



**MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE,
DE L'ENSEIGNEMENT
SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Secrétariat général

Direction du numérique
pour l'éducation
Sous-direction des services
numériques
Bureau des services et outils
numériques pour l'éducation
(DNE SN1)

99, rue de Grenelle
75357 Paris SP 07

Secrétariat général
Service de l'action
administrative et des
moyens
Sous-direction des achats
(SAAM B)
Bureau de la stratégie
et de l'ingénierie des achats
(SAAM B1)

61-65, rue Dutot
75732 Paris Cedex 15

CAHIER DES CLAUSES TECHNIQUES PARTICULIÈRES

ANNEXE 07.1 : Présentation version 7.3 (GAR)

Procédure : MEN-SG-AOO-24002

Objet : Prestations de prise en charge de la solution du gestionnaire d'accès aux ressources (GAR), d'hébergement, d'exploitation, de maintenance, de support et de développement de ladite solution pour le compte du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.



Présentation de la version GAR 7.3

15 février 2024



Lionel GAROCHE

Sommaire

1. Planning prévisionnel
2. Périmètre de la version
3. Impacts des évolutions sur les spécifications
4. Points clés des évolutions
5. Annexes – Plannings détaillés

Feuille de route GAR 7.3

Étape	Date de début	Date de fin	Commentaires
Conception	02/10/2023	30/11/2023	clos
Développement et recette interne	20/11/2023	15/03/2024	en cours
Recette usine	19/03/2023		
Go no Go MOM	20/03/2023		
MOM	22/03/2023		
VA	25/03/2024	24/05/2024	
Tour de clé	25/03/2024	27/03/2024	
Qualification	28/03/2024	17/04/2024	
NR	18/04/2024	19/04/2024	
Config MOA/WL	22/04/2024	23/04/2024	
Exécution recette MOA	24/04/2024	17/05/2024	Validée
NR	23/05/2024	24/05/2024	
Go no GO MEP	30/05/2024		
Livraison en PF PART	03/06/2024		
Livraison PFPP	10/06/2024		
MEP	18/06/2024		

Plannings détaillés dans les [annexes](#)

Périmètre

Id LogEvol	Nombre de PA	Libellé	Description	Services impactés
432	281 PDD	Amélioration accessibilité Portail GAR (partie statistiques uniquement)	Socle	
323	276 PDD	Demandes WS Abonnement	Sans option 1	
427	125 PDD	Règles d'affectation	Sans option 1	
445	94 PDD + 1 UO_PC_02	Informations sur accès ressources	Socle + Option 1	
438	404 PDD	Portail GAR – Gestion du mot de passe	Socle	
455	164 UO_PDD + 20 UO_PDD Option 1 + Option 2 0 UO_PDD	Portail GAR – Liste UAI	Socle + Option 1 + Option 2	
446	383 PDD	PFV – Lancement manuel des batchs	Sans l'option d'intégration du moissonnage	

Périmètre

Id LogEvol	Nombre de PA	Libellé	Description	Services impactés
454	85 UO_PDD	Portail GAR - Droits GA GT	Socle	
456	110 UO_PDD + 1 UO_PC_02	Abonnement actif	Socle	
462	65 UO_PDD + 1 UO_PC_01	RTC - Restriction à l'IDO des DCP GAR	Socle	
465	248 PDD	Autorisation d'accès au WSRAA par Access Token	Socle + Option 1	
477	184 PDD	Gestion des notifications GAR pour les RA	Socle + Complément	
474	59 PDD	Balise source optionnelle dans le taxonPath des notices	Socle	

Référentiel documentaire (Documentations de la version (EB, DDC, DSFD, doc. techniques) : **V7.3 - Documents mis à jour**

<https://sourcesup.renater.fr/nuxeo/ui#!/doc/f09eafd7-9e4e-4961-b636-7806c3fa0eeb>

Spécifications / Evolutions : Voir le document [Version 7.3.xlsx](#)

<https://sourcesup.renater.fr/nuxeo/ui#!/doc/38941a92-ef2c-44dd-abf3-205923ee06d7>

Nouvelles spécifications :

- GAR-S2.DSFD.0044.Informations_sur_les_accès_aux_ressources
- GAR-S2.DSFD.0045.Lanceur manuel des batchs

La livraison des spécifications s'est faite avec un lotissement conduisant à plusieurs versions validées au cours de la version GAR 7.3.

Des modifications de certaines spécifications ont été faites en parallèle pour plusieurs évolutions.

Les versions finalisées sont alors la fusion de ces modifications.

