



Conservatoire National des données 3D SHS

Bilan 2022



Les journées du Consortium 3D SHS

Nantes, 14 décembre 2022

Sarah Tournon-Valiente, CNRS



Archeovision

CNRS . UBM . UB



ARCHÉOSCIENCES

BORDEAUX



Conservatoire National des Données 3D

Points clefs de l'années 2022

- Dépôts
- Fonctionnalités
- Orientations
 - Visibilité
 - FAIR

Feuille de route 2023



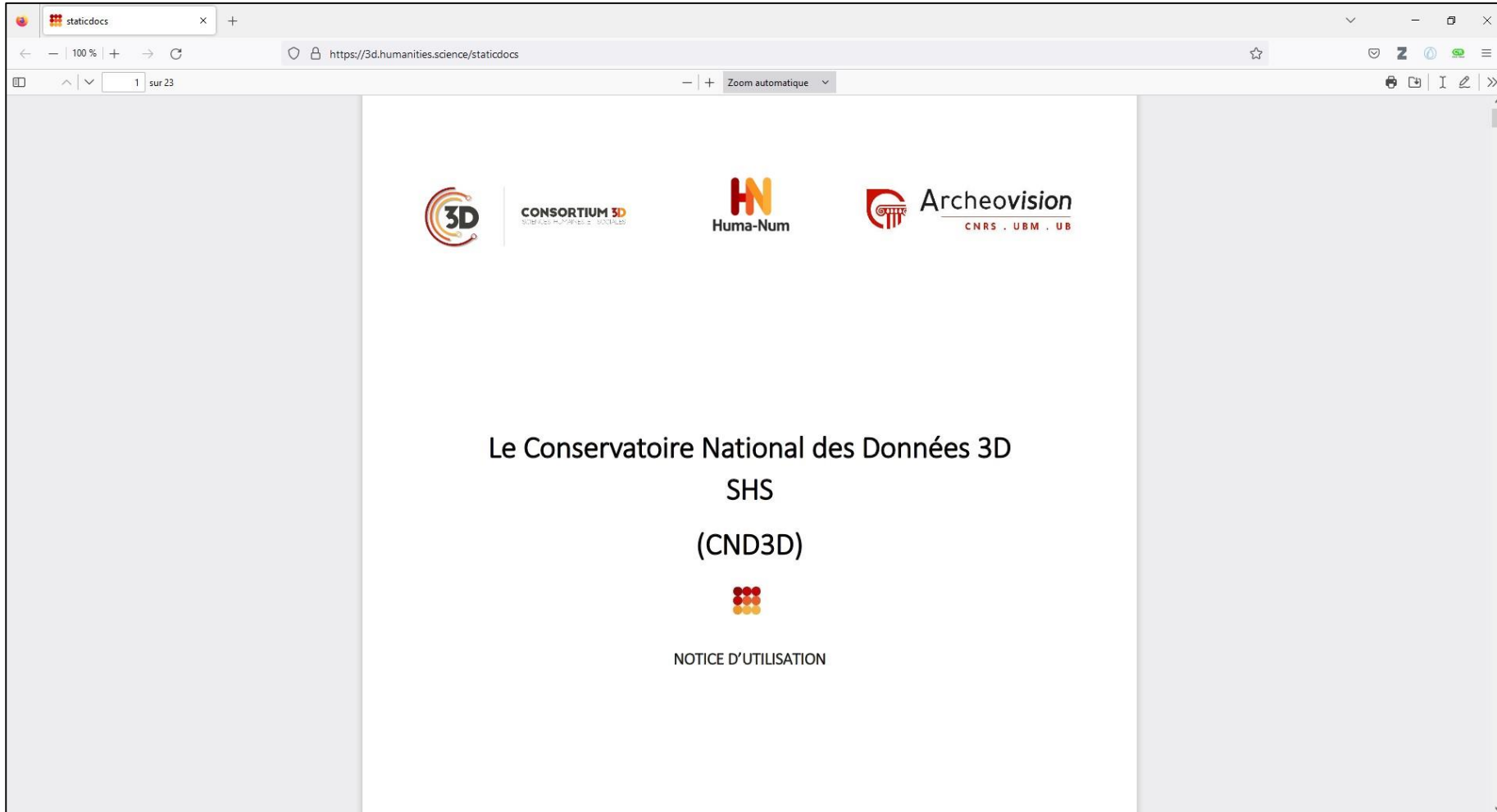
Conservatoire National des Données 3D

Nouvelles entités, nouveaux dépôts

- Tous avec aLTAG3D
- En masse : 351 nouveaux dépôts en 2022
(35 nouveaux dépôts en 2021)
- Forte demande pour la visualisation 3D en ligne, quasi systématique
=> 583 objets visualisables en lignes

Documentation en ligne directement accessible

- Peu de visibilité
- Pas assez orientée aLTAG3D friendly !



Ajout de fonctionnalité : téléchargement direct d'un fichier 3D

=> méthode artisanale pour la mise en place mais opérationnelle côté interface

[A propos / Publication](#)

Conservatoire National des Données 3D

fr en

Toutes les Collections

Collection : Gravett'os



MNHN-HA-4304 (N° SV: 4304...

Fiche objet 3D

3D file



MNHN-HA-4266 Lumbar Verte...

Fiche objet 3D

3D file



MNHN-HA-4334 (N° SV: 4334...

