

# POUR L'ÉCOLE DE LA CONFIANCE

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

Annexe opérationnelle - Ensemble annuaire  
Évolutions des spécifications et des annexes  
pour le 1er degré  
version 6.2  
Janvier 2019

Tous droits réservés



## Table des matières

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. INTRODUCTION.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>2. ÉVOLUTIONS ENTRE LA VERSION 6.1 ET LA VERSION 6.2 .....</b>  | <b>3</b>  |
| <b>3. ÉVOLUTIONS ENTRE LA VERSION 5.0 ET LA VERSION 6.1 .....</b>  | <b>4</b>  |
| 3.1. Nommage des fichiers .....  | 4         |
| 3.2. Évolutions des spécifications de l'annuaire ENT pour le premier degré et de l'annexe 1 bis (alimentation depuis le SI du MEN) ..... | 4         |
| 3.3. Évolutions du dictionnaire de données de l'ENT 1D (annexe 1) .....  | 5         |
| 3.3.1. Point d'attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis).....                        | 5         |
| 3.3.2. Nouveaux attributs .....  | 5         |
| 3.3.3. Modification et correction d'attributs existants .....  | 6         |
| 3.3.4. Attributs obsolètes.....  | 7         |
| 3.4. Identifiant national élève (INE) .....  | 7         |
| 3.5. Identifiant dédié au GAR (GARPersonIdentifiant).....  | 7         |
| 3.6. Échanges entre projets ENT .....  | 8         |
| <b>4. ÉVOLUTIONS ENTRE LA VERSION 4.1 ET LA VERSION 5.0 .....</b>  | <b>9</b>  |
| 4.1. Point d'attention sur la répartition entre les catégories de personnes et de structures (annexe 1bis).....                          | 9         |
| 4.2. Correction sur les noms d'attributs (annexe 1) .....  | 10        |
| 4.3. Nouvelle annexe exploitation-exploitable du service annuaire de l'ENT (annexe 5) .....  | 10        |
| <b>5. CONTENU DE LA VERSION 4.1 .....</b>  | <b>12</b> |
| 5.1. Nouveaux attributs .....  | 12        |
| 5.2. Correspondance des noms des attributs 1 <sup>er</sup> et 2 <sup>nd</sup> degré.....   | 13        |

## 1. Introduction

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

| Ensemble annuaire ENT<br>(version, date de diffusion) | Jeu d'essai anonymisé<br>(date de mise à disposition)                              | Annuaire Fédérateur<br>(date de mise à disposition du<br>« script » pour les académies) |
|---|--|---|
| V6.2  | Pas de modification  | Pas de modification   |
| V6.1 (avril 2018)                                     | Sur demande  | Toutes les académies  |
| V5.0 (mai 2015)                                       | Sur demande ou disponible dans<br>l'espace collaboratif éditeur/intégrateur<br>ENT | Toutes les académies  |

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

## 2. Évolutions entre la version 6.1 et la version 6.2

La totalité des documents de l'ensemble annuaire du SDET pour le premier degré a été mis à jour dans la version 6.2 pour prendre en compte les principes généraux du Règlement général sur la protection des données (RGPD) entré en application le 25 mai 2018.

Par ailleurs, une précision documentaire a été apportée dans l'annexe 4bis :

| Attribut           | Classe        | Correction   | Documents concernés |
|--------------------|---------------|--|---------------------|
| ENTPersonFonctions | ENTEnseignant | <b>Modification.</b> 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<br>N_DISCIPLINE_POSTE<br>+"-\$SANS OBJET" remplace<br>N_FONCTION_FILIERE<br>N_DISCIPLINE_POSTE). | Annexe 1            |

### 3. Évolutions entre la version 5.0 et la version 6.1

Dans le cadre de la refonte du SDET version 6, l'ensemble annuaire du premier degré 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 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.

L'ensemble annuaire prend également en compte les modifications du RU-003<sup>1</sup> pour le SI du MEN.

#### 3.1. 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                |
| 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               |
| Annexe5_Exploitation-Exploiteabilite_v5.0                              | Annexe5_Exploitation-Exploiteabilite_v6.1                         |
| ficAlimMENESR.dtd  | ficAlimMENESR.dtd   |

#### 3.2. 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.

<sup>1</sup> 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).

