

OUVERTURE DES PRODUITS DE L'AMUE

Cette note présente les connecteurs sortants et entrants des produits de l'Amue ainsi que les données concernées. Il ne liste que les connecteurs garantis et maintenus par l'Amue. Sont également présentées les extractions ou intégrations de données ainsi que les univers BO.

18 FEVRIER 2016

1. CONNECTEURS APOGEE

1.1. Connecteurs existants Apogée

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
Administratif		
recupererAnneela	Sortant	Année universitaire
recupererCursusExterne	Sortant	Cursus externe de l'étudiant
recupererIAAnnuelles_v2	Sortant	Données annuelles étudiant
recupererIAEtapes_v2	Sortant	Données inscription étape étudiant
Couverture Sociale		
recupererAideFinancière_v2	Sortant	Données aides financières étudiant
recupererAssRspCiv	Sortant	Données assurances RC étudiant
recupererBourses	Sortant	Données bourses étudiant
recupererCentrePayeur	Sortant	Données centre payeur étudiant
recupererDroitMutuelle	Sortant	Données mutuelles étudiant
recupererMotifsNonAffiliation	Sortant	Données affiliation S.S. étudiant
recupererRegimeParent	Sortant	Données régime S.S. parents
Droit		
recupererActiviteFacWS	Sortant	Données droits facultatifs étab
Etablissement		
recupererEtablissementWS_v2	Sortant	Données établissements
Etudiant		
mettreAJourAdressesEtudiant	Entrant	Données adresses étudiant



Contrat de service	Type	Données
recupererAdressesEtudiant_v2	Sortant	Données adresses étudiant
recupererCalendriersExamenEtudiant_v3	Sortant	Données calendrier examen étudiant
recupererIdentifiantsEtudiant	Sortant	Données identifiants étudiant
recupererInfosAdmEtu	Sortant	Données administratives étudiant
recupererListeEtudiants	Sortant	Données listes étudiants
recupererNumeroSecuriteSociale	Sortant	Données sécurité sociale étudiant
recupererTypeHebergement	Sortant	Données hébergement étudiant
Géographie		
recupererCommune	Sortant	Données communes
recupererDepartement	Sortant	Données départements
recupererPays	Sortant	Données pays
InfosEtu		
recupererNiveauxSportWS	Sortant	Données niveaux sports étudiant
recupererProfilEtudiantWS	Sortant	Données profil étudiant
recupererRegimeInsWS	Sortant	Données régime étudiant
recupererSitFamWS	Sortant	Données situation famille étudiant
recupererSitMilitaireWS	Sortant	Données situation militaire étudiant
recupererSitSocialeWS	Sortant	Données situation sociale étudiant
recupererStatutEtuWS	Sortant	Données statut étudiant
recupererTypHandicapWS	Sortant	Données handicap étudiant
Offre Formation		
recupererEpreuves	Sortant	Données offre de formation
recupererGroupe_v3	Sortant	Données offre de formation
recupererSE_v3	Sortant	Données offre de formation
Opi		
mettreajourDonnesOpi_v4	Entrant	Données OPI individu
Pédagogique		
recupererAnneesIPResultat	Sortant	Données pédagogiques étudiant
recupererContratPedagogiqueResultatElpEpr_v6	Sortant	Données pédagogiques étudiant
recupererContratPedagogiqueResultatVdiVet_v2	Sortant	Données pédagogiques étudiant
recupererMaquetteReleveResultat	Sortant	Données pédagogiques étudiant
Profession		
recupererCatSocProfWS	Sortant	Données CSP
recupererDomaineActiviteProfWS	Sortant	Données activité professionnelle
recupererQuotiteTravWS	Sortant	Données quotité travaillée
Référentiel		
recupererCentreIncompEpr	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererInscriptionPedagogique	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererCGE	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererComposante_v2	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererCycleSISE	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererDomaineFormation	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererFormuleExam	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererInformationEtabRef	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererNatureDiplome	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererNatureEpreuve	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererPeriodeExamen	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererRegimeInscription	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererSecteurDisciplinaire	Sortant	Données référentiel Apogée