Fiche objet 3D

3D file



MNHN-HA-4252 (N° SV: 4252...

Fiche objet 3D

3D file



MNHN-HA-4311 Left Hand Pr...

Fiche objet 3D

3D file

MNHN-HA-4266 Lumbar Vertebra 4

Télécharger Fichier

Nature de la ressource	Objet Virtuel 3D
Titre	MNHN-HA-4266 Lumbar Vertebra 4
Créateur(s)	Adrien Thibault
Date 3D	December 2019
Date archéologique	Gravettien
Version	V0
Description	Adult
Categorie	Artefact

Date du dépôt

Créateur du dépôt

Entités déposantes

Nb objets virtuels 3D

Taille du dépôt

Nom du site / lieu de conservation

Propriétaire du site

2021-07

Sébastien Villotte

Université de Bordeaux, PACEA

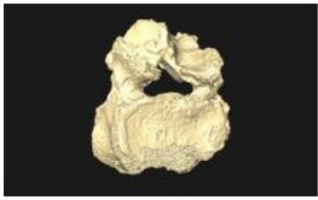
133

94 Go

Cro-Magnon

Jean-Max Tournon

3D dépôt





Toujours plus de visibilité

Participation à edit-a-thon pour les outils autour de la 3D : intégration sur le portail COPTR de

- 2 outils
- 2 workflow



Search

Home About Working Groups Participate Members

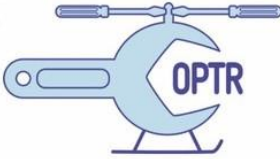
SEADDA WG2 COPTR edit-a-thon for 3D data

Community Owned digital Preservation Tool Registry (COPTR)

COPTR helps practitioners find tools needed for long term digital preservation tasks. It describes 572 tools and 21 workflows.

- Find a digital preservation tool using the **Tools Grid** (or by stage, function, content type or file format). Or watch this video to learn more.
- View digital preservation workflows
- Add a tool, or find out more about how you can get involved
- Add a workflow
- About COPTR, including how to Contact Us, how COPTR is structured and how to access COPTR data via the API.

NEW FOR JULY 2021: COPTR has been re-launched with new functionality. Find out all about it in this video presentation.



COPTR Partners

COPTR was created and launched with the support of the **Aligning National Approaches to Digital Preservation** initiative and has been populated and maintained by members of the COPTR partner organisations:



The Digital Curation Centre (DCC) | The Digital Curation Exchange (DCE) | The Digital Preservation Coalition (DPC) | Dutch Digital Heritage Network (DDH) | National Digital Stewardship Alliance (NDSA) | Network of expertise in long-term storage of digital resources in Germany (NESTOR) | The Open Preservation Foundation (OPF) | Preserving digital Objects With Restricted Resources project (POWR)

COPTR is part of **Digpres Commons**, is hosted by **The Open Preservation Foundation (OPF)**, supported by **The Digital Preservation Coalition (DPC)**, and is maintained by you!

Twitter

**SEADDA COST Action** [Follow](#)

SEADDA is a community of archaeologists and digital specialists working together to secure the future of archaeological data across Europe and beyond.

 SEADDA COST Action Retweeted

**ARCHAEODeath** @howardmrw · 1 Dec
Archwilio refreshed! <https://www.youtube.com/watch?v=366QSIN62hg>

5 6 Twitter

 SEADDA COST Action Retweeted

**BIPS** @bips_britac · 25 Nov
ONLINE ROUNDTABLE | The BIPS Archives Linked



Toujours plus de visibilité

Participation à edit-a-thon pour les outils autour de la 3D : intégration sur le portail COPTR de

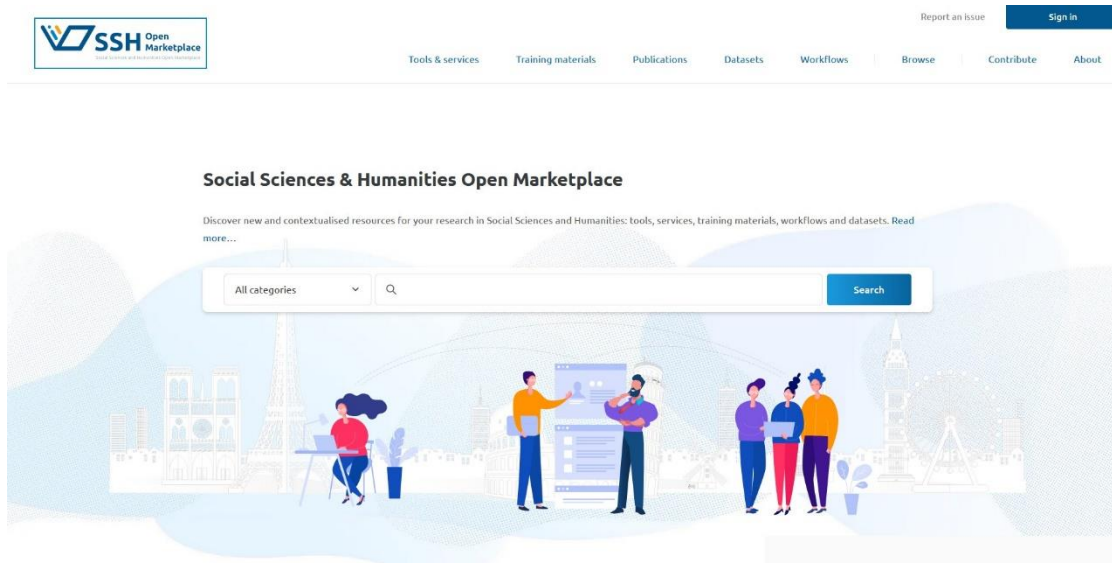
- 2 outils
 - <https://coptr.digipres.org/index.php/ALTAG3D>
 - <https://coptr.digipres.org/index.php/CND3D>
- 2 workflows
 - [https://coptr.digipres.org/index.php/Workflow:How to preserve your 3D data with the French National 3D Repository%3F](https://coptr.digipres.org/index.php/Workflow:How_to_preserve_your_3D_data_with_the_French_National_3D_Repository%3F)
 - [https://coptr.digipres.org/index.php/Workflow:Long Term Archiving at the CINES](https://coptr.digipres.org/index.php/Workflow:Long_Term_Archiving_at_the_CINES)



