

CERIF & Référentiels

Valérie BRASSE - 03/07/2015

Notes: Introduction à CERIF basés sur le “CERIF Tutorial”
par Brigitte Jörg (CERIF TG Leader 2004-2012)
et Jan Dvořák (CERIF TG Leader depuis 2013)

Le contexte: les Informations sur la Recherche

- Quelles sont les informations sur la Recherche qu'il faut connaître, mesurer, échanger, enregistrer, résumer ou dont il faut suivre l'évolution tout au long du cycle de vie de cette Recherche?
 - Comment les représenter, les stocker ou les échanger?
- => C'est l'objectif de CERIF et des CRIS, promus par euroCRIS

CERIF, CRIS, euroCRIS: késako?

- Common European Research Information Format = format européen commun pour les informations sur la Recherche
- Current Research Information System, Système d'information des recherches en cours
- euroCRIS: “The International Organisation for Research Information”, a pour mission “To advance interoperability in the research community through CERIF”; une association basée aux Pays-Bas

Quelques exemples d'information à gérer

Projet scientifique

Doctorants, Chercheurs, RH...

Unités de recherche, Equipes, Structures...

Résultats de la recherche, Publications, Brevets,...

Quelles sont les caractéristiques d'un projet (scientifique / de recherche)?

[Des publications scientifiques]

Une date de début (prévue)

Un code (identifiant), par ex un numéro de Grant

Un nom ou titre

[Une source de financement]

[Un domaine scientifique]

Une description plus ou moins longue (abstract)

Une page Internet ou une fiche (URI)

[Un coordinateur de projet]

Une date de fin ou durée (prévue)

Des mots-clés

[Une infrastructure]

Un acronyme

[...]

[Un domaine scientifique]

Un acronyme

Un nom ou titre

Une description plus ou moins longue (abstract)

Une page Internet
ou une fiche (URI)

Source: <http://www.agence-nationale-recherche.fr/?Projet=ANR-14-CE06-0016>

[Une source de financement]

Une date de début (prévue)

Une date de fin ou durée (prévue)

Un code (identifiant), par ex un numéro de Grant

[Un coordinateur de projet]

Projet ANR

- Explorer les résumés des projets financés >
- Portail thématique >
- Financer votre projet >
- Documents >
- Page précédente >

Chimie durable, génie chimique et biotechnologie (DS0304) 2014

Projet **GPYRONE**

Désymétrisation de l'a,a'-dimethoxy-g-pyrone pour un accès rapide à une large diversité moléculaire

La force motrice de ce projet est la préparation efficace de produits naturels et analogues contenant le noyau a'-methoxy-g-pyrone. Nos résultats dans ce domaine ont validé notre stratégie de désymétrisation et des résultats récents laissent penser qu'il est possible d'aller encore plus loin dans la synthèse stereoselective et asymétrique de produits naturels et analogues.

Ce projet a deux objectifs connecté au deux défis "stimuler le renouveau industriel" et "santé, bien-être"

La premiere partie consiste à préparer des analogues de l'aureothine dont l'activité s'est révélé forte et sélective. La collaboration avec une entreprise pharmaceutique a permis de mettre à jour une activité interessante qui a néanmoins besoin d'être comprise et amplifiée.

La seconde partie est plus fondamentale et consiste à étudier la synthèse asymétrique et stereoselective d'une molécule au squelette carboné complexe comportant deux carbones quaternaires stéréogéniques. Des résultats préliminaires suggerent une stratégie concise vers cette cible. En cas de succès l'activité biologique de cette cible sera évaluée.

Partenaires

Laboratoire public

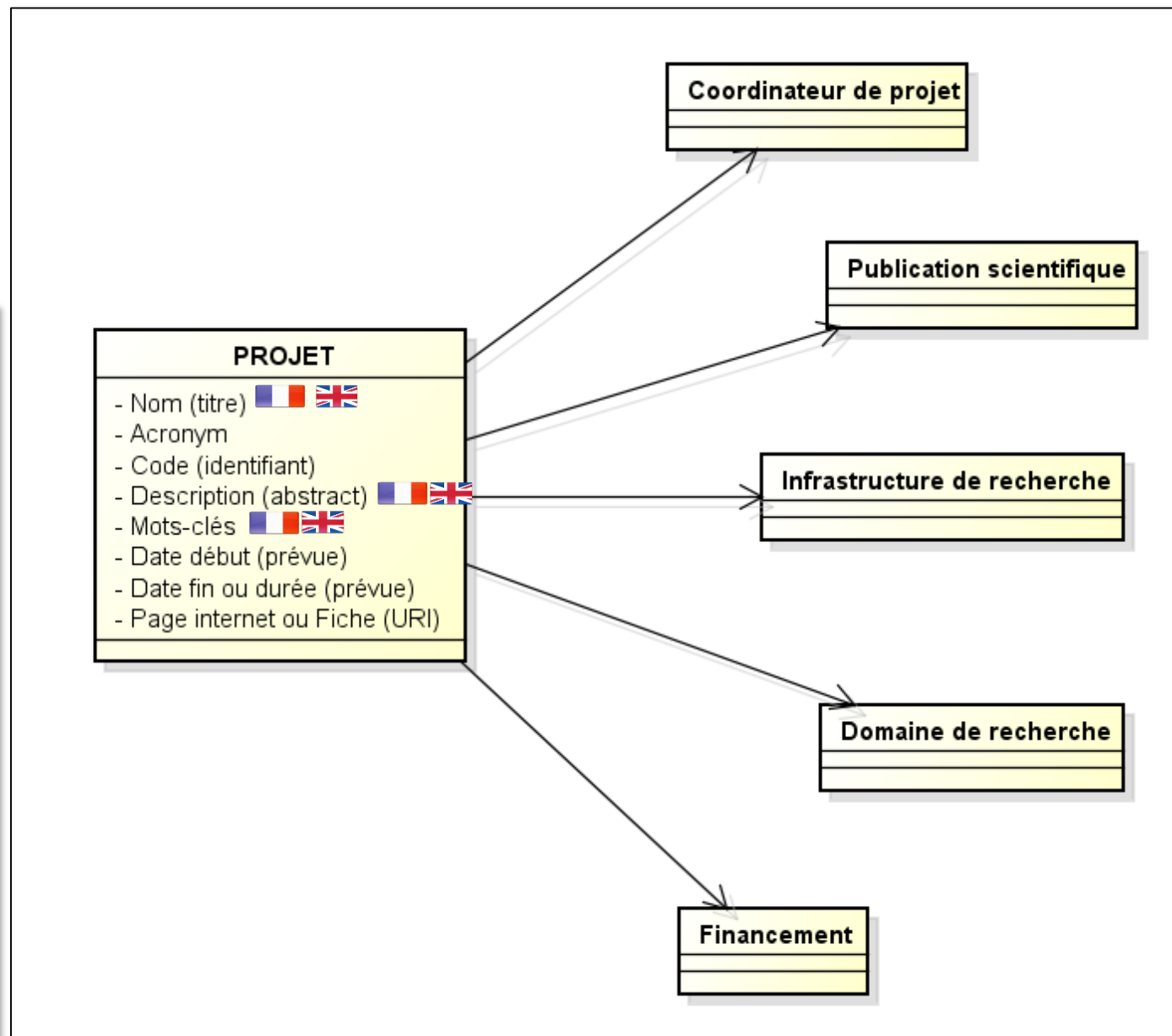
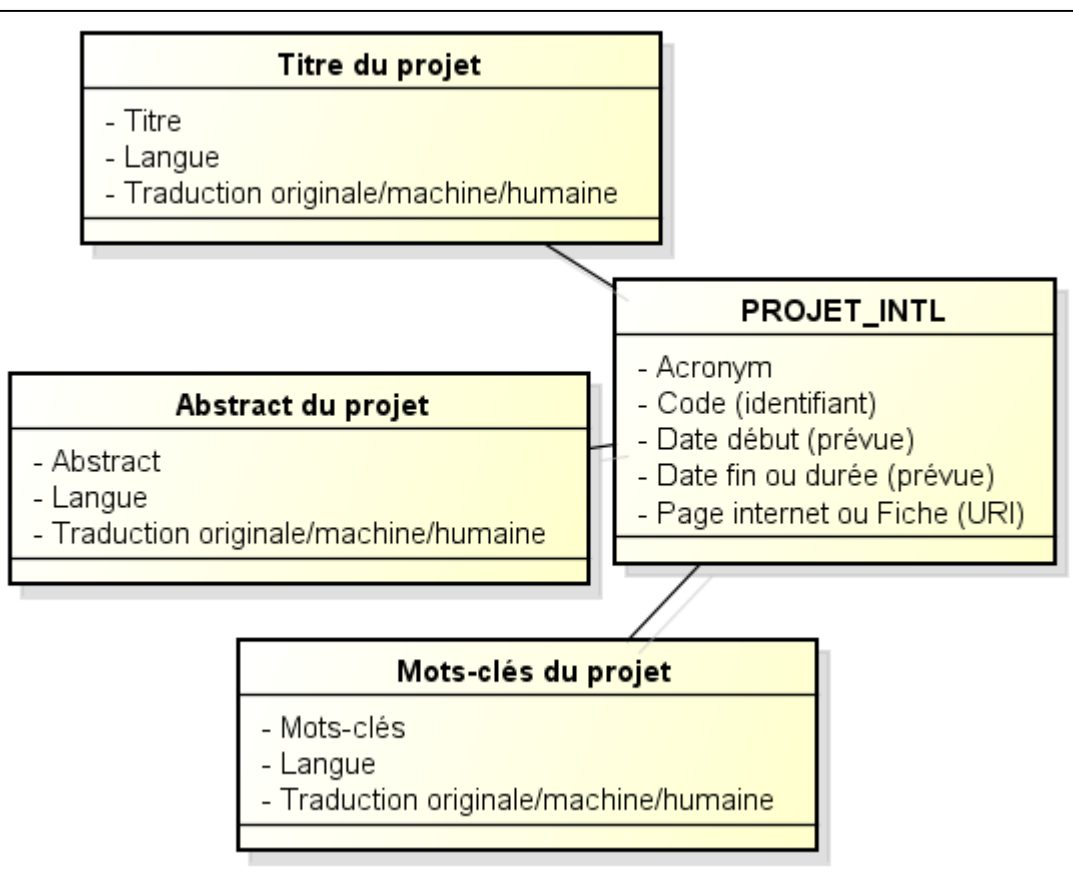
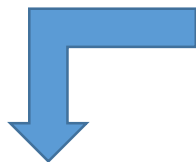
Aide de l'ANR **135 200 euros**
Début et durée **octobre 2014 - 48 mois**