Contrat de service	Type	Données
recupererSignataire	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererTypeDiplome	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererTypeEpreuve	Sortant	Données référentiel Apogée
recupererUniteParcoursSISE	Sortant	Données référentiel Apogée
Référentiel PR		
creerPersonnelInterne	Entrant	Données création personnels
modifierPersonnel	Entrant	Données modification personnels
Scolarité		
recupererBacOuEquWS	Sortant	Données Bac étudiant
recupererMentionNivBacWS	Sortant	Données mention bac étudiant
recupererProgEchangeWS	Sortant	Données programme échange étu
recupererSituationSISEWS	Sortant	Données situation SISE étudiant
recupererTypeDiplomeSISEWS	Sortant	Données type diplôme SISE étudiant
Thèse		
recupererDonneesTheses_v2	Sortant	Données thèses étudiant
LaissezPasser		
mettreajourLaissezPasserWS	Entrant	Données laissez-passer étudiant

1.2. Nouveaux connecteurs Apogée (évolutions 2016)

Des nouveaux connecteurs entrants sont prévus dans le plan produit 2016. Il s'agit de connecteurs entrants de l'offre de formation niveau 2 : Semestres, Unités d'Enseignements, Listes.

Pour faciliter l'échange d'étudiants entre établissements Apogée, une étude est en cours. Ces flux entrants et sortants porteront toutes les données autour de l'inscription de l'étudiant.

1.3. Extractions Apogée (fichiers TXT)

Plusieurs extractions sortantes existent dans Apogée. Seules deux extractions entrantes existent. Elles permettent d'intégrer les notes et résultats des étudiants à partir d'un fichier Excel comportant de nombreux contrôles (dans Apogée gestionnaire et via le service numérique de saisie de notes destiné aux enseignants).

1.4. Univers BO Apogée

Deux univers Business Object sont livrés aux établissements.

- L'univers Pilotage
- L'univers Heur_ens autour des charges d'enseignement.



1.5. Annexes Apogée

En annexe, les contrats de service des WS existants d'Apogée.

- [Contrat du service : Administratif](#)
- [Contrat du service : Droit](#)
- [Contrat du service : Etablissement](#)
- [Contrat du service : Etudiant](#)
- [Contrat du service : Etudiant - Métier](#)
- [Contrat du service : Géographie](#)
- [Contrat du service : Laissez- Passer](#)
- [Contrat du service : Offre Formation](#)
- [Contrat du service : OPI](#)
- [Contrat du service : Pédagogique](#)
- [Contrat du service : Profession](#)
- [Contrat du service : Référentiel](#)
- [Contrat du service : Référentiel Personnes Ressources](#)
- [Contrat du service : Scolarité](#)
- [Contrat du service : Sécurité Sociale](#)
- [Contrat du service : Thèse](#)

2. CONNECTEURS ROF ROF

2.1. Connecteurs existants ROF

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
Offre de formation		
registre des formations publiables	Sortant	Formation
Formation au format CDMFR	Sortant	Formation
Export de descriptions d'objets de l'offre vers Apogée	Sortant	Éléments de description de l'offre

2.2. Extractions / Intégration de données ROF

Une extraction sortante existe pour ROF :

- Un export générique de l'offre (fichier au format CDMFR)

Des mécanismes d'intégration de données sont mis à disposition :

- Import personnes (ressources et externes)
- Import structures
- Import formation (CDMFR – usage en reprise de données normalement)

2.3. Univers BO ROF



Deux univers Business Object sont livrés aux établissements.