### 3.3. 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.

#### 3.3.1. 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).

#### 3.3.2. Nouveaux attributs

| Attribut                  | Classe                             | Correction  | Documents concernés |
|---------------------------|------------------------------------|---|---------------------|
| GARPersonIdentifiant      | Toutes les catégories de personnes | <b>Nouvel attribut.</b> 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                           | <b>Nouvel attribut.</b> Attribut alimenté par le SI. Facultatif et monovalué.   | Annexe 1            |
| ENTPersonAdresseDiffusion | ENTPersRelEleve                    | <b>Nouvel attribut.</b> 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            |

| Attribut                     | Classe   | Correction   | Documents concernés |
|------------------------------|--|--|---------------------|
| ENTPersonMobileSMS           | ENTPersRelEleve                                    | <b>Nouvel attribut.</b> 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<br>ENTNonEnsEcoll<br>ENTNonEnsServAc | <b>Nouvel attribut.</b> 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<br>ENTServAc                              | <b>Nouvel attribut.</b> Attribut alimenté par le SI qui remplace l'attribut ENTStructureEmail pour harmoniser les noms des attributs avec le second degré.   | Annexe 1            |

### 3.3.3. Modification et correction d'attributs existants

| Attribut                  | Classe          | Correction   | Documents concernés            |
|---------------------------|-----------------|--|--------------------------------|
| ENTPersonAdresse          | ENTPersRelEleve | <b>Modification.</b> 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 | <b>Modification.</b> 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 | <b>Modification.</b> 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 | <b>Modification.</b> 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 | <b>Modification.</b> Modification de la nomenclature liée à la modification du lien élève-responsable dans ONDE. (N_LIEN_ELEVE_RESPONSABLE   | Document principal<br>Annexe 1 |

| Attribut               | Classe                | Correction  | Documents concernés |
|------------------------|-----------------------|---|---------------------|
|                        |                       | remplace <i>N_LIEN_PARENTE_1D</i> ).  |                     |
| ENTStructureNomCourant | ENTEcole<br>ENTServAc | <b>Modification.</b> Changement de la règle de construction pour une meilleure lisibilité du nom de la structure. | Annexe 1            |
| ENTStructureSIREN      | ENTEcole<br>ENTServAc | <b>Modification.</b> L'attribut devient facultatif.   | Annexe 1            |

### 3.3.4. 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,<br>ENTNonEnsEcole,<br>ENTNonEnsServAc,<br>ENTNonEnsCollLoc,<br>ENTPersExt | <b>Supprimé.</b> Rendu obsolète. Se reporter au nouvel attribut<br>ENTPersonCategorieEnseignant   | Annexe 1            |
| ENTStructureEmail           | ENTEcole<br>ENTServAc<br>ENTCollLoc  | <b>Attribut obsolète.</b> Attribut remplacé par l'attribut ENTStructureEmailSI pour harmoniser les noms des attributs avec le second degré. | Annexe 1            |

## 3.4. 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).

## 3.5. 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 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.

### 3.6. 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.

## 4. 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.

### 4.1. 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.

## 4.2. Correction sur les noms d'attributs (annexe 1)

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

## 4.3. 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 »<sup>2</sup> à l'issue de l'appel à commentaires.

---

<sup>2</sup> <http://eduscol.education.fr/pid25784/documentation-operationnelle-pour-les-projets-ent.html>

