documents LibreOffice

☒ Activer l'extension

Chemin vers LibreOffice C:\Program Files\LibreOffice\program



Il s'agit d'une extension serveur et elle doit être ajoutée en tant que telle.

Cette extension peut être utilisée pour la conversion en pdf ou en texte.



Limitations : La conversion en images n'est pas possible. Les fichiers .MSG ou .MPP ne sont pas convertis. La conversion de fichiers .EML pose des problèmes s'ils contiennent du texte HTML.

Voir aussi [Convertisseurs](#).

EXTENSION GESTIONNAIRE DES MODÈLES DE RECHERCHE

Le module Gestionnaire des modèles de recherche est soumis aux règles d'autorisation d'accès établies dans la console d'administration (rubrique Accès aux modules).

Ce module permet la gestion de modèles de recherche avec accès restreint.

Voir aussi [Gestionnaire des modèles de recherche](#).

EXTENSION LIBELLÉS PERSONNALISÉS

Désormais, l'extension effectue également des remplacements dans les en-têtes de section.

EXTENSION CMIS

Un support minimal a été apporté pour création de dossiers et de documents. Ceux-ci seront créés avec le formulaire Défaut.

EXTENSION SQL

Fournit, à travers des objets pour le scripting, des fonctionnalités basiques pour requêter directement une base de données externe.

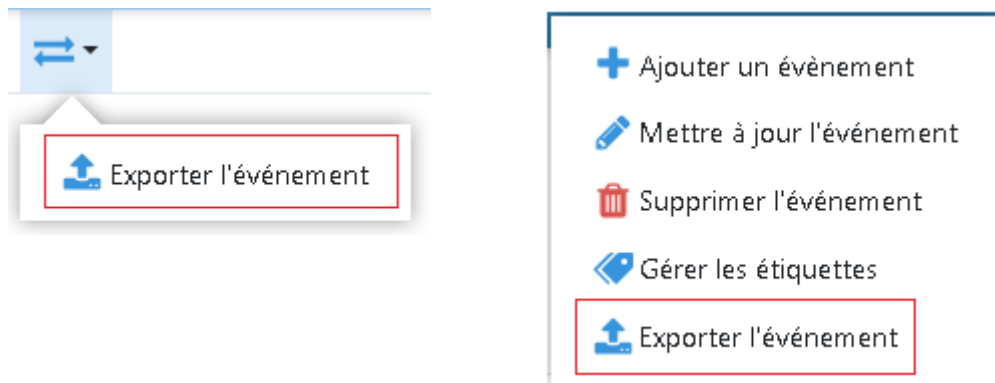
Voir [SQL scripting](#) pour plus de détails.

EXTENSION CALENDRIER

CRÉER UN FICHER ICS

Désormais, la nouvelle commande **Exporter l'événement** permet la création d'un fichier ICS à partir de l'extension Calendrier.

La commande est disponible dans la barre de commandes ainsi que dans le menu contextuel d'un événement.



Le format du fichier ICS correspond au standard dans ce domaine.

Exemple :

```
BEGIN:VCALENDAR
VERSION:2.0
PRODID:-//siatel.com/calendar v1.0//FR
BEGIN:VEVENT
UID:69@siatel.com
CREATED:20211116T172300Z
DTSTAMP:20211116T172300Z
LAST-MODIFIED:20220104T091200Z
DTSTART:20220104T093000Z
DTEND:20220131T000000Z
LOCATION:Paris, France
SUMMARY:Réunion de travail
ORGANIZER:MAILTO:oana@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:christophed@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:cristi@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:floirinac@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:heleneg@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:jmf@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:jorisa@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:jpl@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:oana@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:stefanu@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:vicторc@siatel.ro
ATTENDEE;PARTSTAT=NEEDS-ACTION;ROLE=REQ-PARTICIPANT;RSVP=TRUE:mailto:yacin@siatel.ro
DESCRIPTION:
BEGIN:VALARM
ACTION:DISPLAY
DESCRIPTION:Réunion de travail
TRIGGER:-P0DTH5MOS
END:VALARM
END:VEVENT
END:VCALENDAR
```

CHANGEMENTS DANS LES APIS

APIS FORMULAIRES

Aucune modification.

