

3. Installing ATISHS on macOS

A step-by-step guide

This series of tutorials is based upon work from COST Action
Multi3Generation CA18231, supported by COST
(European Cooperation in Science and Technology).

COST (European Cooperation in Science and Technology) is a funding agency for research and innovation networks. Our Actions help connect research initiatives across Europe and enable scientists to grow their ideas by sharing them with their peers. This boosts their research, career and innovation, cf. www.cost.eu

Installing NooJ

The four variants

1. NooJ for Windows: the complete toolbox. Runs on Windows (.NET technology).
2. NooJ for Java: a simplified version of NooJ for demos and students of Software Engineering: well-documented open-source (JAVA technology)
3. ATISHS for macOS: a French application in the Digital Humanities, various statistical tools (macOS technology)
4. RA for Linux, macOS, and Windows: the new engine, used in the WEB application <https://webnooj.univ-fcomte.fr> (Swift, Vapor technology)

ATISHS: Step 1

Go to <https://atishs.univ-fcomte.fr>

The screenshot shows the ATISHS website interface. At the top, there's a header with the ATISHS logo (a stylized face with 'Powered by NooJ'), the text 'ATISHS Analyseur Innovant pour les Sciences de l'Homme et de la Société.', and the logos of 'UNIVERSITÉ de FRANCHE-COMTÉ' and 'RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ'. Below the header, the main content area starts with the title 'ATISHS Analyseur de Textes Innovant pour les Sciences de l'Homme et de la Société'. It then describes the project as being financed by the Burgundy-Franche-Comté region and lists the team members. A paragraph explains that ATISHS is a tool for Digital Humanities used for analyzing literary texts, journalistic corpora, psychological interviews, surveys, etc., using linguistic resources for content analysis. It mentions that ATISHS contains the new NooJ linguistic engine. A link is provided to download the software for Mac (64 bits). Below this, there are four preview windows showing different analysis capabilities: 'Construire son corpus' (building a corpus from files or web searches), 'Analyse du vocabulaire' (vocabulary analysis with lemmatization), 'Analyse d'opinions, détection de fake news, etc.' (opinion analysis and fake news detection), and 'Analyse factorielle thématique' (thematic factor analysis showing correlations like Mort ↔ Salambô, Amour ↔ L'éducation sentimentale, and Religion ↔ Bouvard et Pécuchet). At the bottom, there are four more preview windows showing additional features.

ATISHS
Analyseur de Textes Innovant pour les Sciences de l'Homme et de la Société

UNIVERSITÉ de FRANCHE-COMTÉ

RÉGION BOURGOGNE FRANCHE COMTÉ

Le projet ATISH a été financé en partie par la région Bourgogne-Franche-Comté. L'équipe **ATISHS** à l'Université de Franche-Comté : Magali Bigey, Isabelle Hure, Virginie Léthier, Anne Collet-Parizot, Max Silberstein, Izabella Thomas.

Outil des **Humanités Numériques** (Digital Humanities) utilisé pour analyser des textes littéraires, des corpus journalistiques, des entretiens psychologiques, des sondages, etc. qui utilise des ressources linguistiques pour effectuer des analyses de contenu : analyse de discours, linguistique de corpus, analyse littéraire et narrative et analyse terminologique.

ATISHS contient le nouveau moteur linguistique RA de NooJ.

Télécharger le logiciel pour Macos (64 bits) [ici](#).

Construire son corpus
À partir de fichiers textes, d'un site WEB donné, d'une requête à un moteur de recherche (ici : Google), de réseaux sociaux etc.

Analyse du vocabulaire
Ici : analyse du vocabulaire des verbes chez Flaubert, avec lemmatisation. ATISHS peut mesurer aussi l'évolution d'un vocabulaire dans un corpus.