## 5. Contenu de la version 4.1

### 5.1. Nouveaux attributs

| Attribut                    | Classe          | Correction  | Documents concernés |
|-----------------------------|-----------------|---|---------------------|
| ENTPersonNomAffichage       | ENTPerson       | <b>Nouvel attribut.</b> Nom d'affichage associé au compte utilisateur               | Annexe 1            |
| ENTPersRelEleveFax          | ENTPersRelEleve | <b>Nouvel attribut.</b> Fax (pour les personnes en relation avec l'élève)           | Annexe 1            |
| ENTEleveRestaurantScolaire  | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> Restaurant scolaire   | Annexe 1            |
| ENTEleveGarderieMatin       | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> Garderie du matin   | Annexe 1            |
| ENTEleveGarderieSoir        | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> Garderie du soir  | Annexe 1            |
| ENTEleveEtudesSurveillees   | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> Etudes surveillées  | Annexe 1            |
| ENTPersonChargeEnseignement | ENTPerson       | <b>Nouvel attribut.</b> Charge d'enseignement                                       | Annexe 1            |
| ENTEnsFonctionDir           | ENTEnseignant   | <b>Nouvel attribut.</b> Fonction de direction                                       | Annexe 1            |
| ENTEnsSpecialites           | ENTEnseignant   | <b>Nouvel attribut.</b> Spécialisation du professeur des écoles ou de l'instituteur | Annexe 1            |
| ENTEleveNiveau              | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> Niveau (TPS, PS, MS, GS, CP, CE1, CE2, CM1 ou CM2)          | Annexe 1            |
| ENTEleveCycle               | ENTEleve        | <b>Nouvel attribut.</b> cycle 1, cycle 2 ou cycle 3                                 | Annexe 1            |
| ENTEnsClassesResponsable    | ENTEnseignant   | <b>Nouvel attribut.</b> Classes dont la personne est responsable                    | Annexe 1            |
| ENTEcoleCirconscription     | ENTEcole        | <b>Nouvel attribut.</b> Circonscription de rattachement                             | Annexe 1            |
| ENTEcoleSecteurScolaire     | ENTEcole        | <b>Nouvel attribut.</b> Secteur de collège de rattachement                          | Annexe 1            |

| Attribut          | Classe    | Correction  | Documents concernés |
|-------------------|-----------|---|---------------------|
| ENTEcoleCommune   | ENTEcole  | <b>Nouvel attribut.</b> Commune de rattachement   | Annexe 1            |
| ENTEcoleRPI       | ENTEcole  | <b>Nouvel attribut.</b> RPI d'appartenance de l'école   | Annexe 1            |
| ENTGroupeJointure | ENTGroupe | <b>Nouvel attribut.</b> Identifiant(s) utilisé(s) pour faire la jointure avec des SI externes | Annexe 1            |
| ENTGroupeType     | ENTGroupe | <b>Nouvel attribut.</b> 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            |

## 5.2. Correspondance des noms des attributs 1<sup>er</sup> et 2<sup>nd</sup> degré

| Attribut  | ENT 1er degré   | ENT 2nd degré          |
|---|---|------------------------|
| Identifiant ENT   | ENTPersonIdentifiant<br>ENTStructureIdentifiant<br>ENTGroupeIdentifiant | uid<br>ou<br>ou        |
| Mot de passe  | ENTPersonMotDePasse   | userPassword           |
| Alias   | Pas de correspondance   | ENTPersonAlias         |
| Nom d'usage   | ENTPersonNom  | sn                     |
| Prénom usuel  | ENTPersonPrenom   | givenName              |
| Civilité  | ENTPersonCivillite  | 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                   |

| Attribut   | ENT 1er degré  | ENT 2nd degré                       |
|--|--|-------------------------------------|
| Coordonnées professionnelles (pour les personnes en relation avec l'élève) | ENTPersRelElevService<br>ENTPersRelElevBureau<br>ENTPersRelElevTelPro<br>ENTPersRelElevFax | telephoneNumber                     |
| Personne en relation avec l'élève  | ENTEleveAutoriteParentale  | ENTElevePersRelEleve                |
| Classes  | ENTPersonClasses   | ENTEleveClasses<br>ENTAuxEnsClasses |
| Groupes de travail   | ENTPersonGroupes   | ENTEleveGroupes<br>ENTAuxEnsGroupes |
| Ministère de tutelle   | ENTEcoleMinistereTutelle   | ENTEtablissementMinistereTutelle    |
| Type de contrat avec l'État (public ou privé)                              | ENTEcoleSecteur  | ENTEtablissementContrat             |
| Adresse de la structure  | ENTStructureAdresse  | street                              |
| Boîte 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                               |