

SDET   
Schéma Directeur des Espaces numériques de Travail pour l’enseignement scolaire

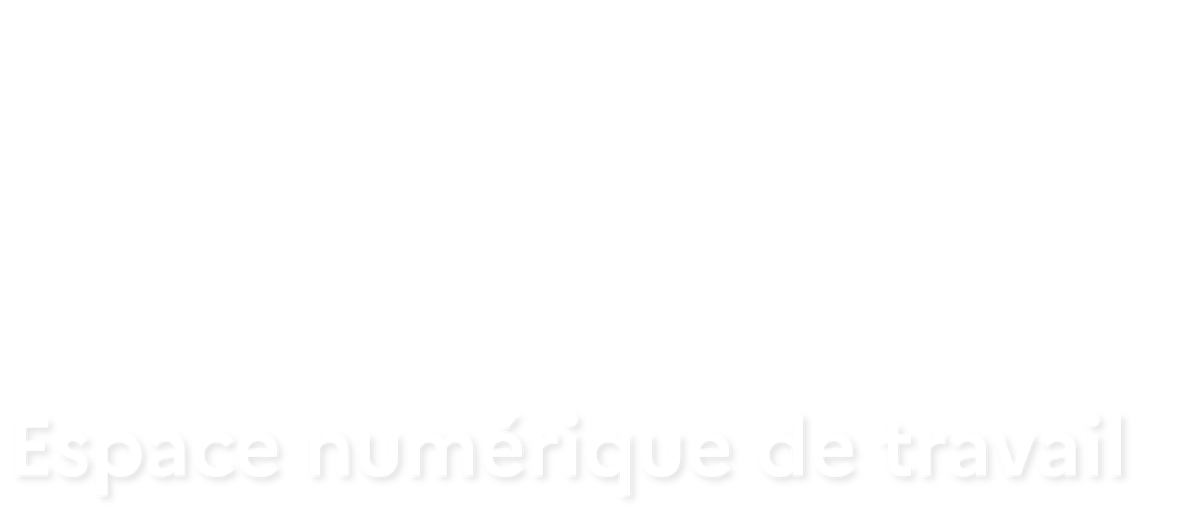


Table des matières

**Annexe opérationnelle - Ensemble annuaire**

**Évolutions des spécifications et des annexes pour le 1er et le 2nd degré – version 2024**

**Juillet 2024**

**CC BY SA 3.0 FR**

[1. Introduction 6](#_Toc165023761)

[2. Évolutions entre la version 6.6 et la version 2024 7](#_Toc165023762)

[2.1. Nommage des fichiers 7](#_Toc165023763)

[2.2. Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et des spécifications pour l’annuaire du premier degré 8](#_Toc165023764)

[2.3. Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le premier degré et de l’annexe 1 bis (alimentation depuis le SI du MEN) 8](#_Toc165023765)

[2.4. Alimentation MEN premier et second degré 9](#_Toc165023766)

[2.5. Évolutions de de l’annexe exploitation et exploitabilité de l’annuaire ENT (annexe 5) 9](#_Toc165023767)

[2.6. Création de l’annexe Nomenclature ENT (annexe 6) 9](#_Toc165023768)

[3. Évolutions entre la version 6.5 et la version 6.6 10](#_Toc165023769)

[3.1. Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1) 10](#_Toc165023770)

[3.1.1. Attributs modifiés 10](#_Toc165023771)

[3.1.2. Nouvel attribut 10](#_Toc165023772)

[3.2. Évolutions de l’annexe 1bis (alimentation depuis le SI du MEN) 11](#_Toc165023773)

[4. Évolutions entre la version 6.4 et la version 6.5 12](#_Toc165023774)

[4.1. Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4) 12](#_Toc165023775)

[4.2. Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis) 13](#_Toc165023776)

[4.2.1. Attribut supprimé (annexe 4bis) 13](#_Toc165023777)

[5. Évolutions entre la version 6.3 et la version 6.4 14](#_Toc165023778)

[5.1. Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1) 14](#_Toc165023779)

[5.2. Évolutions de l’annexe 1bis (alimentation depuis le SI du MEN) 14](#_Toc165023780)

[5.2.1. Nouveaux attributs 14](#_Toc165023781)

[5.3. Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4) 15](#_Toc165023782)

[5.4. Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis) 16](#_Toc165023783)

[5.4.1. Nouveaux attributs (annexe 4bis) 16](#_Toc165023784)

[5.4.2. Attributs modifiés (annexe 4bis) 17](#_Toc165023785)

[6. Évolutions entre la version 6.2 et la version 6.3 18](#_Toc165023786)

[6.1. Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4) 18](#_Toc165023787)

[6.2. Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le 1er degré 18](#_Toc165023788)

[6.3. Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1) 19](#_Toc165023789)

[6.3.1. Nouveaux attributs 19](#_Toc165023790)

[6.4. Évolutions dans l’annuaire ENT (annexe 2) 19](#_Toc165023791)

[6.4.1. Nouveaux attributs (annexe 2) 19](#_Toc165023792)

[6.4.2. Attributs modifiés (annexe 2) 20](#_Toc165023793)

[6.5. Évolutions dans l’annuaire LDAP de l’ENT (annexe 3) 20](#_Toc165023794)

[6.5.1. Nouveaux attributs (annexe 3) 20](#_Toc165023795)

[6.5.2. Attributs modifiés (annexe 3) 20](#_Toc165023796)

[6.6. Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis) 21](#_Toc165023797)

[6.6.1. Nouveaux attributs (annexe 4bis) 21](#_Toc165023798)

[6.6.2. Attributs modifiés (annexe 4bis) 21](#_Toc165023799)

[7. Évolutions entre la version 6.1 et la version 6.2 22](#_Toc165023800)

[8. Évolutions entre la version 5.0 et la version 6.1 23](#_Toc165023801)

[8.1. Nommage des fichiers 24](#_Toc165023802)

[8.2. Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4) 24](#_Toc165023803)

[8.3. Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1) 25](#_Toc165023804)

[8.3.1. Point d’attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis) 25](#_Toc165023805)

[8.3.2. Nouveaux attributs 26](#_Toc165023806)

[8.3.3. Modification et correction d’attributs existants 27](#_Toc165023807)

[8.3.4. Attributs obsolètes 28](#_Toc165023808)

[8.4. Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le premier degré et de l’annexe 1 bis (alimentation depuis le SI du MEN) 28](#_Toc165023809)

[8.5. Évolutions dans l’annuaire ENT (annexe 2) 28](#_Toc165023810)

[8.5.1. Nouveaux attributs (annexe 2) 28](#_Toc165023811)

[8.5.2. Attributs modifiés (annexe 2) 29](#_Toc165023812)

[8.6. Évolutions dans l’annuaire LDAP de l’ENT (annexe 3) 30](#_Toc165023813)

[8.6.1. Nouveaux attributs (annexe 3) 30](#_Toc165023814)

[8.6.2. Attributs modifiés (annexe 3) 30](#_Toc165023815)

[8.7. Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis) 31](#_Toc165023816)

[8.7.1. Nouveaux attributs (annexe 4bis) 31](#_Toc165023817)

[8.7.2. Attributs modifiés (annexe 4bis) 32](#_Toc165023818)

[8.8. Identifiant national élève (INE) 33](#_Toc165023819)

[8.9. Identifiant dédié au GAR (GARPersonIdentifiant) 33](#_Toc165023820)

[8.10. Échanges entre projets ENT 34](#_Toc165023821)

[9. Évolutions entre la version 4.2 et 5.0 35](#_Toc165023822)

[9.1. Prise en compte de l’alimentation par le SI du MEN et le SI EA de l’alimentation des nouveaux attributs (annexe 2, annexe 3 et annexe 4bis) 35](#_Toc165023823)

[9.2. Mise à jour de l’annexe alimentation depuis le SI du MEN et les SI externes (annexe 4) 35](#_Toc165023824)

[9.3. Nouvelle annexe exploitation-exploitabilité du service annuaire de l’ENT (annexe 5) 36](#_Toc165023825)

[10. Évolutions entre la version 4.1 et la version 5.0 37](#_Toc165023826)

[10.1. Point d’attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis) 37](#_Toc165023827)

[10.2. Correction sur les noms d’attributs (annexe 1) 38](#_Toc165023828)

[10.3. Nouvelle annexe exploitation-exploitabilité du service annuaire de l’ENT (annexe 5) 39](#_Toc165023829)

[11. Contenu de la version 4.1 40](#_Toc165023830)

[11.1. Nouveaux attributs 40](#_Toc165023831)

[11.2. Correspondance des noms des attributs 1er et 2nd degré 41](#_Toc165023832)

[12. Évolutions entre la version 4.0 et 4.2 43](#_Toc165023833)

[12.1. Prise en compte de spécificités dans l’enseignement agricole 43](#_Toc165023834)

[12.2. Nouveaux attributs 43](#_Toc165023835)

[12.3. Mise en cohérence des annexes 44](#_Toc165023836)

[12.4. Attributs déclarés obsolètes 45](#_Toc165023837)

[13. Évolutions entre la version 1.54 et 4.0 46](#_Toc165023838)

[13.1. Remarque préliminaire 46](#_Toc165023839)

[13.2. Structure de l’ensemble Annuaire 46](#_Toc165023840)

[13.3. Prise en compte de spécificités dans l’enseignement agricole 46](#_Toc165023841)

[13.4. Modification des fichiers d’export de l’AAF 47](#_Toc165023842)

[13.5. Ajout d’informations permettant l’articulation ENT/Services Tiers 47](#_Toc165023843)

[13.6. Ajout des services enseignants 48](#_Toc165023844)

[13.7. Ajout des Classes et des Groupes dans chaque Structure 49](#_Toc165023845)

[13.8. Modification du lien Eleve avec Personne en relation avec l’élève 49](#_Toc165023846)

[13.9. Ajout des mails et de numéros de mobiles complémentaires pour chaque personne 51](#_Toc165023847)

[13.10. Fusion et rapprochement de comptes (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitre 6.1.1) 51](#_Toc165023848)

[13.11. Bonnes pratiques sur l’utilisation des exports Complets ou Deltas (Annexe 4 – chapitre 3.2) 53](#_Toc165023849)

[13.11.1. Bonnes pratiques sur le changement de nom (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitres 4.4.2 et 4.4.3) 54](#_Toc165023850)

[13.12. Clarification de la notion de profil (Annuaire ENT Cahier des charges – pages chapitres 3.2, 4.2.4, 6.1.2, 8.2.3) 54](#_Toc165023851)

[13.13. Ajout de la notion de groupe libre ou groupe ad hoc (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitre 3.3) 55](#_Toc165023852)

[13.14. Changements sur les attributs de l’annuaire 55](#_Toc165023853)

[14. Évolutions entre la version 1.52B et 1.54 58](#_Toc165023854)

[14.1. Présentation des documents 58](#_Toc165023855)

[14.2. Évolutions entre les versions 1.52b et 1.54 58](#_Toc165023856)

[14.2.1. dn des structures d’établissement (Annuaire ENT Cahier des charges – page 46 + annexes) 58](#_Toc165023857)

[14.2.2. Description des objets (Annuaire ENT Cahier des Charges – page 29-30) 59](#_Toc165023858)

[14.2.3. Identifiant Sconet de l’élève (Annuaire ENT Cahier des charges – page 34 + annexes) 59](#_Toc165023859)

[14.2.4. Groupes des élèves (Annuaire ENT Cahier des charges – page 34 + annexes) 59](#_Toc165023860)

[15. Évolutions entre les versions 1.51 et 1.52/1.52a/1.52b 61](#_Toc165023861)

[15.1. Présentation des documents 61](#_Toc165023862)

[15.2. Évolutions entre les versions 1.52a et 1.52b (au nombre de 3) 61](#_Toc165023863)

[15.2.1. Corrections mineures d’écarts entre les annexes 2 et 3 61](#_Toc165023864)

[15.2.2. Corrections de l’annexe 3 62](#_Toc165023865)

[15.2.3. Attributs ENTPersonDateNaissance et ENTEleveMajeur (annexe 2 et 4bis) 62](#_Toc165023866)

[15.3. Évolutions entre les versions 1.52 et 1.52a (au nombre de 5) 62](#_Toc165023867)

[15.3.1. Attributs complémentaires transmis 62](#_Toc165023868)

[15.3.2. Corrections apportées sur les extractions 63](#_Toc165023869)

[15.3.3. Attribut « personalTitle » 63](#_Toc165023870)

[15.3.4. Attribut « ENTEleveMajeurAnticipe » 63](#_Toc165023871)

[15.3.5. Clé de jointure 63](#_Toc165023872)

[15.4. Évolutions entre les versions 1.51 et 1.52 (au nombre de 17) 64](#_Toc165023873)

[15.4.1. Attributs modifiés 64](#_Toc165023874)

[15.4.2. Alimentation MENESR 65](#_Toc165023875)

[16. Évolutions entre les versions 1.50 et 1.51 67](#_Toc165023876)

[16.1. Remarques préliminaires 67](#_Toc165023877)

[16.2. Attributs modifiés 67](#_Toc165023878)

[17. Évolutions entre les versions 1.09 et 1.50 69](#_Toc165023879)

[17.1. Remarques préliminaires 69](#_Toc165023880)

[17.2. Document principal « Définition et conception de l’Annuaire ENT : Cahier des charges » 69](#_Toc165023881)

[17.2.1. §2.1 – Qu’est-ce que l’annuaire ENT ? 69](#_Toc165023882)

[17.2.2. §3.3 – Caractérisation des personnes 69](#_Toc165023883)

[17.2.3. §4.2 – Description des classes d’objet de l’annuaire ENT 70](#_Toc165023884)

[17.2.4. §4.2.1 – Gestion des objets de l’annuaire ENT 70](#_Toc165023885)

[17.2.5. §4.2.2 – Schéma LDAP 70](#_Toc165023886)