Toujours plus de visibilité

Participation au workshop « SSHOM »

- Portail européen de ressources pour les Humanités Numériques
 - Reprise du projet SSK – Parthenos
 - Ajout dans le SSH Open Market Place d'un premier workflow





Toujours plus de visibilité

- <https://marketplace.sshopencloud.eu/workflow/LPSGUK>



Toujours plus de visibilité

Intégration dans le service re3data.org

- visibilité du Conservatoire en tant qu'entrepôt de données de la recherche

<https://www.re3data.org/repository/r3d100014088>

The screenshot shows a web browser window with the URL <https://www.re3data.org/repository/r3d100014088>. The page displays the details of the National 3D Data Repository, including its name, URL, subject, description, contact information, and repository size. The repository is listed as having 1,791 results and is a disciplinary repository. The page also features a search bar and a logo for re3data.org.

Repository details

National 3D Data Repository

General Institutions Terms Standards

Name of repository: **National 3D Data Repository**

Additional name(s): Conservatoire National des Données 3D
CND3D

Repository URL: <https://3d.humanities.science>

Subject(s): **Humanities and Social Sciences**

Description: The National 3D Data Repository is a safe and secure place to store, expose and publish any 3D model produced in the humanities and social sciences through publicly funded projects. Each 3D model is referenced by a DOI

Contact: contact@humanities.science
cnd3d@humanities.science
<https://3d.humanities.science/cnd3dcontact>

Content type(s): **Standard office documents** Images Scientific and statistical data formats other

Keyword(s): **3D data** 3D model backup solution for 3D-data preservation

Repository size: 1.791 results

Repository type(s): disciplinary

Mission statement for designated community: <https://3d.humanities.science/home>

Research data repository language(s): French English

Data and/or service provider: data provider

re3data.org
REGISTRY OF RESEARCH DATA REPOSITORIES

Search... Search



Toujours plus de visibilité

Intégration dans le portail OpenArcheo !

- un nouveau jeu de données à côté d'archives des Archéologues (MASA)

The screenshot displays the OpenArcheo Explorer web application. The interface is divided into a left sidebar with filters and a main content area with data source cards.

OpenArcheo Explorer Accueil Explorer

Chaos

Choisir les sources de données à interroger

Recherche
Rechercher...

Filtrer par mots-clé
Algérie (1) Azilien (1) Beauce (1) Belgique (2)
Celtés méridionaux (1) Centre (1) Chéphren (1) Cherrhell (1)
Chinon (1) Chypre (2)

Filtrer par période
-9750 / 2020

Filtrer par lieu
Africa (1) Algeria (1) Arrondissement de Tours (1) Beauce (1)
Bouches-du-Rhône (1) Centre-Val de Loire (4) Cherrhell (1)
Cyprus (1) Eure-et-Loir (1) Europe (10)

Filtrer par collection
Enregistrement de terrain (6) Inventaire de sites (7)

Data Source Cards:

- AERBA**
Atlas des établissements ruraux de la Beauce antique
Détails...
- ArSoL**
Archives du Sol - Enregistrement des fouilles archéologiques menées par le Laboratoire Archéologie et Territoire de Tours
Détails...
- Arkeogis - Hydromed**
Inventaire des aménagements hydrauliques romains en Italie du Nord réalisée dans le cadre du projet HYDR?MED
Détails...
- Arkeogis - Verduron**
Verduron et sites contemporains fouillés autour de Marseille grecque au IIe s. av. J.-C.
Détails...
- Base ICERAMM**
Lots céramiques typochronologiques du réseau national Information sur la Céramique Médiévale et Moderne
Détails...
- Chronique des fouilles en ligne**
La Chronique des fouilles en ligne est une base de données richement illustrée, disposant d'un outil cartographique pour localiser les opérations de terrain ayant eu lieu en Grèce et à Chypre.
Détails...
- Conservatoire 3D**
Le conservatoire contient des dépôts. Ces dépôts sont constitués de un ou plusieurs objets 3D qui représentent soit des numérisations d'objets ou de sites archéologiques soit des restitutions d'objets ou de sites archéologiques soit un mélange des deux (une numérisation complétée par une restitution)
Détails...
- EpiCherrhell**
Corpus des inscriptions antiques de Césarée de Maurétanie (Cherrhell, Algérie)
Détails...
- Kition-Pervolia**
Données de fouilles du site de Kition-Pervolia
Détails...
- OUTAGR**
Outillage Agricole Gallo-Romain - Inventaire de l'outillage agricole Gallo-Romain
Détails...
- RITA**
Recherche en Image - Tours Archéologique, base de données des différentes sources visuelles archéologiques de la ville de Tours
Détails...
- SOLiDAR**
Étude de la dynamique de l'occupation humaine dans les massifs de Blois, Russy, Boulogne et Chambord (Loir-et-Cher, France) des origines à nos jours, à partir d'une campagne de télédétection LIDAR (Light Detection And Ranging) de 270 km2
Détails...