Programme ANR : **Chimie durable, génie chimique et biotechnologie (DS0304) 2014**

Référence projet : **ANR-14-CE06-0016**

Coordinateur du projet : **Michael De Paolis (Laboratoire COBRA)**

Vue conceptuelle



Format, Unicité, Non-nul, Clé Etrangère (FK), Clé Primaire composée (ensemble des PFK et PK)

cfPrqAbstr		
cfProjId	ID	NN (PFK)
cfLangCode	Char(5 BYTE)	NN (PFK)
cfTrans	NChar(1)	NN (PK)
cfAbstr	NClob	NN

Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique
PFK	cfProjId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO
PFK	cfLangCode		Char(5 BYTE)	YES	NO
PK	cfTrans		NChar(1)	YES	NO
	cfAbstr		NClob	YES	NO

Key Type	Constraint Name	Attributes
PK	pk_cfProjAbstr	cfProjId, cfLangCode, cfTrans

03/07/2015

cfPrqj		
cfProjId	ID	NN (PK)
cfStartDate	Date	
cfEndDate	Date	
cfAcro	Char(16 BYTE)	
cfURI	Char(128 BYTE)	

Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique	Check	Default	Comments
PK	cfProjId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO	NO		The project identifier (cfProjId) propagates to system-internal project-related entities: cfProjectTitle cfProjectAbstract cfProjectKeywords cfProject_Service cfProject_Event cfProject_Facility cfProject_Equipment cfProject_Classification cfProject_ResultPatent cfProject_ResultProduct cfProject_ResultPublication cfProject_Project cfProject_Person cfProject_PrizeAward cfProject_Funding cfProject_OrganisationUnit cfProject_Medium cfProject_Indicator cfProject_Measurement
	cfStartDate		Date	NO	NO	NO		{@deprecated 1.6} use the cfStartDate of an appropriate unary classification of this cfProject or an appropriate link between this cfProject and the project participant (cfOrganisationalUnit or cfPerson)
	cfEndDate		Date	NO	NO	NO		{@deprecated 1.6} use the cfEndDate of an appropriate unary classification of this cfProject or an appropriate link between this cfProject and the project participant (cfOrganisationalUnit or cfPerson)
	cfAcro		Char(16 BYTE)	NO	NO	NO		
	cfURI		Char(128 BYTE)	NO	NO	NO		

Quelles sont les caractéristiques d'un individu (chercheur, doctorant...)?

[Des expertises et compétences]

Une date de naissance

Un code (identifiant), par ex un numéro de SS

Nom(s), prénom(s)

[Des publications qu'il a (co-)écrites]

Un/des sujet(s) de recherche de prédilection

Une page Internet de profil professionnel (URI)

[Des adresses emails professionnelles et personnelles]

Des mots-clés d'expertise

Sexe féminin / masculin

[Une organisation/unité dans laquelle il travaille]

[...]

The screenshot shows the IN2P3 directory website. On the left is a search form with fields for 'Nom', 'Physique hadronique', 'Expérience (*)', and 'Unité (*)', along with 'Rechercher', 'Parcourir', and 'Administration' buttons. The main content area lists researchers under various institutions. A blue arrow points from the text '[Une organisation/unité dans laquelle il travaille]' to the 'Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen' entry. Another blue arrow points from 'Nom(s), prénom(s)' to the name 'Cussol Daniel'. A third blue arrow points from 'Un/des sujet(s) de recherche de prédilection' to the 'Activités' field in the profile of 'Salvador Samuel'. A fourth blue arrow points from '[Des adresses emails professionnelles et personnelles]' to the 'Mél' field in the same profile. The profile for 'Salvador Samuel' includes contact information and research activities.

Institut de Physique Nucléaire d'Orsay

- Didelez Jean-Pierre [didelez@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 51 86]
- Guidal Michel [guidal@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 73 21]
- Hennino Thierry [hennino@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 51 12]
- Jouan Denis [jouan@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 62 31]
- Kunne Ronald [kunne@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 67 25]
- Marchand Dominique [marchand@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 51 79]
- Radvanyi Pierre [radva@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 64 05]
- Ramstein Beatrice [ramstein@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 51 73]
- Van De Wiele Jacques [vandewi@ipno.in2p3.fr - +33 1 69 15 73 28]

Laboratoire SUBATECH Nantes

- Ozvenchuk Vitalii [Vitalii.Ozvenchuk@subatech.in2p3.fr - 0251858631]

Laboratoire de Physique Corpusculaire de Caen

- Ban Gilles [ban@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Boissonnat Guillaume [boissonnat@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Chapon Amaud [chapon@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Colin Jean [colin@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Cussol Daniel [cussol@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Dudouet Jérémie [dudouet@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Fontbonne Jean-Michel [fontbonne@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Labalme Marc [labalme@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]
- Salvador Samuel [salvador@ipcccaen.in2p3.fr - +33 2 31 45 25 54]

Laboratoire de Physique Nucléaire de Clermont-Ferrand

- Fonville Helene [fonville@ipnclermont.fr - +33 3 21 45 25 54]
- Michel Bernard [michel@ipnclermont.fr - +33 3 21 45 25 54]

Laboratoire de Physique Nucléaire de Strasbourg

- Conesa Balbastro Carlos [conesa@ipnstrasbourg.fr - +33 3 88 58 58 58]