APIS SCRIPTING SERVEUR

SCRIPTING FUNCTION : `_DBID()`

```
public String _dbid(Object objectId)
```

Remonte l'identifiant de la base pour le paramètre (DATA...).

JS call:

```
_dbid(objectId)
```

Paramètres :

`objectId` - un objet ou un identifiant

Exceptions :

`SiateException` - erreurs gérées

SCRIPTING FUNCTIONS : `_ENTER()` AND `_EXIT()`

Fonctions scripting pour afficher des messages dans les logs, dédiés aux points d'entrée et de sortie des fonctions; affichent aussi les délais entre un appel `_enter` et un appel `_exit`.



Les appels récursifs ne sont pas supportés; les messages s'affichent, mais les délais ne seront plus corrects.

`_ENTER(APP, PACKAGE, FUNCTION, MESSAGE, LEVEL)`

```
public void _enter(app, package, function, level)
```

Affiche le message du point d'entrée d'une fonction. Par exemple, la ligne suivante

```
_enter('my-app', 'my-script', 'getUserData', 'INFO');
```

affiche le message

```
[APP:my-app] [PCK:my-script] [FCT:getUserData] ENTER
```

JS call:

```
_enter(app, package, function, level)
```

Paramètres :

app - nom du projet ou de l'application
 package - nom du package ou du script Gargantua
 function - nom de la fonction
 level - niveau de journalisation

Exceptions :

Siatelexception - erreurs gérées

_EXIT(APP, PACKAGE, FUNCTION, MESSAGE, LEVEL)

```
public void _exit(app, package, function, level)
```

Affiche le message du point de sortie d'une fonction. Par exemple, la ligne suivante

```
_exit('my-app', 'my-script', 'getUserData', 'INFO');
```

affiche le message

```
[APP:my-app] [PCK:my-script] [FCT:getUserData] ENTER [123ms]
```

JS call:

```
_exit(app, package, function, level)
```

Paramètres :

app - nom du projet ou de l'application
 package - nom du package ou du script Gargantua
 function - nom de la fonction
 level - niveau de journalisation

Exceptions :

Siatelexception - erreurs gérées

GENERAL PURPOSE SCRIPTING CACHES WITH REGISTER CAPABILITIES

Un système pour implémenter des caches en mémoire a été mis en place pour les opérations de scripting. Ces caches sont des structures de type **Map**, identifiées par un nom unique.

A travers leurs noms, les caches peuvent être liés aux commandes serveur afin de pouvoir gérer correctement les mises à zéro.



Les objets remontés depuis les caches personnalisés ne sont pas des copies; ce sont les objets eux-mêmes. Attention aux manipulations de ces objets. En effet, s'ils sont modifiés, la valeur du cache le sera également.

Voir [Opérations avec les caches personnalisés](#) pour plus de détails.

SQL SCRIPTING OBJECT IN NAMESPACE

#36077

EXECUTEQUERY(SQUERY)

```
public Object executeQuery(sQuery)
```

Exécute la requête SQL fournie.

JS call:

```
SQL.executeQuery(sQuery)
```

Paramètres :

sQuery - requête SQL

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

EXECUTEQUERY(SQUERY, ARRPARAMS)

```
public Object executeQuery(sQuery, arrParams)
```

Exécute la requête SQL fournie, en utilisant les paramètres fournis.

JS call:

```
SQL.executeQuery(sQuery, arrParams)
```

Paramètres :

sQuery - requête SQL

arrParams - les paramètres pour la requête

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

EXECUTEQUERY(SQUERY, ARRPARAMS, ARRRESULTDATA)

```
public Object executeQuery(sQuery, arrParams, arrResultData)
```

Exécute la requête SQL fournie, en utilisant les paramètres fournis, et récupère les colonnes spécifiées en tant qu'objets JSON.