VALIDER

Logos: Humo-Hum, MASA, IRI, SPARNA, Mentions légales



Toujours plus FAIR

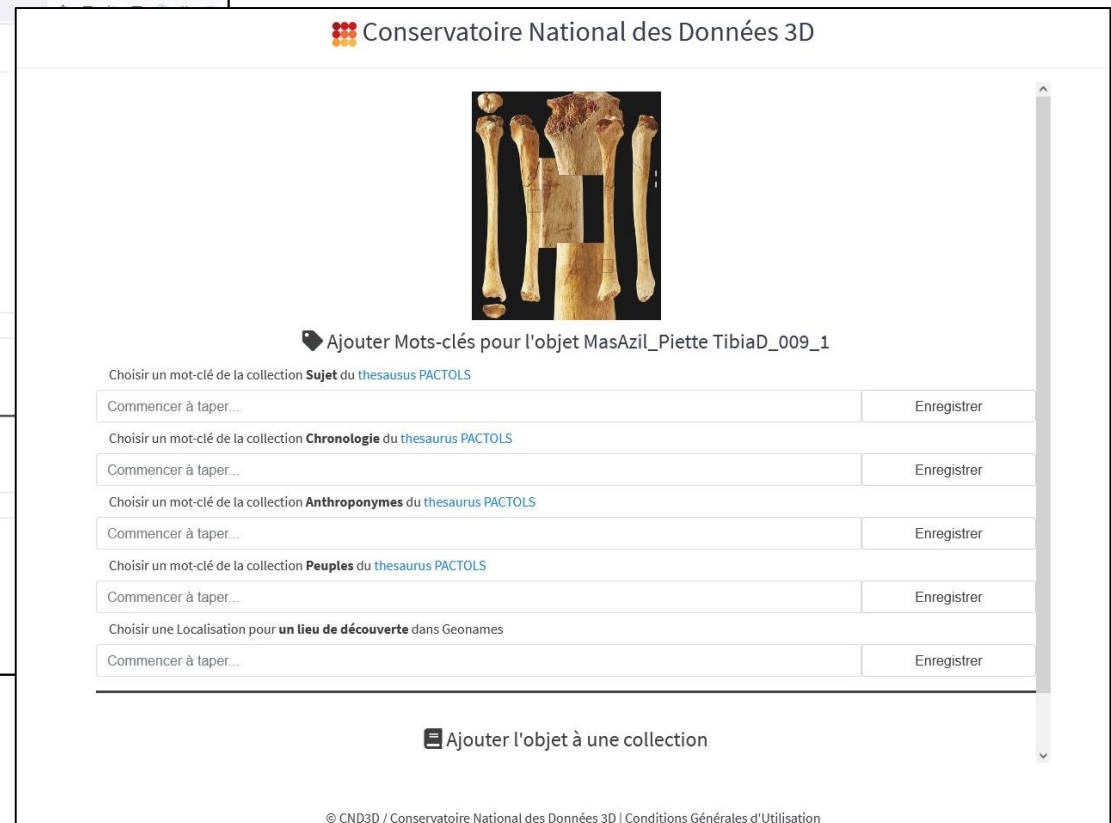
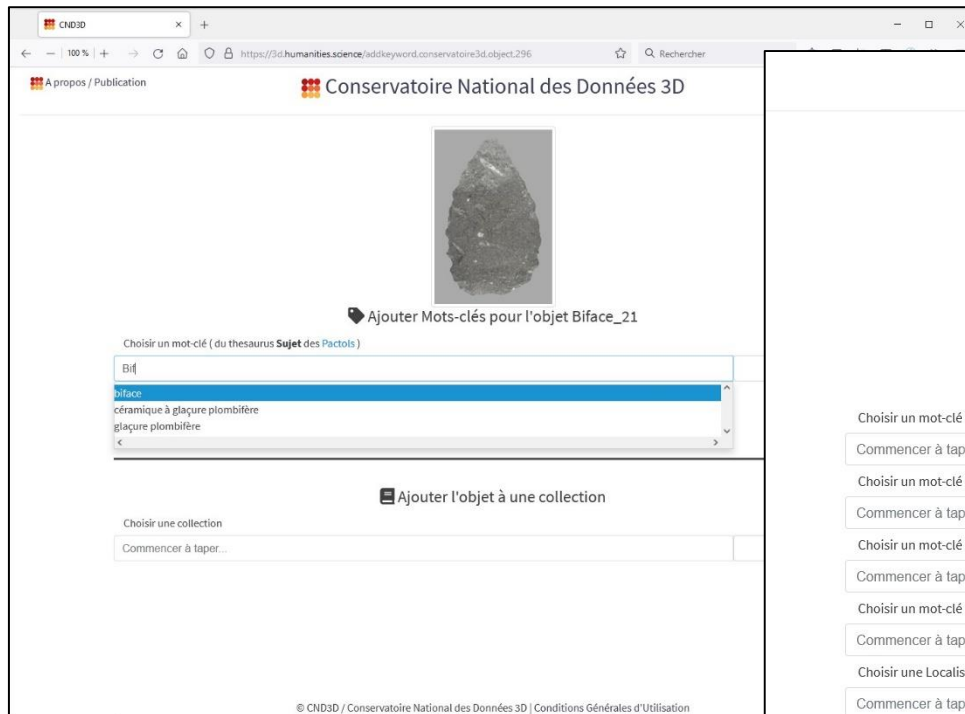
- ORCID systématique pour les nouveaux déposants
- Mots-clefs :
 - Toujours plus d'interopérabilité :
 - intégration des données depuis aLTAG3D : recherche d'alignement systématique avec les PACTOLS
 - Récupération des l'URI des mots-clés pour les métadonnées dans les DOIS