Annuaire iN2P3 - Salvador Samuel - Google Chrome

[annuaire.in2p3.fr/ConsultPerson.php?button=print&cn=Salvador Samuel](http://annuaire.in2p3.fr/ConsultPerson.php?button=print&cn=Salvador%20Samuel)

Salvador Samuel

Chercheur cnrs

Activités : Matière nucléaire - Physique hadronique

Mél : salvador@ipcccaen.in2p3.fr

Téléphone : (+33) 02 31 45 25 54

Fax : +33 2 31 45 25 49

Bureau : E16-1

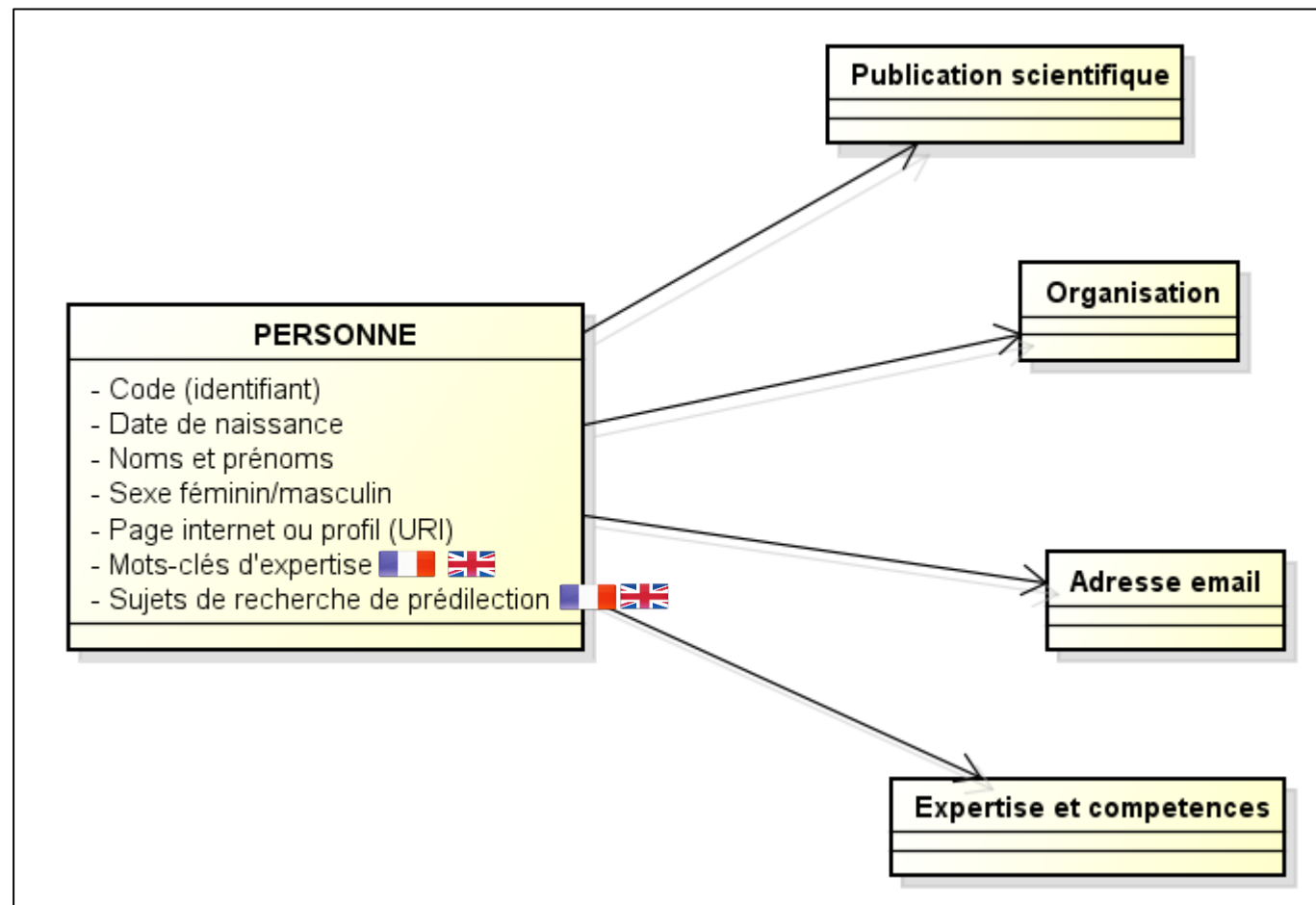
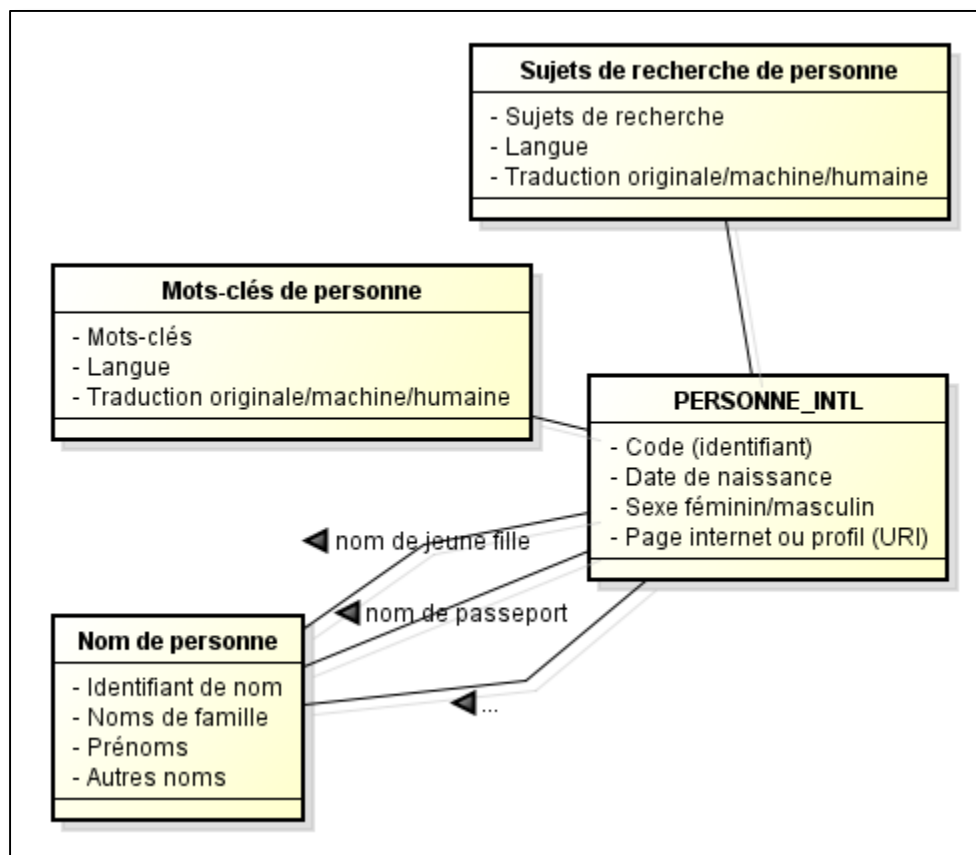
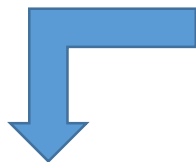
[Une organisation/unité dans laquelle il travaille]

Nom(s), prénom(s)

Un/des sujet(s) de recherche de prédilection

[Des adresses emails professionnelles et personnelles]

Vue conceptuelle



Les attributs multilingues sont représentés par une entité liée chacun. Le nom d'une personne est représenté par une entité propre, chaque valeur étant liée à la personne pour un rôle particulier.