[17.2.6. §4.2.3 – Classes relatives aux personnes 70](#_Toc165023887)

[17.2.7. §4.4.7 – Clé de jointure 70](#_Toc165023888)

[17.2.8. §6 – Annuaire et accès inter-ent 70](#_Toc165023889)

[17.2.9. §7 – Services de l’annuaire ENT 71](#_Toc165023890)

[17.2.10. §8 – Exigences sur l’annuaire ENT 71](#_Toc165023891)

[17.2.11. §9.1 – Organisation type de la gestion des droits d’accès. 71](#_Toc165023892)

[17.2.12. §9.2 – Définition des droits d’accès 71](#_Toc165023893)

[17.3. ANNEXE 1 : Glossaire 71](#_Toc165023894)

[17.4. ANNEXE 2 : Caractérisation des personnes et des structures 72](#_Toc165023895)

[17.5. ANNEXE 3 : Schéma LDAP et nomenclatures 73](#_Toc165023896)

[17.6. ANNEXE 4 : Principes d’alimentation depuis le SI du MENESR 74](#_Toc165023897)

[17.6.1. §2 – Principes généraux de l’alimentation depuis le SI MENESR 74](#_Toc165023898)

[17.6.2. §3 – Accès aux fichiers d’alimentation 74](#_Toc165023899)

[17.6.3. §3.3 – Caractéristiques des fichiers d’alimentation 74](#_Toc165023900)

[17.6.4. §4.2 – Syntaxe du fichier d’alimentation 74](#_Toc165023901)

[17.6.5. §4.3 – DTD 74](#_Toc165023902)

[17.6.6. §5.1.2 – Répartition entre les catégories de personnes et de structures 75](#_Toc165023903)

[17.6.7. §5.3 – Contraintes d’intégrité 75](#_Toc165023904)

[17.6.8. §5.5 – Règles de gestion complémentaires 75](#_Toc165023905)

[17.6.9. §6 – Exemples de fichier d’alimentation 75](#_Toc165023906)

# Introduction

Ce document présente les évolutions apportées dans les versions successives des spécifications de l’annuaire ENT et des annexes pour le premier et le 2nd degré. Les versions concernées sont les suivantes :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ensemble annuaire ENT (version, date de diffusion)** | **Jeu d’essai anonymisé  (date de mise à disposition)** | **Annuaire Fédérateur  (date de mise à disposition du « script » pour les académies)** |
| 2024 | Pas de modification | Pas de modification |
| V6.6 | Pas de modification | Pas de modification |
| V6.5 | Pas de modification | Pas de modification |
| V6.4 | Pas de modification | Pas de modification |
| V6.3 | Sur demande ou disponible dans l’espace collaboratif éditeur/intégrateur ENT | Date prévisionnelle (année scolaire 2020-2021) |
| V6.2 | Pas de modification | Pas de modification |
| V6.1 (avril 2018) | Sur demande ou disponible dans l’espace collaboratif éditeur/intégrateur ENT | Toutes les académies |
| V5.0 (mai 2015) | Sur demande ou disponible dans l’espace collaboratif éditeur/intégrateur ENT | Toutes les académies |

Une attention particulière a été portée sur la compatibilité de la structure de l’annuaire ENT 1er degré avec celui du 2nd degré, tout en tenant compte des chantiers déjà en cours sur le 1er degré.

Une attention particulière a été portée également sur la compatibilité ascendante de la structure de l’annuaire ENT et des fichiers d’alimentation entre les versions successives de l’ensemble annuaire.

Pour cette raison, certains attributs obsolètes (signalés dans les documents) sont toujours présents dans l’ensemble annuaire, ce qui permet aux projets ENT de disposer d’un délai raisonnable pour la prise en compte des modifications.

Notons toutefois que ces attributs obsolètes pourront être supprimés dans une future mise à jour du SDET.

Il n’y a pas eu d’évolution entre la version 6.6 et 2024 de l’annuaire ENT du SDET.

# Évolutions entre la version 6.6 et la version 2024

Dans le cadre de la refonte du SDET version 2024, l'ensemble annuaire a été revu et modifié afin de :

* Faciliter la gestion de l'annuaire en centralisant les informations de l’annuaire concernant à la fois le 1er et le 2nd degré.
* Enrichir l’ensemble annuaire par des annexes « Nomenclatures ENT » et « bonnes pratiques sur l’organisation de l’exploitation des ENT et de l’annuaire ENT »

La plupart des documents de l’ensemble annuaire sont impactés :

* Cahier des charges de l’annuaire ENT pour le 2nd degré ;
* Spécifications de l’annuaire ENT pour le 1er degré ;
* Annexe 2 (données structure et personnes de l’annuaire) ;
* Annexe 3 (annuaire LDAP de l’ENT) ;
* Annexe 4bis (structure de l’alimentation par le SI MEN).
* Annexe 5 Exploitation exploitabilité

## Nommage des fichiers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du document dans la version 5 de l'ensemble annuaire ENT (SDET v6.6)** | **Nom du document dans la version 6.1 de l'annuaire ENT (SDET v6.1)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Specifications\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Specifications\_2024 **(fusion)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Cahier\_des\_charges\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Specifications\_2024 **(fusion)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Evolutions\_Specifications\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Evolutions\_Specifications\_2024 **(fusion)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Evolutions\_Cahier\_des\_charges\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Evolutions\_Specifications\_2024 **(fusion)** |
|  |  |
| SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Annexe1\_Dictionnaire-Donnees\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe1\_Dictionnaire-Donnees 1D\_2024 |
| SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Annexe1bis\_AlimentationMEN\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe2\_AlimentationMEN-autresSI\_2024 **(fusion)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe4\_AlimentationMEN-AutresSI\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe2\_AlimentationMEN-autresSI\_2024 **(fusion)** |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe2\_PersonnesStructures\_6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe3\_PersonnesStructures\_2D\_2024 |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe3\_SchemaLDAP\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe4\_SchemaLDAP\_2D\_2024 |
| SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe4bis\_AlimentationMEN-SIexternes\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe5\_Alimentation\_2D\_MEN-SIexternes\_2024 |
| SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe5\_Exploitation\_exploitabilite\_v6.6 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe7\_bonnes\_pratiques\_Exploitation\_2024 |
|  | SDET\_Annuaire-ENT\_Annexe6\_Nomenclatures ENT 2024 **(création)** |
| ficAlimMENESR.dtd | ficAlimMENESR.dtd (non modifié) |

## Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et des spécifications pour l’annuaire du premier degré

Les documents ont été fusionnés dans le document **Spécifications\_2024** de l’ensemble annuaire ENT.

## Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le premier degré et de l’annexe 1 bis (alimentation depuis le SI du MEN)

Les documents ont été fusionnés dans le document **Evolutions\_Spécifications\_2024** de l’ensemble annuaire ENT.

## Alimentation MEN premier et second degré

Les documents **Annexe1bis\_AlimentationMEN** et **Annexe4\_AlimentationMEN-AutresSI** ont été fusionnés dans le document **Annexe2\_AlimentationMEN-autresSI\_2024** de l’ensemble annuaire ENT.

## Évolutions de de l’annexe exploitation et exploitabilité de l’annuaire ENT (annexe 5)

Une nouvelle annexe 5 « **bonnes\_pratiques\_Exploitation\_2024** » est créée afin de regrouper dans un même document les conseils sur l’organisation de l’exploitation des ENT (présents dans le document principal de l’annexe opérationnelle du SDET version 6.6) et les principes liés à l’exploitation de l’annuaire ENT (présents dans l’annexe 5 de l’ensemble annuaire du SDET version 6.6).

## Création de l’annexe Nomenclature ENT (annexe 6)

Cette nouvelle annexe « **Nomenclature ENT** » regroupe les informations issues du document principal de l’annexe opérationnelle du SDET version 6.6 sur les différentes nomenclatures spécifiques à l’éducation.

# Évolutions entre la version 6.5 et la version 6.6

## Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1)

### Attributs modifiés

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Fichiers d’alimentation MEN | Évolution | Documents concernés |
| ENTAnneeScolaire | Infos | **Modification du libellé.**  **Ancien libellé : PARAMAnneeScolaire** | Annexe 1 |
| ENTDateExport | Infos | **Modification du libellé.**  **Ancien libellé : PARAMDateExport** | Annexe 1 |
| ENTHorodatage | Infos | **Modification du libellé.**  **Ancien libellé : PARAMHorodatage** | Annexe 1 |

### Nouvel attribut

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Attribut | Fichiers d’alimentation MEN | Évolution | Documents concernés |
| DateImportSco1D | Infos | **Nouvel attribut**  Il représente la date d’extraction des données de ONDE dans l’AAF.  Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 1 |

## Évolutions de l’annexe 1bis (alimentation depuis le SI du MEN)

Le paramètre suivant a été ajouté à la syntaxe des fichiers d’alimentation pour l’Éducation nationale :

DateImportSco1D ;

Les trois paramètres suivants ont été modifiés :

PARAMAnneeScolaire 🡪 ENTAnneeScolaire ;

PARAMDateExport 🡪 ENTDateExport ;

PARAMHorodatage 🡪 ENTHorodatage.

# Évolutions entre la version 6.4 et la version 6.5

## Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4)

Des modifications et compléments d’information ont été apportés sur les règles de gestion ou de description pour prendre en compte les évolutions de cette nouvelle version :

* l’attribut PersEducNatPresenceDevantEleves va être supprimé des exports AAF et et le service d’alimentation de la solution ENT doit se baser sur la balise ENTPersonCategorieEnseignant pour identifier les enseignants
* Pour le MAA : FREGATA devient l’unique source d’alimentation pour les ENT (Libellule n'est plus la source d'alimentation pour les ENT) et le périmètre d'élèves qui disposeront de l'identifiant SIECLE s'élargie

La figure 2 de l’annexe 4 a été mise à jour pour introduire les évolutions liées à la mise en œuvre de l’alimentation EA (suppression de LIBELLULE).

## Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis)

### Attribut supprimé (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **PersEducNatPresenceDevantEleves** | PersEducNat | **Suppression de l’attribut** | Annexe 4bis |

# Évolutions entre la version 6.3 et la version 6.4

## Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1)

## Évolutions de l’annexe 1bis (alimentation depuis le SI du MEN)

De nouveaux commentaires ont été ajoutés à la syntaxe des fichiers d’alimentation pour l’Éducation nationale :

* le code de l’académie (la nomenclature BCN : N\_ACADEMIE\_ET\_ASSIMILE) ;
* le degré d’enseignement (1D) ;
* la date de génération de l’export (format JJ/MM/AAAA).

Les 3 nouveaux paramètres suivants ont été ajoutés également à la syntaxe des fichiers d’alimentation pour l’Éducation nationale :

* PARAMAnneeScolaire ;
* PARAMDateExport ;
* PARAMHorodatage.

### Nouveaux attributs

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARAMAnneeScolaire** | Infos | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 1 |
| **PARAMDateExport** | Infos | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 1 |
| **PARAMHorodatage** | Infos | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 1 |
| **ENTEleveDateEntreeStructRattach** | Personnes | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 1 |
| **ENTEleveDateSortieStructRattach** | Personnes | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 1 |

## Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4)

De nouveaux commentaires ont été ajoutés aux exemples de fichiers d’alimentation pour l’Éducation nationale :

* le code de l’académie (la nomenclature BCN : N\_ACADEMIE\_ET\_ASSIMILE) ;
* le degré d’enseignement (2D) ;
* la date de génération de l’export (format JJ/MM/AAAA).

Les 3 nouveaux paramètres suivants ont été ajoutés également aux exemples de fichiers d’alimentation pour l’Éducation nationale :

* PARAMAnneeScolaire ;
* PARAMDateExport ;
* PARAMHorodatage.

Afin de prendre en compte la réforme du lycée permettant aux élèves de suivre des enseignements dans un autre établissement que leur établissement principal, un nouvel attribut a été ajouté : ENTEleveEnseignementsEtablissementsAccueil

La règle de valorisation pour cette nouvelle balise est la suivante pour les matières dont la modalité d’éloignement est de 2 (5e caractère est 2 conformément à la table BCN N\_MODALITE\_ELOIGNEMENT) : Code de la matière$clé de jointure de l’établissement d’accueil ("établissement mutualisateur")

Exemple de cas avec 1 matière dans 1 établissement

<ENTEleveEnseignementsEtablissementsAccueil><value>074720$40025</value></attr>

Exemple de cas avec 2 matières dans 2 établissements d'accueil différents

<ENTEleveEnseignementsEtablissementsAccueil><value>074720$40025</value><value>067320$40096</value></attr>

La figure 2 de l’annexe 4 a été mise à jour pour introduire les évolutions liées à la mise en œuvre de l’alimentation EA.

## Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis)

### Nouveaux attributs (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **PARAMAnneeScolaire** | InfosEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |
| **PARAMDateExport** | InfosEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |
| **PARAMHorodatage** | InfosEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveEnseignementsEtablissementsAccueil** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 4bis |
| **mail** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveDateEntreeStructRattach** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveDateSortieStructRattach** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTStructureCodeTypeStruct** | EtabEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué | Annexe 4bis |
| **ENTServCodeAcAcademie** | EtabEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué | Annexe 4bis |
| **ENTEtablissementCodeMinistereTutelle** | EtabEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué | Annexe 4bis |
|  |  |  |  |

### Attributs modifiés (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveStructureRattachIdMEN** | Eleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **givenName** | Eleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonNomPatro** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **Sn** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **givenName** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonAdresseDiffusion** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **homePhone** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **Mobile** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **Mail** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonMobileSMS** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |
| **telephoneNumber** | PersRelEleve | **Modification.** Modification des règles pour l’extraction EA. | Annexe 4bis |

# Évolutions entre la version 6.2 et la version 6.3

## Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4)

Des informations ont été apportées sur les nouveaux attributs ENTEleveDateEntreeClasses et ENTEleveDateSortieClasses afin de renseigner la date de scolarité dans les interfaçages avec le LSU.

