

PATIENT			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Patient	Id	OSIRIS_pivot_Patient.csv	La propriété Patient_Id doit correspondre à un numéro dé-identifié pour lequel le centre considéré possèdera localement une table de correspondance
Patient	Instance_Id		La propriété Instance_Id correspond à un numéro d'incrément permettant d'indexer les patients de 1 à n
Patient	Gender		La propriété Gender est alimentée à partir des valeurs définies dans le ConceptualDomain FHIR: AdministrativeGender. Si l'information est absente, la propriété Gender sera valorisée avec le code UMLS: C0439673 (Unknown)
Patient	Ethnicity		La propriété Ethnicity est alimentée à partir des valeurs définies dans le ConceptualDomain FHIR:Race. Si l'information est absente, la propriété Ethnicity sera valorisée avec le code UMLS:C0439673 (Unknown)
Patient	BirthDate		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide. Règle facultative : la date doit être saisie avec un jour fictif (J=15) puis le mois/année. Ex : YYYY-MM-15. En cas d'absence d'information sur le mois, on considérera le mois de "juin".
Patient	DeathDate		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide. Règle facultative : la date doit être saisie avec un jour fictif (J=15) puis le mois/année. Ex : YYYY-MM-15. En cas d'absence d'information sur le mois, on considérera le mois de "juin".
Patient	ProviderCenterId		Pour la France, on saisira le code FINESS ou en cas d'absence d'information le code UMLS:C0439673 (Unknown)
Patient	OriginCenterId		Pour la France, on saisira le code FINESS ou en cas d'absence d'information le code UMLS:C0439673 (Unknown)
Patient	CauseOfDeath		La propriété CauseOfDeath est alimentée à partir des valeurs définies dans le ConceptualDomain UMLS: C0007465. Si l'information est absente, la propriété CauseOfDeath sera valorisée avec le code UMLS: C0439673 (Unknown)
Patient	LastNewsDate		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide. Règle facultative : la date doit être saisie avec un jour fictif (J=15) puis le mois/année. Ex : YYYY-MM-15. En cas d'absence d'information sur le mois, on considérera le mois de "juin". Si le décès est connu, la date de dernières nouvelles est égale à la date de décès.
Patient	LastNewsStatus		La propriété LastNewsStatus est alimentée à partir des valeurs définies dans le ConceptualDomain OSIRIS: LastNewsStatus. Si l'information est absente, la propriété LastNewsStatus sera valorisée avec le code UMLS: C0439673 (Unknown)
TUMOR PATHOLOGY EVENT			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
TumorPathologyEvent	Type	OSIRIS_pivot_TumorPathologyEvent.csv	
TumorPathologyEvent	StartDate		neoplasm/primary tumor : date de première consultation -> date du premier examen (imagerie ou anapath), local or metastatic relapse : date de l'examen qui a mis en évidence la présence de l'événement
TumorPathologyEvent	EndDate		neoplasm/primary tumor/récidive locale : date de rémission, alimentation à la charge du centre en fonction des données disponibles
TumorPathologyEvent	PerformanceStatus		Convention initiale : prendre le PerformanceStatus à la baseline
TumorPathologyEvent	G8		Score relevé au moment de la prise en charge du patient (quelque soit l'évolution)
TumorPathologyEvent	HistologicalGradeType		Référence aux codelists qui seront livrées, valable uniquement pour la tumeur primitive
TumorPathologyEvent	HistologicalGradeValue		Référence aux codelists qui seront livrées, valable uniquement pour la tumeur primitive
TumorPathologyEvent	StadeType		Référence aux codelists qui seront livrées, valable uniquement pour la tumeur primitive
TumorPathologyEvent	StadeValue		Référence aux codelists qui seront livrées, valable uniquement pour la tumeur primitive
TumorPathologyEvent	DiagnosisDate		Date du premier examen qui a permis de poser le diagnostic (imagerie, anapath)
TumorPathologyEvent	TopographyCode		C80 pour UNK

