



Documentation d'API Demande de financement

API de récupération d'une demande de financement

Descriptif de l'entité obtenue

Classification : Interne / Limité Restreint Confidentiel

MGDIS, PIBS allée Nicolas Leblanc CP 10 56038 Vannes Cedex
SA au capital de 642 007 € immatriculée au RCS Vannes - SIRET 328 161 245 00027
TVA intra. FR95328161245 - Code NAF 5829C

Table des matières

0. Objet de ce document	5
1. Description des éléments du document	6
2. Présentation des propriétés fonctionnelles	7
2.0. Propriétés fonctionnelles communes à toutes les demandes de financement	7
2.1. Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec aides sur établissement de formation.....	9
2.2. Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec déclaration du compte signataire.....	10
2.3. Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec avis préalable	10
2.4. Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec dépôt délégué	10
3. Présentation des propriétés techniques	10
4. Description des types complexes	11
4.0. AchievementsType	11
4.1. annotations	11
4.2. AvisPrealableType	11
4.2.0. LinkTiersAvisPrealableType	12
4.3. CaracteristiquesSocialesFieldType	12
4.3.0. CaracteristiqueValueType	12
4.4. ConformiteType	12
4.5. ConformiteParFinancierType	12
4.6. ConformitePecceType	13
4.7. ControleEligibiliteType	13
4.8. CorrelationUnitaireType.....	13
4.9. ClotureType	13
4.10. criteresEligibilite	13
4.10.0. CriteresEligibiliteType	14
4.11. DomiciliationBancaireType.....	14
4.11.0. IBANType.....	14
4.11.1. AutreCoordonneesBancairesType.....	14
4.11.2. Exemples	15
4.12. EnumNatureType	16
4.13. EventClassType	16
4.13.0. EventType.....	16
4.14. ExternalPropagationType.....	17
4.15. FieldType.....	17
4.15.0. RestrictionType	18
4.15.1. SubTypeType.....	19
4.16. FinancementAnterieurType.....	19
4.16.0. EnumFinancementAnterieurType	20

4.17. HierarchieType	20
4.17.0. CritereAnalytiqueType	20
4.18. IndicateurSaisiType	21
4.18.0. IndicateurType	21
4.18.1. ValeurRealisee.....	21
4.19. IntervenantsItemType	22
4.20. LinkFinancierType.....	22
4.20.0. OrganisationType.....	22
4.21. LinkJustificationType	23
4.22. LinkMultiFinancierType	23
4.23. LinkTiersType.....	23
4.24. LinkType.....	24
4.25. LinkTypePlanFinancementSource	24
4.26. LinkUserType	24
4.27. LinkedUserType	24
4.27.0. LinkedUserFormEnum	25
4.28. LocalizedTextType	25
4.29. LocalisationType	25
4.30. MontantType	26
4.31. MoyensHumainsType	26
4.31.0. MoyensHumainsContentType	26
4.32. NonConformiteType	26
4.33. PeriodeRealisationType	26
4.34. PieceDossierType	27
4.34.0. LinkDocumentType	27
4.35. PreAvisPrisEnChargeType	28
4.36. PreAvisRecevabiliteType	28
4.37. PropagationType	28
4.38. RecevabiliteType.....	29
4.38.0. EmailNotificationType	29
4.39. RelanceType	29
4.40. TypedClassificationType	30
4.41. UnitType	30
4.42. ViewType.....	30
4.42.0. FormType.....	30
4.42.1. MasterDetailsType	32
Exemple.....	33

1 Objet de ce document

Ce document a pour objectif de décrire les résultats obtenus par la route d'API REST de récupération d'une demande de financement exposée par le référentiel financement MGDIS.

Lors de l'appel à l'API de récupération d'une demande de financement, il est possible de spécifier la version de l'entité demande de financement souhaitée en résultat de la route d'API. Pour plus d'information sur la façon d'appeler la route de récupération d'une demande de financement du référentiel, vous pouvez consulter la documentation en ligne de cette route d'API : <https://pilotagedesaided.mgdis.fr/recuperer-une-demande/>.

La présente version du document détaille l'entité demande de financement renvoyée par la route d'API lorsque la route est en succès.

Cette version du document décrit les propriétés principales utilisées dans le Portail des Aides (PDA) de l'entité demande de financement et renvoyées par la route de récupération d'une demande de financement pour une demande créée depuis le PDA.

2 Description des éléments du document

En cas de succès (HTTP 200) de l'appel de la route d'API de récupération d'une demande de financement, cette dernière renvoie une entité demande de paiement au format JSON.

Les propriétés contenues de l'entité peuvent être :

- **fonctionnelles** : ce sont les propriétés correspondant aux données de la demande de financement.
- **techniques** : ceux sont des propriétés internes qui ne proviennent pas de la saisie d'un usager ou d'un agent mais qui sont généralement automatiquement alimentées lors de la création ou de la modification de la demande de financement, ou automatiquement calculées lors de l'appel à la route d'API de récupération de celle-ci.
- Elles sont présentes pour toutes les demandes de financement.

En terme de format, on distingue deux types de propriétés, celles :

- de type simple : il s'agit des propriétés de type chaîne de caractère, numérique, booléenne, date...
- de type complexe : il s'agit de propriété correspondant à un objet json contenant d'autres propriétés elles-mêmes de type simple ou complexe. Il s'agit donc dans ce cas d'un schéma arborescent.

Exemple : une demande de financement possède une propriété « pièces ». Cette propriété « pièces » est composée elle-même de plusieurs propriétés

```
"pieces": [
  {
    "reference": "arems_bilan",
    "libelle": {
      "value": "Bilan financier de l'édition précédente de la manifestation"
    },
    "modeTransmission": "DEPOSEE",
    "fonction": "depot",
    "obligatoire": false,
    "description": {
      "value": ""
    }
  },
  ...
]
```

La propriété « pièces » est donc de type complexe alors que les propriétés « reference » et « modeTransmission » sont des propriétés de type simple puisqu'il s'agit de chaînes de caractères.

La colonne « Type » présente dans les tableaux de ce document indique le type de chaque propriété. S'il s'agit d'un type complexe, vous pouvez suivre le lien du type pour consulter le détail de ce type (référéncé dans le paragraphe [6. Description des types complexes](#)). Les types complexes ne renvoyant pas vers un paragraphe dédié, sont directement décrits dans le tableau où ils apparaissent.