- L'univers Offre de formation
- L'univers référentiel



3. CONNECTEURS HARPEGE

3.1. Connecteurs existants Harpège

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
Dossier RH Personnel		
consulterEtatCivil_V2	Sortant	Données Etat civil
consulterCoordonneesPersonnelles	Sortant	Données coordonnées personnelles
modifierAdressePersonnelle	Entrant	Données adresse personnelle
supprimerAdressePersonnelle	Entrant	Données adresse personnelle
modifierCoordonneesPersonnelles	Entrant	Données coordonnées personnelles
consulterCoordonneesProfessionnelles	Sortant	Données coordonnées professionnelles
modifierCoordonneesProfessionnelles	Entrant	Données coordonnées professionnelles
supprimerCoordonneesProfessionnelles	Entrant	Données coordonnées professionnelles
modifierEmailProfessionnel	Entrant	Données email professionnel
consulterDiplomes	Sortant	Données diplômes
consulterSituationFamiliale_V2	Sortant	Données situation familiale et enfants
consulterCoordonneesBancaires_V2	Sortant	Données bancaires
consulterHandicapInvalidite	Sortant	Données handicap et invalidité
consulterResponsabilitesStructurelles	Sortant	Données responsabilités structurelles
consulterFonctionsInstances	Sortant	Données fonctions d'instances
Dossier RH Administratif		
consulterDonneesAvancement	Sortant	Données sur l'avancement
consulterDonneesListesAptitude	Sortant	Données sur le calcul d'ancienneté et témoin de promouvabilité pour la liste d'aptitude
consulterDonneesNotation	Sortant	Données sur la notation
consulterDonneesPositions_V3	Sortant	Données sur les positions
consulterDonneesTableauxAvancement	Sortant	Données sur le calcul d'ancienneté et témoin de promouvabilité pour le tableau d'avancement
consulterInformationsContrats_V2	Sortant	Données sur les contrats
consulterInformationsOccupationAffectation	Sortant	Données sur les occupations et affectations
consulterInformationsStage	Sortant	Données sur les stages
consulterModaliteService_V3	Sortant	Données sur les modalités de service
consultationDonneesHeberge_V2	Sortant	Données d'un hébergé



Contrat de service	Type	Données
consultationElementsCarriere_V4	Sortant	Données des éléments de carrière
consulterDistinctionsHonorifiques	Sortant	Données sur les distinctions honorifiques
consulterDonneesPositions_V4	Sortant	Données sur les positions
recupererDonneesSinchro	Sortant	Données nécessaire à Sinchro
Référentiel Géographique		
recupererNumerosTelephones	Sortant	Répertoires des numéros de téléphone
recupererPays	Sortant	Données Pays
recupererTypeVoie	Sortant	Données sur les types de voies
consulterStructures	Sortant	Données sur les structures et locaux rattachés
consulterLocauxTravail	Sortant	Données sur les locaux
Référentiel RH		
recuperationTypes	Sortant	Données relative aux types de population, corps et grades
recuperIdentifiants	Sortant	Données relatives aux identifiants d'un individu
recuperCms	Sortant	Données relatives aux codes de modalités de service

3.2. Extractions / Intégration de données Harpège

Plusieurs extractions sortantes existent dans Harpège :

- l'ensemble des arrêtés Harpège au format txt ainsi que l'export du dossier agent.
- Les datum à destination du ministère
- Les données du CIR
- Le déversement de la paye
- Les extractions PMS

S'agissant de l'intégration de données, il existe une fonctionnalité d'import du dossier agent (fichier au format texte) qui permet d'intégrer les données relatives à un agent et intégrant de nombreux contrôles.

3.3. Univers BO Harpège

Un univers Business Object Harpège est livré aux établissements.

Il contient 23 classes permettant d'accéder aux données de l'ensemble des domaines couverts par Harpège.

3.4. Annexes Harpège

En annexe, les contrats de service des WS existants d'Harpège.

- [Contrat du service : Dossier Rh - Dossier Administratif](#)
- [Contrat du service : Dossier RH - Dossier Personnel](#)
- [Contrat du service : Référentiel Géographique](#)
- [Contrat du service : Référentiel RH](#)



4. CONNECTEURS SIHAM

4.1. Connecteurs existants Siham

7 web services sont proposés principalement pour la restitution des données des agents (Personnes), des référentiels RH (Nomenclatures) et des structures organisationnelles (Structures).