Toujours plus FAIR

Elargissement du périmètre des PACTOLS

- avant, seulement les SUJETS
- aujourd'hui : on ajoute les Anthroponymes, les peuples,...





Toujours plus FAIR

Une meilleure exposition des données

Affichage des **licences** sur les notices

=> meilleure lisibilité pour les réutilisations

The screenshot shows a web browser window displaying the CND3D website. The page title is 'Céramique 315'. The left sidebar contains a list of metadata fields and their values. The main content area features a 3D model of a ceramic fragment and a map showing its location. The footer includes the Creative Commons license information and the website's name.

CND3D | A propos / Publication

Conservatoire National des Données 3D | fr en

Céramique 315

Nature de la ressource	dépôt
Date du dépôt	2021-12
Créateur du dépôt	Jérôme Louvet (plateforme Archéoscopie - USR3225 MSH Mondes)
Entité déposante	UMR 7055 Préhistoire et Technologie
Nb objets virtuels 3D	1
Taille du dépôt	2,1 Go
Nom du site / lieu de conservation	Université de Nanterre
Propriétaire du site	UMR 7055 Préhistoire et Technologie
Propriétaire de l'objet	UMR 7055 Préhistoire et Technologie
Description archéologique	Céramique issue de la Technothèque
Date projet	20/09/2021
Date archéologique min.	1800
Date archéologique max.	2000
Période archéologique (libre)	1995
Commanditaire	UMR 7055 Préhistoire et Technologie
Objectifs scientifiques et techniques	Chaine opératoire. Responsable scientifique : Valentine Roux.
Description des fichiers (type, nombre)	1400 fichiers 3D (ply), 1589 fichiers image (jpg), 189 fichiers image (png), 1 fichier unknown (pdf), 1 fichier unknown (xml)
Programme de recherche	Technothèque
Lieu de découverte	Lejre, Geonames : 2617832
Numéro d'inventaire	Céramique 315
Nature du dépôt	ACQUISITION
PeriodO	époque contemporaine

Citation: Jérôme LOUVET (2021). Céramique 315, UMR 7055 Préhistoire et Technologie. 10.34969/CND3D/170049.d.2021

Cette œuvre est mise à disposition selon les termes de la Licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Pas de Modification 4.0 International.

Contenu du dépôt (1 Objet Virtuel 3D)

Localisation

Lieu de découverte (GPS)

© CND3D / Conservatoire National des Données 3D | Conditions Générales d'Utilisation