Les tableaux de ce document présentent la cardinalité de chaque propriété en dernière colonne. Les cardinalités sont exprimées de la manière suivante :

- 1 : indique que la propriété est obligatoire. Elle est unique et toujours présente sur l'entité.
- 0..1 : indique que la propriété est facultative. Elle peut apparaître 0 ou 1 fois.
- 0..n : le 0 indique que la propriété est facultative et quelle peut contenir n éléments. Dans ce cas il s'agit donc d'un tableau.
- 1..n : le 1 indique que la propriété est obligatoire et quelle peut contenir n éléments. Dans ce cas il s'agit donc d'un tableau obligatoire

3 Présentation des propriétés fonctionnelles

3.0 Propriétés fonctionnelles communes à toutes les demandes de financement

Les propriétés présentées dans le tableau suivant sont des propriétés fonctionnelles qu'on retrouve sur toutes les demandes de paiement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
achievements	Liste des réalisations faites ou à faire pour passer au prochain statut d'une demande	AchievementsType	0..n
annotations	Notes prises sur la demande de financement	annotations	0..n
autresIntervenants	Autres intervenants sur la demande	LinkType	0..n
caracteristiquesSociales	Caractéristiques sociales de la demande	CaracteristiquesSocialesFieldType	0..n
classifications	Classifications de la demande	TypedClassificationType	0..n
cloture	Informations sur la clôture	ClotureType	0..1
contrat	Contrat associé à la demande	LinkType	0..1
controlesEligibilite	Liste des contrôles d'éligibilité	ControleEligibiliteType	0..n
correlations	Lien entre la demande de financement v9 et le dossier v8	CorrelationUnitaireType	0..n
conformite		ConformiteType	
contributionsPourModification	Liste des contributions pour modification associées à la demande	LinkType	0..n
contributionsRedirection	Liste des contributions pour redirection associées à la demande	LinkType	0..n
criteresEligibilite	Liste ordonnée des critères d'éligibilité constitués pour chacun d'entre eux d'une référence et du libellé de la question, de la réponse considérée comme bonne et de la réponse saisie	criteresEligibilite	0..n
dateDemande	Date de réception de la demande	date	0..1
dateRealisation	Date de réalisation de la demande de financement	date	0..1
demandesComplementPieces	Liste des demandes de complément de pièces	LinkType	0..n
demandeEnNature	Indique si la demande est une demande en nature	boolean	0..1
demandeur	Len vers le tiers demandeur associé	LinkTiersType	1
demandesReport	Demandes de report de la demande de financement réalisées par un usager	LinkType	0..n
description	Description de la demande	LocalizedTextType	0..1
dispositif	Dispositif associé au téléservice	LinkType	0..1
domiciliationBancaire	Domiciliation bancaire de la demande	DomiciliationBancaireType	0..1
dossiersFinancement	Liste des dossiers de financement de la demande	Linktype	0..n
duree	Durée du plan de financement	integer	0..1

etablissement	Etablissement de rattachement	LinkType	0..1
exerciceBudgetaire	Exercice budgétaire de la demande	integer	0..1
eligible	Indique si la demande de financement est éligible ou non au dispositif	boolean	0..1
evaluation	Evaluation de la demande de financement	string	0..1
financeurPrincipal	Financeur principal de la demande	LinkFinanceurType	0..1
financementAnterieur	Aides au titre de règlement de "minimis"	FinancementAnterieurType	0..n
financementAnterieurAtteste	Indique si le financement antérieur a été attesté	boolean	0..1
frequence	Fréquence de la demande. Valeurs : PREMIERE, RENOUVELLEMENT	string	0..1
gestionnaire	Utilisateur responsable de la demande	LinkUserType	0..1
hierarchies	Liste des hiérarchies associées à la demande	HierarchieType	0..n
indicateursSaisis	Liste des valeurs d'indicateurs	IndicateurSaisiType	0..n
intervenants	Liste des intervenants associés à la demande	IntervenantsItemType	0..n
intituleProjet	Intitulé du projet	string	0..1
justification	Lien vers la justification associée à la demande	LinkJustificationType	0..1
libelle	Libellé de la demande de financement	LocalizedTextType	0..1
localisations	Liste des localisations de la demande	LocalisationType	0..n
nature	Nature de la demande	EnumNatureType	0..1
nomenclature	Nomenclature de la demande. Les propriétés sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • value : valeur de la nomenclature (string) 	object	0..1
mandataires	Liste des tiers qui perçoivent les paiements	LinkType	0..n
montant	Montant de la demande	number	0..1
moyensHumains	Moyens humains de la demande	MoyensHumainsType	0..n
multiFinanceur	Vrai si la demande de financement a été créée en mode multi-financeurs	boolean	0..1
multiFinancement	Détail des multi-financeurs. Les propriétés sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • financeurs : liste des financeurs sur la demande (LinkMultiFinanceurType) 	object	0..n
optionsMultiFinanceur	Mode de pré-instruction. Propriété : <ul style="list-style-type: none"> • modePreInstruction : valeur de l'option "Multi-financeurs" sur le téléservice (EnumModePreInstructionMultiFinanceurType). Les valeurs possibles sont : 'PARTAGE', 'SYNCHRONE'. La valeur par défaut est 'PARTAGE' 	object	0..1
periode	Période de la demande	string	0..1
periodeRealisation	Période de réalisation de la demande	PeriodeRealisationType	0..1
pieces	Liste des pièces de la demande	PieceDossierType	0..n
planFinancement	Lien vers le(s) plan(s) de financement de la demande	LinkType	0..n

preAvisPriseEnCharge	Liste des pré-avis de prise en charge	PreAvisPriseEnChargeType	0..n
recevabilite	Informations sur l'avis de recevabilité	RecevabiliteType	0..1
referenceAdministrative	Référence administrative de la demande. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\\-_\\.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	1..1
relances	Relances à faire sur la demande	RelanceType	0..n
signataire	Lien vers l'utilisateur signataire de la demande	LinkUserType	0..1
sousThematique	Sous-thématique de la demande	LinkType	0..1
specifiques	Données spécifiques de la demande avec leurs valeurs et leurs définitions	FieldType	0..n
status	Statut de la demande : 'REQUESTED', 'REGISTERED', 'TRANSMITTED', 'WAITING_FOR_CERTIFICATE', 'SUPPORTED', 'ACCEPTABLE', 'UNACCEPTABLE', 'RETURNED'	StatusEnum	1
teleservice	Téléservice sur lequel porte la demande	LinkType	1
teleserviceExtension	Extension de téléservice sur lequel porte la demande	LinkType	0..1
thematique	Thématique de la demande	LinkType	0..1
title	Titre de la demande	string	0..1
typeDemandeEnNature	Type de demande en nature	LinkType	0..1
views	Stockage des listes/fiches et formulaires d'informations complémentaires	ViewType	0..n

