

# Tutoriel d'installation Iramuteq et R (Windows)

POUR ZOOMER SUR LES DIAPORAMAS SI VOUS AVEZ BESOIN: CTRL +  
MOLETTE



**Master GAED**  
**Spécialité**  
**Développement**  
**Durable Local**  
**et Solidaire**

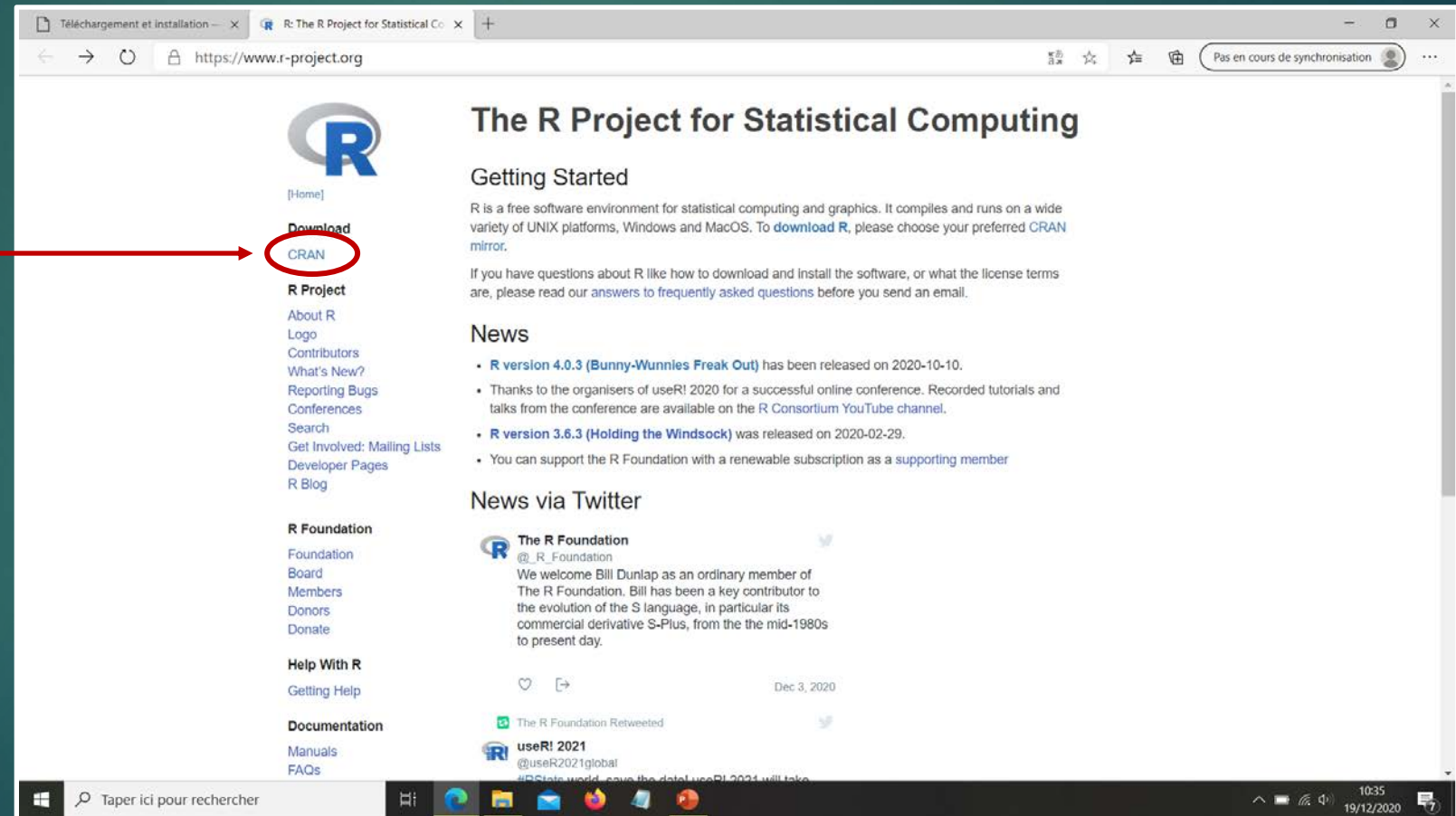
**Fabien Lefèvre**  
**Bertrand Sajaloli**

# 1. Installation de R 4.0.3

Pour installer le logiciel Iramuteq, vous allez avoir besoin du logiciel de traitement statistique R. Pour cela, allez sur: <http://www.r-project.org/> pour télécharger la dernière version de R (4.0.3, au moment d'écrire ces lignes).