JS call:

```
SQL.executeQuery(sQuery, arrParams, arrResultData)
```

Paramètres :

sQuery - requête SQL

arrParams - les paramètres pour la requête

arrResultData - noms des colonnes à récupérer

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

EXEMPLE

La requête suivante remonte le nombre de dossiers rattachés à un formulaire, selon les valeurs d'un attribut particulier.

```
var sql_query_data =
  "SELECT " +
    "attr.attr_${attrIdNum}, " +
    "count(*) " +
  "FROM " +
    "${schema}.attr_folders_${attrTableNum} attr " +
  "LEFT JOIN " +
    "${schema}.folders folders ON folders.id=attr.id " +
  "WHERE " +
    "folders.deleted=false AND " +
    "folders.id_form=? " +
  "GROUP BY " +
    "attr.attr_${attrIdNum}";

var data = SQL.executeQuery(SQL.prepareQuery(
  sql_query_data,
  {
    'schema'      : database.getSchemaName(),
    'attrIdNum'    : SQL.getAttrId('my-attribute-label', database),
    'attrTableNum' : SQL.getAttrTableId('my-attribute-label')
  }),
  [
    form.getFormIdNumeric()
  ],
  [
```

```
        "value",
        "count"
    ] );
```

Les données remontées sont, par exemple :

```
[
  {
    'value' : 'value1',
    'count' : 10
  },
  {
    'value' : 'value2',
    'count' : 100
  },
  {
    'value' : 'value3',
    'count' : 5
  }
]
```

PREPAREQUERY(SQUERY, MARKERS)

```
public String prepareQuery(sQuery, markers)
```

Remplace, dans la requête fournie, les balises depuis l'objet **markers**.

JS call:

```
SQL.prepareQuery(sQuery, markers)
```

Paramètres :

sQuery - requête SQL

markers - les balises à remplacer; les balises sont toujours de la forme `${...}`

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

GETATTRID(ATTRIBUTE)

```
public String getAttrId(attribute)
```

Remonte l'identifiant d'un attribut, complété par des zéros devant pour utilisation dans un appel **prepareQuery**.

JS call:

```
SQL.getAttrId(attribute)
```

Paramètres :

attribute - attribut pour lequel l'identifiant doit être remonté.

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

GETATTRID(ATTRIBUTE, DATABASE)

```
public String getAttrId(attribute, database)
```

Remonte l'identifiant d'un attribut, complété par des zéros devant, pour utilisation dans un appel [prepareQuery](#).

JS call:

```
SQL.getAttrId(attribute, database)
```

Paramètres :

attribute - attribut pour lequel l'identifiant doit être remonté.

database - l'identifiant de la base qui contient l'attribut.

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

GETATTRTABLEID(ATTRIBUTE)

```
public String getAttrTableId(attribute)
```

Remonte l'identifiant de la table qui contient un attribut, complété par des zéros devant, pour utilisation dans un appel [prepareQuery](#).

JS call:

```
SQL.getAttrTableId(attribute)
```

Paramètres :

attribute - attribut pour lequel l'identifiant doit être remonté.

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

GETATTRTABLEID(ATTRIBUTE, DATABASE)

```
public String getAttrTableId(attribute, database)
```

Remonte l'identifiant de la table qui contient un attribut, complété par des zéros devant, pour utilisation dans un appel `prepareQuery`.

JS call:

```
SQL.getAttrTableId(attribute, database)
```

Paramètres :

`attribute` - attribut pour lequel l'identifiant doit être remonté.

`database` - l'identifiant de la base qui contient l'attribut.

Exceptions :

`SiatelException` - erreurs gérées

Pour un exemple, voir [executeQuery\(sQuery, arrParams, arrResultData\)](#)

ADMIN.READ(_OBJECT, _FLAGS)

```
public void read(object, flags)
```

Lecture d'un objet 'admin' depuis la base; si l'objet est correctement créé, il est identifié par la fonction et la bonne opération de lecture est effectuée

JS call:

```
Admin.read(object, flags)
```

Paramètres :

`object` - l'objet à récupérer depuis la base

`flags` - les flags pour l'opération de lecture

Exceptions :