3.1 Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec aides sur établissement de formation

Les propriétés présentées dans le tableau suivant sont des propriétés fonctionnelles qu'on retrouve uniquement sur les demandes portant sur un téléservice avec l'option "Aides sur établissement de formation"

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
bourse	Information de la bourse associée	LinkType	0..1
campagne	Campagne à laquelle la demande de bourse est associée	LinkType	0..1

3.2 Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec déclaration du compte signataire

Les propriétés présentées dans le tableau suivant sont des propriétés fonctionnelles qu'on retrouve uniquement sur les demandes portant sur un téléservice avec l'option "Déclaration du compte signataire"

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
signataire	Lien vers l'utilisateur signataire de la demande	LinkUserType	0..1

3.3 Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec avis préalable

Les propriétés présentées dans le tableau suivant sont des propriétés fonctionnelles qu'on retrouve uniquement sur les demandes portant sur un téléservice avec l'option "Avis préalable"

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
avisPrealables	Liste des configurations à utiliser en cas d'avis préalable	AvisPrealableType	0..n

3.4 Propriétés fonctionnelles renseignées uniquement sur les demandes avec dépôt délégué

Les propriétés présentées dans le tableau suivant sont des propriétés fonctionnelles qu'on retrouve uniquement sur les demandes portant sur un téléservice avec l'option "Dépôt délégué"

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
beneficiaires	Liste des tiers bénéficiaires de la demande	LinkTiersType	0..n
demandeurEtBeneficiaire	Indique si le demandeur est aussi le bénéficiaire de la demande	boolean	1..1

4 Présentation des propriétés techniques

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
active	True si la demande de financement est active dans le pda (non supprimée)	boolean	1
date	Date de dernière mise à jour de la demande de financement. Elle est automatiquement mise à jour à chaque modification.	date	1
history	Historique de la demande de financement	EventClassType	1

id	Identifiant unique au format uri de la demande de financement dans le référentiel financement. Cette référence est attribuée de manière automatique par le référentiel lors de la création de l'entité.	string	1
idCpo	Référence partagée entre les différentes demandes de financement N+X dans le cadre du CPO	ReferenceType	0..1
kind	Type d'entité « demande-financement »	string	1
linkedUsers	Tous les utilisateurs associés à la demande	LinkUserType	1..n
propagation	Informations sur la propagation de la demande vers le PDA-Hub	PropagationType ExternalPropagationType	0..1
reference	Référence technique unique de la demande de financement dans le référentiel financement. Cette référence est attribuée de manière automatique par le référentiel financement lors de la création de l'entité.	string	1
origin	Origine de l'entité	string	1
tenant	Tenant.	string	1
user	Utilisateur à l'origine de la dernière mise à jour de la demande de financement. Il est automatiquement mis à jour à chaque modification de la demande.	LinkUserType	1
version	Version de l'entité demande de financement.	string	1
_meta	Contient diverses propriétés nécessaires à l'exploitation de la demande de financement par le PDA.	object	0..1

5 Description des types complexes

5.0. AchievementsType

Ce type complexe permet le stockage des réalisations faites ou à faire pour passer au prochain statut d'une demande.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
from	Statut de départ	string	1..1
items	Statut d'arrivée	array	1..n
to	Liste des réalisations	string	1.;1

5.1. annotations

Ce type complexe permet le stockage des notes sur la demande de financement (annotations).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
lang	Langue de l'annotation	LangType	0..1
type	Type de l'annotation	string	0..1
value	Valeur de l'annotation	string	1

5.2 AvisPreadableType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur l'avis préalable donné par un tiers connu ou un chef de file de contrat.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

avis	Avis du contributeur. Valeurs : 'FAVORABLE', 'DEFAVORABLE')	EnumAvisType	0..1
commentaire	Commentaire renseigné sur l'avis	string	0..1
date	Date de l'avis	string	0..1
tiers	Tiers connu	LinkTiersAvisPrealableType	0..1
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné son avis	LinkUserType	0..1

2.5.0 LinkTiersAvisPrealableType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le tiers qui a donné son avis préalable sur la demande.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Lien vers le tiers	string	1
mail	Courriel du tiers	string	1
media		string	0.1
method	Méthode HTTP	string	0.1
title	Libellé du tiers	string	1
type	Type	string	0..1

5.3 CaracteristiquesSocialesFieldType

Ce type complexe permet le stockage des caractéristiques sociales de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
items		CaracteristiqueValueType	0..n

3.5.0 CaracteristiqueValueType

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
caracteristiques	Liste des caractéristiques	array	0..n
typeCaracteristiques	Liste des types de caractéristiques	LinkType	0..n

5.4 ConformiteType

Ce type complexe permet de stocker les informations de la conformité de l'entité.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
motifs	Motifs de non conformité de l'entité	array	0..n
value		boolean	0..1

5.5 ConformiteParFinancierType

Ce type complexe permet de stocker les informations de la conformité des pièces par financier.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
conforme	Si une pièce est jugée conforme. L'absence du champ "conforme" traduit l'état non-visée de la pièce	boolean	0..1
date	Date et heure de la saisie de conformité de la pièce	string	0..1

tiers	Tiers financeur	LinkType	0..1
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné son avis	LinkUserType	0..1

5.6 ConformitePieceType

Ce type complexe permet de stocker les informations de la conformité des pièces.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
date	Date et heure de la saisie de conformité de la pièce	string	0..1
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné son avis	LinkUserType	0..1

5.7 ControleEligibiliteType

Ce type complexe permet de stocker les informations du contrôle d'éligibilité de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
blocking		boolean	0..1
description	Description du contrôle	string	0..1
title	Libellé du contrôle	string	0..1

5.8 CorrelationUnitaireType

Ce type complexe permet de stocker les informations sur les corrélations.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
type		string	0..1
value		string	1..1

5.9 ClotureType

Ce type complexe permet de stocker les informations sur la clôture de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
date	Date de clôture	string	0..1
motif	Motif de clôture	LinkType	0..1
value	Indicateur de clôture	boolean	0..1

