



CAMPUS CONDORCET Paris-Aubervilliers
Cité des humanités et des sciences sociales



Huma-Num

la TGIR des humanités numériques

Outils de traitement des données
Gérald Foliot
Juin 2018

www.huma-num.fr

Source

<https://www.huma-num.fr/services-et-outils/traiter>



Présentation ▾ **Services et outils** ▾ Consortiums International Ressources

Accueil » Services et outils

Traiter

Dernière modification le 7 juin 2018



De plus en plus de programmes de recherche en sciences humaines et sociales ont besoin d'opérer des traitements sur les données : extraire et annoter des données sérielles ou textuelles, calculer ou annoter des données multimédia, audio/vidéo, 3D, cartographiques, etc. Si la puissance des ordinateurs individuels permet aujourd'hui de traiter localement de nombreux besoins, ces programmes peuvent avoir besoin d'opérer un passage à l'échelle. Le traitement des données recouvre aussi la possibilité de gérer, d'indexer, ou d'analyser des données et leurs informations au sein de bases de données relationnelles accessibles sur le web ou via des applications (y compris pour dispositifs mobiles).

Huma-Num propose un dispositif permettant, à chaque étape d'un projet numérique, de trouver une solution adaptée à ces besoins de transformations ou d'analyses sur des données numériques : logiciels de traitement, de visualisation, d'encodage, bases de données relationnelles, SIG, puissance de calcul, etc...

Notions

Plateforme

ETL

Extract,
Transform, Load

Intégration
verticale

Composant
logiciel

Conditions d'acquisition

Mutualisable

Licences flottantes

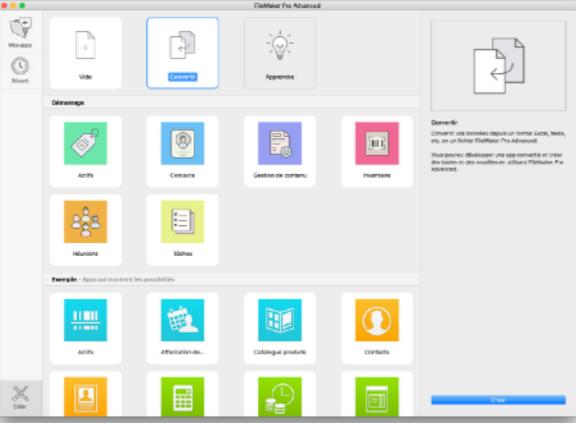
Licences perpétuelles

Condition juridique

Emprunt

Prix

Les modes d'utilisations

<p>Desktop</p>	<p>CLI Command-line interface</p>	<p>Client léger i.e. navigateur web</p>	<p>Indirect</p>
<p>Logiciels à utiliser sur son ordinateur</p>	<p>Connexion à un serveur en mode console</p>	<p>Connexion à un site web</p>	<p>WatchFolder</p>
	<pre>abbyyocr11 -if test_ocr_01.jpg -rl English -pi -f PDF -of test_ocr_01.pdf</pre>	<p>https://r- tools.huma- num.fr</p>	<p>Intégration dans une app</p>

Catégories d'outils

Plateforme de base de données	Recognition	SIG	Enquêtes
FileMaker	Abby FineReader	Arcgis Geo	Le Sphinx
Conversion de format	ETL	Analyse qualitative	Traitement quali/quant
Sorenson Kakadu Cloud Convert	Safe FME	Max QDA	R Studio
Photogrammétrie	Diffusion	Edition	3D
Photoscan	Limb Gallery R Shiny Server	oxygenXML OnlyOffice	CityEngine

Autres axes

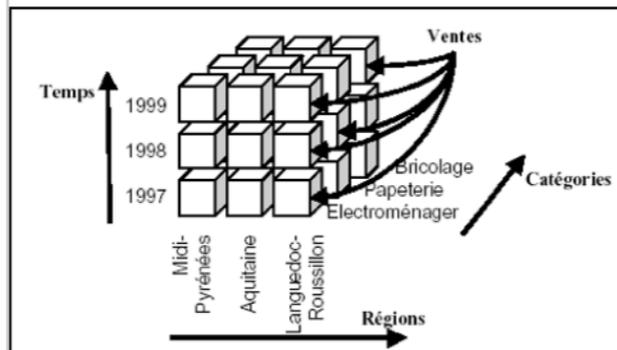
3D

Data-Mining

Recognition

Crowdsourcing

Modeleurs
Conversion
Diffusion



ICR
Speech To Texte

Quelques exemples

XML	Edition avec oXygene	Transformation avec FME
Conversion	Avec Sorenson	Avec CloudConvert
Data	Application avec Filemaker	Enquête avec Sphinx
Recognition	Abby FineReader	Photoscan
Diffusion	R Shiny	Une carte avec Geo et ArcGis