`SiatelException` - erreurs gérées

DESIGN.READ(_OBJECT, _FLAGS)

```
public void read(object, flags)
```

Lecture d'un objet 'design' depuis la base; si l'objet est correctement créé, il est identifié par la fonction et la bonne opération de lecture est effectuée

JS call:

Design.read(object, flags)

Paramètres :

object - l'objet à récupérer depuis la base
 flags - les flags pour l'opération de lecture

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

SCRIPTING 'LAUNCH' FUNCTION

Il est désormais possible, depuis un script, de lancer un autre script en exécution d'une manière 'autonome', c'est à dire, le script à lancer ne s'exécute pas dans le contexte de l'appelant.

Les paramètres doivent être fournis en tant qu'objet JSON :

Paramètres :

hint - un objet ou un identifiant pour récupérer un identifiant d'une base Gargantua
 script - le nom du script qui contient le code à exécuter
 main - le nom de la fonction principale
 args - paramètres pour la fonction principale

Voir [l'exemple](#) pour plus de détails.

EXEMPLE

```
function execute(params)
{
    var hint = params.get('databaseId');
    _info(hint);

    for(var i = 0; i < 30; i ++)
    {
        _g($launch, {
            script : 'launchee',    // name or id of the script to launch
            hint   : hint,          // where to look for the script if specified by name
            main   : 'test',        // the entry point function in the script
            args   : [i, 30]        // the parameters for the entry point function
        });
    }
    _info('launched');
}
```

Script 'launchee'

```
function test(id, loopCount)
{
    _info('launchee ' + id + 'started');
    for(var i = 0; i < loopCount; i++)
    {
        _info('launchee ' + id + ": " + i + ": Admin.idOfUser('Admin') = " +
```

```
Admin.idOfUser('Admin'));
    _sleep(1000);
}
_info('lauchee ' + id + ' done');
}
```

CUSTOM CACHE OPERATIONS FOR SCRIPTING

Les fonctionnalités de l'objet Gargantua **handyCache** sont désormais disponibles directement dans l'objet scripting **System**.



Les objets remontés depuis les caches personnalisés ne sont pas des copies; ce sont les objets eux-mêmes. Attention aux manipulations de ces objets. En effet, s'ils sont modifiés, la valeur du cache l'est également.

CREATECUSTOMCACHE(CACHEKEY)

```
public HashMap<String, Object> createCustomCache(sCacheKey)
```

Crée un cache personnalisé; le cache peut ensuite être référencé par son nom (**sCacheKey**)

JS call:

```
System.createCustomCache(sCacheKey)
```

Paramètres :

sCacheKey - le nom du cache.

Valeur de retour :

HashMap<String, Object> - l'objet 'cache'

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

DESTROYCUSTOMCACHE(CACHEKEY)

```
public void destroyCustomCache(sCacheKey)
```

Détruit un cache personnalisé.

JS call:

```
System.destroyCustomCache(sCacheKey)
```

Paramètres :

sCacheKey - le nom du cache.

Exceptions :

`SiatelException` - erreurs gérées

GETCUSTOMCACHE(CACHEKEY)

```
public HashMap<String, Object> getCustomCache(sCacheKey)
```

Récupère un cache personnalisé

JS call:

```
System.getCustomCache(sCacheKey)
```

Paramètres :

`sCacheKey` - le nom du cache.

Valeur de retour :

`HashMap<String, Object>` - l'objet 'cache'

Exceptions :

`SiatelException` - erreurs gérées

CUSTOMCACHEHAS(CACHEKEY, OBJECTKEY)

```
public boolean customCacheHas(sCacheKey, sObjectKey)
```

Vérifie si un cache personnalisé contient une clé particulière.

JS call:

```
System.customCacheHas(sCacheKey, sObjectKey)
```

Paramètres :

`sCacheKey` - le nom du cache.

`sObjectKey` - la clé à vérifier.

Valeur de retour :

`boolean` - qui indique si le cache personnalisé identifié par `sCacheKey` contient un objet identifié par `sObjectKey`

Exceptions :

`SiatelException` - erreurs gérées

CUSTOMCACHEGET(CACHEKEY, OBJECTKEY)

```
public Object customCacheGet(sCacheKey, sObjectKey)
```

Remonte l'objet identifié par une clé particulière depuis un cache personnalisé identifié par son nom.