5.10 criteresEligibilite

Ce type complexe permet de stocker les informations sur les critères d'éligibilité de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
libelle	Libellé du critère	LocalizedTextType	1..1

reference	Référence du critère. de la demande. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\-\ \.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	1..1
reponseAttendue	Indique si la réponse attendue par le demandeur est "True" ou que l'API externe renvoie "True"	boolean	0..1
reponseSaisie	Stocke la réponse saisie par le demandeur lors du dépôt. Elle peut être de deux formats possibles : booléen ou chaîne de caractères	boolean ou string	0..1
type	Type du critère	CriteresEligibiliteType	0..1

10.5.0 CriteresEligibiliteType

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
CriteresEligibiliteType	Indique si le critère est de type boolean ou string	string	0..1

5.11 DomiciliationBancaireType

Ce type complexe permet le stockage de la domiciliation bancaire associée à la demande de financement (domiciliationsBancaires) sur laquelle le paiement sera fait.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
actif	La domiciliation bancaire est-elle active ou non ?	boolean	0..1
conforme	La domiciliation bancaire est-elle conforme ou non ?	boolean	1
dateExpiration	Date d'inactivation de la domiciliation bancaire. Seulement renseignée pour les domiciliations bancaires inactives.	date	0..1
horsSEPA	Domiciliation bancaire hors SEPA.	AutreCoordonneesBancairesType	0..n
id	Référence technique de la domiciliation. Propriété technique générée automatiquement.	string	1
IBAN	Domiciliation bancaire SEPA.	IBANType	0..1
pieces	Pièces associées à la domiciliation bancaire.	PieceDossierType	0..n
principale	La domiciliation bancaire est-elle la domiciliation principale ?	boolean	1
titulaire	Titulaire du compte	string	1

11.5.0 IBANType

Ce type complexe permet le stockage des domiciliations bancaires SEPA.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
numero	Numéro de compte	string	1
BIC	BIC	string	1
domiciliation	Libellé de la domiciliation SEPA (libellé du guichet pour les IBAN français, libellé du pays pour les IBAN étrangers)	string	1

11.5.1 AutreCoordonneesBancairesType

Ce type complexe permet le stockage des domiciliations bancaires Hors SEPA.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
cle	Clé de l'information Les différentes valeurs de ce champ sont : <ul style="list-style-type: none"> • numero • swift 	string	1
valeur	Valeur associée à la clé	string	1

11.5.2 Exemples

Cas d'une domiciliation bancaire SEPA française :

Cas d'une domiciliation bancaire SEPA étrangère :

```

"domiciliationsBancaires": [
  {
    "domiciliationsBancaires": [
      {
        "actif": true,
        "conforme": true,
        "IBAN": {
          "numero": "DE91100000000123456789",
          "domiciliation": "ALLEMAGNE",
          "BIC": "AAAAA"
        },
        "pieces": [
          {
            "reference": "rib",
            "libelle": { "value": "Relevé d'Identité Bancaire" },
            "modeTransmission": "DEPOSEE",
            "fonction": "depot",
            "obligatoire": true,
            "documents": [
              {
                "href": "/document-collect/portaildesaides/root?objectId=65188cba-052c-4193-9d2f-c2b9363ba7be;1.0&cmisselctor=object",
                "id": "/document-collect/portaildesaides/root?objectId=65188cba-052c-4193-9d2f-c2b9363ba7be;1.0"
              }
            ]
          }
        ]
      },
      {
        "titulaire": "MONSIEUR SEPA-ETRANGER",
        "id": "Wdfg61UNa"
      }
    ]
  }
]

```

Cas d'une domiciliation bancaire hors SEPA :

```

"domiciliationsBancaires": [
  {
    "actif": true,
    "conforme": true,
    "pieces": [
      {
        "reference": "rib",
        "libelle": { "value": "Relevé d'Identité Bancaire" },
        "modeTransmission": "DEPOSEE",
        "fonction": "depot",
        "obligatoire": true,
        "documents": [
          {
            "href": "/document-collect/portaildesaides/root?objectId=95e220ab-ef39-41c7-815a-13cb0c3c2fd5;1.0&cmissselector=object",
            "id": "/document-collect/portaildesaides/root?objectId=95e220ab-ef39-41c7-815a-13cb0c3c2fd5;1.0"
          }
        ]
      }
    ],
    "titulaire": "MONSIEUR HORSSEPA",
    "horsSEPA": [
      { "cle": "numero", "valeur": "123654987" },
      { "cle": "swift", "valeur": "AAAAAAA" }
    ],
    "id": "j0fStBevA"
  }
]

```

5.12 EnumNatureType

Ce type complexe permet le stockage des valeurs de la liste déroulante "Nature".

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
enum	FONCTIONNEMENT_GLOBAL, PROJECT_ACTION	string	0..1

5.13 EventClassType

Ce type complexe permet le stockage de l'historique du (history).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
begin	Informations sur la création de l'entité.	EventType	1
events	Informations sur les événements durant le cycle de vie de l'entité.	EventType	0..n

13.5.0 EventType

Ce type complexe permet le stockage des différents événements du cycle de vie de l'entité (history.begin et history.events).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

date	Date de l'évènement	date	1
metadata	Information complémentaire sur les évènements de modification d'une donnée critique de l'entité. Ce champ contient 3 propriétés :	object	
	metadata.name : Libellé de la modification de la donnée critique.	string	1
	metadata.from : valeur de l'objet avant la modification de la donnée critique. ⁽¹⁾	string/object	0..1
	metadata.to : valeur de l'objet après la modification de la donnée critique. ⁽¹⁾	string/object	0..1
reference	La référence de l'évènement	string	0..1
summary	Libellé explicatif de la modification	string	0..1
type	Type de la modification de la donnée critique.	object	0..1
user	Utilisateur à l'origine de l'évènement.	LinkUserType	1

Exemple

Cas d'une modification de statut

```

"events": [
  {
    "id": "urn:referentiel-financement:status:b5ebfb5d-8663-422b-a285-caa8fcabe892",
    "type": "STATUS",
    "date": "2022-11-09T16:37:55.619Z",
    "reference": "REQUESTED",
    "user": {
      "href": "/account-management/portaildesaides-demandeurs/users/cheneaspo",
      "title": "A-S CHÉNÉ",
      "organization": "portaildesaides-demandeurs"
    }
  }
]

```

5.14 ExternalPropagationType

Ce type complexe permet le stockage des informations de propagation d'une demande qui a été dupliquée à partir d'une demande de financement externe (issue d'une propagation via PDA-Hub).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
external	Précision qui précise si la demande est issue de la propagation depuis un portail source	boolean	1