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble de ces connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
DossierAgentWebService		
RecupDonneesPersonnelles	Sortant	Données personnelles
RecupDonneesAdministratives	Sortant	Données administratives
RecupDonneesHeberges	Sortant	Données pertinentes des agents hébergés
RecupProchainEchelon	Sortant	Données d'avancement d'échelon
RecupTableauAvancement	Sortant	Données de propositions d'avancement
RecupDonneesDeService	Sortant	Données de décharge de service
ModifDonneesPersonnelles	Entrant	Données d'adresse personnelle et/ou d'adresse professionnelle
DossierAgentDateWebService		
RecupDonneesAgents	Sortant	Données personnelles et administratives à une date donnée
ListeAgentsWebService		
RecupListeAgents	Sortant	Liste de dossiers répondant à différents critères de recherche : par nom, par affectation, ...
RecupAgentsEcheance	Sortant	Liste de dossiers dont l'un des attributs échangés, gérés par date, est entré en vigueur ou arrive à échéance entre les deux dates données en paramètre
RecupAgentsModifParAffect	Sortant	Liste de dossiers dont l'un des attributs échangés avec l'application appelante a subit une modification durant un intervalle de temps donné passé en paramètre.
RecupAgentsModifies	Sortant	Liste de dossiers dont l'un des attributs échangés avec l'application appelante a été modifié par l'utilisateur après la date et heure d'observation passée en paramètre (utilisé notamment dans le cadre des échanges avec le LDAP et SINAPS).
ListeParametrageWebService		
RecupNomenclaturesModifiees	Sortant	Liste des codes SIHAM des nomenclatures dont l'un des attributs échangés (Méthode - Envoi des nomenclatures) a été modifié par l'utilisateur depuis la dernière date/heure d'observation passée en paramètre.



Contrat de service	Type	Données
RecupStructuresModifiés	Sortant	Liste des codes SIHAM des structures dont l'un des attributs échangés (Méthode - Envoi des structures) a été modifié par l'utilisateur depuis la dernière date/heure d'observation passée en paramètre.
RecupStructuresEcheance	Sortant	Liste des codes des structures organisationnelles dans SIHAM dont l'un des attributs échangés (Méthode - Envoi des structures), gérés par date, entre en vigueur ou arrive à échéance entre les deux dates données en paramètre.
DossierParametrageWebService		
RecupStructures	Sortant	Fourniture des Unités Organisationnelles de SIHAM
RecupNomenclaturesRH	Sortant	Fourniture d'une partie ou de l'ensemble de la nomenclature RH d'un établissement.
IndicateurWebservice		
RecupererNbrIndividus	Sortant	Nombre d'agents de la population répondant à certains critères de la sélection.
UtilisateursService		
createOrModifyUserSiham	Entrant	Création/Modification d'un utilisateur SIHAM
disableUserSiham	Entrant	Désactivation d'un utilisateur SIHAM

3 Web services sont proposés pour traiter la Prise En Charge décentralisée (Création d'un dossier d'agent à distance dans SIHAM sans manipulation directe via l'appliquatif).

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble de ces connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
NomenclaturePECWebService		
RecupEmploi	Sortant	
RecupNomenclaturePEC	Sortant	
RechercheAgentWebService		
RechercheAgent	Sortant	
PECWebService		
PriseEnChargeAgent	Entrant	Création d'un dossier (Prise en charge d'un agent), données personnelles et administratives
RenouvellementAgent	Entrant	Périodes de renouvellement d'un agent, données administratives
ModificationDatePEC	Entrant	Modification de la date de prise en charge d'un agent
AnnulationRenouvellement	Entrant	Annulation du renouvellement d'un agent

4.1. Extractions / Intégration de données Siham

Plusieurs extractions sortantes existent dans SIHAM :



- Extractions DATUM à destination du ministère
 - o DATUM Promouvabilité Enseignants-Chercheurs
 - o DATUM Titulaire
 - o DATUM Contractuel (Nouveauté au plan produit 2016)
- L'Interface CIR, format FIP (Fichier d'interface partenaire)
- Le déversement de la paye
- Tables Miroir au format mixte SIHAM/Harpege

L'intégration de données porte essentiellement sur la structure financière en provenance de SIFAC chargée dans SIHAM.

