



NOUVEAUTÉS DE LA VERSION 1.1

MÉCANISMES DE MISE EN COHÉRENCE DU BLOC ET DU NOM DU SCHÉMA.....	1
RÉINITIALISATION DES PRIVILÈGES PAR DÉFAUT.....	2
FONCTION DE DIAGNOSTIC.....	2
MENU POUR QGIS.....	3
SCHÉMA C_SOCIO_ECO.....	3
CORRECTIONS D'ANOMALIES ET DIVERS.....	4

MÉCANISMES DE MISE EN COHÉRENCE DU BLOC ET DU NOM DU SCHÉMA

Modification de deux règles de mise en cohérence qui se sont révélées contre-intuitives dans le contexte d'AsgardManager.

Désormais, lorsqu'un utilisateur vide le contenu du champ bloc sans modifier le préfixe du schéma, le préfixe est automatiquement supprimé par ASGARD.

- ◆ Situation initiale : bloc c, schéma c_bibliotheque.
- ◆ Modification demandée par l'utilisateur : bloc NULL, schéma c_bibliotheque.
- ◆ Résultat : bloc NULL, schéma bibliotheque.

Dans la situation antérieure, le bloc aurait été régénéré à partir du préfixe du schéma (résultat : bloc c, schéma c_bibliotheque).

À noter que si le préfixe du schéma est modifié parallèlement à la suppression du bloc, c'est le nouveau préfixe qui déterminera le bloc, comme c'était déjà le cas auparavant.

Par ailleurs, lorsqu'un utilisateur supprime le préfixe correspondant au bloc dans le nom d'un schéma, sans toucher au champ bloc lui-même, ce dernier est à présent automatiquement vidé par ASGARD.

- ◆ Situation initiale : bloc c, schéma c_bibliotheque.
- ◆ Modification demandée par l'utilisateur : bloc c, schéma bibliotheque.
- ◆ Résultat : bloc NULL, schéma bibliotheque.

Dans la situation antérieure, le préfixe aurait été régénéré à partir du bloc.



À noter que si la valeur du bloc est modifiée parallèlement à la suppression du préfixe, c'est la valeur du nouveau bloc qui déterminera le nouveau préfixe, comme c'était déjà le cas auparavant.

En parallèle, la logique qui voulait qu'ASGARD conserve intact le préfixe d'un schéma mis à la corbeille, afin de faciliter la restauration dans le bloc d'origine le cas échéant, a été approfondie. Auparavant, le préfixe d'origine n'était préservé que si la mise à la corbeille était faite par bascule du bloc sur « d ». Désormais, ASGARD saura retrouver le préfixe initial même lorsque c'est lui qui est modifié. Par exemple, lorsque le schéma `c_bibliotheque` (bloc c) est mis à la corbeille par la commande `ALTER SCHEMA c_bibliotheque RENAME TO d_bibliotheque`, il en résulte un schéma de bloc d nommé `c_bibliotheque`.

La documentation décrit à présent dans le détail l'ensemble des opérations de mise en cohérence du nom du schéma et du bloc (partie III.2.A).

RÉINITIALISATION DES PRIVILÈGES PAR DÉFAUT

La fonction de réinitialisation des droits `asgard_initialise_schema` supprime désormais également sur les privilèges par défaut qui auraient pu être définis sur le schéma considéré (commande `ALTER DEFAULT PRIVILEGES`), en plus des privilèges effectifs sur les objets.

Cette évolution vise essentiellement à faciliter la transition vers ASGARD, de nombreux services étant susceptibles d'avoir eu recours auparavant aux privilèges par défaut pour accélérer la gestion des droits.

Par suite, la fonction de réinitialisation globale, `asgard_initialise_all_schemas` (variantes 0 et 2), qui s'appuie sur `asgard_initialise_schema`, aura également pour effet de supprimer les privilèges par défaut de chacun des schémas référencés. Les privilèges par défaut globaux ne sont pas affectés.

FONCTION DE DIAGNOSTIC

ASGARD met à disposition trois fonctions de réinitialisation des droits, qui sont des outils efficaces pour tout remettre à plat lorsque des modifications manuelles viennent embrouiller la gestion des droits. Mais on souhaitera souvent identifier le problème avant de le corriger et ASGARD ne proposait jusqu'ici aucune méthode efficace pour repérer les anomalies potentielles.

C'est désormais chose faite : la version 1.0.1 introduit `asgard_diagnostic`, fonction qui recense les écarts vis-à-vis des droits standards prévus par ASGARD. Ses mécanismes suivent une logique un peu différente de celle des autres utilitaires d'ASGARD, ce qui en fait aussi un bon outil pour détecter des problèmes auxquels ceux-là seraient aveugles, voire dont ils seraient la cause.