TumorPathologyEvent	MorphologyCode	8000/3 pour néoplasme malin sans précision, 8000/6 pour néoplasme malin métastatique sans précision	
TumorPathologyEvent	Laterality	Utiliser la codelist, le code "Unknown" si inconnu, le code "Not applicable" est	
ANALYSIS			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Analysis	Code	OSIRIS_pivot_Analysis.csv	Vide si non renseigné
Analysis	Type		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AnalysisType
Analysis	Date		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide.
TREATMENT			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Treatment	Type	OSIRIS_pivot_Treatment.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:TreatmentType
Treatment	LineNumber		Code "Unknown" si inconnu, usage du code "Not Applicable" à confirmer
Treatment	ActivityCode		Code "Unknown" si inconnu sinon code CCAM
Treatment	StartDate		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide.
Treatment	EndDate		Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide.
Treatment	ClinicalTrialContext		On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean
Treatment	ClinicalTrialName		code "Unknown" si inconnu, vide si "Non" au niveau de la propriété ClinicalTrialContext
Treatment	ClinicalTrialId		code "Unknown" si inconnu, vide si "Non" au niveau de la propriété ClinicalTrialContext
Treatment	SurgeryResectionQuality		code "Unknown" si inconnu, code "Not Applicable" à rajouter
Treatment	SurgeryNature		A définir
DRUG			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Drug	Code	OSIRIS_pivot_Drug.csv	code ATC connu ou code "Molécule en cours de test"
Drug	Name		libellé de la molécule correspondant au code ATC (en minuscule) ou bien le libellé temporaire de la nouvelle molécule en cours de test
ADVERSE EVENT			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
AdverseEvent	Code	OSIRIS_pivot_AdverseEvent.csv	code MedDRA pour l'évènement indésirable
AdverseEvent	Date		date de diagnostic de l'évènement indésirable ou en cas d'absence de date, la date de fin du traitement relié ou (format attendu : YYYY-MM-DD). En l'absence de date d'AdverseEvent et de traitement de référence pour le rattachement,on propose d'exclure le concept.
AdverseEvent	Grade		code MedDRA pour le grade. Si plusieurs points de mesure ont été réalisés, on considérera le grade de plus haut niveau.
RESPONSE EVALUATION			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
ResponseEvaluation	Date	OSIRIS_pivot_ResponseEvaluation.csv	Correspond à la date de l'examen qui a permis l'évaluation du RECIST
ResponseEvaluation	Status		Utiliser la codelist "RECIST v1.1" du ConceptualDomain
BIOLOGICAL SAMPLE			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
BiologicalSample	ExternalAccession	OSIRIS_pivot_BiologicalSample.csv	On renseigne la chaîne de caractères qui identifie de manière unique l'échantillon biologique
BiologicalSample	ParentExternalAccession		On renseigne la chaîne de caractères qui identifie de manière unique l'échantillon parent de l'échantillon considéré
BiologicalSample	CollectDate		On renseigne la date de prélèvement au format YYYY-MM-DD
BiologicalSample	TopographyCode		C80 pour UNK

BiologicalSample	Nature	OSIRIS_pivot_BiologicalSample.csv	On code "Unknown" quand valeur inconnue
BiologicalSample	Origin		On code "Unknown" quand valeur inconnue
BiologicalSample	StorageTemperature		On code "Unknown" quand valeur inconnue
BiologicalSample	TumorCellularity		On code sur un range de 0 à 100, on code 0 quand l'échantillon est sain, -1 ou vide quand la cellularité est inconnue
BIOMARKER			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Biomarker	Code	OSIRIS_pivot_Biomarker.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:BiomarkerCode
Biomarker	Value		On renseigne une chaine de caractères représentant la valeur
Biomarker	Unit		On code l'attribut avec une valeur de la liste HL7:UCUM (https://www.hl7.org/fhir/valueset-ucum-units.html)
TECHNOLOGY			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Technology	TechnicalProtocol	OSIRIS_pivot_Technology.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:TechnicalProtocol
Technology	PlatformName		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:PlatformName
Technology	PlatformAccession		Identifiant GEO de la plateforme
Technology	DateOfExperiment		On renseigne la date d'expérience au format YYYY-MM-DD (Règle stricte : format attendu : YYYY-MM-DD, en cas d'absence d'information, le champ reste vide.)
PANEL			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Panel	Name	OSIRIS_pivot_Panel.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:PanelName
ANALYSIS PROCESS			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
AnalysisProcess	AnalyticPipelineCode	OSIRIS_pivot_AnalysisProcess.csv	L'identifiant unique de l'analyse bio-informatique dans le centre
OMIC ANALYSIS			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
OmicAnalysis	AlgorithmicCellularity	OSIRIS_pivot_OmicAnalysis.csv	On code sur un range de 0 à 100, on code 0 quand l'échantillon est sain, -1 ou vide quand la cellularité est inconnue
OmicAnalysis	AlgorithmicPloidy		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AlgorithmicPloidy
OmicAnalysis	NumberOfBreakPoints		On attend ici une valeur numérique, la valeur = -1 ou vide quand elle est inconnue.
ALTERATION ON SAMPLE			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
AlterationOnSample	AlterationType	OSIRIS_pivot_AlterationOnSample.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AlterationType
AlterationOnSample	Pathogenicity		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AlterationOnSample_Pathogenicity ou vide si inconnu
AlterationOnSample	Actionability		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AlterationOnSample_Actionability ou vide si inconnu
AlterationOnSample	ProposedForOrientation		On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean
VALIDATION			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Validation	Type	OSIRIS_pivot_Validation.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:ValidationType
Validation	Method		On renseigne une chaine de caractères représentant la valeur, on préconise l'utilisation du code UMLS "Unknown" en cas d'absence d'information
Validation	Status		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:ValidationStatus
ALTERATION			

ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Alteration	Chromosome	OSIRIS_pivot_Alteration.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Chromosome
Alteration	GenomicStart		On code la valeur de l'Integer
Alteration	GenomicStop		On code la valeur de l'Integer
Alteration	GenomeBuild		On code l'attribut avec une valeur de la liste FHIR:Sequence
Alteration	Cytoband		On renseigne une chaine de caractères représentant la valeur, ou vide sinon
GENOME ENTITY			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
GenomeEntity	Type	OSIRIS_pivot_GenomeEntity.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:GenomeEntityType
GenomeEntity	Database		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:GenomeEntityDatabase
GenomeEntity	Id		On renseigne une chaine de caractères représentant la valeur selon le référentiel HGNC, ne peut être vide
GenomeEntity	Symbol		On renseigne une chaine de caractères représentant la valeur selon le référentiel HGNC, peut être vide si GenomeEntityType est différent de "gene"
FUSION			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Fusion	Type	OSIRIS_pivot_Fusion.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:FusionType
Fusion	Point5prime		On code la valeur de l'Integer (>0)
Fusion	Chromosome5prime		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Chromosome
Fusion	Point3prime		On code la valeur de l'Integer (>0)
Fusion	Chromosome3prime		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Chromosome
Fusion	InFrame		On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean
Fusion	NbSpanningPair		On code la valeur de l'Integer (>=0)
Fusion	NbSplitReads		On code la valeur de l'Integer (>=0)
CNV			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
CNV	SegmentIntensity	OSIRIS_pivot_CNV.csv	On code la valeur du Float (positive ou négative)
CNV	SegmentGenomicStatus		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:SegmentGenomicStatus
CNV	CopyNumber		On code la valeur de l'Integer (>=0)
CNV	LOH		On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean
CNV	SegmentSize		On code la valeur de l'Integer (>0)
VARIANT			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Variant	ReferenceAllele	OSIRIS_pivot_Variant.csv	On renseigne une chaine de caractères ([ACGT-BDHKMNRSVWY]+) (https://www.hgvs.org/mutnomen/standards.html#nucDNA)
Variant	AlternativeAllele		On renseigne une chaine de caractères ([ACGT-BDHKMNRSVWY]+) (https://www.hgvs.org/mutnomen/standards.html#nucDNA)
Variant	DNASequenceVariationType		On code l'attribut avec une valeur de la liste LOINC:48019-4
ANNOTATION			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
Annotation	ReferenceType		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Annotation_ReferenceType. A partir du moment où une des properties Reference est remplie, les 2 autres sont obligatoires.

		OSIRIS_pivot_Annotation.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Annotation_ReferenceDatabase. A partir du moment où une des propriétés Reference est remplie, les 2 autres sont obligatoires.
Annotation	ReferenceDatabase		
Annotation	ReferenceValue		String. A partir du moment où une des propriétés Reference est remplie, les 2 autres sont obligatoires.
Annotation	MutationPredictionAlgorithm		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:MutationPredictionAlgorithm. A partir du moment où une des propriétés MutationPrediction est remplie, l'une des autres sont obligatoires.
Annotation	MutationPredictionValue		On renseigne le String. Si rempli, MutaionPredictionalgorithm est obligatoire.
Annotation	MutationPredictionScore		On code la valeur du Float. Si rempli, MutaionPredictionalgorithm est obligatoire.
Annotation	PfamDomain		On renseigne la valeur du String
Annotation	PfamId		On renseigne la valeur du String. Est attendu le code "Famille" de PFAM (Accession number du type PF[0-9]+)
			On renseigne le String du nom lisible par l'homme de la région d'intérêt liée au transcript (ex: exon1, intron1, UTR3 '). On préconise une notation en minuscule, sans espace ni underscore (une routine de formatage sera exécutée au moment de l'injection dans l'entrepôt).
Annotation	DNARegionName		On renseigne un string respectant la nomenclature HGVS sur le transcript choisi
Annotation	DNASequenceVariation		On renseigne un string respectant la nomenclature HGVS sur le transcript choisi
Annotation	AminoAcidChange		On renseigne un string respectant la nomenclature HGVS sur le transcript choisi
Annotation	GenomicSequenceVariation		On renseigne un string respectant la nomenclature HGVS sur le transcript choisi
Annotation	RNASequenceVariation		On renseigne un string respectant la nomenclature HGVS sur le transcript choisi
Annotation	AminoAcidChangeType		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:AminoAcidChangeType
Annotation	FusionPrimeEnd		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Annotation_FusionPrimeEnd
Annotation	Strand		On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:Strand
Annotation	OnSplicingSite	On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean	
VARIANT IN SAMPLE			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
VariantInSample	PositionReadDepth	OSIRIS_pivot_VariantInSample.csv	On code la valeur de l'Integer (>0)
VariantInSample	VariantReadDepth		On code la valeur de l'Integer (>0)
VariantInSample	StrandBias		On code l'attribut avec OSIRIS:Boolean
VariantInSample	GenomicSourceClass		On code l'attribut avec une valeur de la liste LOINC:LL378-1
VariantInSample	AllelicState		On code l'attribut avec une valeur de la liste LOINC:LL381-5
GENE EXPRESSION			
ObjectClass	ObjectProperty	Fichier pivot	Convention
GeneExpression	DataType	OSIRIS_pivot_GeneExpression.csv	On code l'attribut avec une valeur de la liste OSIRIS:ExpressionDataType
GeneExpression	Value		On code la valeur du Float (>0)