432 – Amélioration accessibilité stat

Objectifs :

- Poursuivre la mise en conformité RGAA des interfaces GAR
- Portail GAR – Partie statistiques

Moyens :

- Quelques éléments sont spécifiés, mais la plupart des corrections sont décrites dans les documents faisant suite à l'audit et repris dans la proposition commerciale

GAR-S2.DSFD.0006.Specifications_des_statistiques_et_rapports

323 – WS Abonnement – Simplification sur catégorie d'affectation

Objectifs :

- Viser la suppression de la catégorie d'affectation en commençant par le WS abonnement

Contrainte :

- Pas d'impact obligatoire pour les partenaires qui peuvent continuer d'envoyer leurs anciens flux

Moyens :

- En version GAR 7.2, une seule catégorie actuellement possible pour les FR
- La balise categorieAffectation est rendue facultative lors de l'appel
 - Suppression des contrôles sur cette balise
 - Nouvelle xsd permettant de ne plus fournir la balise. L'ordre des balises reste inchangé et à respecter
- Suppression du verbe modificationCategorieAffectation (qui n'a déjà plus d'usage en 7.2)
- Maintien de tout le reste applicatif (y compris le renvoi de la catégorie sur le get)

GAR-S2.DSFD.0001.WS_Gestion_Des_Abonnements

427 – Règles d'affectation

Objectifs :

- Uniformiser les règles de consommation des exemplaires de l'affectation automatique avec celles de la console
- Standardiser/définir certains vocabulaires (actif, inactif, valide, expiré, en erreur,)
- Etendre l'usage de l'accès établissement à une ressource par une bascule automatique sur des exemplaires mieux-disant

Moyens :

- Définition centralisée et précise des adjectifs qualifiant les états des abonnements sans disperser les règles
- Nouvelle règle dans le traitement d'affectation automatique/suggestion

GAR-S2.DSFD.0004.Affectations_automatiques_et_pré-affectations

GAR-S2.DSFD.0012.IHM_affectation

GAR-S2.DSFD.0009.Regles_de_gestion_du_gar

445 – Information sur accès ressource

Objectifs :

- Donner mensuellement le nombre cumulé d'accès à une ressource par indicateur (projet ENT/EduGAR, département) au Gestionnaire technique

Moyens :

- Ajout dans la table ENT.utilisateurs_actifs du nombre d'accès pour chaque utilisateur
- Lors de chaque accès par un utilisateur à une ressource, incrément de son compteur
- Chaque mois, WL exploite ces informations pour fournir les distributions du nombre cumulé d'accès à au moins une ressource, cette distribution par projet ENT/EduGAR, cette distribution par département

438 – Gestion du mot de passe

Objectifs :

- Faciliter la mise à jour du mot de passe en ajustant la sécurité – Portail GAR

Moyens :

- Ajustement des règles à respecter lors de la saisie d'un mot de passe
- Meilleur accompagnement (sur les interfaces avec texte introductif et vérification à la volée de certaines règles; indication précise des erreurs post vérification serveur ; liens dans les mails pour accéder à l'interface)
- Lors d'une demande de mot de passe, envoi d'un token et du lien d'accès à la page pour le saisir sur le portail GAR

Remarque :

Bien distinguer les cas d'initialisation du mot de passe, de modification souhaitée du mot de passe, de modification forcée après expiration du mot de passe

GAR-S2.DSFD.0013.IHM_portail_GAR, GAR-S2.DSFD.0025.SSO des IHM GAR

455 – Liste UAI

Objectifs :

- Mise à disposition pour tous les profils accédant au portail GAR de la liste des UAI connus du GAR

Moyens :

- Génération quotidienne de la liste des UAI dans un fichier xml et dans un fichier csv, éventuellement compressés.
Les fichiers générés sont datés mais ils remplacent les précédents
- Accès à ces 2 fichiers depuis le tableau de bord du portail GAR pour toutes les personnes authentifiées au portail

○ Remarque : certaines chaînes de caractères sont entre « », et les " sont doublés (à cause de libellé d'établissement)

DSFD.0013.IHM_Portail_GAR, DSFD.0017.Liste_etablisements

446 – PFV Lancement manuel des batchs

Objectifs :

- Pour la PFV pouvoir demander le lancement forcé de certains batchs

Moyens :

- Mise à disposition d'une nouvelle interface spécifique à la PFV
- Authentification requise s'appuyant sur les comptes portail GAR
- Lancement possible du post moissonnage, de la pré affectation et de l'import ENT
- Pool de prise en compte des demandes. Une seule demande par type de traitement. Nouvelle table de stockage des demandes
- Gestion des demandes (identiques ou différentes) en simultanée par plusieurs utilisateurs

Remarque :

Le rafraichissement de la liste des demandes par d'autres se fait lors de l'accès à la page