Format, Unicité, Non-nul, Clé Etrangère (FK), Clé Primaire composée (ensemble des PFK et PK)

cfPersResInt		
cfPersId	ID	NN (PFK)
cfLangCode	Char(5 BYTE)	NN (PFK)
cfTrans	NChar(1)	NN (PK)
cfResInt	NClob	NN

Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique
PFK	cfPersId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO
PFK	cfLangCode		Char(5 BYTE)	YES	NO
PK	cfTrans		NChar(1)	YES	NO
	cfResInt		NClob	YES	NO

Key Type	Constraint Name	Attributes
PK	pk_cfPersResInt	cfPersId, cfLangCode, cfTrans

cfPers		
cfPersId	ID	NN (PK)
cfBirthdate	Date	
cfGender	Char(1 BYTE)	
cfURI	Char(128 BYTE)	

Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique	Check	Default	Comments
PK	cfPersId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO	NO		The person identifier (cfPersId) identifies person entities. It propagates to system-internal person-related entities: cfPersonName cfPersonName_Person cfPersonResearchInterest cfPersonKeywords cfPerson_Person cfPerson_ExpertiseAndSkills cfPerson_Qualification cfPerson_Event cfPerson_Facility cfPerson_PrizeAward cfPerson_ResultProduct cfPerson_ResultPatent cfPerson_ResultPublication cfPerson_PostAddress cfPerson_Funding cfPerson_Language cfPerson_OrganisationUnit cfPerson_Classification cfPerson_Service cfPerson_Country cfPerson_Equipment cfPerson_ElectronicAddress cfPerson_CurriculumVitae cfProject_Person cfPerson_Medium cfPerson_Indicator cfPerson_Measurement
	cfBirthdate		Date	NO	NO	NO		the date of birth.
	cfGender		Char(1 BYTE)	NO	NO	NO		The gender of a human person: f=female; m=male, u=unknown
	cfURI		Char(128 BYTE)	NO	NO	NO		In computing, a uniform resource identifier (URI) is a string of characters used to identify or name a resource on the internet. http://en.wikipedia.org/wiki/Uniform_resource_identifier

Format, Unicité, Non-nul, Clé Etrangère (FK), Clé Primaire composée (ensemble des PFK et PK)

cfOrgUnitResAct			
cfOrgUnitId	ID	NN (PFK)	
cfLangCode	Char(5 BYTE)	NN (PFK)	
cfTrans	NChar(1)	NN (PK)	
cfResAct	NClob	NN	

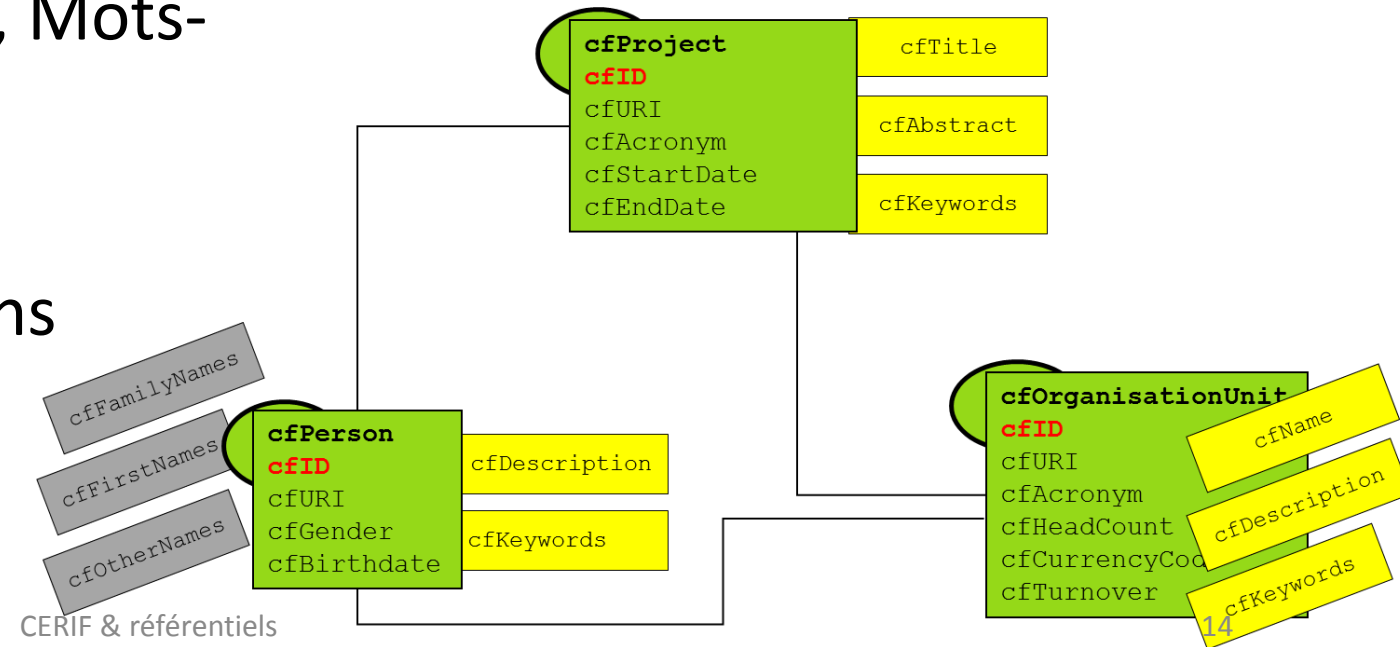
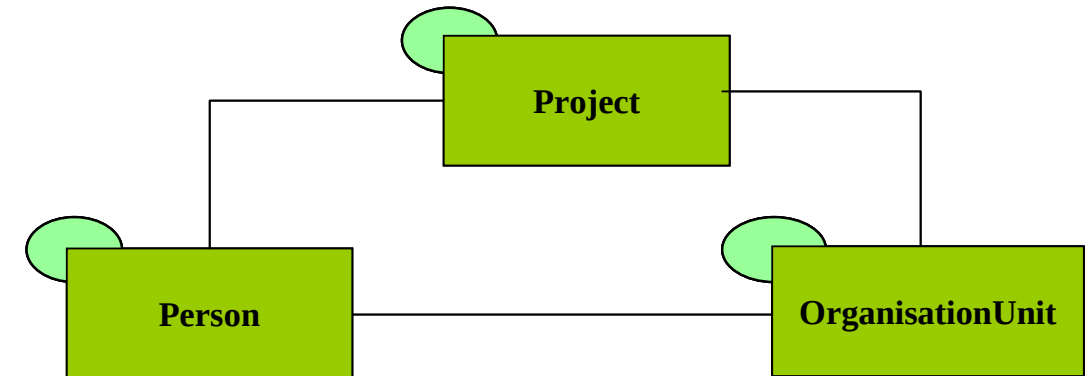
Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique
PFK	cfOrgUnitId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO
PFK	cfLangCode		Char(5 BYTE)	YES	NO
PK	cfTrans		NChar(1)	YES	NO
	cfResAct		NClob	YES	NO

Key Type	Constraint Name	Attributes
PK	pk_cfOrgUnitResAct	cfOrgUnitId, cfLangCode, cfTrans

cfOrgUnit		
cfOrgUnitId	ID	NN (PK)
cfCurrCode	Char(3 BYTE)	(FK)
cfAcro	Char(16 BYTE)	
cfHeadcount	Integer	
cfTurn	Float	
cfURI	Char(128 BYTE)	

Key	Attribute Name	Domain	Data Type	Not Null	Unique	Check	Default	Comments
PK	cfOrgUnitId	ID	Char(128 BYTE)	YES	NO	NO		The organisation identifier (cfOrgUnitId) identifies organisation entities. It propagates to system-internal organisation-related entities: cfOrganisationUnitName cfOrganisationUnitResearchActivity cfOrganisationUnitKeywords cfOrganisationUnit_OrganisationUnit cfOrganisationUnit_ExpertiseAndSkills cfOrganisationUnit_Funding cfOrganisationUnit_ResultPatent cfOrganisationUnit_Event cfOrganisationUnit_Service cfOrganisationUnit_ResultPublication cfOrganisationUnit_PostAddress cfOrganisationUnit_PrizeAward cfOrganisationUnit_ElectronicAddress cfOrganisationUnit_Equipment cfOrganisationUnit_ResultProduct cfOrganisationUnit_Classification cfProject_OrganisationUnit cfPerson_OrganisationUnit cfOrganisationUnit_DublinCore cfOrganisationUnit_Medium cfOrganisationUnit_Indicator cfOrganisationUnit_Measurement
FK	cfCurrCode		Char(3 BYTE)	NO	NO	NO		
	cfAcro		Char(16 BYTE)	NO	NO	NO		
	cfHeadcount		Integer	NO	NO	NO		The count of working staff in an organisation.
	cfTurn		Float	NO	NO	NO		In accounting, the number of times an asset is replaced during a financial period.
	cfURI		Char(128 BYTE)	NO	NO	NO		