5.15 FieldType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur un champ.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

dataType	Format du champ	string	0..1
defaultValue	Valeur par défaut du champ	string	0..1
hidden	Indique si le champ est masqué	boolean	0..1
localizable		boolean	0..1
reference	Référence du champ. de la demande. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\\-\\.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	0..1
required	Indique si le champ est obligatoire	boolean	0..1
restrictions	Liste des restrictions du champ	RestrictionType	0..n
schema		LinkType	0..1
schemaList		LinkType	0..n
subType		SubTypeType	0..1
title	Libellé du champ	string	0..1
uniqueKey		LinkType	0..n
unit	Unité du champ	UnitType	0..1
value	Valeur du champ	string	1..1

15.5.0 RestrictionType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les restrictions d'un champ.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
dataURL		string	0..1
enumeration		EnumValueCollection	0..1
fractionDigits		integer	0..1
length	Longueur du champ	integer	0..1
maxDurationExclusive		string	0..1
maxDurationInclusive		string	0..1
maxExclusive		integer	0..1
maxInclusive		number	0..1
minDurationExclusive		string	0..1
minDurationInclusive		string	0..1
minExclusive		integer	0..1
minInclusive		number	0..1
maxLength	Longueur maximale	integer	0..1
minLength	Longueur minimale	integer	0..1
pattern	Modèle	string	0..1
title	Libellé	LocalizedTextType	0..1
totalDigits	Nombre de décimales	integer	0..1

() EnumValueCollection

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

items		MasterDataRecordType	1..n
-------	--	--------------------------------------	------

(a) MasterDataRecordType

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
actif		boolean	1
active		boolean	0..1
date		string	0..1
description		LocalizedTextType	0..1
expiration		string	0..1
id		string	0..1
kind		string	0..1
libelle		string	1
origin		string	0..1
reference	Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\-_\.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	0..1
tenant		string	0..1
title		string	0..1
user		LinkUserType	0..1
version	Format alphanumérique qui suit la regex : <code>^[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+(\ -[0-9A-Za-z-]+\ \.?)?)?(\ +([0-9A-Za-z-]+\ \.?)?)?\$</code>	SemanticVersionType	0..1

15.5.1 SubTypeType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le sous-type d'un champ.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
title	Libellé du sous type	LocalizedTextType	0..1
uri		string	

5.16 FinancementAnterieurType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les financements antérieurs (minimis).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
active	Indique si le financement antérieur est actif	boolean	0..1
beneficiaire	Bénéficiaire du financement antérieur	string	0..1
commentaire	Commentaire du financement antérieur	string	0..1
date	Date du financement antérieur	string	0..1
dateOctroi	Date d'octroi du financement antérieur	string	0..1
exercice	Exercice du financement antérieur	integer	0..1
financeur	Financeur ayant octroyé le financement antérieur	string	0..1
kind		string	0..1
id	Id du financement antérieur	string	0..1

montant	Montant du financement antérieur	number	0..1
nature	Nature du financement antérieur	string	0..1
origin	Origine du financement antérieur	string	0..1
projet	Projet du financement antérieur	string	0..1
reference	Référence du financement antérieur	string	0..1
tenant		string	0..1
title	Libellé du financement antérieur	string	0..1
type	Type du financement antérieur	EnumTypeFinancementAnterieurType	0..1
user		LinkUserType	0..1
version	Format alphanumérique qui suit la regex : <code>^[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+(\-[0-9A-Za-z]+\.[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+)?(\-[0-9A-Za-z]+\.[0-9]+\.[0-9]+\.[0-9]+)?\$</code>	SemanticVersionType	0..1

16.5.0 EnumFinancementAnterieurType

Ce type complexe permet le stockage du type de financement antérieur.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
type		string	

5.17 HierarchieType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la hiérarchie associée à la demande.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
criteresAnalytiques	Liste des critères analytiques	CritereAnalytiqueType	0..n
href	Lien vers la hiérarchie	string	1..1
modificationByAgent	Indique si la hiérarchie est modifiable par l'agent	boolean	0..1
reference	Référence de la hiérarchie. de la demande. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\-\ \.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	1..1
referenceExterne	Référence externe de la hiérarchie	string	0..1
selectable	Cette propriété a les propriétés suivantes :	object	1..1
	levels	ReferenceType	1..n
	multiple	object	1
title	Libellé de la hiérarchie	string	1..1

17.5.0 CritereAnalytiqueType

Ce type complexe permet de stocker les informations sur les critères analytiques associés à la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Lien vers le critère analytique	string	1..1
libelle	Libellé du critère	string	1..1
values	Liste des valeurs du critère. Une valeur est définie par :	object	1..n
	<ul style="list-style-type: none"> • Une référence (<i>reference</i>). de la demande. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\-\._]{0,36}\$</code> 	ReferenceType	1..1
	<ul style="list-style-type: none"> • Une référence administrative (<i>referenceAdministrative</i>) 	string	0..1
	<ul style="list-style-type: none"> • Une référence externe (<i>referenceExterne</i>) 	string	0..1
	<ul style="list-style-type: none"> • Un libellé (<i>title</i>) 	string	1..1

5.18 IndicateurSaisiType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les indicateurs saisis sur la demande.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
commentaire	Commentaire renseigné sur la hiérarchie	string	0..1
dateDerniereModification	Date de dernière modification de l'indicateur saisi	string	0..1
definition	Définition de l'indicateur à saisir	IndicateurType	1..1
derniereValeurRealisee	Dernière valeur réalisée	ValeurRealisee	0..1
echeance	Date d'échéance	string	0..1
pertinent	Indique si l'indicateur saisi est pertinent	boolean	0..1
valeurInitiale	Valeur initiale de l'indicateur	number	0..1
valeurPrevisionnelle	Valeur prévisionnelle de l'indicateur	number	0..1
valeursRealisees	Liste des valeurs réalisées	array	0..n

18.5.0 IndicateurType

Ce type complexe permet le stockage de la représentation d'un indicateur.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
agentSeulement	Indique si l'indicateur est visible uniquement par les agents	boolean	0..1
criteresanalytiques	Libellé condensé des critères analytiques associés à cet indicateur	string	0..1
description	Description de l'indicateur	string	0..1
format	Format de l'indicateur	string	1..1
href	Lien vers l'indicateur	string	1..1
pertinence	Indique si la pertinence est activée pour cet indicateur	boolean	0..1
reference	Référence de l'indicateur	string	1..1
title	Libellé de l'indicateur	string	1..1
typeEcheance	Type de l'indicateur	string	0..1
unite	Unité de l'indicateur	string	0..1