L’alimentation du nouvel attribut ENTEleveRattachIdMEN pour l’enseignement agricole ainsi que les règles à appliquer par l’ENT pour l’interfaçage avec le LSU 2D ont été ajoutées.

Les exemples des flux pour l’Éducation nationale et l’enseignement agricole ont été mis à jour pour tenir compte des attributs décrits ci-dessous, ainsi que l’attribut commentaire décrivant la version du SDET (<!-- versionSDET="Annexe 4bis version 6.3" -->).

## Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le 1er degré

Des informations ont été apportées sur les nouveaux attributs ENTEleveDateEntreeClasses et ENTEleveDateSortieClasses afin de renseigner la date de scolarité dans les interfaçages avec le LSU.

## Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1)

### Nouveaux attributs

| **Attribut** | **Classe** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveDateEntreeClasses** | Personnes | Nouvel attribut. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 1 |
| **ENTEleveDateSortieClasses** | Personnes | Nouvel attribut. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 1 |

## Évolutions dans l’annuaire ENT (annexe 2)

### Nouveaux attributs (annexe 2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| **ENTEleveDateEntreeClasses** | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le S. Facultatif et multivalué. | Annexe 2 |
| **ENTEleveDateSortieClasses** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 2 |
| **ENTEleveStructureRattachIdMEN** | ENTEleve | **Nouvel attribut pour l’enseignement agricole**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 2 |

### Attributs modifiés (annexe 2)

| **Attribut** | **Classe** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | **Modification**. Modification de la case « Commentaire ». | Annexe 2 |

## Évolutions dans l’annuaire LDAP de l’ENT (annexe 3)

### Nouveaux attributs (annexe 3)

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveDateEntreeClasses** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=194. | Annexe 3 |
| **ENTEleveDateSortieClasses** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=195. | Annexe 3 |
| **ENTEleveStructureRattachIdMEN** | ENTEleve | **Nouvel attribut pour l’enseignement agricole**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=196. | Annexe 3 |

### Attributs modifiés (annexe 3)

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | **Modification**. Modification de la description et du format de l’attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 3 |

## Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis)

### Nouveaux attributs (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveDateEntreeClasses** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveDateSortieClasses** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveStructureRattachIdMEN** | Eleve | **Nouvel attribut pour l’enseignement agricole**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTMatiereRattach** | MatiereEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |

### Attributs modifiés (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTElevePersRelEleve** | Eleve | **Modification.** Modification des règles de calcul de l’attribut ENTElevePersRelEleve au niveau des éléments « resp » et « contact »[[1]](#footnote-1). | Annexe 4bis |

# Évolutions entre la version 6.1 et la version 6.2

Une précision documentaire a été apportée dans les annexes 3 et 4bis :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe** | **Correction** | **Documents concernés** |
| ENTPersonFonctions | ENTEnseignant | **Modification**. Précision concernant la nomenclature utilisée pour le MEN et le MAA avec l’ajout d’une valeur par défaut si aucune information n’est présente dans le SI du ministère. (N\_FONCTION\_FILIERE  N\_DISCIPLINE\_POSTE  +"-$SANS OBJET" remplace N\_FONCTION\_FILIERE  N\_DISCIPLINE\_POSTE). | Annexe 1 |
| ENTPersonFonctions | PersEducNat | **Modification**. Précision concernant la nomenclature utilisée pour le MEN et le MAA avec l’ajout d’une valeur par défaut si aucune information n’est présente dans le SI du ministère. (N\_FONCTION\_FILIERE  N\_DISCIPLINE\_POSTE  +"-$SANS OBJET" remplace N\_FONCTION\_FILIERE  N\_DISCIPLINE\_POSTE). | Annexe 3  Annexe 4bis |

# Évolutions entre la version 5.0 et la version 6.1

Dans le cadre de la refonte du SDET version 6.1, l'ensemble annuaire a été revu et modifié afin de :

* doter les ENT des éléments nécessaires pour s'interfacer avec certaines applications nationales comme le LSU (livret scolaire du CP à la 3e), faciliter l'interopérabilité entre les ENT et la conservation des données à l'intérieur d'un projet ENT en cas de changement d’académie ou de degré ;
* faciliter la gestion de l'annuaire ;
* prendre en compte les évolutions des bases de scolarité du ministère, en particulier la nouvelle gestion des responsables, la modification du lien entre les élèves et leurs responsables, la normalisation des adresses postales et l'harmonisation entre les bases des premier et second degrés.
* supprimer les balises obsolètes.

L’ensemble annuaire prend également en compte les modifications du RU-003[[2]](#footnote-2) pour le SI du MEN.

La plupart des documents de l’ensemble annuaire pour le second degré sont impactés :

* cahier des charges de l’annuaire ENT pour le 2nd degré ;
* annexe 2 (données structure et personnes de l’annuaire) ;
* annexe 3 (annuaire LDAP de l’ENT) ;
* annexe 4 (alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes)
* annexe 4bis (structure de l’alimentation par le SI MEN).

Parmi les mises à jour réalisées, l’ajout d’un identifiant spécifique au GAR (GARPersonIdentifiant) permettra à l’ENT de disposer d’une clé de jointure pérenne vis-à-vis du GAR.

## Nommage des fichiers

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom du document dans la version 5 de l'ensemble annuaire ENT (SDET v5)** | **Nom du document dans la version 6.1 de l'annuaire ENT (SDET v6.1)** |
| Annuaire\_ENT1D\_Specifications\_v1.0 | SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Specifications\_v6.1 |
| Evolutions\_Specifications\_annuaire\_ENT1D\_MAJ\_2015\_05\_29 | SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Evolutions\_Specifications\_v6.1 |
| Annuaire\_ENT\_Cahier\_des\_charges\_4.2 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Cahier\_des\_charges\_v6.1 |
| Evolutions\_CdC\_annuaire\_ENT2D\_2015\_05\_29 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Evolutions\_Cahier des\_charges\_v6.1 |
| Annexe1\_Dictionnaire-Donnees-ENT1D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Annexe1\_Dictionnaire-Donnees\_v6.1 |
| Annexe1bis\_AlimentationMEN-ENT1D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT1D\_Annexe1bis\_AlimentationMEN\_v6.1 |
| Annexe2\_PersonnesStructures-ENT2D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe2\_PersonnesStructures\_v6.1. |
| Annexe3\_SchemaLDAP-ENT2D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe3\_SchemaLDAP\_v6.1 |
| Annexe4\_AlimentationMEN-SIexternes-ENT2D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe4\_AlimentationMEN-AutresSI\_v6.1 |
| Annexe4bis\_AlimentationMEN-SIexternes-ENT2D\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT2D\_Annexe4bis\_AlimentationMEN-AutresSI\_v6.1 |
| Annexe5\_Exploitation-Exploitabilite\_v5.0 | SDET\_Annuaire\_ENT\_Annexe5\_Exploitation-Exploitabilite\_v6.1 (non modifié) |
| ficAlimMENESR.dtd | ficAlimMENESR.dtd (non modifié) |

## Évolutions du cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré et de l’alimentation depuis le SI du MEN et depuis d’autres SI externes (annexe 4)

Les documents ont été entièrement revus. Pour le détail des modifications se reporter à la grille de contribution.

## Évolutions du dictionnaire de données de l’ENT 1D (annexe 1)

La nouvelle version de l’annexe 1 prend en compte des nouveaux attributs, la modification de l’exigence de présence de certains attributs, et la suppression pour d’autres.

### Point d’attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis)

Cf. annexe 1bis : Alimentation depuis le système d’information du ministère en charge de l’Éducation nationale (SI du MEN) (chapitre 5.1.2).

Le modèle de l’annuaire ENT prévoit plusieurs catégories pour les personnes : les élèves, les responsables, les enseignants, les personnels non enseignants rattachés à une école, les personnels non enseignants rattachés à un service académique, les personnels non enseignants rattachés à une collectivité locale (personnels des mairies), les personnes extérieures.

Pour les personnels de l’éducation nationale, la règle se définissait jusqu’à présent sur la fonction (enseignant ou non) puis sur la structure de rattachement pour les personnels non enseignants.

Au cours de l’expérimentation sur l’alimentation automatique des annuaires ENT dans le premier degré, il avait été constaté que certains agents apparaissaient dans les exports ENT avec la fonction « \_$SANS OBJET » par exemple les enseignants affectés en RAD (rattachement administratif) dans leur école de rattachement administratif, ce qui ne permettait pas aux solutions ENT de les identifier comme des enseignants et de leur attribuer les profils et les droits associés.

La solution qui avait été proposée était la suivante : les personnels avec la fonction \_$SANS OBJET doivent être considérés comme des enseignants par la solution ENT.

Il ne sera désormais plus nécessaire d’utiliser cette règle car le SI du ministère amènera dans l’export ENT1D correspondant au SDET versions 6.1 et suivantes le nouvel attribut *ENTPersonCategorieEnseignant* indiquant si une personne appartient ou non à la catégorie des enseignants (*ENTEnseignant*) ("O" pour les enseignants et "N" pour les autres).

### Nouveaux attributs

| Attribut | Classe | Correction | Documents concernés |
| --- | --- | --- | --- |
| GARPersonIdentifiant | Toutes les catégories de personnes | **Nouvel attribut**. Attribut généré par l’ENT. Facultatif et monovalué. Ajouté pour faire la jointure avec le GAR. (UUID dans un format de 36 caractères). | Annexe 1 |
| ENTEleveINE | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 1 |
| ENTPersonAdresseDiffusion | ENTPersRelEleve | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. Autorisation de communication de l'adresse postale et de l'adresse de messagerie aux associations de parents d'élèves siégeant en conseil d'école | Annexe 1 |
| ENTPersonMobileSMS | ENTPersRelEleve | **Nouvel attribut.** Attribut en « self-service ». Facultatif et monovalué. Ajouté pour assurer la cohérence avec l’annuaire du second degré.  Il s’agit du numéro de téléphone mobile autorisé pour l'envoi de SMS (par défaut, vide si pas d'autorisation, n° de téléphone mobile autorisé sinon). | Annexe 1 |
| ENTPersonCategorieEnseignant | ENTEnseignant  ENTNonEnsEcoll  ENTNonEnsServAc | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. Non repris dans l'annuaire ENT. Il permet d’identifier les personnes appartenant à la classe ENTEnseignant. | Annexe 1 |
| ENTStructureEmailSI | ENTEcole  ENTServAc | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le SI qui remplace l’attribut ENTStructureEmail pour harmoniser les noms des attributs avec le second degré. | Annexe 1 |

### Modification et correction d’attributs existants

| Attribut | Classe | Correction | Documents concernés |
| --- | --- | --- | --- |
| ENTPersonAdresse | ENTPersRelEleve | **Modification**. Modification du format lié à la normalisation et à la validation des adresses des élèves et de leurs responsables dans ONDE.  Ajout d'un séparateur $ entre les différents champs renseignés dans ONDE. | Annexe 1 |
| ENTEleveTypeClasse | ENTPersRelEleve | **Modification.** Modification des valeurs possibles. Le dispositif Ulis école (anciennement CLIS) est désormais attaché à l’élève et ne sera plus supporté par un type de classe dans ONDE. | Annexe 1 |
| ENTPersonGroupes | ENTPersRelEleve | **Modification.** Modification de la règle d’extraction. La notion de groupe d’enseignement (code 2 dans N\_CATEGORIE\_STRUCTURE\_1D) est supprimée dans ONDE et seule la notion de regroupements d'élèves est conservée pour les groupes d’élèves constitués autour d’un dispositif de personnalisation des parcours issus ou non de différentes classes. | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveEleve | ENTPersRelEleve | **Modification.** L’attribut devient multivalué et n’est plus déduit à partir de l’attribut ENTEleveAutoriteParentale mais il est désormais alimenté par le SI du MEN. | Annexe 1 |
| ENTEleveAutoriteParentale | ENTPersRelEleve | **Modification.** Modification de la nomenclature liée à la modification du lien élève-responsable dans ONDE. (*N\_LIEN\_ELEVE\_RESPONSABLE* remplace *N\_LIEN\_PARENTE\_1D*). | Document principal  Annexe 1 |
| ENTStructureNomCourant | ENTEcole  ENTServAc | **Modification.** Changement de la règle de construction pour une meilleure lisibilité du nom de la structure. | Annexe 1 |
| ENTStructureSIREN | ENTEcole  ENTServAc | **Modification.** L’attribut devient facultatif. | Annexe 1 |

### Attributs obsolètes

La livraison des nouveaux attributs de l’annuaire ENT par les SI externes ont rendu un certain nombre d’anciens attributs obsolètes.

| Attribut | Classe | Correction | Documents concernés |
| --- | --- | --- | --- |
| ENTPersonChargeEnseignement | ENTEnseignant, ENTNonEnsEcole, ENTNonEnsServAc,  ENTNonEnsCollLoc, ENTPersExt | **Supprimé.** Rendu obsolète.Se reporter au nouvel attribut ENTPersonCategorieEnseignant | Annexe 1 |
| ENTStructureEmail | ENTEcole  ENTServAc  ENTCollLoc | **Attribut obsolète.** Attribut remplacé par l’attribut ENTStructureEmailSI pour harmoniser les noms des attributs avec le second degré. | Annexe 1 |

## Évolutions des spécifications de l’annuaire ENT pour le premier degré et de l’annexe 1 bis (alimentation depuis le SI du MEN)

Les documents ont été entièrement revus. Pour le détail des modifications se reporter à la grille de contribution.