Les objets remontés depuis les caches personnalisés ne sont pas des copies; ce sont les objets eux-mêmes. Attention aux manipulations de ces objets. En effet, s'ils sont modifiés, la valeur du cache l'est également.

JS call:

```
System.customCacheGet (sCacheKey, sObjectKey)
```

Paramètres :

sCacheKey - le nom du cache.

sObjectKey - la clé à vérifier.

Valeur de retour :

Objet - L'objet identifié par **sObjectKey** depuis le cache personnalisé identifié par **sCacheKey** ou **NULL** si l'objet n'existe pas,

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

CUSTOMCACHEPUT(CACHEKEY, OBJECTKEY, OBJECT)

```
public void customCachePut (sCacheKey, sObjectKey, object)
```

Sauvegarde l'objet **object** dans un cache personnalisé identifié par **sCacheKey** sous la clé **sObjectKey**.



Les objets remontés depuis les caches personnalisés ne sont pas des copies; ce sont les objets eux-mêmes. Attention aux manipulations de ces objets. En effet, s'ils sont modifiés, la valeur du cache l'est également.

JS call:

```
System.customCacheGet (sCacheKey, sObjectKey)
```

Paramètres :

sCacheKey - le nom du cache.

sObjectKey - la clé à utiliser.

object - l'objet à sauvegarder.

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

CUSTOMCACHECLEAR(CACHEKEY)

```
public void customCacheClear(sCacheKey)
```

Met à zéro un cache personnalisé

JS call:

```
System.customCacheClear(sCacheKey)
```

Paramètres :

sCacheKey - le nom du cache.

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

REGISTERCUSTOMCACHEBYNAME(COMMANDCODE, CACHEKEY)

```
public void registerCustomCacheByName(sCommandCode, sCacheKey)
```

Enregistre le cache personnalisé identifié par nom auprès d'un code de commandes; lorsque la commande est exécutée, le cache est mis à zéro.

JS call:

```
System.registerCustomCacheByName(sCommandCode, sCacheKey)
```

Paramètres :

sCommandCode - l'identifiant de la commande en tant que **String**.

sCacheKey - l'identifiant du cache personnalisé

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

REGISTERCUSTOMCACHEBYCODE(COMMANDCODE, CACHEKEY)

```
public void registerCustomCacheByCode(lCommandCode, sCacheKey)
```

Enregistre le cache personnalisé identifié par nom auprès d'un code de commandes; lorsque la commande est exécutée, le cache est mis à zéro.

JS call:

```
System.registerCustomCacheByName(lCommandCode, sCacheKey)
```

Paramètres :

lCommandCode - l'identifiant de la commande en tant que **Long**.

sCacheKey - l'identifiant du cache personnalisé

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

UNREGISTERCUSTOMCACHEBYNAME(COMMANDCODE, CACHEKEY)

```
public void unregisterCustomCacheByName(sCommandCode, sCacheKey)
```

Supprime l'enregistrement d'un cache personnalisé identifié par nom auprès d'un code de commandes; lorsque la commande est exécutée, le cache n'est plus mis à zéro.

JS call:

```
System.unregisterCustomCacheByName(sCommandCode, sCacheKey)
```

Paramètres :

sCommandCode - l'identifiant de la commande en tant que **String**.

sCacheKey - l'identifiant du cache personnalisé

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiatelException - erreurs gérées

UNREGISTERCUSTOMCACHEBYCODE(COMMANDCODE, CACHEKEY)

```
public void unregisterCustomCacheByName(lCommandCode, sCacheKey)
```

Supprime l'enregistrement d'un cache personnalisé identifié par nom auprès d'un code de commandes; lorsque la commande est exécutée, le cache n'est plus mis à zéro.