Toujours plus FAIR

Moissonneur OAI-PMH



Opérationnel, testé avec ISIDORE

En attente de la montée de version d'ISIDORE

=> Extraction de notices xml sur le schéma du DublinCore

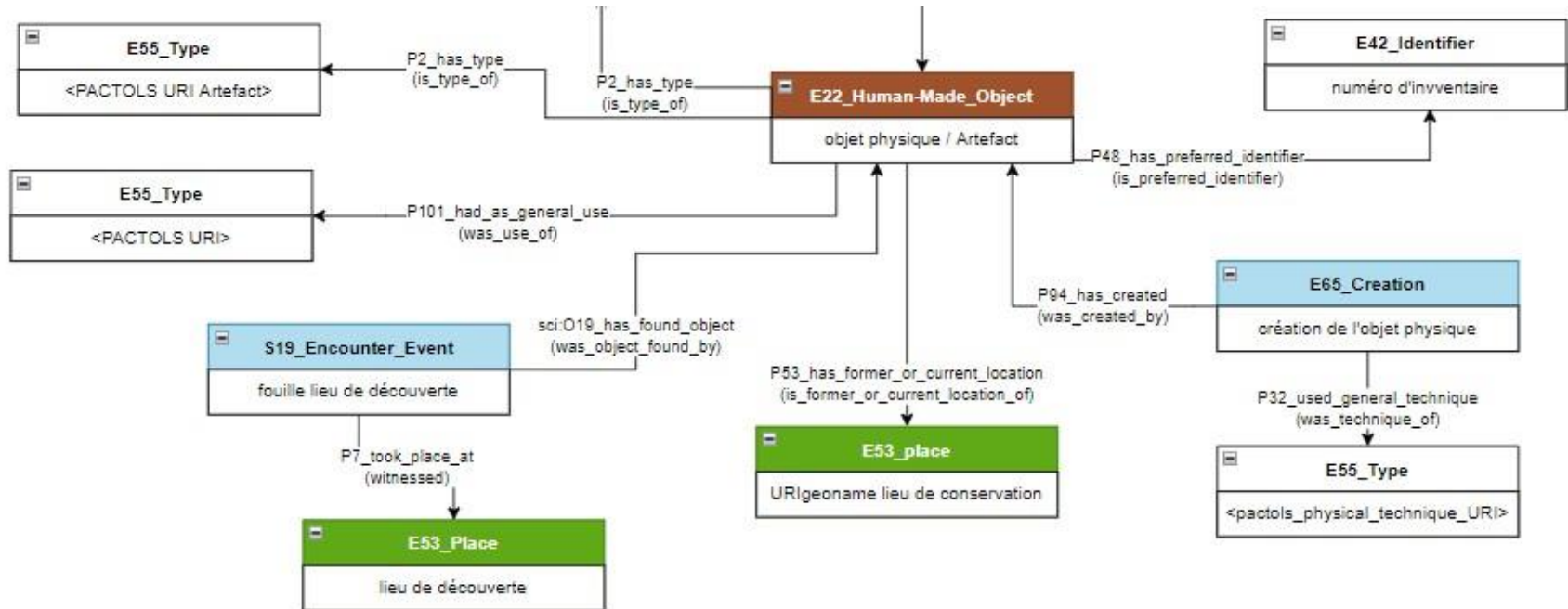


=> appauvrissement des métadonnées



Toujours plus FAIR

Modèle de données du Conservatoire : nouvelle version, plus orientée « OpenArchaeo »



=> Nouvelles URI pour plus de praticité dans les mappings
Page pour les lieux (code geonames) et les dépôts s'y rapportant

<https://3d.humanities.science/sitegeo/11592065>

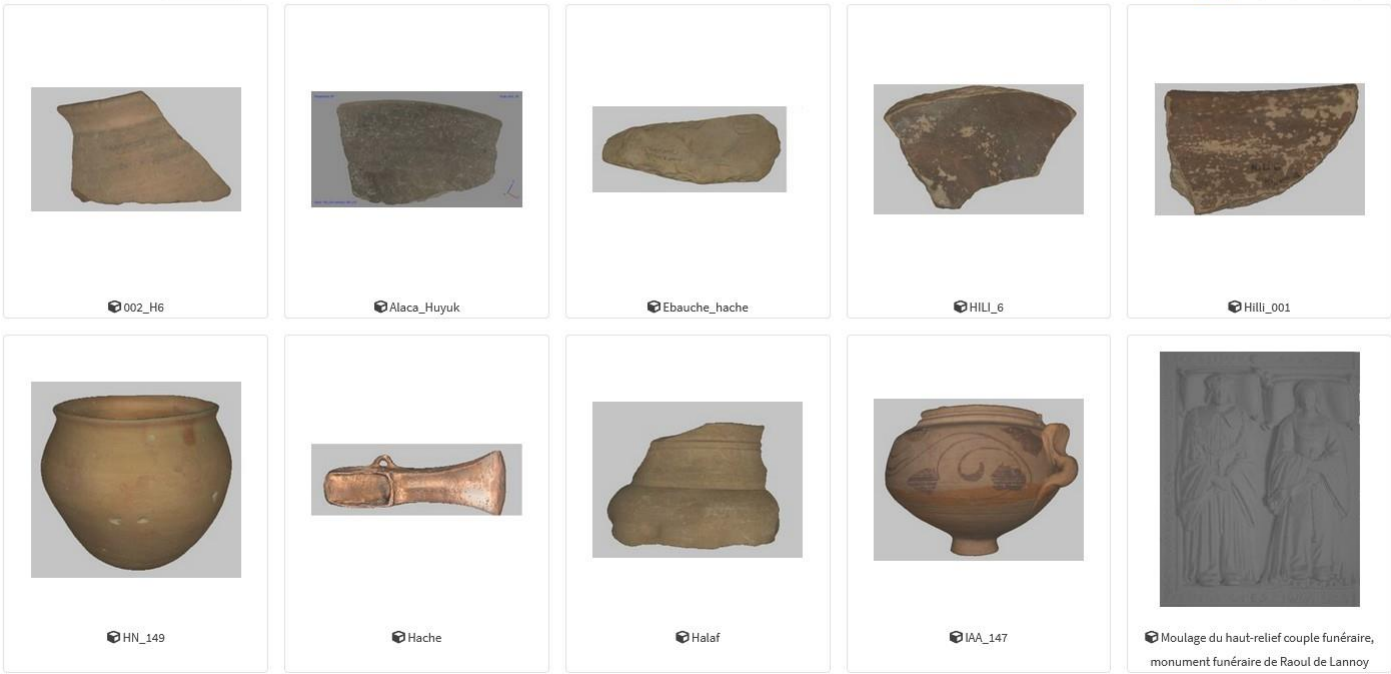
A propos / Publication

Conservatoire National des Données 3D

192 documents - Institut d'Art et Technologie, Paris 1 Panthéon Sorbonne

Documents affichés : 10

1 2 3 4 5 »



The screenshot displays a web interface for a 3D data repository. At the top, there is a header with a logo and the text 'A propos / Publication' on the left, and 'Conservatoire National des Données 3D' on the right. Below the header, a sub-header indicates '192 documents - Institut d'Art et Technologie, Paris 1 Panthéon Sorbonne'. A filter bar shows 'Documents affichés : 10' with a dropdown arrow. To the right of the filter bar is a pagination control with buttons for '1', '2', '3', '4', '5', and a right arrow. The main content area is a grid of 10 items, each consisting of a 3D model of an artifact and a label below it. The artifacts include various pottery fragments, a complete pot, a fluted object, a bowl, and a mold of a relief. The labels are: '002_H6', 'Alaca_Huyuk', 'Ebauche_hache', 'HILLI_6', 'HILLI_001', 'HN_149', 'Hache', 'Halaf', 'IAA_147', and 'Moulage du haut-relief couple funéraire, monument funéraire de Raoul de Lannoy'.