## Évolutions dans l’annuaire ENT (annexe 2)

### Nouveaux attributs (annexe 2)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| **ENTEleveINE** | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Attribut alimenté par le SI du MEN. Facultatif et monovalué. | Annexe 2 |
| **ENTEleveAdresseRel** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 2 |
| **GARPersonIdentifiant** | Toutes les personnes | **Nouvel attribut.** Facultatif et monovalué. Identifiant unique utilisé pour faire la jointure avec le GAR, à générer par l'ENT pour toutes les personnes. | Annexe 2 |
| **ENTStructureEmailSI** | ENTEtablissement, ENTServAc, ENTCollLoc et ENTEntreprise | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI non modifiable. Facultatif et monovalué. | Annexe 2 |

### Attributs modifiés (annexe 2)

| **Attribut** | **Classe** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTPersonDateNaissance** | ENTEleve | **Modification.** Passage à Facultatif pour une mise en cohérence. | Annexe 2 |
| **personalTitle** | ENTEleve | **Modification**. Obsolescence de la valeur « Mlle ». Ses occurrences devraient être remplacées par « Mme » y compris pour les élèves. | Annexe 2 |
| **ENTPersonAdresse** | ENTEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN | Annexe 2 |
| **ENTPersonCodePostal** | ENTEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN | Annexe 2 |
| **ENTPersonVille** | ENTEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN | Annexe 2 |
| **ENTPersonPays** | ENTEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN | Annexe 2 |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | **Modification**. Modification de la nomenclature utilisée (N\_LIEN\_ELEVE\_RESPONSABLE remplace N\_LIEN\_PARENTE) et remplacement du champ « paiement » par « beneficiaire ». | Annexe 2 |
| **ENTPersonAdresseDiffusion** | ENTAuxPersRelEleve | **Modification**. Modification de la description et du commentaire (ajout de l'adresse de messagerie dans l’autorisation comme dans le la base source). | Annexe 2 |
| **ENTPersonMailDiffusion** | ENTAuxPersRelEleve | **Correction.** Modification de la source d’alimentation indiquée par erreur comme SI du MEN. Cet attribut est à déduire de l’attribut « mail » si « ENTPersonAdresseDiffusion » = O. | Annexe 2 |
| **ENTAuxPersRelEleveEleve** | ENTAuxPersRelEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN (il n’a plus besoin d’être calculé). | Annexe 2 |
| **ENTStructureSIREN** | ENTEtablissement, ENTServAc, ENTCollLoc et ENTEntreprise | **Modification**. Rendu facultatif | Annexe 2 |

## Évolutions dans l’annuaire LDAP de l’ENT (annexe 3)

### Nouveaux attributs (annexe 3)

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **GARPersonIdentifiant** | ENTPerson | **Nouvel attribut**. Identifiant unique utilisé pour faire la jointure avec le GAR. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=192 | Annexe 3 |
| **ENTEleveINE** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI du MEN. Facultatif et monovalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=190. | Annexe 3 |
| **ENTEleveAdresseRel** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI du MEN. Facultatif et multivalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=193 | Annexe 3 |
| **ENTStructureEmailSI** | ENTStructure | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI du MEN. Facultatif et monovalué. Ajout de l'attribut dans la classe ENTEleve avec OID=325 | Annexe 3 |

### Attributs modifiés (annexe 3)

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **personalTitle** | ENTEleve | **Modification**. Obsolescence de la valeur « Mlle ». Ses occurrences devraient être remplacées par « Mme » y compris pour les élèves. | Annexe 3 |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | **Modification**. Modification de la nomenclature utilisée (N\_LIEN\_ELEVE\_RESPONSABLE remplace N\_LIEN\_PARENTE) et remplacement du champ « paiement » par « beneficiaire ». | Annexe 3 |
| **ENTEleveClasses** | ENTEleve | **Correction**. Attribut à ne pas supprimer de l’annuaire ENT, indiqué comme obsolète par erreur dans cette annexe. | Annexe 3 |
| **ENTEleveGroupes** | ENTEleve | **Correction**. Attribut à ne pas supprimer de l’annuaire ENT, indiqué comme obsolète par erreur dans cette annexe. | Annexe 3 |
| **ENTPersonNomPatro** | ENTPerson | **Modification**. Modification de la description (précision sur le fait qu’il s’agit du nom de famille ou de naissance). | Annexe 3 |
| **ENTPersonAdresseDiffusion** | ENTPerson | **Modification**. Modification de la description et du commentaire (ajout de l'adresse de messagerie dans l’autorisation comme dans la base source). | Annexe 3 |
| **ENTAuxEnsClasses** | ENTAuxEnseignant | **Modification**. Attribut marqué comme obsolète dans l’annexe 2 depuis la version 4.2. Indiqué comme obsolète par cohérence avec le reste des annexes. | Annexe 3 |
| **ENTAuxEnsGroupes** | ENTAuxEnseignant | **Modification**. Attribut marqué comme obsolète dans l’annexe 2 depuis la version 4.2. Indiqué comme obsolète par cohérence avec le reste des annexes. | Ann exe 3 |
| **ENTAuxPersRelEleveEleve** | ENTAuxPersRelEleve | **Modification**. Alimenté désormais par le SI MEN (il n’a plus besoin d’être calculé). | Annexe 3 |

## Évolutions de l’alimentation par le SI du MEN depuis le SI du MEN et d’autres SI externes (annexe 4bis)

### Nouveaux attributs (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveINE** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonAdresse** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonCodePostal** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonVille** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonPays** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveAdresseRel** | Eleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et multivalué. | Annexe 4bis |
| **ENTAuxPersRelEleveEleve** | PersRelEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et multivalué.  L’attribut du même nom dans l’annuaire n’a plus besoin d’être calculé car il est désormais alimenté par le SI du MEN. | Annexe 4bis |
| **ENTPersonCategorieEnseignant** | PersEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTStructureMailSI** | EtabEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTNivFormation** | MefEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |
| **ENTFiliere** | MefEducNat | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Obligatoire et monovalué. | Annexe 4bis |

### Attributs modifiés (annexe 4bis)

| **Attribut** | **Fichiers d’alimentation MEN** | **Évolution** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **personalTitle** | Eleve | **Modification**. Le SI du MEN n’enverra plus la valeur « Mlle » et enverra « Mme » à la place comme dans le 1er degré. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveParents** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveAutoriteParentale** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTElevePersRelEleve1** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveQualitePersRelEleve1** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTElevePersRelEleve2** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTEleveQualitePersRelEleve2** | Eleve | **Suppression.** Attribut supprimé car obsolète depuis la v4.2. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Annexe 4bis |
| **ENTElevePersRelEleve** | Eleve | **Modification**. Modification de la nomenclature utilisée (N\_LIEN\_ELEVE\_RESPONSABLE remplace N\_LIEN\_PARENTE) et remplacement du champ « paiement » par « beneficiaire ». | Annexe 4bis |
| **ENTEleveEnseignements** | Eleve | **Modification**. Obsolescence de l'attribut. Se reporter aux libellés des matières dans le fichier MatiereEducNat | Annexe 4bis |
| **ENTPersonAdresseDiffusion** | PersRelEleve | **Modification**. Modification de la description et du commentaire (ajout de l'adresse de messagerie dans l’autorisation comme dans SIECLE). | Annexe 4bis |
| **homePhone** | PersEducNat | **Suppression.** Suppression de l'attribut qui avait déjà déclaré comme obsolète dans des versions précédentes. | Annexe 4bis |
| **PersEducNatPresenceDevantEleves** | PersEducNat | **Modification**. Obsolescence de l'attribut. Voir le nouvel attribut ENTPersonCategorieEnseignant. | Annexe 4bis |
| **ENTStructureNomCourant** | EtabEducNat | **Modification**. Modification des règles de calcul de l'attribut dans le SI du MEN et le SI EA. | Annexe 4bis |
| **ENTStructureSIREN** | EtabEducNat | **Modification**. Rendu facultatif. | Annexe 4bis |

## Identifiant national élève (INE)

L’arrêté du 30 novembre 2006 modifié par l’arrêté du 13 octobre 2017 portant création, au sein du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, d'un traitement de données à caractère personnel relatif aux espaces numériques de travail autorise dans les ENT le traitement de l’INE (identifiant national de l’élève). Cet attribut de l’annuaire ENT est alimenté par le SI du MEN (à partir de la version AAF du 16/01/2018 – AAF-V1801).

L’INE ne doit pas être utilisé en dehors des finalités autorisées par la CNIL (cf. chapitre 4.2.6 des spécifications de l’annuaire ENT pour le premier degré).

## Identifiant dédié au GAR (GARPersonIdentifiant)

En prévision de l’interfaçage avec le GAR, et afin de disposer d’une clé de jointure unique et pérenne entre les utilisateurs de l’ENT et le GAR, le projet ENT doit fournir un identifiant unique dédié au GAR, appelé GARPersonIdentifiant :

* pour les élèves ou enseignants qui accèdent aux ressources depuis leur ENT (profils National\_ens, National\_doc et National\_elv) ;
* pour les « responsables d’affectation » (utilisateurs chargés d’affecter les ressources aux élèves et enseignants).

La description des caractéristiques de cet identifiant ainsi que des recommandations pour sa génération, son transport et son stockage ont été fournies dans les spécifications de l’annuaire ENT1D et le cahier des charges de l’annuaire ENT pour le second degré.

## Échanges entre projets ENT

Suite à l’arrêté modificatif des ENT du 13 octobre 2017, la CNIL a autorisé les échanges entre solutions ENT différentes, notamment pour le cycle 3. Pour cette raison, il peut être nécessaire d’alimenter certains projets ENT du second degré avec des utilisateurs du premier degré (notamment des élèves et leurs responsables ainsi que les enseignants) et vice-versa.

Une possibilité de filtrer sera ajoutée dans l'AAF à partir de la version de l’annuaire fédérateur correspondante au SDET versions 6.1 et suivantes afin de permettre de produire des exports ENT1D et ENT2D par niveau.

# Évolutions entre la version 4.2 et 5.0

## Prise en compte de l’alimentation par le SI du MEN et le SI EA de l’alimentation des nouveaux attributs (annexe 2, annexe 3 et annexe 4bis)

Cette version prend en compte l’alimentation prévue par le SI du MEN et le SI EA des nouveaux attributs « ENTPersonAdresseDiffusion », « ENTPersonMailDiffusion », « ENTPersonMobileSMS » ainsi que l’alimentation des attributs « mobile » et « mail » (attributs indiqués « en attente » remplacés par « oui »).

Une précision est apportée pour l’attribut « ENTPersonAdresseDiffusion » sur l’autorisation de communication de l’adresse postale des responsables aux associations **de parents d’élèves** siégeant en conseil d’administration pour se conformer à l’autorisation qui est renseignée dans SIECLE.

Une précision est apportée sur le choix du séparateur (ajout d'un séparateur $ entre les différents champs renseignés dans les bases source pour pouvoir gérer les retours à la ligne dans les adresses longues) pour l’attribut ENTpersonAdresse des responsables (annexe 4bis).

## Mise à jour de l’annexe alimentation depuis le SI du MEN et les SI externes (annexe 4)

Quelques modifications à la marge pour mettre en cohérence l’annexe alimentation depuis le SI du MEN et les SI externes pour le second degré (annexe 4) avec la nouvelle annexe décrivant l’alimentation par le SI du MEN pour le premier degré (annexe 1bis).

Une correction a été apportée sur le nom du fichier des matières présent dans les exports « complets et « deltas » : « MatiereEducNat » au lieu de « MatEducNat ».

## Nouvelle annexe exploitation-exploitabilité du service annuaire de l’ENT (annexe 5)

L'importance de la pertinence des données présentes dans l'annuaire et les exigences de disponibilité du service annuaire imposent l'annuaire comme extrêmement critique dans le dispositif mis en œuvre pour un ENT. Pour garantir le niveau de service attendu, des recommandations en termes d'exploitation et d'exploitabilité de la solution méritent d'être mises en avant et visent à aider les éditeurs et intégrateurs ENT dans l'amélioration continue de leur solution et de sa robustesse.

Elles ont donné lieu à une nouvelle annexe 5 dans l'ensemble annuaire ENT. Ces recommandations s'appuient sur une étude qui est publiée dans la rubrique « Documentation opérationnelle des projets ENT »[[3]](#footnote-3) à l'issue de l'appel à commentaires.

# Évolutions entre la version 4.1 et la version 5.0

Dans le contexte de généralisation des ENT dans le premier degré, il est devenu nécessaire de proposer des solutions industrielles de chargement des comptes et de peuplement des annuaires afin de réduire les charges d'administration en offrant une automatisation des procédés tout en sécurisant le transfert de données personnelles vers les ENT. Suite à l'expérimentation conduite en 2014 et prolongée par une phase pilote au premier semestre 2015, le mode d'alimentation des annuaires premier degré par l'annuaire fédérateur a été validé comme pour le second degré.

Pour le premier degré sont désormais fournis :

* un document de spécifications de l'annuaire ENT ;
* une nouvelle version du dictionnaire de données indiquant les sources d'alimentation des différents attributs ;
* une nouvelle annexe 1bis décrivant l'alimentation de l'annuaire ENT par le SI du MENESR.

## Point d’attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis)

Cf. Annexe 1bis : Alimentation depuis le système d’information du ministère en charge de l’Éducation nationale (SI du MEN) (chapitres 5.1.2).

Le modèle de l’annuaire ENT prévoit plusieurs catégories pour les personnes : les enseignants, les personnels non enseignants rattachés à une école, les personnels non enseignants rattachés à un service académique, les personnels non enseignants rattachés à une collectivité locale (personnels des mairies), les personnes extérieures.

Pour les personnels de l’éducation nationale, la règle se définit donc sur la fonction (enseignant ou non) puis sur la structure de rattachement pour les personnels non enseignants.

Au cours de l’expérimentation sur l’alimentation automatique des annuaires ENT dans le premier degré, il a été constaté que les personnels affectés en RAD (rattachement administratif) apparaissaient dans les exports AAF avec la fonction « \_$SANS OBJET » sur leur école de rattachement administratif, ce qui ne permettait pas aux solutions ENT de les identifier comme des enseignants et de leur attribuer les profils et les droits associés.