18.5.1 ValeurRealisee

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la valeur réalisée.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

commentaire	Commentaire de l'indicateur	string	0..1
date	Date de saisie de la valeur réalisée	string	1
derniereValeur	Indique si la valeur réalisée est la dernière saisie	boolean	1
echeance	Échéance de l'indicateur	string	0..1
origine	Id de l'entité liée à cette valeur réalisée	string	0..1
statut	Statut de la valeur réalisée	string	1
valeur	Valeur de l'indicateur	number	1

5.19 IntervenantsItemType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la valeur réalisée.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
intervenant	Intervenant. Cette propriété a les propriétés suivantes :	object	1
	href : lien vers l'intervenant	string	1
	title : libellé de l'intervenant	string	1
tiers	Tiers associés. Avec les propriétés suivantes :	array	0..n
	href : lien vers le tiers	string	1
	referenceAdministrative : référence administrative du tiers	string	0..1
	title : libellé du tiers	string	1

5.20 LinkFinancierType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le financeur associé.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
groupeGestion	Groupes de gestion du tiers financeur	array	0..n
href	Identifiant	string	0..1
media		string	0..1
method	Méthode HTTP	string	0..1
new	Indique si le tiers a été créé lors du dépôt de la demande de financement	boolean	0..1
organisation	Organisation définie comme financeur	OrganisationType	0..1
rel	Extension du type de relation	string	0..1
title	Libellé	string	0..1
typeFinancier	Type de financeur	string	0..1
type	Type. Format alphanumérique qui suit la regex : '^[\-\\w]+/[\\-\\w\\+\\.]+\$'	MimeType	0..1

20.5.0 OrganisationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur l'organisation du financeur.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

id	Référence du tiers financeur. Format alphanumérique respectant la regex : $^{[a-zA-Z0-9\-\ _]\{0,36\}}\$$	ReferenceType	0..1
libelleCourt	Libellé court de l'organisme financeur	string	0..1

5.21 LinkJustificationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la justification associée.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Identifiant de la justification	string	0..1
statut	Statut de la justification	string	0..1
title	Libellé de la justification	string	0..1

5.22 LinkMultiFinancierType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le financeur sollicité sur une ligne d'un plan de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
groupesGestion	Groupes de gestion associés au tiers financeur	LinkType	0..1
href	Lien vers le tiers financeur	string	0..1
lignePlanFinancement	Lien vers la ligne du plan de financement sur laquelle est sollicité le tiers financeur	LinkType	0..1
media		string	0..1
method	Méthode HTTP	string	0..1
montant	Montant de la ligne du plan de financement associée au financeur	MontantType	0..1
organisation	Organisation définie comme financeur	OrganisationType	0..1
preAvisPriseEnCharge	Avis du contributeur. Valeurs : 'FAVORABLE', 'DEFAVORABLE'	EnumAvisType	0..1
rel	Extension du type de relation	string	0..1
source	Lien vers le dossier de financement	LinkType	0..1
title		string	0..1
type		string	0..1
typeFinancier		string	0..1

5.23 LinkTiersType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le tiers associé.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Identifiant	string	0..1
media		string	0..1
method	Méthode HTTP	string	0..1
new	Indique si le tiers a été créé lors du dépôt de la demande de financement	boolean	0..1
rel	Extension du type de relation	string	0..1
title	Libellé	string	0..1

type	Type. Format alphanumérique qui suit la regex : '^[\-\w]+/[\-\w\+\.\.]+\$'	MimeType	0..1
-------------	--	----------	------

5.24 LinkType

Ce type complexe permet le stockage de certaines ressources externes persistées sur l'entité.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
expand	Détail de la ressource. Ce champ contient les informations retournées par un appel d'API GET sur l'identifiant de la ressource (href).	object	0..1
href	Identifiant de la ressource	string	1
title	Libellé de la ressource	string	0..1

5.25 LinkTypePlanFinancementSource

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Identifiant	string	0..1
media		string	0..1
method	Méthode HTTP	string	0..1
new	Indique si le tiers a été créé lors du dépôt de la demande de financement	boolean	0..1
referenceAdministrative	Référence administrative. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\-_\.\.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	0..1
rel	Extension du type de relation	string	0..1
title	Libellé	string	0..1
type	Type. Format alphanumérique qui suit la regex : '^[\-\w]+/[\-\w\+\.\.]+\$'	MimeType	0..1

5.26 LinkUserType

Ce type complexe permet le stockage des comptes associés à l'entité (linkedUsers).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
email	Adresse électronique du compte	string	0..1
expand	Détail de la ressource. Détail de la ressource. Ce champ contient les informations retournées par un appel d'API GET sur l'identifiant de la ressource (href).	object	0..1

5.27 LinkedUserType

Ce type complexe permet le stockage des comptes associés à l'entité (linkedUsers).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
annotation	Annotation (commentaire) sur le compte	string	0..1
email	Adresse électronique du compte	string	0..1
expand	Détail de la ressource.	object	0..1

	Ce champ contient les informations retournées par un appel d'API GET sur l'identifiant de la ressource (href).		
form	Type de la ressource	LinkedUserFormEnum	1
href	Libellé de la ressource	string	0..1
title	Type de la ressource	string	1

Ce type est utilisé pour l'enregistrement du compte créateur de la demande de financement. Dans ce cadre, la propriété **form** prend la valeur suivante :

- **ADMINISTRATOR** : correspond à l'utilisateur identifié comme administrateur de la demande de financement. Il est renseigné par l'utilisateur ayant créé la demande de financement.

```

"linkedUsers": [
  {
    "title": "A-S CHÉNÉ",
    "rel": "user",
    "form": "ADMINISTRATOR",
    "href": "/account-management/portaildesaides-demandeurs/users/cheneaspo"
  }
]

```

27.5.0 LinkedUserFormEnum

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
type		string	0..1

5.28 LocalizedTextType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les valeurs par langue.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
lang	Langue de la ressource	LangType	0..1
value	Valeur de la ressource	string	0..1

5.29 LocalisationType

Ce type complexe permet le stockage des localisations.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
hierarchie	Type de la localisation. Avec les propriétés suivantes :	object	1..1
	href : lien permanent vers la localisation	string	1
	key	string	1
	title : libellé du type	string	1
	typesLocalisation : type de la localisation. Avec les propriétés suivantes : <ul style="list-style-type: none"> • href (string) • key (string) 	object	0..n

	• title (string)		
href	Identifiant de la localisation	string	1..1
title	Libellé de la localisation	string	1..1
valeurs	Valeurs de la localisation. Avec les propriétés suivantes :	?	1..n
	title : libellé de la localisation	string	0..1
	value : code de la localisation	string	0..1