JS call:

```
System.unregisterCustomCacheByName(lCommandCode, sCacheKey)
```

Paramètres :

lCommandCode - l'identifiant de la commande en tant que **Long**.
 sCacheKey - l'identifiant du cache personnalisé

Valeur de retour :

Aucune

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

MISC.RENDERELAPSEDAYS()

```
public long renderElapsedDays(plannerId, dateS, dateE)
```

Remonte le nombre de jours ouvrables entre deux dates, selon le planificateur.

JS call:

```
Misc.renderElapsedDays(plannerId, dateS, dateE)
```

Paramètres :

plannerId - l'identifiant du planificateur
 dateS - date de début; optionnellement l'heure peut être spécifiée
 dateE - date de fin; optionnellement l'heure peut être spécifiée; si l'heure n'est pas spécifiée, 23:59:59 est pris comme valeur par défaut

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

SCRIPTING FUNCTION _cached(SCACHEKEY, FUNCTION, ARGS...)

```
public Object _cached(sCacheKey, function, args...)
```

Vérifie si dans le cache personnalisé identifié par sCacheKey, il y a un objet qui correspond aux arguments; si oui, cet objet est remonté; si non, exécute la fonction, sauvegarde l'objet dans le cache, puis remonte le résultat.



Les objets remontés depuis les caches personnalisés ne sont pas des copies; ce sont les objets eux-mêmes. Attention aux manipulations de ces objets. En effet, s'ils sont modifiés, la valeur du cache l'est également.

JS call:

```
_cached(sCacheKey, function, args...)
```

Paramètres :

sCacheKey - l'identifiant du cache personnalisé
 function - la fonction dont le résultat doit être utilisé
 args... - les arguments de la fonction

Paramètres :

Object - le résultat de la fonction, soit depuis le cache, soit depuis l'exécution de la fonction.

Exceptions :

SiateException - erreurs gérées

Voir [l'exemple](#) pour plus de détails.

EXEMPLE

```
function toBeCached(a, b, c) {
    for (var x = 0; x<3000; x++) {
        var test = Admin.idOfUser('Admin');
    }

    return "test";
}

function cachedCall(params) {
    // non-cached call : var x = toBeCached(a, b, c);
    var x = _cached('cache.name.1', toBeCached, 1, 2, 3);

    return x;
}
```

EXTENSIONS**EXTENSION : STARTUP SCRIPT**

Une extension serveur qui permet de définir un script de type démarrage est désormais disponible; ces scripts sont exécutés en tant que dernière étape au démarrage du serveur Gargantua.



Si plusieurs scripts sont définis, l'ordre d'exécution n'est pas garanti; ces scripts doivent être indépendants.

Le paramètre de l'extension est de la forme : <nom de la base>::<nom du script>::<nom de la fonction>

CUSTOM EXTENSION : ADDITIONAL JAVA PARAMETERS

Une extension serveur est désormais disponible pour ajouter des paramètres Java serveur à la volée, sans passer par la configuration tomcat.

Le format des clés est de type 'properties' : key = value

```
siatel.parameter.1 = true  
siatel. parameter.2 = Some text value  
siatel. parameter.3 = 100
```

AUTRES AMÉLIORATIONS

AFFECTATION DES MODÈLES STATISTIQUES AUX GROUPES

L'affectation des modèles statistiques aux groupes fonctionne maintenant correctement.

UTILISER UN CACHE POUR ÉVITER DES OPÉRATIONS ANORMALEMENT FRÉQUENTES

Des caches dédiés à certaines opérations fréquentes ont été mis en place; ces caches sont utilisés pour stocker les affectations aux bases de données, vues.

Ces caches sont mis à zéro automatiquement selon les opérations système (dans la couche des commandes).

Cette amélioration concerne : DatabaseGRUAssignmentsCache, UserViewAssignmentsCache et RenderUserIdentitiesCore.

AMÉLIORATIONS DU TEMPS DE LECTURE DES VALEURS D'ATTRIBUT POUR LES RESSOURCES DOCUMENTAIRES

Les opérations de lecture/mise à jour des valeurs d'attribut pour les ressources documentaires (dossiers/documents/agafes/processus) ont été optimisées pour que le temps de lecture soit réduit.