Ces personnels sont dans la plupart des cas des enseignants.

En attendant une demande d’évolution sur ce point, la règle suivante doit être utilisée : les personnels avec la fonction \_$SANS OBJET doivent être considérés comme des enseignants par la solution ENT.

## Correction sur les noms d’attributs (annexe 1)

| Attribut | Classe | Correction | Documents concernés |
| --- | --- | --- | --- |
| ENTPersonAutresMails | ENTPerson | **Correction sur le nom.** ENTPersonAutreMail pour une mise en cohérence avec le second degré  **Modification.** Attribut indiqué en multivalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersonTelPerso | ENTPerson | **Modification.** Attribut indiqué en monovalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersonTelMobile | ENTPerson | **Modification.** Attribut indiqué en multivalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveTelMobile | ENTPersRelEleve | **Modification.** Attribut indiqué en multivalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersonMail | ENTPerson | **Modification.** Attribut indiqué en multivalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersonStructRattach | ENTPerson | **Modification.** Attribut indiqué en monovalué pour une mise en cohérence avec le second degré | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveService | ENTPersRelEleve | **Correction sur le nom.** ENTPersRelElevService | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveBureau | ENTPersRelEleve | **Correction sur le nom.** ENTPersRelElevBureau | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveTelPro | ENTPersRelEleve | **Correction sur le nom.** ENTPersRelElevTelPro | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveFax | ENTPersRelEleve | **Correction sur le nom.** ENTPersRelElevFax | Annexe 1 |

## Nouvelle annexe exploitation-exploitabilité du service annuaire de l’ENT (annexe 5)

L'importance de la pertinence des données présentes dans l'annuaire et les exigences de disponibilité du service annuaire imposent l'annuaire comme extrêmement critique dans le dispositif mis en œuvre pour un ENT. Pour garantir le niveau de service attendu, des recommandations en termes d'exploitation et d'exploitabilité de la solution méritent d'être mises en avant et visent à aider les éditeurs et intégrateurs ENT dans l'amélioration continue de leur solution et de sa robustesse.

Elles ont donné lieu à une nouvelle annexe 5 dans l'ensemble annuaire ENT. Ces recommandations s'appuient sur une étude qui est publiée dans la rubrique « Documentation opérationnelle des projets ENT »[[4]](#footnote-4) à l'issue de l'appel à commentaires.

# Contenu de la version 4.1

## Nouveaux attributs

| Attribut | Classe | Correction | Documents concernés |
| --- | --- | --- | --- |
| ENTPersonNomAffichage | ENTPerson | **Nouvel attribut.** Nom d'affichage associé au compte utilisateur | Annexe 1 |
| ENTPersRelEleveFax | ENTPersRelEleve | **Nouvel attribut.** Fax (pour les personnes en relation avec l'élève) | Annexe 1 |
| ENTEleveRestaurantScolaire | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Restaurant scolaire | Annexe 1 |
| ENTEleveGarderieMatin | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Garderie du matin | Annexe 1 |
| ENTEleveGarderieSoir | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Garderie du soir | Annexe 1 |
| ENTEleveEtudesSurveillees | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Etudes surveillées | Annexe 1 |
| ENTPersonChargeEnseignement | ENTPerson | **Nouvel attribut.** Charge d’enseignement | Annexe 1 |
| ENTEnsFonctionDir | ENTEnseignant | **Nouvel attribut.** Fonction de direction | Annexe 1 |
| ENTEnsSpecialites | ENTEnseignant | **Nouvel attribut.** Spécialisation du professeur des écoles ou de l'instituteur | Annexe 1 |
| ENTEleveNiveau | ENTEleve | **Nouvel attribut.** Niveau (TPS, PS, MS, GS, CP, CE1, CE2, CM1 ou CM2) | Annexe 1 |
| ENTEleveCycle | ENTEleve | **Nouvel attribut.** cycle 1, cycle 2 ou cycle 3 | Annexe 1 |
| ENTEnsClassesResponsable | ENTEnseignant | **Nouvel attribut.** Classes dont la personne est responsable | Annexe 1 |
| ENTEcoleCirconscription | ENTEcole | **Nouvel attribut**. Circonscription de rattachement | Annexe 1 |
| ENTEcoleSecteurScolaire | ENTEcole | **Nouvel attribut**. Secteur de collège de rattachement | Annexe 1 |
| ENTEcoleCommune | ENTEcole | **Nouvel attribut**. Commune de rattachement | Annexe 1 |
| ENTEcoleRPI | ENTEcole | **Nouvel attribut**. RPI d'appartenance de l'école | Annexe 1 |
| ENTGroupeJointure | ENTGroupe | **Nouvel attribut**. Identifiant(s) utilisé(s) pour faire la jointure avec des SI externes | Annexe 1 |
| ENTGroupeType | ENTGroupe | **Nouvel attribut**. Type de groupe | Annexe 1 |
| ENTClasseNiveaux | ENTClasse | Nouvel attribut. Niveaux de la classe | Annexe 1 |
| ENTClasseCycle | ENTClasse | Nouvel attribut. Cycles de la classe | Annexe 1 |

## Correspondance des noms des attributs 1er et 2nd degré

| Attribut | ENT 1er degré | ENT 2nd degré |
| --- | --- | --- |
| Identifiant ENT | ENTPersonIdentifiant  ENTStructureIdentifiant  ENTGroupeIdentifiant | uid  ou  ou |
| Mot de passe | ENTPersonMotDePasse | userPassword |
| Alias | Pas de correspondance | ENTPersonAlias |
| Nom d'usage | ENTPersonNom | sn |
| Prénom usuel | ENTPersonPrenom | givenName |
| Civilité | ENTPersonCivilite | personalTitle |
| Photographie | Pas de correspondance | jpegPhoto |
| Téléphone personnel (fixe) | ENTPersonTelPerso | homePhone |
| Téléphone mobile (saisie libre) | ENTPersonTelMobile | ENTPersonAutresMobiles |
| Téléphone mobile parent (issu du SI, non modifiable dans l'ENT. La transmission de cette information est autorisée uniquement pour les personnes en relation avec l'élève). | ENTPersRelEleveTelMobile | mobile |
| Adresse mail (Adresse mail issue du SI, non modifiable dans l'ENT) | ENTPersonMail | mail |
| Coordonnées professionnelles (pour les personnes en relation avec l'élève) | ENTPersRelElevService  ENTPersRelElevBureau  ENTPersRelElevTelPro  ENTPersRelElevFax | telephoneNumber |
| Personne en relation avec l’élève | ENTEleveAutoriteParentale | ENTElevePersRelEleve |
| Classes | ENTPersonClasses | ENTEleveClasses  ENTAuxEnsClasses |
| Groupes de travail | ENTPersonGroupes | ENTEleveGroupes  ENTAuxEnsGroupes |
| Ministère de tutelle | ENTEcoleMinistereTutelle | ENTEtablissementMinistereTutelle |
| Type de contrat avec l'État (public ou privé) | ENTEcoleSecteur | ENTEtablissementContrat |
| Adresse de la structure | ENTStructureAdresse | street |
| Boite postale de la structure | ENTStructureBoitePostale | postOfficeBox |
| Code postal de la structure | ENTStructureCodePostal | postalCode |
| Ville de la structure | ENTStructureVille | l |
| Téléphone de la structure | ENTStructureTelephone | telephoneNumber |
| Fax de la structure | ENTStructureFax | facsimileTelephoneNumber |
| Contacts ENT | ENTStructureContactsENT | ENTStructureContactENT |
| Clés de jointure de groupe | ENTGroupeJointure | Pas de correspondance |
| Nom de groupe | ENTGroupeNom | cn |
| Description de groupe | ENTGroupeDescription | description |
| Établissement propriétaire du groupe | ENTGroupeEcoleProprietaire | owner |

# Évolutions entre la version 4.0 et 4.2

## Prise en compte de spécificités dans l’enseignement agricole

Intégration des spécificités venant de l’enseignement agricole, en particulier la description du mode et des règles d’alimentation de l’annuaire ENT

Cf. Cahier des charges de l’annuaire ENT (chapitres 3.1 et 8.1.2) et Annexes 2, 3, 4 (chapitres 3, 4.2, 5.5, 6.1.2, 6.5.3 et 7) et 4bis (ajout de colonnes spécifiques).

## Nouveaux attributs

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTPersonAdresseDiffusion** | ENTPerson | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTPersonMailDiffusion** | ENTPerson | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI puis en « self-service ». Facultatif et monovalué | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTPersonMobileSMS** | ENTPerson | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI puis en « self-service » | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |

## Mise en cohérence des annexes

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveNivFormationDiplome** | ENTEleve | **Modification.** Attribut présent dans l’annexe 3 et affiché de nouveau dans l’annexe 2. | Annexe 2 |
| **ENTPersonAdresse**  **ENTPersonCodePostal**  **ENTPersonVille**  **ENTPersonPays**  **homePhone** | ENTEleve | **Modification.** Attributs en « self-service » indiqués en lecture / écriture | Annexe 2 |
| **ENTPersonAutresMobiles** | ENTAuxPersRelEleve | **Modification.** Attribut en « self-service » indiqué en lecture / écriture | Annexe 2 |
| **mail** | ENTAuxEnseignant  ENTAuxNonEnsEtab  ENTAuxPersExt  ENTAuxTuteurStage  ENTAuxRespEntr | **Modification.** Attribut indiqué en lecture seule | Annexe 2 |
| **ENTPersonAutresMails** | ENTAuxNonEnsServAc  ENTAuxNonEnsCollLoc  ENTAuxPersExt  ENTAuxTuteurStage  ENTAuxRespEntr | **Ajout.** Pour être en cohérence avec les autres profils non enseignants, attribut en « self-service » indiqué en lecture / écriture | Annexe 2 |
| **ENTAuxEnsClassesMatieres** | ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Correction d’une coquille : l’attribut se nomme ENTAuxEnsClassesMatieres et non ENTAuxEnsClassesMatiere | Annexe 2  Annexe 3 |
| **ENTAuxEnsGroupesMatieres** | ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Correction d’une coquille : l’attribut se nomme ENTAuxEnsGroupesMatieres et non ENTAuxEnsGroupesMatiere | Annexe 2  Annexe 3 |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | **Modification.** Attribut indiqué facultatif et multivalué, comme dans les autres annexes | Annexe 4bis |
| **ENTPersonAdresse** | ENTAuxPersRelEleve | **Modification.** Ajout du séparateur "underscore" pour pouvoir gérer les retours à la ligne dans les adresses longues | Annexe 4bis |
| **ENTAuxEnsMatiereEnseignEtab** | ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Correction d’une coquille : le format est la clé de jointure d'un établissement suivie du libellé des matières enseignées et non du code des matières enseignées | Annexe 4bis |
| **ENTMEFRattach** | Fichier MefEducNat | **Modifié.** Correction d’une coquille : l’attribut se nomme ENTMEFRattach et non ENTMEFRattch | Annexe 4bis |

## Attributs déclarés obsolètes

La livraison des nouveaux attributs de l’annuaire ENT par les SI externes rend un certain nombre d’anciens attributs obsolètes. Ces attributs sont destinés à disparaitre à terme des fichiers d’alimentation.

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveParents** | ENTEleve | **Modifié**. Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTEleveAutoriteParentale** | ENTEleve | **Modifié**. Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTElevePersRelEleve1** | ENTEleve | **Modifié**. Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTEleveQualitePersRelEleve1** | ENTEleve | **Modifié.** Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTElevePersRelEleve2** | ENTEleve | **Modifié.** Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTEleveQualitePersRelEleve2** | ENTEleve | **Modifié**. Attribut marqué comme obsolète. Se reporter au nouvel attribut ENTElevePersRelEleve. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTAuxEnsClasses** | ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Attribut marqué comme obsolète. Se reporter aux nouvel attribut ENTAuxEnsClassesMatieres | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTAuxEnsGroupes** | ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Attribut marqué comme obsolète. Se reporter aux nouvel attribut ENTAuxEnsGroupesMatieres | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |

# Évolutions entre la version 1.54 et 4.0

## Remarque préliminaire

Les caractéristiques (et notamment leur nom) des champs mentionnés « en attente de livraison » dans l’annexe 4bis seront confirmés au moment de leur livraison par AAF.

Par ailleurs, l’application SCONET est remplacée par l’application SIECLE.

## Structure de l’ensemble Annuaire

Le contenu du glossaire est déplacé pour partie vers l’annexe Glossaire du SDET et pour partie vers l’annexe Interopérabilité.

Le contenu de l’annexe 5 contenant les codes projets est déplacé vers l’annexe Interopérabilité.

## Prise en compte de spécificités dans l’enseignement agricole

Dans le cas où l’attribut ENTPersonFonctions est alimenté par le SI du ministère en charge de l’Agriculture, une attention particulière doit être portée à la nomenclature spécifique utilisée : N\_FAMILLE\_POSTE\_EA.

Cf. Cahier des charges de l’annuaire ENT (chapitres 4.2.3, 4.4.7, 6.1.1) et Annexe 3 (onglet Personnes).