5.30 MontantType

Ce type complexe permet le stockage de certains montants

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
devise	Devise	string	0..1
montant	Montant	number	1

5.31 MoyensHumainsType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les moyens humains.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
contenu	Contenu du tableau	MoyenHumainsContentType	0..n
description	Description	string	0..1
recrutementNbETPT	Nombre d'ETPT	number	0..1
recrutementQuestion	Est-il envisagé de procéder à un ou des recrutements pour la mise en œuvre de l'action/projet ?	boolean	0..1

31.5.0 MoyensHumainsContentType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les lignes du tableau des moyens humains.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
href	Lien vers le moyen humain	string	0..1
nbETPT	Nombre d'ETPT	number	0..1
nbPersonnes	Nombre de personnes	integer	0..1

5.32 NonConformiteType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les la nn conformité de l'entité.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
date	Date de la vérification de conformité de cette règle métier	string	
description	Description humaine internationalisée	LocalizedTextType	
regle	URI ou code de la règle métier paramétrée qui est en échec	string	

5.33 PeriodeRealisationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la réalisation et évaluation de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
dateDebut	Date début réalisation	string	
dateFin	Date fin réalisation	string	

5.34 PieceDossierType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la pièce d'un dossier.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
commentaire	Commentaire sur le document	LocalizedTextType	0..1
conditionAffichage	Si la condition est vraie alors la pièce est visible	string	0..1
conditionObligatoire	Si la condition est vraie, alors la pièce est obligatoire	string	0..1
conforme	Est jugée conforme. L'absence du champ traduit l'état neutre de la pièce	boolean	0..1
conformitesParFinancier	Liste de conformités de pièces par financier (mode multi-financier)	ConformiteParFinancierType	0..n
conformite	Infos sur la conformité de la pièce	ConformitePieceType	0..1
description	Descriptif de la pièce	LocalizedTextType	0..1
documents	Liste des liens vers des documents associés à la pièce	LinkDocumentType	0..n
fonction	Fonction de la pièce dans le dossier	FonctionPieceEnum	0..1
libelle	Libellé de la pièce	LocalizedTextType	0..1
modele	Lien vers le modèle de pièce d'un dossier	LinkType	0..1
modeTransmission	Mode de transmission de la pièce. Valeurs : 'DEPOSEE', 'ENVOIEPOSTAL'	ModeTransmissionPieceEnum	0..1
nature		string	0..1
obligatoire	Caractère obligatoire de la pièce	boolean	0..1
obligatoireSurRecevabilite	Caractère obligatoire de la pièce au moment de la recevabilité	boolean	0..1
reference	Référence de la pièce. Format alphanumérique respectant la regex : <code>^[a-zA-Z0-9\\-\\.]{0,36}\$</code>	ReferenceType	1..1

34.5.0 LinkDocumentType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le document d'une pièce.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
expand		?	

href	Identifie les propriétés CMIS du document	string	1
id	Identifie le contenu binaire du document	string	1
media		string	0..1
method		string	0..1
origin	Origine du document lors d'une copie	string	0..1
rel		string	0..1
title	Libellé du document	string	0..1

5.35 PreAvisPrisEnChargeType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le pré avis de prise en charge.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
avis	Avis du contributeur. Valeurs : 'FAVORABLE', 'DEFAVORABLE'	EnumAvisType	0..1
commentaire	Commentaire	string	0..1
date	Date de dernière modification	string	0..1
tiers	Tiers connu avec son e-mail	LinkType	0..1
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné son avis	LinkUserType	0..1

5.36 PreAvisRecevabiliteType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le pré avis de recevabilité.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
avis	Avis du contributeur . Valeurs : 'RECEVABLE', 'IRRECEVABLE'	EnumStatutRecevabiliteType	0..1
commentaire	Commentaire	string	0..1
date	Date de dernière modification	string	0..1
tiers	Tiers connu avec son e-mail	LinkType	0..1
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné son avis	LinkUserType	0..1

5.37 PropagationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur la propagation de la demande de financement vers le PDA-Hub.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
active	Propriété qui précise si la demande est automatiquement repropagée lors d'une modification de celle-ci	boolean	1
agent	Agent qui a propagé la demande	string	1
date	Date d'initialisation de la propagation	string	1
error	Description de l'erreur en cas d'échec de la propagation		0..1

external	Propriété qui précise si la demande est issue de la propagation d'un portail PDA source	boolean	0..1
status	Statut de la propagation de la demande vers PDA-Hub. Valeurs : AWAITING_PROPAGATION', 'PROPAGATION_SUCCEEDED', 'PROPAGATION_FAILED	EnumStatutPropagation	1

5.38 RecevabiliteType

Ce type complexe permet le stockage des avis de recevabilité des demandes de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
statut	Ce champ peut prendre les valeurs : <ul style="list-style-type: none"> RECEVABLE IRRECEVABLE 	EnumStatutRecevabiliteType	0..1
date	La date de l'avis	date	1
mail	Courriel de notification envoyé au tiers	EmailNotificationType	0..1
motif	Motif de l'avis	string	0..1
motifLink	Lien vers le motif de l'avis	LinkType	0..1
commentaire	Le commentaire de l'instruction	LocalizedTextType	0..1
preAvisRecevabiliteType	Pré-avis de recevabilité	PreAvisRecevabiliteType	0..n
user	Lien vers l'utilisateur ayant donné l'avis	LinkUserType	0..1

38.5.0 EmailNotificationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur le courriel de notification.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
attachments	Pièces jointes du courriel	LinkDocumentType	0..n
content	Contenu du courriel	string	0..1
date	Date d'envoi du courriel	string	0..1
from	Expéditeur	string	0..1
subject	Sujet du courriel	string	0..1
to	Destinataire	string	0..1

5.39 RelanceType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les contributions automatiques de pièces.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
date	Date de la dernière relance	string	0..1
type	Type de relance? Valeur : 'CONTRIBAUTOPIECES'	EnumTypeRelanceType	0..1

5.40 TypedClassificationType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les classifications de la demande de financement.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
id		string	0..1
type		string	0..1
values		array	0..n

5.41 UnitType

Ce type complexe permet le stockage des informations complémentaires sur l'unité d'une valeur numérique.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
base		string	0..1
multiplicationFactor	Coefficient de multiplication	string	0..1
physicalQuality		string	0..1
preferredSymbol	Symbole de l'unité	string	0..1
standard	Standard de l'unité. Valeurs : 'ISO_80000', 'ISO4217'	UnitStandard	0..1

5.42 ViewType

Ce type complexe permet le stockage des informations complémentaires de la demande de financement (views).