A destination de Siham PMS

Plusieurs extractions PMS sortantes existent dans SIHAM au format .csv.

5 extractions sont proposées pour alimenter PMS.

- Mouvements constatés
- Mouvements prévisionnels
- Retour de paie (KX)
- Multi-Affectations
- Imputations Prévisionnelles

4.2. Univers BO Siham

Un univers Business Object est livré aux établissements.

5. CONNECTEURS PMS



5.1. Extractions / Intégration de données Siham-PMS

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

- MouvementsC : Mouvements constatés des données de personnel issues des dossiers agent de Siham ou d'autres SIRH
- MouvementsP : Mouvements prévisionnels des données de personnel issues des dossiers agent de Siham ou d'autres SIRH
- Retour Paye : les données de retour de paie de tous les agents où la période d'observation correspond au mois de paie
- Multi-affectations : les données relatives aux multi-affectations administratives des agents
- Imputations analytiques prévisionnelles : les données de déversement en GFC (imputations analytiques) dites « prévisionnelles »

6. CONNECTEURS SIFAC





6.1. Connecteurs existants Sifac

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
Centre financier	Sortant	Données centres financiers
domaines fonctionnels	Sortant	Données domaines fonctionnels
centres de coût	Sortant	Données centres de coût
Fonds	Sortant	Données fonds
comptes budgétaires	Sortant	Données comptes budgétaires
Créer factures de vente	Entrant	Données factures de vente
Créer agents	Entrant	Données agents
Modifier agents	Entrant	Données agents

6.2. Univers BO Sifac

Un univers Business Object Sifac est livré aux établissements. Il permet d'exploiter des données de Sifac, couvrant tous les domaines (référentiels, budget, dépenses, recettes, comptabilités générale analytique et budgétaire, immobilisations). Ainsi, il est possible de faire du reporting opérationnel en complément de celui de Sifac, ou sous un autre format ; ainsi que du reporting permettant le pilotage.

7. CONNECTEURS SINCHRO SINCHRO

7.1. Connecteurs existants Sinchro

Le tableau ci-dessous liste l'ensemble des connecteurs mis à disposition des établissements.

Contrat de service	Type	Données
liste les personnes ressources actives existantes dans le SIRH	Sortant	Identifiants SIRH
Création Personnes ressources (agents issus de l'annuaire/SIRH)	Entrant	Données personnes ressources (Genre, Nom, Prénom, Matricule, Email, Service, Agent hébergé, Contrat de travail, dates d'activité de l'agent, contrat, Statut, Corps)
Modification Personnes ressources (agents issus de l'annuaire/SIRH)	Entrant	Données personnes ressources (Genre, Nom, Prénom, Matricule, Email, Service, Agent hébergé, Contrat de travail, dates d'activité de l'agent, contrat, Statut, Corps)
Création Absences (issus d'un outils de gestion des congés)	Entrant	Données absence
suppression Absences (issus d'un outils de gestion des congés)	Entrant	Données absence



7.1. Extractions / Intégration de données Sinchro

Deux Fonctions d'imports de fichiers plats (excel)

- Les projets de recherche
- Les cycles /horaires de travail des personnes ressources

7.2. Nouveaux connecteurs Sinchro (évolutions 2016)

Pour début 2016, un connecteur sortant permettant de lister les absences existantes dans SINCHRO. Il fournira à l'application de gestion des congés les absences déjà transmises et restant à transmettre.