- Les entités de base de CERIF sont:
Projet, Personne et Unité Organisationnelle
- Ces entités ont des attributs, certains étant “sortis” car multiples (Nom de personne) ou multilingues (Noms, Mots-clés, Description...)
- Elles ont un ID (interne) utilisé dans toutes les relations



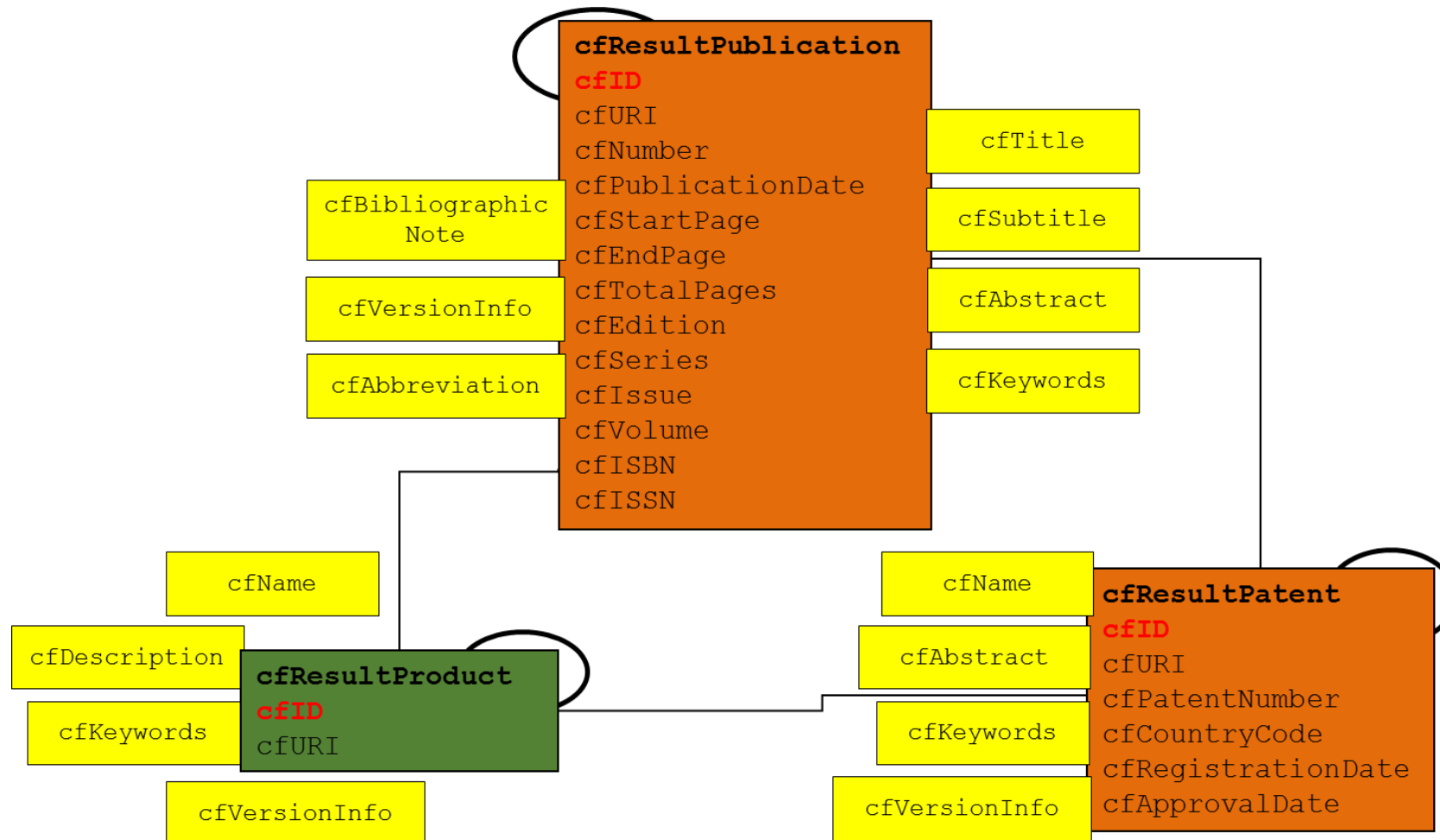
Quelles sont les caractéristiques des résultats (publication, brevet, “produit”)?

PUBLICATION SCIENTIFIQUE
- Code (identifiant)
- Date de publication
- Titre  
- Abbréviation  
- Sous-titre  
- Description (abstract)  
- Mots-clés  
- Note bibliographique  
- Information de version  
- Numéro
- Volume
- Edition
- Série
- Exemplaire (issue)
- Page de début
- Page de fin
- Nb de pages
- ISBN
- ISSN
- Page internet (URI)

BREVET
- Code (identifiant)
- Titre  
- Description (abstract)  
- Mots-clés  
- Information de version  
- Date d'enregistrement
- Date d'approbation
- Numéro de brevet
- Page internet (URI)

PRODUIT DE RECHERCHE
- Code (identifiant)
- Nom
- Description  
- Mots-clés  
- Information de version  
- Page internet (URI)

Ex: logiciel développé pdt
un projet, jeu de données
de recherche...

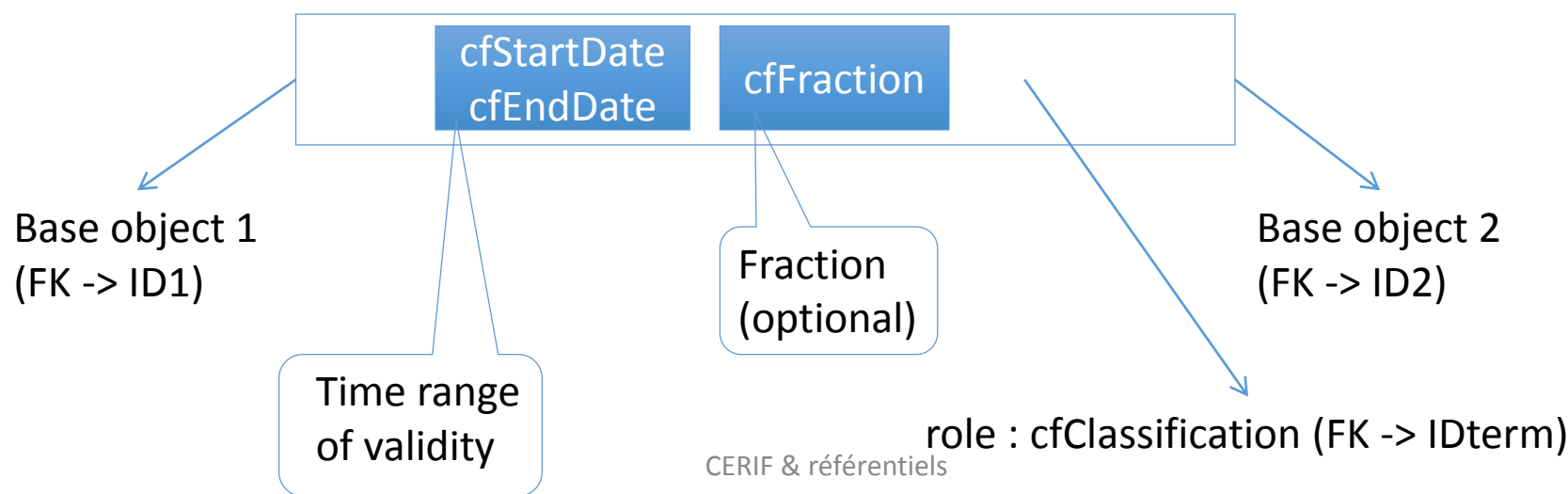


Représentation d'une relation dans CERIF

Dans CERIF, une relation entre deux entités est aussi une entité: une “entité de lien” (Link Entity).