## Modification des fichiers d’export de l’AAF

Deux nouveaux fichiers sont fournis dans les exports AAF : MefEducNat et MatiereEducNat

Nouveaux attributs :

| **Attribut** | **fichier** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifier** | MefEducNat | Identifiant utilisé pour faire la jointure avec le SI MEN : code Mef dans la BCN  Ce code correspond aux champs ENTEleveMEF et ENTAuxEnsMEF | Annexe 4/4bis |
| **ENTLibelleMef** | MefEducNat | Libellé du Mef | Annexe 4/4bis |
| **ENTMEFRattch** | MefEducNat | Mef « national » auquel est rattaché le Mef. | Annexe 4/4bis |
| **ENTMEFSTAT11** | MefEducNat | Mef stat 11 correspondant au Mef de rattachement | Annexe 4/4bis |

Remarque : L’annexe Interopérabilité décrit l’utilisation de ces champs.

| **Attribut** | **fichier** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identifier** | MatiereEducNat | Identifiant utilisé pour faire la jointure avec le SI MEN : code Matière dans la BCN  Ce code correspond aux contenus des champs  ENTAuxEnsClassesMatieres,  ENTAuxEnsGroupesMatieres,  ENTEleveCodeEnseignements. | Annexe 4/4bis |
| **ENTLibelleMatiere** | MatiereEducNat | Libellé de la Matière | Annexe 4/4bis |

Remarque : L’annexe Interopérabilité décrit l’utilisation de ces champs.

## Ajout d’informations permettant l’articulation ENT/Services Tiers

Cette évolution s’inscrit dans le cadre du chantier ENT/Ressources. Les ENT doivent pouvoir fournir aux services tiers des attributs exploitables permettant l’affectation automatique de ressources en adéquation avec les utilisateurs.

Que ce soit pour les élèves ou pour les personnels de l’éducation nationale, les MEF auxquels ils sont rattachés sont exportés vers les ENT. Pour permettre l’interopérabilité, cette information doit être complétée par le MEF national de rattachement et par le Mef\_stat\_11.

Le besoin d’interopérabilité se situe entre les ENT et les fournisseurs de ressources, dans le cadre fixé par l’annexe AAS du SDET. Lorsque l’ENT s’adresse à un service tiers fournisseur de ressource, il lui communique des éléments sur le profil de l’accédant, permettant au service tiers de délivrer le service en renvoyant en retour une liste de ressources.

Dans le cas des élèves comme des enseignants, pour construire cette liste, plusieurs informations sont nécessaires, et en particulier le niveau, la filière et les enseignements suivis (dispensés). Ces informations doivent être communiquées sous forme de codes issus de la BCN pour que les services tiers puissent les exploiter.

Les codes « niveau » et « filière » peuvent être construits par les ENT sur la base du mef\_de\_rattachement et/ou mef\_stat\_11.

L’annexe Interopérabilité décrit de façon détaillée les nomenclatures et les informations transmises aux ENT.

Nouveaux attributs :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| **ENTEleveCodeEnseignements** | ENTEleve | **Nouvel attribut**. Attribut alimenté par le SI MEN. Facultatif et multivalué. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **ENTEleveMefRattach** | ENTEleve | **Attribut supprimé** de l’annuaire LDAP.  Les correspondances Mef / Mef national de rattachement / Mef\_stat\_11 sont transmises aux ENT sous forme de nomenclature séparée de l’annuaire. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **ENTEleveCodeNivFormation** | ENTEleve | **Attribut supprimé** de l’annuaire LDAP.  Les correspondances Mef / Mef national de rattachement / Mef\_stat\_11 sont transmises aux ENT sous forme de nomenclature séparée de l’annuaire. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |

Nota : Les matières n'étant pas dans les critères obligatoires pour récupérer les élèves de la base SIECLE (ex-SCONET) dans AAF, il arrive dans certains cas que soient exportés vers les ENT des élèves avec MEF et sans matière. De ce fait, le champ ENTEleveCodeEnseignements est facultatif.

## Ajout des services enseignants

Les données décrivant les services enseignants (i.e. pour chaque enseignant l’ensemble des classes ou groupes en responsabilité et la matière correspondante).

Nouveaux attributs :

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTAuxEnsClassesMatieres** | ENTAuxEnseignant | Lien Etablissement/ Divisions / codes matières enseignées dans division | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **ENTAuxEnsGroupesMatieres** | ENTAuxEnseignant | Lien Etablissement/ Groupes / codes matières enseignées dans groupe | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |

## Ajout des Classes et des Groupes dans chaque Structure

Nouveaux attributs dans le fichier d’export EtabEducNat :

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTStructureClasses** | ENTEtablissement | Liste des divisions (code et libellé) et Mef associés. Attribut Facultatif, multivalué. | Document principal  Annexe 3  Annexe 2  Annexe 4/4bis |
| **ENTStructureGroupes** | ENTEtablissement | Liste des groupes (code et libellé) et divisions d’appartenance. Attribut Facultatif, multivalué. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |

## Modification du lien Eleve avec Personne en relation avec l’élève

Nouveaux attributs :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| **ENTElevePersRelEleve** | ENTEleve | Liste des personnes en relation avec l’élève avec les codes issus de SIECLE (ex-SCONET) correspondants.  Attribut facultatif et multivalué. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis  Annexe interopérabilité |

Dans le but d’aligner les informations transmises aux ENT avec celles saisies dans SIECLE (ex-SCONET), un nouveau champ est créé : ENTElevePersRelEleve.

Le format de l’attribut est :

cle\_jointure\_person$type\_relation$resp\_financier$resp\_legal$contact$paiement

avec :

* cle\_jointure\_person : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduParentId
* type\_relation : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduTypeRelation.

Les différentes valeurs possibles sont issues de la nomenclature N\_LIEN\_PARENTE complété par la valeur « 7 » :

| **Code** | **Libellé** |
| --- | --- |
| 5 | DDASS |
| 4 | AUTRE MEMBRE DE LA FAMILLE |
| 3 | TUTEUR |
| 2 | MERE |
| 1 | PERE |
| 6 | AUTRE CAS |
| 7 | ELEVE LUI-MEME |

* resp\_financier : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduResponsableFinancier

Les différentes valeurs possibles sont : 1 pour oui et 0 pour non

* resp\_legal : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduResponsableLegal

Les différentes valeurs possibles sont : 0 (la personne n’est pas responsable légal), 1 (la personne est responsable légal 1), 2 (la personne est responsable légal 2)

* contact : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduPersContact

Les différentes valeurs possibles sont : 1 pour oui, 0 pour non

* Paiement : alimenté avec FrEduParentEleve.FrEduPersPaiement

Les différentes valeurs possibles sont : 1 pour oui, 0 pour non

## Ajout des mails et de numéros de mobiles complémentaires pour chaque personne

Nouveaux attributs :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| **ENTPersonAutresMails** | ENTPerson | Autres adresses e-mails | Document principal  Annexe 2  Annexe 3 |
| **ENTPersonAutresMobiles** | ENTPerson | Autres numéros de téléphone mobile | Document principal  Annexe 2  Annexe 3 |

Remarque : attributs dont l’alimentation s’effectue exclusivement en « self-service » afin de ne pas écraser les champs mail et mobile, alimentés éventuellement (en fonction du type d’acteur) par le SI du MEN ou un autre SI externe.

## Fusion et rapprochement de comptes (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitre 6.1.1)

* Clarification du service de conciliation afin de préciser les bonnes pratiques à suivre lors des opérations de fusion et de rapprochement de comptes.

Le **rapprochement de comptes** a pour but de faire le lien entre deux comptes de telle manière que les données associées proviennent de l’addition des données de chacun des comptes. Cette opération se réalise généralement entre deux comptes institutionnels.



Figure 1 - Illustration d’un rapprochement des comptes A et B

La **fusion d’un compte dans un autre** a pour but de migrer les données d’un compte vers un autre compte de telle manière que le compte restant contienne au final l’ensemble des données des deux comptes initiaux. Cette opération se réalise généralement à partir d’un compte manuel qui s’intègre dans un compte institutionnel.



Figure 2 - Illustration d’une fusion d’un compte B dans un compte A

* Ajout de la classe ENTPersonRelation chargée de définir les relations entre comptes lors des opérations de rapprochement et de fusion (chapitre 4.2.3)

Le rapprochement de comptes se déclare dans l’annuaire ENT par l’utilisation de l’attribut « ENTPersonRelRapprochSecondaire » au niveau du compte principal actif et de l’attribut « ENTPersonRelRapprochPrincipal » au niveau du compte secondaire à rapprocher.



Figure 3 - Déclaration du rapprochement des comptes A et B au niveau de l’annuaire ENT

La fusion de comptes se déclare dans l’annuaire ENT par l’utilisation de l’attribut « ENTPersonRelFusionSecondaire » au niveau du compte principal actif et de l’attribut « ENTPersonRelFusionPrincipal » au niveau du compte secondaire à fusionner.



Figure 4 - Déclaration de la fusion du compte dans le compte A au niveau de l’annuaire ENT

## Bonnes pratiques sur l’utilisation des exports Complets ou Deltas (Annexe 4 – chapitre 3.2)

* Présentation des avantages et des inconvénients des fichiers complets et delta



Figure 5 - Avantages et inconvénients des fichiers complets et delta

* Description des bonnes pratiques du processus de chargement des fichiers d’alimentation

Cette description se concentre sur la définition d’un modèle le plus adapté d’import de fichiers d’alimentations sachant combiner le traitement rapide (à intervalles réguliers et proches) des fichiers delta, et la remise à niveau des données par l’import de fichiers complets en heures creuses, à des intervalles plus espacés.

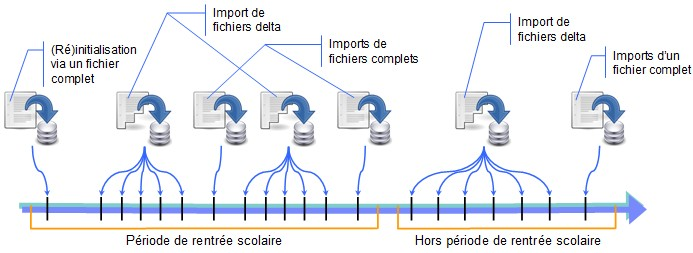


Figure 6 - Modèle de processus de chargement des fichiers d’alimentation

### Bonnes pratiques sur le changement de nom (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitres 4.4.2 et 4.4.3)

* Remarques sur le bon usage du login et de l’alias afin de limiter les impacts lors d’un changement de nom.

## Clarification de la notion de profil (Annuaire ENT Cahier des charges – pages chapitres 3.2, 4.2.4, 6.1.2, 8.2.3)

* Précision de la notion de profil dit applicatif dans le modèle de sécurité afin de le différencier du profil de l’accédant, utilisé lors des échanges avec les services tiers, que cela soit au niveau du modèle de sécurité (chapitre 3.2), du service de gestion des profils applicatifs (chapitre 6.1.2), ou encore la gestion des profils applicatifs (chapitre 8.2.3).
* Description des différents niveaux recensés de profils applicatifs : « Niveau Profil projet » et « Niveau Profil établissement » (chapitre 3.2), reconnus au niveau de la classe ENTProfil (chapitre 4.2.4).
* La notion de profils partagés au niveau national est supprimée du modèle de sécurité de l’annuaire ENT car cette notion n’entre pas en compte dans la définition des habilitations sur les applications. Les profils nationaux sont plus liés à la notion de profil de l’accédant qui est décrite dans l’annexe AAS, concernant les échanges avec les services tiers. Par conséquent, le chapitre 6 de la version 1.54 du cahier des charges a été entièrement supprimé.

## Ajout de la notion de groupe libre ou groupe ad hoc (Annuaire ENT Cahier des charges – chapitre 3.3)

* Définition du groupe ad hoc (ou groupe libre) utilisé pour regrouper des personnes de même type ou de types différents, dans un ou plusieurs établissements, venant compléter les groupes institutionnels alimentés automatiquement par l’Annuaire Fédérateur.

## Changements sur les attributs de l’annuaire

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveEnseignements** | ENTEleve | **Modification.** Attribut alimenté par le SI MEN désormais facultatif.  En effet, les matières n'étant pas dans les critères obligatoires pour récupérer les élèves de la base SIECLE (ex-SCONET) dans AAF, il arrive dans certains cas que soient exportés vers les ENT des élèves avec MEF et sans matière. | Doc principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **ENTEleveCodeNivFormation** | ENTEleve | **Supprimé.** | Annexe 4/4bis |
| **personalTitle** | ENTPerson | **Modification.** La Civilité peut prendre les valeurs :  Monsieur ou Madame uniquement dans le cas général ;  Monsieur ou Mademoiselle pour les élèves (avec la possibilité en « self-service » de choisir Madame pour les élèves de sexe féminin). | Annexe 2  Annexe 4/4bis |
| **ENTPersonAdresse**  **ENTPersonCodePostal**  **ENTPersonVille**  **ENTPersonPays**  **homePhone** | ENTAuxEnseignant | **Modifié**. Attributs dont l’alimentation est maintenant en « self-service » avec un accès en lecture et écriture. | Annexe 2  Annexe 4/4bis |
| **homePhone** | ENTAuxEnseignant | **Modifié**. Attribut marqué comme obsolète | Annexe 4bis |
| **ENTPersonAdresse**  **ENTPersonCodePostal**  **ENTPersonVille**  **ENTPersonPays**  **homePhone** | ENTEleve | **Modifié.** Attributs dont l’alimentation est notée « self-service ». Le périmètre exclut désormais la classe.  Ainsi, aucune coordonnée personnelle n’est transmise pour les élèves depuis le SI du MEN ou un autre SI externe. | Annexe 2  Annexe 4/4bis |
| **ENTEleveVilleNaissance**  **ENTEleveDeptNaissance**  **ENTElevePaysNaissance** | ENTEleve | **Supprimés.** | Doc principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **EntEleveGroupes** | ENTEleve | **Modifié.** Attribut facultatif. Établissements et groupes associés dans SIECLE (EX-SCONET). Précision sur le format de livraison de ce champ : fourniture de couples cle\_jointure\_etab1$code1, cle\_jointure\_etab2$code2… | Doc principal  Annexe 4/4bis  Annexe 3 |
| **ENTAuxEnsDisciplinesPoste** | ENTAuxEnseignant | **Supprimé.** | Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **EntElevePere**  **EntEleveMere** | ENTEleve | **Supprimé.** | Doc principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **mail** | ENTAuxPersRelEleve  EntAuxEnsNonEtab  ENTAuxEnseignant | **Modifié.** Cet attribut fait partie des coordonnées de la personne. Attribut désormais alimenté par le SI MEN et désigné comme multivalué | Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **mobile** | ENTAuxPersRelEleve | **Modifié.** Cet attribut fait partie des coordonnées personnelles de la personne. Attribut désormais alimenté par le SI MEN et désigné comme multivalué | Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis |
| **EntPersonStructRattach** | « Toutes les classes de Personnes » | **Modifié.** Attribut mono-valué et facultatif (cas général) et obligatoire pour les élèves. | Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4bis |
| **ENTPersRelRapprochPrincipal** | ENTPersonRelation | **Ajouté**. Attribut facultatif mono-valué, alimenté par le service de rapprochement de compte. Compte principal rattaché. | Doc principal  Annexe 3 |
| **ENTPersRelRapprochSecondaire** | ENTPersonRelation | **Ajouté**. Attribut facultatif multi-valué, alimenté par le service de rapprochement de compte. Compte secondaire rattaché. | Doc principal  Annexe 3 |
| **ENTPersRelFusionPrincipal** | ENTPersonRelation | **Ajouté**. Attribut facultatif mono-valué, alimenté par le service de fusion de compte. Compte principal fusionné. | Doc principal  Annexe 3 |
| **ENTPersRelFusionSecondaire** | ENTPersonRelation | **Ajouté**. Attribut facultatif multi-valué, alimenté par le service de fusion de compte. Compte secondaire fusionné. | Doc principal  Annexe 3 |
| **ENTEleveQualitePersRelEleve1**  **ENTEleveQualitePersRelEleve1** | ENTEleve | **Ajout** d’un commentaire. |  |
| **owner** | ENTRoleAppli | **Modifié.** Attribut obligatoire multivalué chargé d’indiquer le dn d’une ou plusieurs applications. | Doc principal  Annexe 2  Annexe 3 |