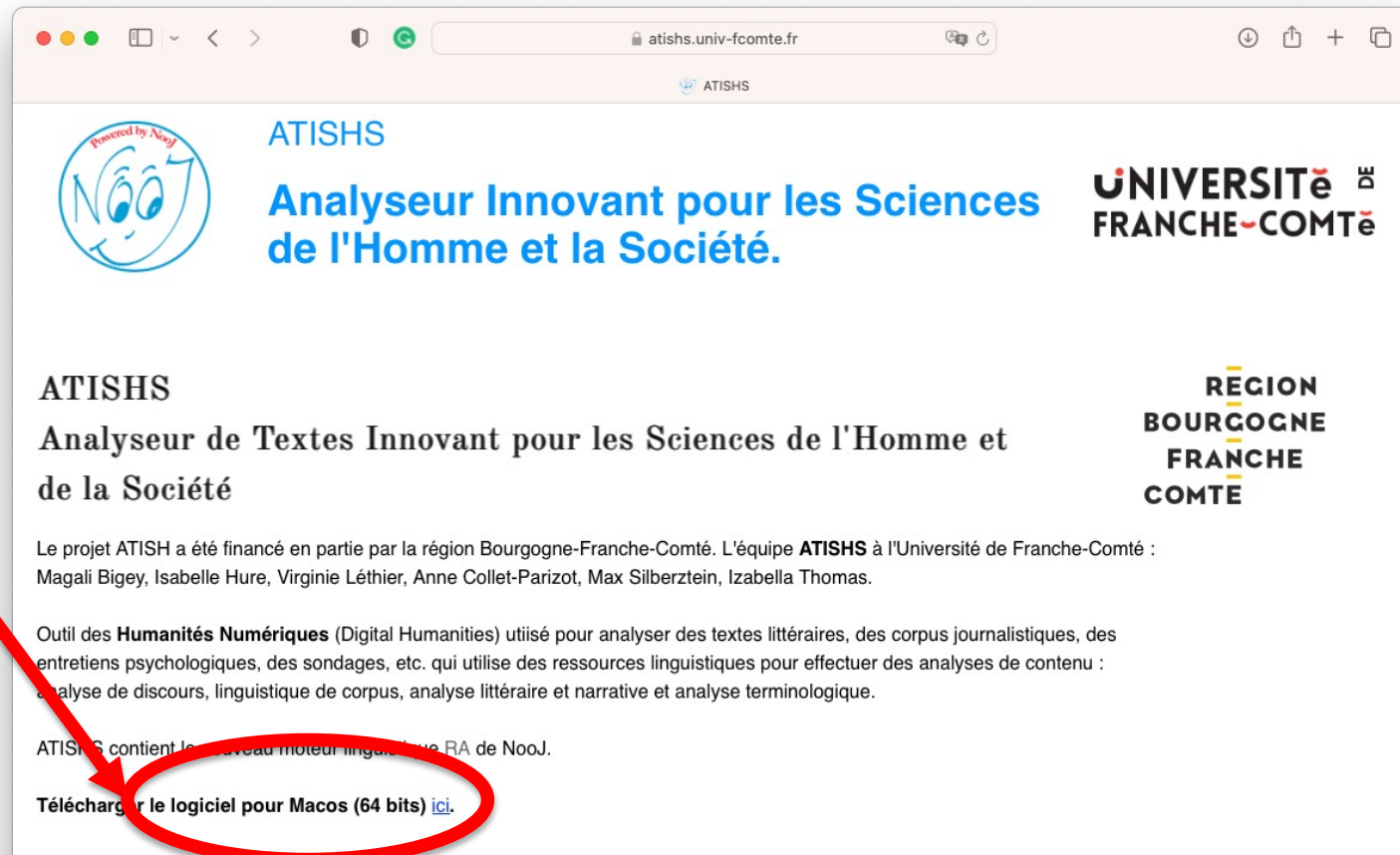
Analyse d'opinions, détection de fake news, etc.
En indexant les marqueurs caractéristiques, ATISHS peut détecter des insultes, fake news ou opinions tranchées, etc.

Analyse factorielle thématique
Analyse factorielle au niveau des formes, domaines ou thèmes. Ici : corrélations **Mort** ↔ **Salambô**, **Amour** ↔ **L'éducation sentimentale** et **Religion** ↔ **Bouvard et Pécuchet**.