Cette entité de lien contient:

- Une référence à chacune des deux entités “mères”
- Un “rôle” (partie sémantique du modèle)
- Une période de validité: date de début et date de fin de la relation avec ce rôle
- (en option) une fraction (voir exemple)
- (selon les entités de lien) des attributs propres



Termes: cfClass

Pour définir le rôle d'une relation

Pour classifier une Unité Orga

Vocabulaires: cfClassScheme

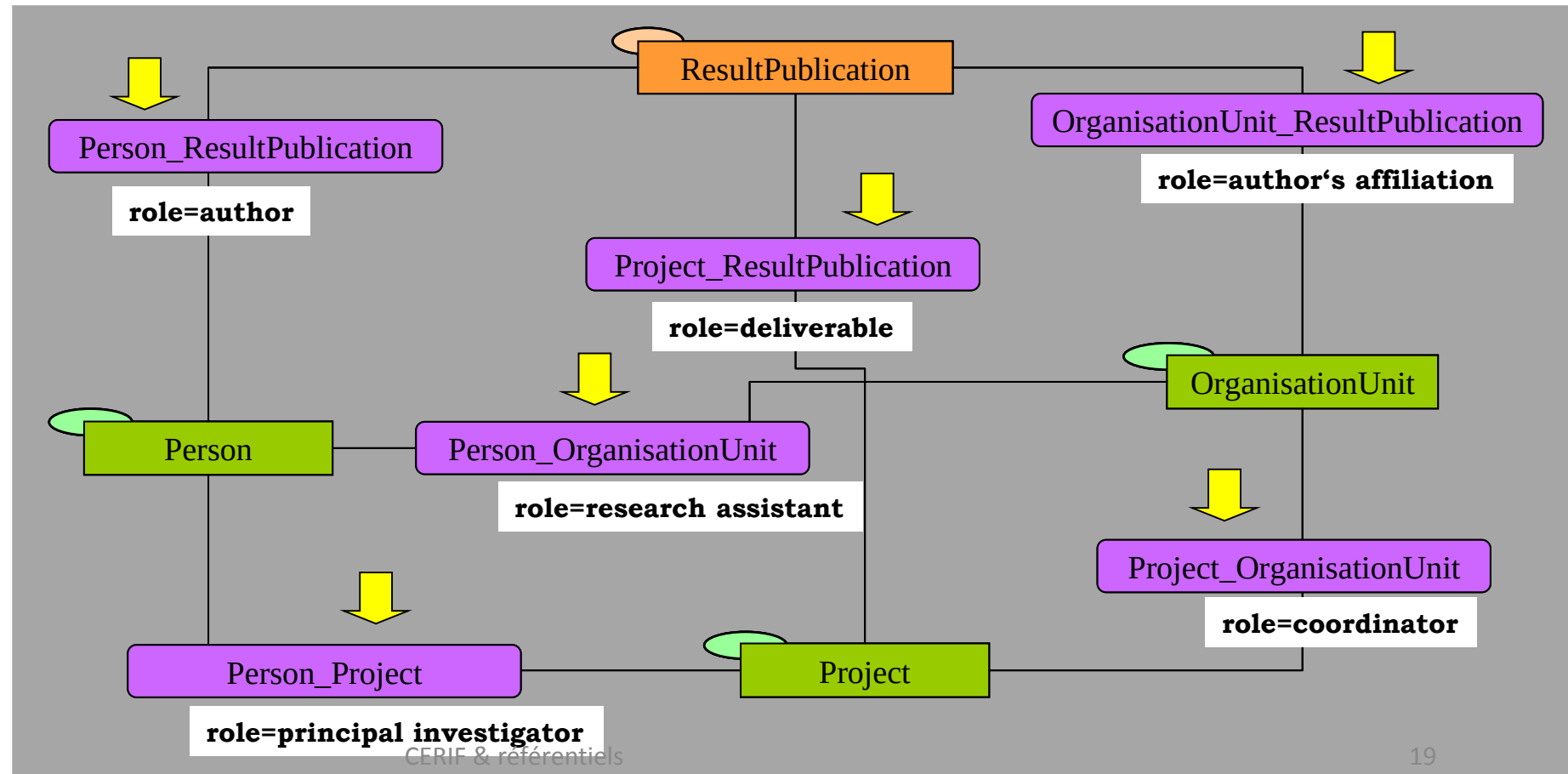
1	cfClassification ID	cfClassification Term	cfClassificationDefinition	cfClassificationSchemeName	usage with CERIF
200	f97f3ccd-13c0-46ce-9cb3-98ebb58f39fd	Rejected	The funder rejected the proposed a	Activity Statuses	cfProj_Class
201	0bb4df81-4e9a-41ae-947c-5ae3bde26abd	Assumed Unsuccessful	The funder has not (yet) responded	Activity Statuses	cfProj_Class
202	bfcdfa1c-6d27-4012-9468-1c91cecbba45	Withdrawn	The funder has agreed to fund the p	Activity Statuses	cfProj_Class
203	276a4f0c-6729-47df-b8d3-7cd1cb3c7e67	Closed	The activity is considered complete	Activity Statuses	cfProj_Class
204	eda2b2e2-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Issuer	An issuer is an institution that issues	Organisation Funding Roles; Identifier S	cfOrgUnit_Fund; cfFedId_Srv
205	eda2b2e3-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Responsible	A responsible is the agent or cause;	Organisation Funding Roles; Person Res	cfOrgUnit_Fund; cfPers_Facil; cfPers_Equip; cfPers_Srv
206	eda2b2e4-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Financier	Financier (pronounced /fɪnən'sɪər/,	Organisation Funding Roles	cfOrgUnit_Fund
207	eda2b2e5-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Cost Center	In business, a cost centre is a divisio	Organisation Measurement Relations	cfOrgUnit_Meas
208	eda2b2e6-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Funding Programme	A Funding Programme is the source	Funding Source Types	cfFund_Class
209	eda2b2e7-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Call	no source found	Funding Source Types	cfFund_Class
210	eda2b2e8-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Tender	A call for tenders from a funder add	Funding Source Types	cfFund_Class
211	eda2b2e9-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Gift	A gift or a present is the transfer of	Funding Source Types	cfFund_Class
212	40d72109-28ba-4110-a3e9-23ecca3bb795	Internal Funding	Where the source of funding comes	Funding Source Types	cfFund_Class
213	eda2b2ec-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Academic Institute	An academic institution is an educa	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
214	eda2b2ed-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	University	A university is an institution of high	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
215	eda2b2ee-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	University College	The term "university college" is use	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
216	eda2b2ef-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Research Institute	A research institute is an establishm	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
217	eda2b2f0-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Strategic Research Insitute	A strategic research institute's core	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
218	eda2b2f1-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Company	A company is a form of business org	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
219	eda2b2f2-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	SME	Small and medium enterprises (also	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
220	eda2b2f3-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Government	A government is the organization, o	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
221	eda2b2f4-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Higher Education	Higher education or post-secondary	Organisation Types	cfOrgUnit_Class
222	eda2b2f5-34c5-11e1-b86c-0800200c9a66	Private non-profit	An organization that is incorporat	Organisation Types	cfOrgUnit_Class