# Évolutions entre la version 1.52B et 1.54

## Présentation des documents

Afin de faciliter leur utilisation, les annexes deviennent des documents indépendants. Les livrables relatifs au « Cahier des charges de l’annuaire ENT du secondaire » sont donc les suivants :

| **Titre** | **Référence** | **Format** |
| --- | --- | --- |
| Cahier des charges de l’annuaire ENT (document principal) | AnnuaireENT\_v1.*x* | Texte |
| Annexe 1 : Glossaire et lexique MENESR | Glossaire\_v1. *x* | Texte |
| Annexe 2 : Caractérisation des personnes et des structures | PersonnesStructures\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 3 : Schéma LDAP et nomenclatures | SchemaLDAP\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 4 : Alimentation depuis le SI MENESR | AlimentationMENESR\_v1. *x* | Texte |
| Annexe 4bis : Alimentation depuis le SI MENESR | AlimentationMENESR\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 5 : Codes des projets ENT | CodesProjets\_v1. *x* | Texte |

## Évolutions entre les versions 1.52b et 1.54

### dn des structures d’établissement (Annuaire ENT Cahier des charges – page 46 + annexes)

Le cahier des charges est modifié (§4.4.6) afin de spécifier l’UAI comme dn pour les établissements. Le SIREN reste le dn des autres structures.

Le « dn » des entrées représentant des structures d’établissement sera basé sur l’attribut « ENTStructureUAI ».

### Description des objets (Annuaire ENT Cahier des Charges – page 29-30)

Une recommandation d'utilisation de l’attribut ENTPersonFonctions pour désigner les structures d’exercice a été ajoutée au paragraphe 4.2.1 (page 29) : tout utilisateur de l’ENT possède l’attribut « ENTPersonStructRattach » pour désigner la structure de rattachement administratif. Les structures d’exercice doivent par contre être déduites de l’attribut « ENTPersonFonctions ».

### Identifiant Sconet de l’élève (Annuaire ENT Cahier des charges – page 34 + annexes)

L’attribut ENTEleveStructRattachId a été ajouté à la classe « Elève » (page 34 et annexes) car il est requis pour l’articulation avec les téléservices de l’Education Nationale.

Code du niveau de formation des élèves (Annuaire ENT Cahier des charges – page 34 + annexes)

Le code du niveau de formation des élèves a été ajouté pour que l’ENT puisse fournir le code formation qui était attendu par les services tiers. Jusqu’à présent, c’est la valeur contenue dans l’attribut ENTEleveNiveauFormation qui est envoyée aux service-tiers : cet attribut contient un libellé, ce qui induit de la complexité de traitement pour réaliser une affectation de ressource sur la base du niveau de formation.

### Groupes des élèves (Annuaire ENT Cahier des charges – page 34 + annexes)

Les groupes des élèves deviennent une donnée obligatoire : certaines ressources ne sont pas forcément affectées uniquement à des enseignants ou des classes. Certaines matières, telles les langues, sont enseignées à des groupes d’élèves, ce qui nécessite d’affecter, par exemple, des manuels à ces groupes. Pour cela, les groupes nécessitent d’être renseignés dans l’ENT et transmis aux services tiers.

L’attribut ENTEleveGroupes de la classe ENTEleve devient donc obligatoire.

#### Attributs modifiés

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveStructRattachId** | ENTEleve | **Ajouté**. Attribut Obligatoire mono-valué, alimenté par le MENESR. Identifiant de l’élève dans SCONET. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |
| **ENTEleveCodeNivFormation** | ENTEleve | **Ajouté**. Attribut Obligatoire mono-valué, alimenté par le MENESR. Code du niveau de formation dans SCONET. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |
| **ENTEleveGroupes** | ENTEleve | **Ajouté**. Attribut Obligatoire multi-valué, alimenté par le MENESR. Établissements et groupes associés dans SCONET. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |

# Évolutions entre les versions 1.51 et 1.52/1.52a/1.52b

## Présentation des documents

Afin de faciliter leur utilisation, les annexes deviennent des documents indépendants. Les livrables relatifs au « Cahier des charges de l’annuaire ENT du secondaire » sont donc les suivants :

| **Titre** | **Référence** | **Format** |
| --- | --- | --- |
| Cahier des charges de l’annuaire ENT (document principal) | AnnuaireENT\_v1.*x* | Texte |
| Annexe 1 : Glossaire et lexique MENESR | Glossaire\_v1. *x* | Texte |
| Annexe 2 : Caractérisation des personnes et des structures | PersonnesStructures\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 3 : Schéma LDAP et nomenclatures | SchemaLDAP\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 4 : Alimentation depuis le SI MENESR | AlimentationMENESR\_v1. *x* | Texte |
| Annexe 4bis : Alimentation depuis le SI MENESR | AlimentationMENESR\_v1. *x* | Tableaux |
| Annexe 5 : Codes des projets ENT | CodesProjets\_v1. *x* | Texte |

## Évolutions entre les versions 1.52a et 1.52b (au nombre de 3)

### Corrections mineures d’écarts entre les annexes 2 et 3

* « *ENTEleve* » : Suppression de la dernière ligne « Profils ».
* « *ENTAuxEnseignant* » :
* *ENTAuxEnsEleveStageResp* est corrigé en *ENTAuxEnsRespStage*.
* *ENTAuxEnsEleveStageTut* est corrigé en *ENTAuxEnsTutStage*.
* « *ENTAuxPersExt* » : *ENTAuxNonEnsEtabService* est corrigé en *ENTAuxPersExtService*.
* « *ENTEtablissement* » : *ENTEtablissementContactENT* est corrigé en *ENTStructureContactENT*.
* « *ENTRoleAppli* » : les attributs member et *ENTRoleAppliProfils* sont corrigés.
* (tous) : *facsimileTelephonNumber* est corrigé en *facsimileTelephoneNumber*.

### Corrections de l’annexe 3

* « ENTAuxNonEnsCollLoc » : ENTAuxNonEnsCollLocServices est renommé en ENTAuxNonEnsCollLocService.
* Le format des clés jointure personnes et structures est mis en conformité avec le document principal du Cahier des Charges :

Identifiants des sources autoritaires : « ENT » pour une saisie manuelle, « AC » + nom de l’académie pour l'alimentation MEN, libre pour les autres sources

### Attributs ENTPersonDateNaissance et ENTEleveMajeur (annexe 2 et 4bis)

La date de naissance d’un élève est désormais obligatoire dans l’annuaire ENT et systématiquement transmise par le dispositif d’alimentation MENESR.

La règle de calcul de l’attribut *ENTEleveMajeur* est complétée comme suit :

Valeur par défaut si date de naissance vide ou incorrecte : « N ».

## Évolutions entre les versions 1.52 et 1.52a (au nombre de 5)

### Attributs complémentaires transmis

Les attributs suivants de la classe LDAP « ENTAuxPersRelEleve » sont désormais transmis par l’alimentation MENESR [Annexe 2 ; Annexe 4bis] :

* *homePhone.*
* *telephoneNumber.*
* *ENTPersonAdresse.*
* *ENTPersonCodePostal.*
* *ENTPersonVille.*
* *ENTPersonPays.*

### Corrections apportées sur les extractions

Le préfixe « ENT… » des libellés des quatre derniers attributs complémentaires mentionnés ci-dessus est corrigé pour être transmis en majuscules (auparavant : « Ent… »).

Le libellé de l’attribut *ENTAuxEnsCategoDiscipline* est corrigé (suppression du ‘s’ final).

### Attribut « personalTitle »

L’attribut *personalTitle* est déplacé de la classe LDAP « organizationalPerson » vers « ENTPerson » [Document principal ; Annexe 3].

### Attribut « ENTEleveMajeurAnticipe »

L’OID de l’attribut *ENTEleveMajeurAnticipe* est remplacé par la valeur « 174 » [Annexe 3].

### Clé de jointure

Ajout de précisions sur la clé de jointure :

* Clé transmise par le MENESR : périmètre d’unicité = l’académie [Annexe 4, §5.4.1].
* Règle de construction de la clé dans l’annuaire ENT : le préfixe « MENESR » proposé est remplacé par « AC- » suividu nom de l’académie [Document principal, §4.4.7].

## Évolutions entre les versions 1.51 et 1.52 (au nombre de 17)

### Attributs modifiés

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTEleveParents** | ENTEleve | Ajouté. Attribut multi-valué, alimenté par le MENESR en V1. Équivalent SCONET : "Père", "Mère" ou "Père/Mère". | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |
| **ENTElevePere** | ENTEleve | Supprimé. Remplacé par *ENTEleveParents*.  🡺 Continuera à être alimenté par le MENESR pour assurer la compatibilité ascendante. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |
| **ENTEleveMere** | ENTEleve | Supprimé. Remplacé par *ENTEleveParents*.  🡺 Continuera à être alimenté par le MENESR pour assurer la compatibilité ascendante. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« Eleve ») |
| **ENTPersonFonctions** | ENTPerson | Modifié. Contient les fonctions et les disciplines de poste associées.  Chaque valeur de l’attribut correspond désormais à la concaténation des informations suivantes :  dn d’un établissement  Code de la fonction (N\_FONCTION\_FILIERE)  Libellé de la fonction  Code de la discipline de poste (N\_DISCIPLINE\_POSTE)  Libellé de la discipline de poste  Séparateur : ‘’$’’. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« PersEducNat ») |
| **ENTAuxEnsCategoDiscipline** | ENTAuxEns | Ajouté. Pour les enseignants uniquement.  Chaque valeur de l’attribut correspond à la concaténation des informations suivantes :  Code de la catégorie de discipline de poste (N\_PIVOT\_DISCIPLINE)  Libellé de la catégorie de discipline de poste (N\_PIVOT\_DISCIPLINE)  Séparateur : ‘’$’’. | Document principal  Annexe 1  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« PersEducNat ») |
| **ENTAuxEnsDisciplinePoste** | ENTAuxEns | Supprimé. Remplacé par *ENTPersonFonctions* et *ENTAuxEnsCategoDiscipline*.  🡺 Continuera à être alimenté par le MENESR pour assurer la compatibilité ascendante. | Document principal  Annexe 1  Annexe 2  Annexe 3  Annexe 4/4bis (« PersEducNat ») |
| **ENTStructureResponsable** | ENTStructure | Modifié. Cet attribut est désormais facultatif. Cela permet une alimentation des objets Structures depuis le SI du MENESR sans intervention manuelle pour valoriser cet attribut. Ce dernier n’est en effet pas transmis. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3 |
| **ENTStructureUAI** | ENTStructure | Corrigé. La nomenclature : « V\_BCE\_APPELATION\_OFF\_UAI » est corrigée en « V\_BCE\_APPELLATION\_OFF\_UAI ». | Annexe 3 |
| **ENTApplicationId** | ENTApplication | Corrigé. L’attribut est ajouté à l’annexe 3 (déjà présent dans le document principal et l’annexe 2). | Annexe 3 |
| **ENTAppliProprietaire** | ENTApplication | Corrigé. L’attribut est renommé en *ENTApplicationProprietaire*. | Document principal  Annexe 2  Annexe 3 |

### Alimentation MENESR

#### Conseillers d’orientation

Les conseillers d’orientation sont désormais extraits par le dispositif.

#### Gestion des personnes et des structures

Le principe suivant est précisé dans la description du service [SRV-5] Gestion des personnes et des structures (document principal p.59) :

Toute donnée issue de l’alimentation MENESR n'est pas modifiable dans l'interface de gestion de contenu, à l’exception de certains attributs mentionnés dans la colonne « Alimentation » du tableau de l’annexe 2. Ces attributs sont en effet initialisés par l’alimentation MENESR puis proposés en self-service (civilité, email…).

#### Attributs « ENTEtablissementUAI » / « ENTStructureUAI »

L’attribut « ENTStructureUAI » doit désormais être utilisé à la place de l’attribut « ENTEtablissementUAI » (conformément aux spécifications version 1.50, 1.51 et 1.52).