Elle est décrite dans la partie IV.12 de la documentation. Cette dernière a par ailleurs été complétée avec une partie générique qui rappelle les solutions proposées par ASGARD en cas de problème avec les droits (III.12 – Nettoyage des droits et résolution des problèmes). Ce sujet fait également l'objet d'un nouveau point dans l'Aide-mémoire (J'ai un problème de droits).

Il est recommandé d'exécuter au moins une fois cette fonction pour s'assurer tout est en ordre.

MENU POUR QGIS

La documentation a été mise à jour suite au déploiement d'AsgardMenu 0.1. Cette extension QGIS se substitue à MenuBuilder pour ASGARD avec un périmètre fonctionnel quasi équivalent mais moins de risques de plantage.

La vue `asgardmenu_metadata` a été ajoutée dans les objets d'ASGARD. Elle n'est pas utilisée par la version courante d'AsgardMenu, mais a vocation à se substituer prochainement à `qgis_menubuilder_metadata`. Pour l'heure, la documentation ne la mentionne pas.

À terme, la vue `qgis_menubuilder_metadata` et la table `asgard_parametre` sont appelées à disparaître. **Il importe donc de ne construire aucun outil qui y ferait appel.** `asgard_menu` sera pour sa part une vue pérenne, à la structure stable (des champs pourront être ajoutés au fil du temps, mais jamais supprimés ni renommés).

SCHÉMA C_SOCIO_ECO

Le nom du schéma `c_socio_eco` (auparavant `c_socio_eco_`) a fait l'objet d'une modification dans la nomenclature des schémas, reportée dans la fonction d'import de la nomenclature d'ASGARD.

Dans la mesure où modifier le nom d'un schéma potentiellement existant peut avoir des effets indésirables (par exemple sur la validité des liens des couches dans les projets QGIS), cette correction n'est pas automatiquement répercutée sur la table de gestion lors de la mise à jour depuis la version 1.0.0 d'ASGARD.

Dès lors, afin de conserver une nomenclature uniforme entre les services, **il est demandé aux utilisateurs des versions antérieures d'ASGARD d'exécuter la commande suivante** après avoir évalué les conséquences de ce changement de nom :

```
UPDATE z_asgard.gestion_schema_usr
SET nom_schema = 'c_socio_eco'
WHERE nom_schema = 'c_socio_eco_' ;
```



CORRECTIONS D'ANOMALIES ET DIVERS

La vue `qgis_menubuilder_metada` remplace désormais les caractères « & » des libellés des niveaux d'arborescence (`niv1` et `niv2`) par « et », car ils ne s'affichaient pas correctement dans le menu QGIS généré par `AsgardMenu`.

Les descriptifs des champs `niv1`, `niv2`, `niv1_abr` et `niv2_abr` de la table `gestion_schema` et de la vue `gestion_schema_usr` ont été revus suite à l'explicitation de la nomenclature.

Correction d'une anomalie qui faisait échouer la fonction `asgard_initialise_schema` lors du référencement de schémas préexistants dans la base et pré-enregistrés dans la table de gestion (sous forme de schémas non actifs).

Correction d'une anomalie qui empêchait l'attribution des droits du lecteur et de l'éditeur en cas de référencement avec `asgard_initialise_schema` d'un schéma qui est à la fois préexistant dans la base et pré-enregistré dans la table de gestion (lorsque les privilèges n'étaient pas conservés).

Correction d'une anomalie qui faisait produire aux fonctions `asgard_synthese_...` des commandes `GRANT/REVOKE` invalides dans le cas de privilèges conférés sur un attribut au nom non normalisé.

Correction d'une anomalie qui empêchait la fonction `asgard_reaffecte_role` de considérer les privilèges sur les objets hors schémas pour un rôle dont le nom comportait des majuscules sans aucune autre marque de non normalisation.

Amélioration des fonctions de déplacement d'objets (`asgard_deplace_obj`) et de réinitialisation des droits sur un objet (`asgard_initialise_obj`), pour qu'elles soient pleinement opérationnelles sur les types, domaines et fonctions, ainsi que sur les objets dont le propriétaire a un nom non normalisé.

`asgard_deplace_obj` est désormais capable de gérer automatiquement les droits sur les séquences associées aux champs d'identité (`GENERATED ... AS IDENTITY`, introduit par la version 10 de PostgreSQL) lors du déplacement d'une table, comme elle le faisait déjà avec les séquences des champs `serial`.

Améliorations ponctuelles de messages d'erreurs.

Ajout d'un point dans la documentation pour alerter sur l'importance de ne pas utiliser le caractère « = » dans les noms de rôles et « % » dans tous les noms d'objets (partie II.2.C). Le premier n'est pas compatible avec la méthode mise en œuvre pour la lecture des champs du catalogue système contenant les informations relatives aux privilèges, le second empêche le recours à la fonction `format` de PostgreSQL.

En annexe A et dans la partie IV de la documentation, les noms des paramètres des fonctions sont désormais systématiquement spécifiés. Dans la partie IV, des paragraphes de présentation détaillée de la syntaxe des fonctions ont été ajoutés.