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
actif	Le formulaire ou la liste/fiche est-il actif ?	boolean	0..1
schema	Schéma du formulaire ou de la liste/fiche. Ce champ contient 3 propriétés :	object	1
	schema.href : Identifiant du schéma du formulaire ou de la liste/fiche	string	1
	schema.title : Libellé du formulaire ou de la liste/fiche	string	1
	schema.expand : lien vers le formulaire ou la liste-fiche	MasterDetailsType/FormType	0..1
page	Page sur laquelle s'affiche le formulaire ou la liste/fiche	string	1
section	Ordre des formulaires et listes/fiches	integer	0..1
values	Valeurs saisies dans les formulaires ou liste/fiche	object ⁽¹⁾	1..n
workflow	Workflow de dépôt de la demande de financement	string	0..1

(1) : Le type de la propriété « value » n'est pas connu à l'avance et dépend du paramétrage des informations complémentaires. La propriété « values » contiendra un seul élément dans le cas des formulaires et n éléments dans le cas des listes/fiches.

42.5.0 FormType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur un formulaire.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
------------	-------------	------	-------------

active	Indique si le formulaire est actif	boolean	0..1
date	Date de dernière modification du formulaire	string	0..1
groups		GroupType	0..n
id	Identifiant du formulaire	string	0..1
kind	"form"	string	0..1
reference	Référence du formulaire. Le format doit respecter la regex suivante : $^{\wedge}[a-zA-Z]{1}[a-zA-Z0-9_]{0,35}\$$	ReferenceDataSchemaType	1
status	Statut du formulaire. Valeurs possibles : 'TEMPORARY', 'VALIDATED', 'DISABLED'	string	1
tenant		string	0..1
title	Libellé du formulaire	string	1
user	Utilisateur ayant créé/modifié le formulaire	Linktype	0..1

() GroupType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur un groupe de champs d'un formulaire.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
agentOnly	Indique que le groupe de champ est visible uniquement dans l'Espace Agents	boolean	0..1
allowToDelete		boolean	0..1
expressions	Contient les expressions à évaluer pour certaines propriétés. Elle est composée d'une propriété :	object	0..1
	hidden : condition de masquage	string	
fields	Liste des champs du groupe	LinkFieldFormType	0..n
reference	Référence du groupe de champs. Le format doit respecter la regex suivante : $^{\wedge}[a-zA-Z]{1}[a-zA-Z0-9_]{0,35}\$$	ReferenceDataSchemaType	1
title	Libellé du groupe	string	1

(a) LinkFieldFormType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les champs d'un groupe de champs au sein d'un formulaire.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
agentOnly	Indique que le groupe de champ est visible uniquement dans l'Espace Agents	boolean	0..1
allowToDelete		boolean	0..1
expand		object	0..1
explanation	Texte explicatif du champ	string	0..1
expressions	Contient les expressions à évaluer pour certaines propriétés. Elle est composée d'une propriété :	object	0..1
	hidden : condition de masquage	string	
hidden	Indique si le champ est invisible	boolean	0..1
href	Lien vers le champ. Le format respecter la regex suivante : $([a-zA-Z0-9-/_]*)(fields)/([_\\-a-zA-Z0-9]*)(\?date=)([0-9T\:\.\\-Z-]*)\$$	ReferenceFieldsRevisionType	1
required	Indique si le champ est obligatoire	boolean	0..1

summary		string	0..1
title	Libellé du groupe	string	1

42.5.1 MasterDetailsType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur une liste-fiche.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
active	Indique si la liste-fiche est active	boolean	0..1
date	Date de dernière modification de la liste-fiche	string	0..1
groups		GroupType	0..n
id	Identifiant de la liste-fiche	string	0..1
fields	Liste des champs de la liste-fiche	LinkFieldMasterDetailsType	0..n
kind	"master-details"	string	0..1
maxiLines	Nombre maximum de lignes	integer	0..1
minLines	Nombre minimum de lignes	integer	0..1
reference	Référence de la liste-fiche Le format doit respecter la regex suivante : $^{\wedge}[a-zA-Z]{1}[a-zA-Z0-9_]{0,35}\$$	ReferenceDataSchemaType	1
status	Statut de la liste-fiche. Valeurs possibles : 'TEMPORARY', 'VALIDATED', 'DISABLED'	string	1
tenant		string	0..1
title	Libellé de la liste-fiche	string	1
user	Utilisateur ayant créé/modifié le formulaire	Linktype	0..1

() LinkFieldMasterDetailsType

Ce type complexe permet le stockage des informations sur les champs d'une liste-fiche.

Propriétés	Description	Type	Cardinalité
aggregate	Contient les propriétés suivantes :	object	
	validationRule : règle de validation. Contient les propriétés suivantes :	object	
	operator : opérateur Valeurs possibles : 'EQ', 'GT', 'GE', 'LT', 'LTE'	string	
	value :	number	
	value : 'AVERAGE', 'COUNT', 'MIN', 'MAX', 'SUM'	string	
agentOnly	Indique que le champ est visible uniquement dans l'Espace Agents	boolean	0..1
allowToDelete		boolean	0..1
expand		object	0..1
explanation	Texte explicatif du champ	string	0..1
hidden	Indique si le champ est invisible	boolean	0..1
href	Lien vers le champ. Le format respecter la regex suivante : $([a-zA-Z0-9-]*)(fields)/([_\\a-zA-Z0-9]*)(\?date=)([0-9T\:\.Z-]*)\$$	ReferenceFieldsRevisionType	1
primaryKey	Indique si le champ fait partie de la clé	boolean	0..1
required	Indique si le champ est obligatoire	boolean	0..1
summary		string	0..1
title	Libellé du champ	string	1

Exemple :

```
"views" : [
  {
    "page" : "pageInformationsGenerales",
    "schema" : {
      "href" : "/data-
schemas/api/tenants/cget/forms/CERFA147?date=2020-01-22T15:47:05.849Z",
      "title" : "Informations complémentaires"
    },
    "section" : NumberInt(1),
    "actif" : true,
    "origin" : "migration-specifics-teleservices",
    "values" : [
      {
        "nbtotalbenef" : NumberInt(2),
        "respactionnom" : "test",
        "respactionprenom" : "test",
        "respactionfonction" : "charpentier",
        "respactioncourriel" : "t.d@mgdis.fr",
        "respactiontel" : "0000000000"
      }
    ]
  }
],
```