1	cfClassification SchemeId	cfClassification Scheme Name	cfClassification Scheme Description
52	759af93d-34ae-11e1-b86c-0800200c9a66	Research Infrastructure Types	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfEquipment_Classification, cfService_Classification, cfFacility_Classification link entities, being thus infrastructure types.
53	759af938-34ae-11e1-b86c-0800200c9a66	Output Types	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfResultPublication_Classification, cfResultPatent_Classification, cfResultProduct_Classification, cfEvent_Class link entities, being thus output types.
54	759af939-34ae-11e1-b86c-0800200c9a66	Organisation Types	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfOrganisationUnit_Classification link entity, being thus organisation types.
55	7e21f287-2c00-443b-ae61-fd9ed9e71333	Funder Types	The types of funding organisations defined by HESA: http://www.ref.ac.uk/media/ref/content/subguide/01_12a.pdf (page 11)

uuid comme id
de termes (et
de vocas)

En plus des entités “coeur” vues jusqu’ici, on a donc dans CERIF des entités représentant une relation entre 2 entités ainsi que des caractéristiques:

- propres
- de période de validité
- de fraction
- de rôle



Identifiants vus jusqu'ici

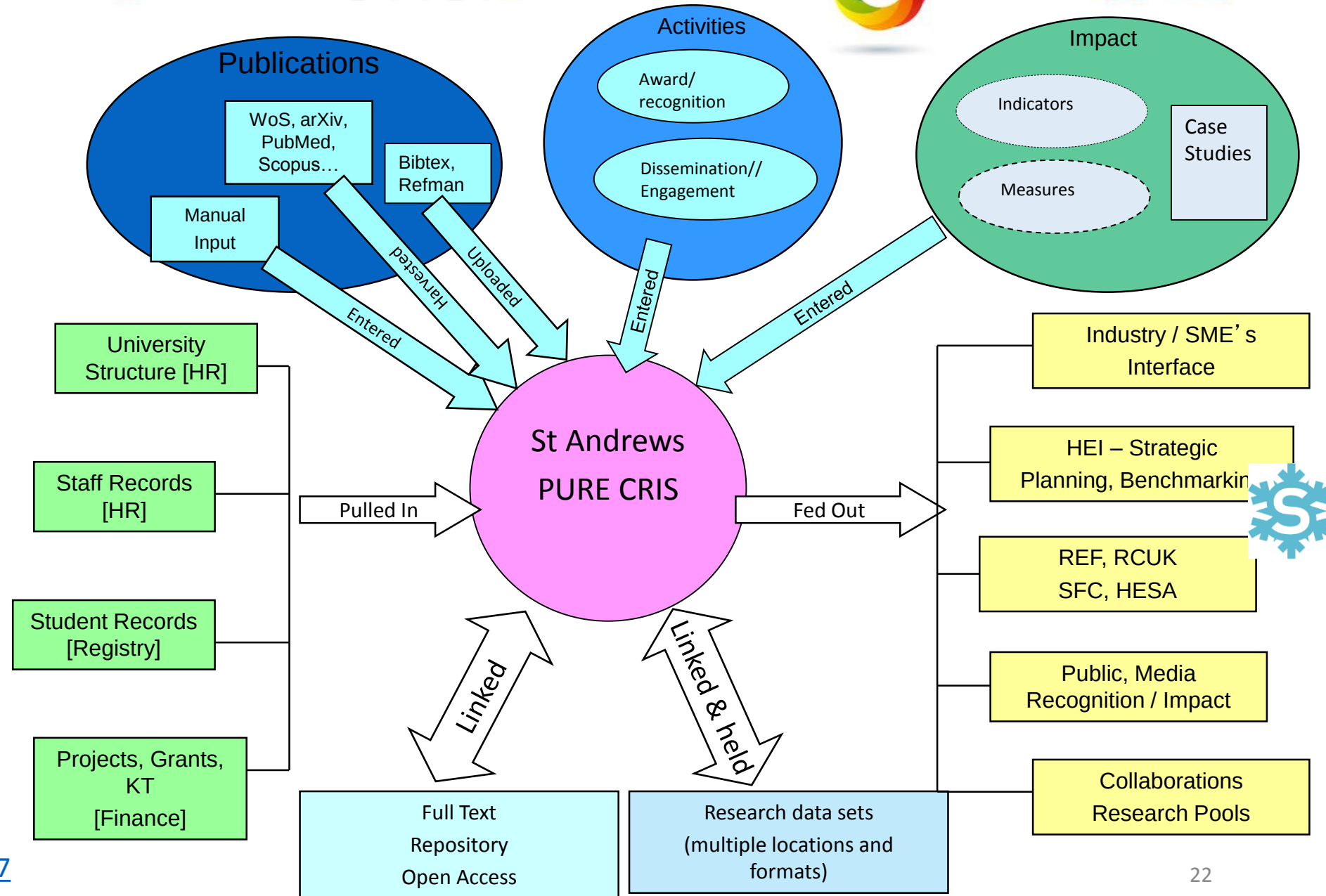
- Les Entités ont un ID interne qui sert de clé primaire en BD
- Les Entités de relation ont une clé incluant les IDs internes des 2 entités liées, ainsi que les IDs du vocabulaire et du terme définissant le rôle de la relation
- Les IDs des termes et vocabulaires sont des uuid maintenus par euroCRIS

Quid de l'interopérabilité?

- Les IDs internes n'ont un sens qu'en... interne
- L'interopérabilité implique une relation avec l'extérieur / d'autres systèmes
- Il faut donc relier les IDs internes entre eux, ou via un référentiel



Exemple



Auteur: Anna Clements
Source: "The emerging role of institutional CRIS in facilitating Open Scholarship";
<http://hdl.handle.net/10023/6867>

Federated Identifier

-> pour lier CERIF à des référentiels

- CERIF permet de relier à des Référentiels via l'entité Federated Identifier
- Elle a été mise en place dans la version 1.5 pour répondre aux cas d'utilisation suivants:
 - Stocker, pour les publications, les références de type DOIs, URIs, PubMed IDs,... pour désambigüer, dé-dupliquer, nettoyer... les enregistrements des publications et permettre les citations
 - Stocker, pour les personnes, les références de type ResearcherID, ORCID,... pour enrichir / étendre les enregistrements des personnes
 - Pour l'intégration de système, stocker les IDs internes des systèmes RH, Finance, Projets, Financements/Bourses

Entité Federated Identifier: cfFedId

l'ID du référentiel en question, par ex l'ORCID de la personne, ou le DOI de la publication

cfFedId		
cfFedIdId	ID	NN (PK)
cfInstId	ID	NN
cfFedId	Char(128 CHAR)	NN
cfClassId	ID	NN (FK)
cfClassSchemeId	ID	NN (FK)
cfStartDate	Timestamp(6)	
cfEndDate	Timestamp(6)	

← ID de l'entité cfFedId

← ID de l'instance dont il s'agit, par ex la valeur de cfPersId pour une personne, ou de cfResPubId pour une publication

cfClassId = cf7799e0-3477-11e1-b86c-0800200c9a66 pour indiquer qu'il s'agit d'une personne ou cf7799e5-3477-11e1-b86c-0800200c9a66 pour une publication

cfClassification ID	cfClassification Term	cfClassification Scheme Name	usage w
cf7799e0-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Person	CERIF Entities; CERIF Entities	cfPers_C
cf7799e1-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Project	CERIF Entities; Activity Types; CERIF	cfProj_C
cf7799e2-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Organisation	CERIF Entities; Activity Subtypes; CEI	cfOrgUn
cf7799e3-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Patent	CERIF Entities; CERIF Entities	cfResPa
cf7799e4-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Product	CERIF Entities; CERIF Entities	cfResPro
cf7799e5-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Publication	CERIF Entities; CERIF Entities	cfResPu
cf7799e6-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Funding	CERIF Entities; CERIF Entities	cfFund

cfClassSchemeId = 6e0d9af0-1cd6-11e1-8bc2-0800200c9a66 pour indiquer le vocabulaire "CERIF Entities"

cfClassification SchemeId	cfClassification Scheme Name	cfClassification Scheme Description
6e0d9af0-1cd6-11e1-8bc2-0800200c9a66	CERIF Entities	This scheme contains defined CERIF concepts such as person, organisation, research infrastructure (being not only a 1:1 representation of the CERIF entities), but even more, e.g. research infrastructure subsumes facility, equipment and service and output subsumes publication, patent, and product in CERIF.
065bd11e-0f80-4a5e-a695-54bed2e255a5	Mereotopological Structure	This scheme implies the CERIF vocabulary terms applicable with intra-entity structures - such as Part in e.g. link entities such as cfOrganisationUnit_OrganisationUnit; cfProject_Project.
b93fc7ba-90be-4825-a1fd-363bd2fd1432	Person Titles	The personal honorific titles (may be more than one).
a1a55095-45c2-456c-9869-add5d726c676	Person Degree Levels of Study	The level of degree a person is studying for.
6b2b7d24-3491-11e1-b86c-0800200c9a66	Person Professional Relationships	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfPerson_Person link entity, being thus an interpersonal structure.
cf7772d0-3477-11e1-b86c-0800200c9a66	Inter-Organisational Structure	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the