Le lancement du moissonnage forcé reste disponible depuis le portail GAR

GAR-S2.DSFD.0045.Lanceur manuel des batchs

454 – Portail GAR – Droits GA GT

Objectifs :

- Supprimer l'accès aux GA/GT à des informations contenant des DCP inutiles

Moyens :

- Pour les GA/GT
 - Suppression de l'accès au menu rapport d'affectation
 - Suppression du lien de téléchargement de la liste des responsables d'affectation

GAR-S2.DSFD.0013.IHM_portail_GAR

456 – Abonnement actif

Objectifs :

- Uniformiser les vocabulaires au sein des spécifications
- En profiter pour corriger certains écarts

Moyens :

- Modifications documentaires
- Modification de la purge des notices orphelines pour intégrer celles dont les abonnements sont deleted même si la date de validité n'est pas expirée
- Purge des abonnements : suppression définitive des abonnements supprimés logiquement (état deleted)

Remarque :

De nombreuses spécifications ont été modifiées. Cela consiste principalement à de la modification documentaire **mais pas que : certaines règles ont été corrigées.**

GAR-S2.DSFD.0001.WS_Gestion_Des_Abonnements,	GAR-S2.DSFD.0013.IHM_portail_GAR,	GAR-S2.DSFD.0004.Affectations_automatiques_et_pré-affectations,	GAR-S2.DSFD.0012.IHM_affectation,	GAR-
S2.DSFD.0009.Regles_de_gestion_du_gar,	GAR-S2.DSFD.0011.Post-moissonnage_purge_et_notification_ressources_orphelines,	GAR-S2.DSFD.0005.Administration_du_GAR,		GAR-
S2.DSFD.0002.Spécification_du_WS_Liste_Ressources				

462 – RTC – DCP : que l'IDO

Objectifs :

- Réduire la transmission des DCP uniquement au nécessaire pour les RTC

Moyens :

- Transmission uniquement des DCP demandés de catégorie 1
- Notice RTC demandant des DCP d'autres catégories :
 - Pas de rejet, pas de notification vers le FR
 - Simple log pour un éventuel besoin d'administration

Remarque :

La demande initiale s'est généralisée à l'ensemble des DCP de catégorie 1

Reprise des données existantes lors de l'initialisation pour forcer le moissonnage de toutes les notices => Script de reprise prévu dans la DDC.

GAR-S2.DSFD.0007.Spécifications_du_moissonneur

465 – Autorisation d'accès au WSRAA par Access Token

Objectifs :

- Remplacer le mode d'authentification par certificat par une autorisation par Access Token

Moyens :

- L'accès au WSRAA ne sera plus possible qu'après l'accès à une ressource et obtention de l'AT (Accès ressource que ce soit en OIDC, CAS ou SAML)
- Ensemble de contrôles mis à jour (ajout/suppression) pour vérifier la validité de l'appel
- Impact sur les stat pour ne pas comptabiliser le nouvel acces_mode mis en place pour le WSRAA

Remarque :

L'accès par certificat reste ouvert dans un 1^{er} temps

DSFD.0010.Processus_d'accès_aux_ressources, DSFD.0028.WS_Ressources Affectées de l'Accédant(RAA)

477 – Gestion des notifications GAR pour les RA

Objectifs :

- Uniformiser le mode par défaut des notifications pour les RA des projets ENT et des projets EduGAR => pas de notification par défaut

Moyens :

- Modification de l'import d'un RA des projets ENT pour ne plus les notifier par défaut
- Afficher dans la console d'affectation un message lors de la 1^{ère} connexion pour lui proposer l'abonnement aux notifications. Ajout d'un lien direct vers la page du portail pour gérer les notifications
- Purge de la table des préférences de notifications annuellement : toutes les données sont supprimées (préférence + mails éventuellement ajoutés)

Remarque :

Le besoin initial a été complété => Purge annuelle de la table de préférence des notifications comme les autres données des RA.

Les préférences de notifications s'appliquent au profil (GPID+UAI), pas à l'individu

GAR-S2.DSFD.0012.IHM_affectation, GAR-S2.DSFD.0016.Purge_des_donnees_ENT, GAR-S2.DSFD.0014.Batch_d_import_ENT

474 – Balise source optionnelle dans le taxonPath des notices

Objectifs :

- Prendre en compte d'une recommandation suite à l'étude d'impact post-moissonnage sur les concepts ScoLOMFR
- L'absence ou la présence d'une valeur incorrecte de la balise source dans le taxonPath (/classification/purpose/taxonPath/source) ne permet pas sa prise en compte, ce qui réduit les possibilités de pré-affectation des ressources + l'affichage des matières dans la console d'affectation

Moyens :

- Rendre optionnelle la balise source dans les taxonPath. Cela permettra de prendre en compte la classification