ATISHS: Step 2

Download ATISHS.zip

Click here
to download
file:
ATISHS.zip

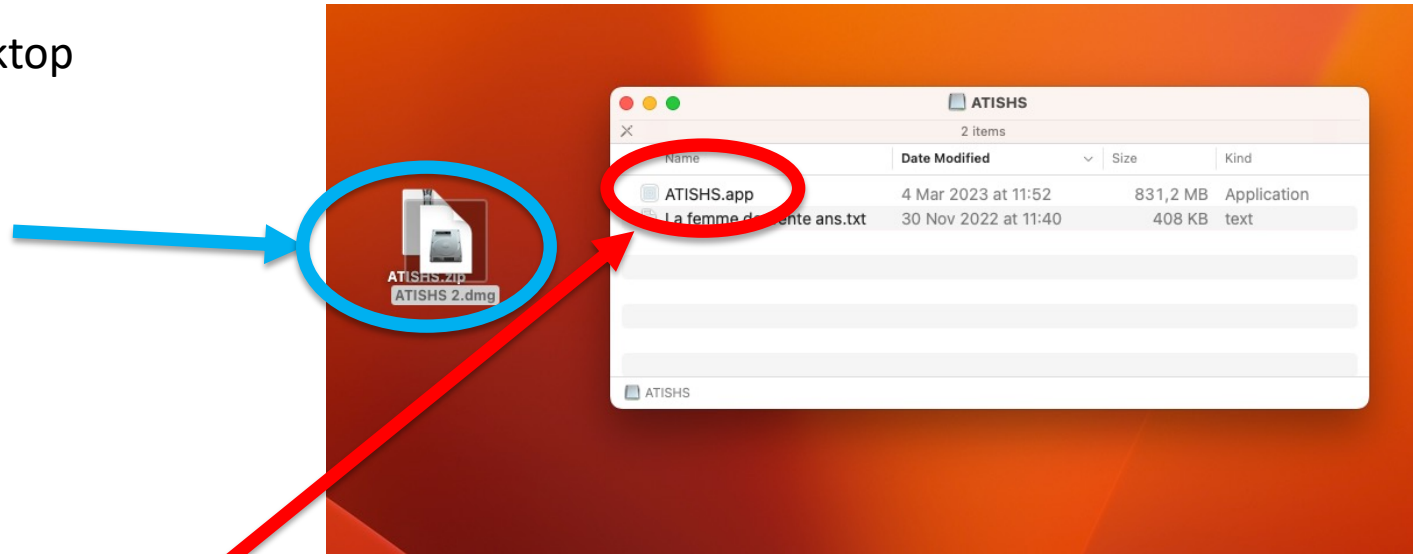


ATISHS: Step 3

Uncompress the **ATISHS.zip** package

- Drag ATISHS.zip to desktop

- Decompress (Unzip)
ATISHS.zip
to get folder **ATISHS**



- Double click ATISHS to run it.

ATISHS: Step 4

Test ATISHS

- click **Thèmes > Amour**,

- Select **Concordance** tab

- click **Appliquer**

The screenshot shows the ATISHS application interface. On the left, a sidebar lists themes under 'Thèmes > Amour', including Argent, Boisson, Bonheur, Famille, Luxe, Maladie, Malheur, Religion, and Repas. The main window displays a concordance table for the word 'AMOUR'.

Concordance Table:

Texte	Gauche	Occurrence	Annotation	Droit
1857 - Madame Bovary.txt	isonnement: -- Mais, si du premier jour elle m'a aimé	<AMOUR>		, elle doit, par l'impatience de me revoir, m'aime
1857 - Madame Bovary.txt	en frotterai les pieds de votre petite, qui les a tendres	<AMOUR>		comme la langue. Débarrassée de la nourrice, Emm
1857 - Madame Bovary.txt	es les fièvres de la chair et les langueurs de la tendresse	<AMOUR>		ne se séparaient donc pas du balcon des grands ch
1857 - Madame Bovary.txt	rôlures de la haine pour des réchauffements de la tendresse	<AMOUR>		; mais, comme l'ouragan soufflait toujours, et que
1857 - Madame Bovary.txt	étaient dans l'envahissement de leur rêverie. La tendresse	<AMOUR>		des anciens jours leur revenait au coeur, abandon
1857 - Madame Bovary.txt	ontre le confrère. Charles en fut attendri. Il la baisa	<AMOUR>		au front avec une larme. Mais elle était exaspéré
1857 - Madame Bovary.txt	faire sa toilette; il arrivait à pas muets, il la baisait	<AMOUR>		dans le dos, elle poussait un cri. Il ne pouvait
1857 - Madame Bovary.txt	que, j'irai. -- Comme tu es bonne! dit-il en la baisant	<AMOUR>		au front. Dès le lendemain, elle s'embarqua dans
1857 - Madame Bovary.txt	que je t'assure que ce ne sera rien, dit-il en la baisant	<AMOUR>		au front; ne te tourmente pas, pauvre chérie, tu
1857 - Madame Bovary.txt	santé, comme au retour d'un voyage, et enfin, la baisant	<AMOUR>		encore et pleurant un peu, elle la remit aux main
1857 - Madame Bovary.txt	sur le cou à plusieurs reprises. -- Adieu, pauvr	<AMOUR>		

At the bottom of the window, there are buttons for 'Stop', 'Exporter', and 'Appliquer'.

Problems?

- Make sure you are running macOS 10.13 or later
- macOS does not like software that do not come from the Apple store. The first time you run ATISHS, it will produce a warning.
 1. Click the Apple icon (top left of screen), then select **Settings > Privacy & Security**
 2. Select the software, then click **Open**
- An anti-virus does not like to download software from the internet.
 - temporarily unload antivirus.
- Other problem?
 - Contact max.silberztein@gmail.com



CONGRATULATIONS



You have successfully installed

ATISHS

(Now you have to read the documentation)