Type de référentiel et service le fournissant

ID de l'entité cfFedId

cfFedId_Class			
cfFedIdId	ID	NN (PFK)	
cfClassId	ID	NN (PFK)	
cfClassSchemeId	ID	NN (PFK)	
cfStartDate	Timestamp(6)	NN (PK)	
cfEndDate	Timestamp(6)	NN (PK)	
cfFraction	Float		

cfClassification ID	cfClassification Term	cfClassificationSch
31d222b4-11e0-434b-b5ae-088119c51189	DOI	Identifier Types
56f4fdbbc-39a7-42cd-bd35-9d0d8c95f6da	PMCID	Identifier Types
008f9358-61db-46e2-8157-beb55e972aa6	ISI-Number	Identifier Types
fafa2259-304e-4aa4-8419-f84b9cf6f2eb	ScopusAffiliationID	Identifier Types
24ddadabc-9b33-40c5-9d25-73b055f0183a	ScopusAuthorID	Identifier Types
716bcc9a-c9dd-4b8b-b4ab-6c140e578ec3	ORCID	Identifier Types
872e7b38-e11b-4b0f-b68b-6c6279c92e53	INSTID	Identifier Types
c0071785-549a-4379-a2af-d9a978ea3a1e	STAFFID	Identifier Types
91df5cac39	HUSID	Identifier Types
ee70d2f701	ResearcherID	Identifier Types
002a979fdea	UKPRN	Identifier Types
90c19aca98	URI	Identifier Types
e517790a2c	URL	Identifier Types
2bb04cdfc6	HR-ID	Identifier Types
89de0437f6	Project-MM-ID	Identifier Types
c02711cd-7cfb-4b20-ba2e-15c8c1179a05	Repository-ID	Identifier Types
7916dbe8-9264-4810-92df-7c21ab733338	Finance-ID	Identifier Types
708d9118-c4dd-4813-8ff7-b43bf0a493b0	CRIS-ID	Identifier Types
e093fb4c-4d5e-4602-8878-22e7dc360c36	DNR	Identifier Types
c7e9afa5-02ce-4222-88f8-b717051fed39	ISNI	Identifier Types
e0d3ce71-2d85-4b6b-8103-636276d31c1d	UUID	Identifier Types
baaa59e1-745b-46e3-b068-aaa3dae9eef9	Handle	Identifier Types
634197d9-3a2e-4df7-b982-18b41a7e6f24	VAT Identification Number	Identifier Types

cfClassification SchemeId	cfClassification Scheme Name	cfClassification Scheme Description
bccb3266-689d-4740-a039-c96594b4d916	Identifier Types	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfFederatedIdentifier_Classification link entity, being thus a vocabulary of current authority identifiers (extensible and meant as a first start).
5a270628-f593-4ff4-a44a-95660c76e182	Identifier Service Roles	This scheme contains CERIF vocabulary terms applicable in the cfFederatedIdentifier_Service link entity, being thus a vocabulary of roles within the relation of identification service providers, e.g. Issuer.

cfFedId_Srv			
cfFedIdId	ID	NN (PFK)	
cfSrvId	ID	NN (PFK)	
cfClassId	ID	NN (PFK)	
cfClassSchemeId	ID	NN (PFK)	
cfStartDate	Timestamp(6)	NN (PK)	
cfEndDate	Timestamp(6)	NN (PK)	
cfFraction	Float		

ID de l'entité cfFedId

cfSrv	
cfSrvId	ID NN (PK)
cfAcro	Char(16 BYTE)
cfURI	Char(128 BYTE)

= rôle du service, par ex "Issuer"

CERIF-ORCID

Exemple d'utilisation d'ORCID dans un CRIS
(archive euroCRIS en Dspace-CRIS).

De Castro, Pablo

Network Lab
View Statistics
Email Alert
RSS Feed

Personal Page
Cerif

Lien de cfPerson vers ORCID

Details



Fullname: De Castro, Pablo **Academic name:** De Castro, Pablo **ORCID:** 0000-0001-6300-1033

Title: Director and co-founder of GrandIR Task Group Leader Best Practice **ResearcherID:** ResearcherID

Affiliation

Role	Member of	Start date
Member	euroCRIS	01-09-2013
Group Leader	Best Practice TG	01-09-2013
Director	GrandIR Ltd.	28-12-2011

Keywords: Information Science
Open Access
Institutional Repositories
Research Information Management

Websites:

GrandIR Ltd is a start-up based in Edinburgh providing consultancy and technical support for organisations in need for guidance on their technological choices for research information management

JISC-funded UK RepositoryNet+ Project carried out at EDINA National Data Centre in Edinburgh for providing services to the UK repository community

Name

Family Name de Castro

First Name Pablo

Classification Presented Name

Publications (Conference Papers)

Risultati: 1 - 8 di 8

de Castro, P.

ORCID ID

 orcid.org/0000-0001-6300-1033

Also known as

Castro-Martin, P., DeCastro, P.,
DeCastro-Martin, P., Decastro, P.

Keywords

Institutional Repositories, Open
Access, Research Information
Management, Scholarly
Communication

Websites

[LIBER - Ligue des Bibliothèques Eur
opéennes de Recherche
euroCRIS](#)

Other IDs

Scopus Author ID: 55258000100

Biography

Pablo de Castro works as Open Access Project Officer for rolling out the OpenAIRE2020 Gold Open Access Pilot at LIBER, the Association of European Research Libraries based in The Hague. He is an expert in Open Access and research information workflows and management systems, an area he has recently developed at GrandIR Ltd in Edinburgh, building upon the work previously carried out for the UK RepositoryNet+ Project at EDINA National Data Centre (2012-13). MSC in Physics from Universidad Complutense de Madrid (UCM), he has a background as Institutional Repository manager for the Spanish National Research Council (CSIC, 2007-2009) and Open Access advocate for Carlos III University in Madrid (UC3M, 2009-2011). Besides being an ORCID Ambassador, Pablo is also serving on the euroCRIS Board as leader of the CRIS/IR Interoperability Task Group.

Education (1)

Sort

Universidad Complutense de Madrid: Madrid, Comunidad de Madrid,
Spain
Physics

Source: de Castro, P.

Created: 2014-01-20

Employment (3)

Sort

LIBER - Association of European Research Libraries: The Hague, South
Holland, Netherlands

2015-02 to present | Open Access Project Officer

Source: de Castro, P.

Created: 2015-02-09

GrandIR Ltd: Edinburgh, Midlothian, United Kingdom

2013-10 to 2015-01 | Head of Research Information Systems

Source: de Castro, P.

Created: 2014-01-20

ORCID prévoit la mise en place
d'un export au format CERIF
(XML) pour l'automne 2015.



Merci!
Des questions?

**POUR ME
CONTACTER**

 vbrasse@is4ri.com
 [@valcas2000](https://twitter.com/valcas2000)
 +33 695 025 600
 is4ri.com (website)
 sometec.eu (blog)