002_H6

Alaca_Huyuk

Ebauche_hache

HILLI_6

HILLI_001

HN_149

Hache

Halaf

IAA_147

Moulage du haut-relief couple funéraire,
monument funéraire de Raoul de Lannoy

=> Nouvelles URI pour plus de praticité dans les mappings

Page pour les déposants (code déposant) et leurs dépôts

<https://3d.humanities.science/groupDeposant/27>

 A propos / Publication

 Conservatoire National des Données 3D

Entité déposante - "AnTET - ArScAn UMR 7041"

3 documents - AnTET - ArScAn UMR 7041

Documents affichés : 10


LAILLY_BEAUREGARD 1


LISLET_LEBOISCARRE 1


MasAzil_Piette_OsHumainsAzilien

=> Nouvelles URI pour plus de praticité dans les mappings

Page pour les entités (code entité)

<https://3d.humanities.science/entity/43>

Publication

 Conservatoire National des Données 3D

fr

en

Entité : AnTET - ArScAn UMR 7041

nom	AnTET - ArScAn UMR 7041
description	Equipe AnTET de l'UMR 7041 ArScAn
adresse	Maison René Ginouvès UMR 7041 21 allée de l'université F 92023 NANTERRE cedex
contact	arscan@mae.parisnanterre.fr
Site (URL)	http://www.arscan.fr/antet/equipe/
Nom codifié	ANTET_UMR7041_ARSCAN
VIAF	http://viaf.org/viaf/167672617

=> Nouvelles URI pour plus de praticité dans les mappings

Page pour les acteurs (code user)

<https://3d.humanities.science/actor/1>

 A propos / Publication

 Conservatoire National des Données 3D

fr en

ACTOR : Pascal Mora

Firstname	Pascal
Family_name	Mora
Title	3D ENGINEER
Identifier	ORCID 0000-0001-5047-2821 VIAF 127153124256824490361
Organization	Archeovision

© CND3D / Conservatoire National des Données 3D | Conditions Générales d'Utilisation



Bilan 2022

Dépôts en nombre

Mapping et versement dans OpenArchaeo

Visibilité accentuée



Feuille de route 2023

Plus d'accompagnement par
la formation
la documentation

Encore plus de visibilité

Interopérabilité accentuée



Feuille de route 2023

Accompagnement par la formation pour les dépôts

Encourager les dépôts avec aLTAG3D

=> sessions de formation

=> workshop / écoles thématiques



Feuille de route 2023

Accompagnement par l'information, la documentation

Informer plus généralement avec les outils
d'aide sur les plateformes

=> description du workflow dans le SSH
Open Market Place



Feuille de route 2023

Accompagnement par la documentation

=> Nouvelle version en préparation avec la présentation du nouveau schéma de métadonnées, des exemples d'utilisation, pour mieux guider le déposant.

CND3D

Search docs

LE CND3D

Bienvenue

Contacter l'équipe du Conservatoire

Conditions d'utilisation du service

Docs » Le CND3D » Bienvenue

Conservatoire National des Données 3D

Bienvenue sur la documentation du Conservatoire National des Données 3D (CND3D)

Vous trouverez ici une présentation complète du service de dépôt au Conservatoire National des Données 3D pour les Humanités Numériques.

Contacter l'équipe du Conservatoire

- contact@3d.humanities.science
- contact@archeovision.cnrs.fr

Conditions d'utilisation du service

Le CND3D permet à toute personne ayant produit des données 3D dans le cadre d'un projet SHS financé par l'ESR de bénéficier d'un environnement de sauvegarde sécurisé. Ce service s'appuie sur l'infrastructure Huma-Num pour l'hébergement du site et des données.

Pour toute question quant à l'éligibilité à ce service, n'hésitez pas à nous contacter.

CC-BY-SA

Built with MkDocs using a theme provided by Read the Docs.



Feuille de route 2023

Accompagnement dans la documentation sur la gestion des données 3D

Rédiger un plan de Gestion des données pour le Conservatoire

=> Décrire la gestion des données au sein du Conservatoire tout au long du cycle de vie des données 3D



Feuille de route 2023

Visibilité

- Répondre à la demande officielle des PACTOLS pour que le CND3D devienne un nouveau **corpus lié** dans les PACTOLS

The screenshot displays the PACTOLS web interface for the concept 'schiste' (fr). The interface includes a sidebar with a hierarchical tree of concepts, a main content area with details, and a top navigation bar. The 'Corpus lié' field is highlighted with an arrow from the text 'corpus lié' in the bullet point above.