L’attribut « ENTStructureUAI » est donc ajouté dans les extractions. L’attribut « ENTEtablissementUAI » continuera à être alimenté par le MENESR pour assurer la compatibilité ascendante.

#### Attribut « mail »

L’attribut « mail » transmis par l’alimentation MENESR ne contiendra désormais qu’une unique valeur, conformément à la structure de l’annuaire ENT.

L’annexe 4/4bis est modifiée en conséquence : suppression de la règle de gestion indiquant que « seule la 1ère valeur transmise doit être prise en compte par l’annuaire ENT ».

#### Attribut « ENTPersonAutresPrenoms »

L’attribut « ENTPersonAutresPrenoms » transmis par l’alimentation MENESR est désormais multivalué. Le format est ainsi identique au schéma de l’annuaire ENT.

NB : le prénom usuel (« givenName ») est toujours présent parmi les valeurs de « ENTPersonAutresPrenoms ».

#### Différence de format par rapport à l'annuaire ENT

Tous les attributs transmis par l’alimentation MENESR ont désormais un format identique aux attributs correspondant dans le schéma de l’annuaire ENT (cf. ci-dessus modifications apportées à « mail » et « ENTPersonAutresPrenoms »).

#### Requête de suppression *<deleteRequest>*

Les précisions suivantes sont ajoutées au chapitre 4.2 de l’annexe 4 :

* <addRequest>
* Signification :
* Création (ou présence) d’une personne ou d’une structure dans le SI du MENESR.
* Entrée d’une personne ou d’une structure dans le périmètre d’extraction.
* <deleteRequest>
* Signification :
* Suppression d’une personne ou d’une structure dans le SI du MENESR.
* Sortie d’une personne ou d’une structure du périmètre d’extraction.

Les précisions suivantes sont ajoutées au chapitre 5.5.4 de l’annexe 4 :

Chaque ENT détermine les règles de gestion associées à la réception d’une telle requête :

* Délai avant désactivation du compte : immédiat, au bout de 6 mois, en fin d’année scolaire…
* Délai avant archivage et suppression du compte.

Remarque : l’article 6 de l’arrêté CNIL du 30 novembre 2006 recommande de ne supprimer un compte que lorsque la personne n’a plus vocation à en disposer :

# Évolutions entre les versions 1.50 et 1.51

## Remarques préliminaires

La principale mise à jour du document porte sur l’alimentation de l’attribut *ENTPersonFonctions* : les informations transmises par le dispositif d’alimentation MENESR concernent désormais à la fois l’établissement de rattachement de la personne et les autres établissements dans lesquels il exerce.

## Attributs modifiés

| **Attribut** | **Classe LDAP** | **Correction** | **Documents concernés** |
| --- | --- | --- | --- |
| **ENTPersonFonctions** | ENTAuxEns  ENTAuxNonEnsEtab | **Modifié**. Alimentation MENESR V1 : tous les établissements concernés (au lieu de seulement l’établissement de rattachement). | Annexe 2  Annexe 4 (« PersEducNat ») |
| **ENTServAcUAI** | ENTServAc | **Supprimé**. Remplacé par *ENTStructureUAI*, hérité de la classe « ENTStructure ». | Document principal  Annexe 3  *[Annexe 2 déjà à jour]* |
| **ENTStructureJointure** | ENTStructure | **Modifié** en multi-valué (de même que *ENTPersonJointure*) pour que la structure puisse éventuellement être alimentée depuis plusieurs sources. | Document principal  Annexe 3  *[Annexe 2 déjà à jour]* |
| **member** | groupOfNames | **Ajouté** (standard LDAP). | Annexe 3  *[Document principal et Annexe 2 déjà à jour]* |
| **member** | groupOfNames | **Modifié** : facultatif au lieu de « obligatoire ». | Document principal  Annexe 3  *[Annexe 2 déjà à jour]* |
| **ou** | organizationalUnit | **Ajouté** (standard LDAP). | Document principal  Annexe 3 |
| **telephoneNumber** | Person  organizationalPerson | **Déplacé** de la classe LDAP « organizationalPerson » à « Person » (standard LDAP). | Document principal  Annexe 3 |
| **title** | Person  organizationalPerson | **Déplacé** de la classe LDAP « Person » à « organizationalPerson » (standard LDAP). | Document principal  *[Annexe 3 déjà à jour]* |

# Évolutions entre les versions 1.09 et 1.50

## Remarques préliminaires

La version 1.50 du cahier des charges de l’annuaire ENT du secondaire comporte des améliorations afin de rendre le texte plus lisible, accessible et compréhensible. Il a notamment été tenu compte du retour d’expérience TALENT.

## Document principal « Définition et conception de l’Annuaire ENT : Cahier des charges »

### §2.1 – Qu’est-ce que l’annuaire ENT ?

* Ajout de la référence à l’ « *Arrêté du 30 novembre 2006 portant création, au sein du Ministère de l’Éducation Nationale, de l’Enseignement Supérieur et de la Recherche, d’un traitement de données à caractère personnel relatif aux Espaces Numériques de Travail (ENT), publié au Journal Officiel du 13 décembre 2006.* ».

### §3.3 – Caractérisation des personnes

* Ajout du lien : « *Une Entreprise partenaire est partenaire d’un ou plusieurs Établissements* » / « *Un Établissement est partenaire d’une ou plusieurs Entreprises partenaires* ».
* Ajout de figures complémentaires (déclinaison de la figure 4 pour chaque catégorie de personnes).

### §4.2 – Description des classes d’objet de l’annuaire ENT

* Ajout d’une référence à l’Annexe 1 pour des précisions sur les notions liées à la scolarité.

### §4.2.1 – Gestion des objets de l’annuaire ENT

* Ajout d’une référence au service de réconciliation des identités [SRV-3].

### §4.2.2 – Schéma LDAP

* Simplification de la hiérarchie des classes descendant de « *ENTStructure* » (suppression de la classe « *ENTAdministration* » (modification présente dès la v1.09).
* La classe « *ENTEntrp* » est renommée en « *ENTEntreprise* ».

### §4.2.3 – Classes relatives aux personnes

* Évolution des attributs en ligne avec les Annexes 2 et 3.
* Modification de la cardinalité de la clé de jointure (cf. chapitre 4.4.7).
* La classe « ENTEntrp » est renommée en « ENTEntreprise ».

### §4.4.7 – Clé de jointure

* Ajout de recommandations sur les préfixes à utiliser pour construire la clé de jointure afin d’identifier la source d’alimentation.

### §6 – Annuaire et accès inter-ent

* Mise en conformité du vocabulaire par rapport l’annexe AAS du SDET.

### §7 – Services de l’annuaire ENT

* [SRV-3] Réconciliation des informations issues de différentes sources autoritaires
* Précisions sur le fonctionnement de la réconciliation (exemple d’implémentation).
* [SRV-17] Changement de mot de passe
* Mise en conformité par rapport à l’annexe AAS du SDET.

### §8 – Exigences sur l’annuaire ENT

* [EX-1] Volumétrie :
* Suppression des hypothèses volumétriques sur les attributs.
* Suppression du tableau type de volumétrie.
* Suppression de l’exigence [EX-2] Périmètre des établissements couverts
* [EX-4] Performances sur les requêtes des services de sécurité :
* Suppression du tableau type.

### §9.1 – Organisation type de la gestion des droits d’accès.

* Réorganisation du chapitre.

### §9.2 – Définition des droits d’accès

* Référence à l’arrêté du 30/11/2006 relatif aux ENT.

## ANNEXE 1 : Glossaire

* Création d’un document autonome.
* Ajout d’une seconde partie expliquant certaines notions spécifiques au MENESR : scolarité, enseignement, MEF…

## ANNEXE 2 : Caractérisation des personnes et des structures

* Mise à jour de la légende.
* L’exemple de gestion des droits devient une recommandation du MENESR.
* Les attributs en self-service sont plus clairement identifiés (dans la colonne Alimentation).
* Précision concernant les informations transmises par le MENESR :
* Conformément à l’*Annexe 4 – Alimentation depuis le SI du MENESR*, le périmètre des personnes présentes dans les fichiers d’alimentation repose sur le fait que celles-ci exercent une fonction dans l'un des établissements du périmètre de l'ENT.
* Cependant, en V1, les attributs préfixés du code de l'établissement, tels que la fonction (*ENTPersonFonctions*), ne contiennent que les informations liées à la structure de rattachement de la personne. Les informations liées aux autres structures seront transmises en complément en V25.
* Les attributs modifiés pour toutes les catégories de personnes et/ou de structures sont les suivants :
* ENTPersonCleJointure et ENTStructureCleJointure (cf. §4.4.7 du document principal).
* ENTPersonDateNaissance est devenu facultatif.
* Le mot de passe et l’alias sont en self-service.
* Les centres d'intérêt d’une personne pour chaque établissement sont en self-service.
* Les attributs de « ENTEleve » modifiés sont les suivants :
* Commentaires des attributs liés aux coordonnées personnelles.
* Redéfinition des attributs de scolarité (sens et alimentation, cf. *Annexe 1 – Glossaire* pour des précisions) : MEF, Libellé MEF, MEF de rattachement, Niveau de formation, Filière, Niveau de formation du diplôme, Spécialité.
* Les attributs de « ENTPersRelEleve » modifiés sont les suivants :
* Les attributs liés aux coordonnées personnelles et professionnelles sont alimentés en « self-service » en V1, et pourront être alimentés par le MENESR en V2.
* Les attributs de « ENTAuxEnseignant » modifiés sont les suivants :
* *ENTAuxEnsMEF* est devenu obligatoire.
* *ENTPersonFonctions* : les fonctions transmises en V1 concernent uniquement la structure de rattachement de la personne. Les fonctions liées aux autres établissements seront transmises en complément en V2[[5]](#footnote-5).
* Les attributs de « ENTEtablissement » modifiés sont les suivants :
* ENTEtablissementStructRattachAdmin est devenu facultatif.

## ANNEXE 3 : Schéma LDAP et nomenclatures

Les classes et les attributs modifiés sont les suivants :

* « ENTEleve » :
* *ENTPersonJointure* (cf. §4.4.7 du document principal).
* *ENTPersonFonctions* (préfixé par l’établissement)*.*
* *ENTEleveRegime* (nomenclature).
* Attributs de scolarité (sens et alimentation, cf. Annexe 1 Glossaire pour des précisions) : MEF, Libellé MEF, MEF de rattachement, Niveau de formation, Filière, Niveau de formation du diplôme, Spécialité.
* « ENTAuxEns » :
* ENTAuxEnsMEF.
* ENTAuxEnsMatiereEnseignEtab.
* ENTAuxEnsClasses.
* ENTAuxEnsGroupes.
* ENTAuxEnsClassesPrincipal.
* « ENTStructure » :
* ENTStructureTypeStruct (monovalué).
* Ajout de ENTStructureUAI.
* « ENTEtablissement » :
* Suppression de ENTEtablissementUAI.
* ENTEtablissementStructRattachAdmin (facultatif).
* « ENTEntrp » :
* Ajout de ENTEntrepriseEtabs.

## ANNEXE 4 : Principes d’alimentation depuis le SI du MENESR

### §2 – Principes généraux de l’alimentation depuis le SI MENESR

* Ajout d’un schéma présentant la mise en œuvre de l’alimentation MENESR dans une académie.
* Modification du périmètre des personnes prises en compte : « Dès lors qu’une personne exerce une fonction dans un établissement du périmètre de l’ENT, l’entrée correspondant à la personne est transmise dans les fichiers XML. ».

### §3 – Accès aux fichiers d’alimentation

* Les modalités de mise à disposition des fichiers d’alimentation doivent être étudiées et définies au cas par cas entre le porteur de projet ENT et le Rectorat concerné.
* Reformulation de certaines phrases des §3.1 et §3.2.

### §3.3 – Caractéristiques des fichiers d’alimentation

* Ajout dans le nom des fichiers de la catégorie d’objets transmis.

### §4.2 – Syntaxe du fichier d’alimentation

* Encapsulation du fichier par une balise <ficAlimMENESR>.

### §4.3 – DTD

* Ajout de la DTD.

### §5.1.2 – Répartition entre les catégories de personnes et de structures

* Précision sur la règle de valorisation de l’attribut PersEducNatPresenceDevantEleves par le MENESR.

### §5.3 – Contraintes d’intégrité

* Ajout du chapitre.

### §5.5 – Règles de gestion complémentaires

* Ajout du chapitre 5.5.3 – Qualité des données.
* Ajout du chapitre 5.5.4 – Traitements particuliers des requêtes de modification et suppression.

### §6 – Exemples de fichier d’alimentation

* Mise à jour des exemples.

1. Les modifications du format concernant la gestion des responsables dans l’attribut ENTElevePersRelEleve sont décrites dans le chapitre 4.8 « Personnes en relation avec les élèves » de l’annexe opérationnelle [↑](#footnote-ref-1)
2. Arrêté du 30 novembre 2006 portant création, au sein du ministère de l'éducation nationale, de l'enseignement supérieur et de la recherche, d'un traitement de données à caractère personnel relatif aux espaces numériques de travail (ENT) modifié par l’arrêté du 13 octobre 2017. Dans le cadre de la mise en œuvre d’un ENT pour l’enseignement agricole, les traitements de données à caractère personnel relèvent de l’arrêté du 6 décembre 2007 (RU-007). [↑](#footnote-ref-2)
3. <http://eduscol.education.fr/pid25784/documentation-operationnelle-pour-les-projets-ent.html> [↑](#footnote-ref-3)
4. <http://eduscol.education.fr/pid25784/documentation-operationnelle-pour-les-projets-ent.html> [↑](#footnote-ref-4)
5. Février 2007 : les fonctions concernant les autres structures sont désormais transmises par le dispositif d’alimentation. La version 1.51 du cahier des charges prend en compte cet ajout. [↑](#footnote-ref-5)