Concept Collection

matériaux > roche > roche métamorphique > schiste

Libellé **schiste (fr)**

Variante du libellé

Collection P1-SUJETS, P2-MATÉRIAUX

Total de la branche

Corpus lié [Catalogue Frantiq \(321 notices\)](#)

Concept générique **roche métamorphique**

Concept spécifique

Concept associé

Traduction

- esquisto (es)**
- schist (en)**
- schist (nl)**
- schisto (it)**
- Tonschiefer (de)**
- شيسست (ar)**

Définition **Roche qui a pour particularité d'avoir un aspect feuilleté, et de se déliter en plaques fines ou « feuillet rocheux ». On dit qu'elle présente une schistosité. (wp)**

Alignement

exactMatch : [https://www.wikidata.org/wiki/Q15315 \(Wikidata\)](https://www.wikidata.org/wiki/Q15315)

exactMatch : [http://vocab.getty.edu/aat/300011626 \(AAT\)](http://vocab.getty.edu/aat/300011626)

Notation

Concept de type

ID Interne **16837**

Uri <https://ark.frantiq.fr/ark:/26678/p0rtimRXtwOx0B>

ID Ark **26678/p0rtimRXtwOx0B**

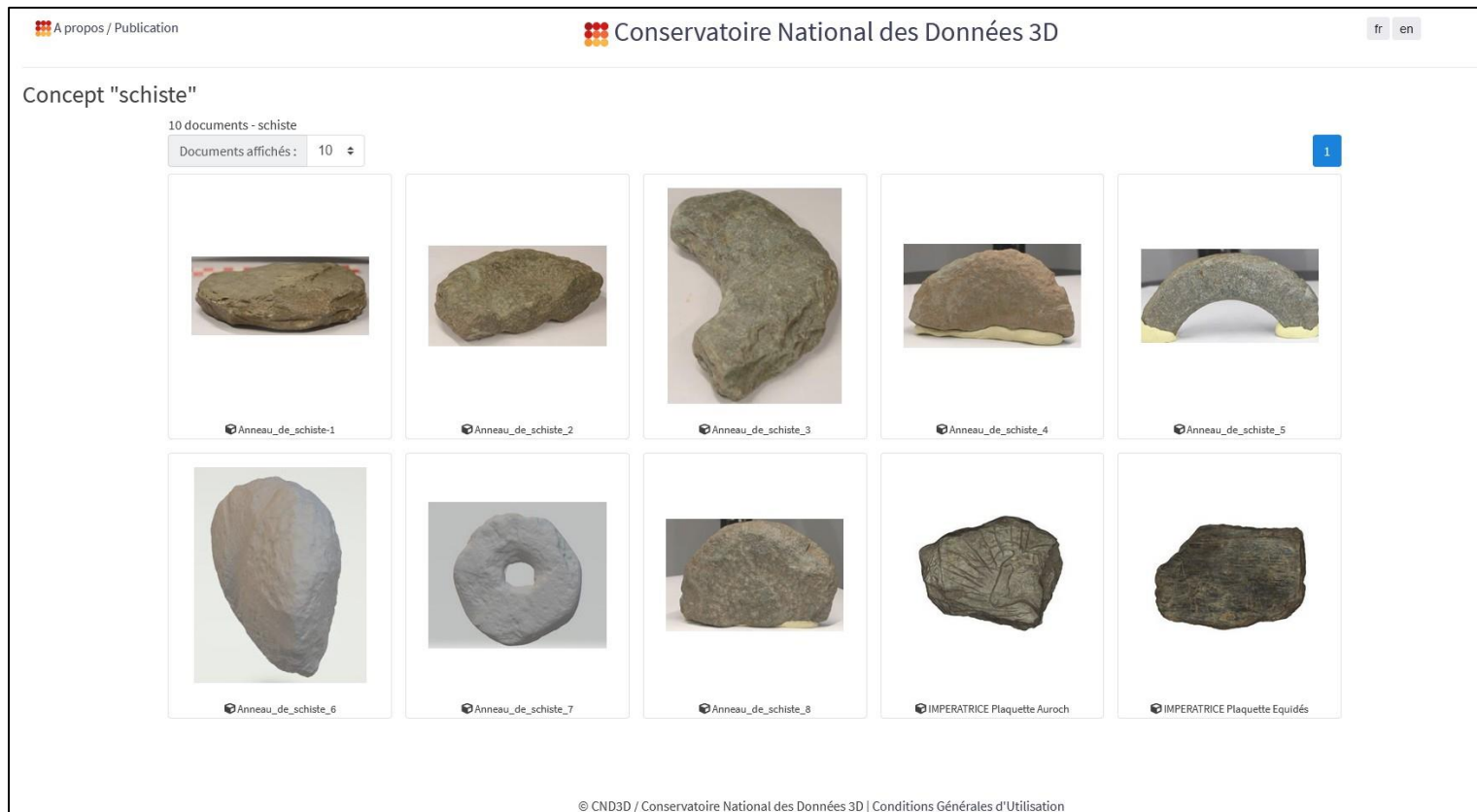
Exporter le concept en SKOS [RDF/XML](#) [Json](#) [JsonLd](#) [Turtle](#)



Feuille de route 2023

Visibilité

- Demande officielle des PACTOLS pour que le CND3D devienne un nouveau **corpus lié** dans les PACTOLS





Feuille de route 2023

Améliorer l'interopérabilité

Exploiter la puissance de la nouvelle version du thesaurus PACTOLS sur le modèle du BackBone Thesaurus (BBT)

=> exploiter / retirer le type du concept – son appartenance à telle ou telle branche du thesaurus pour en déterminer un typage pour le concept (et son type dans le modèle du CIDOC)



Feuille de route 2023

- Devenir un **entrepôt de confiance** dans le cadre de la science ouverte
=> Certification CTS pour le Conservatoire