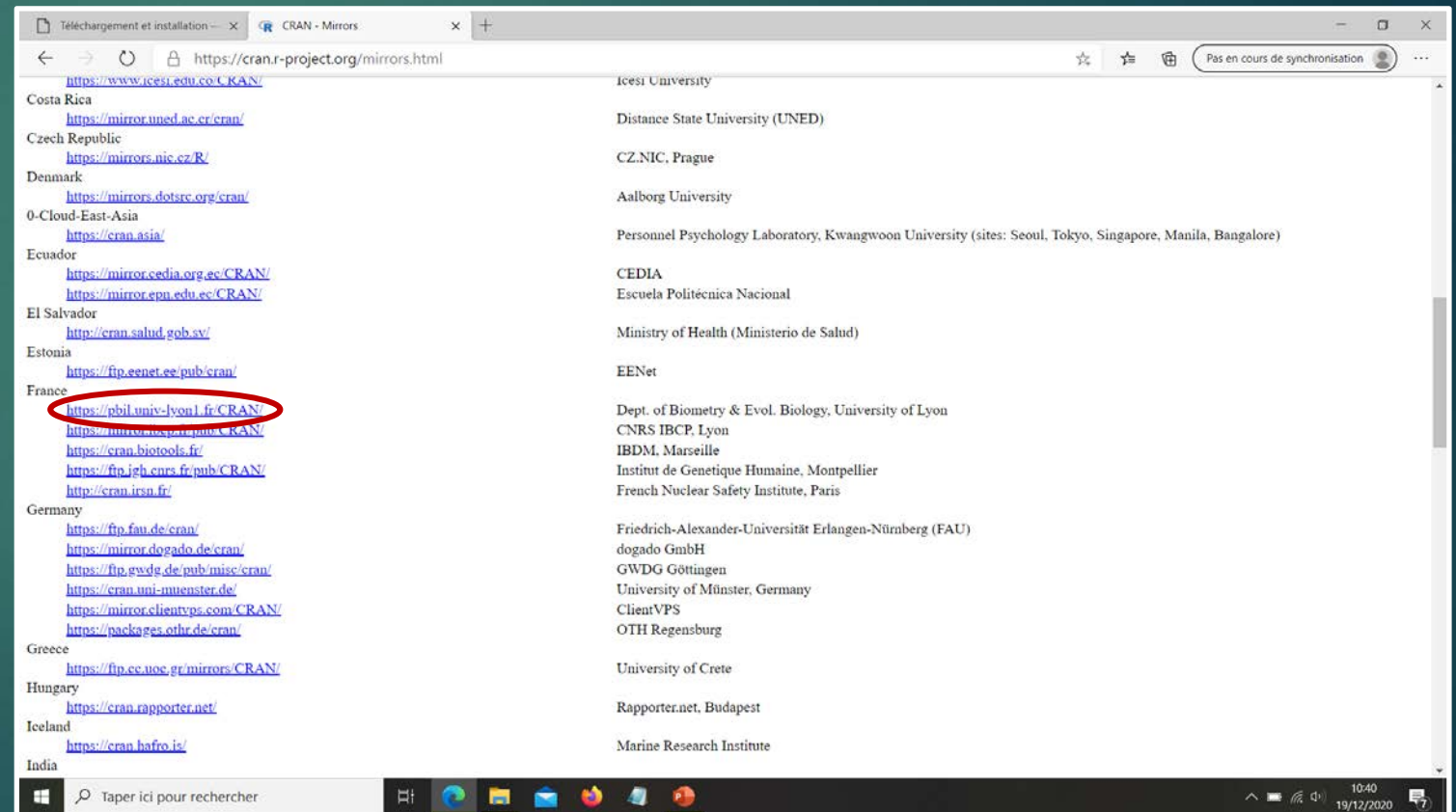
Vous arrivez là:

Cliquez  
ensuite ici  
pour aller à  
la page de  
télécharge  
ment de R



# 1. Installation de R (suite)

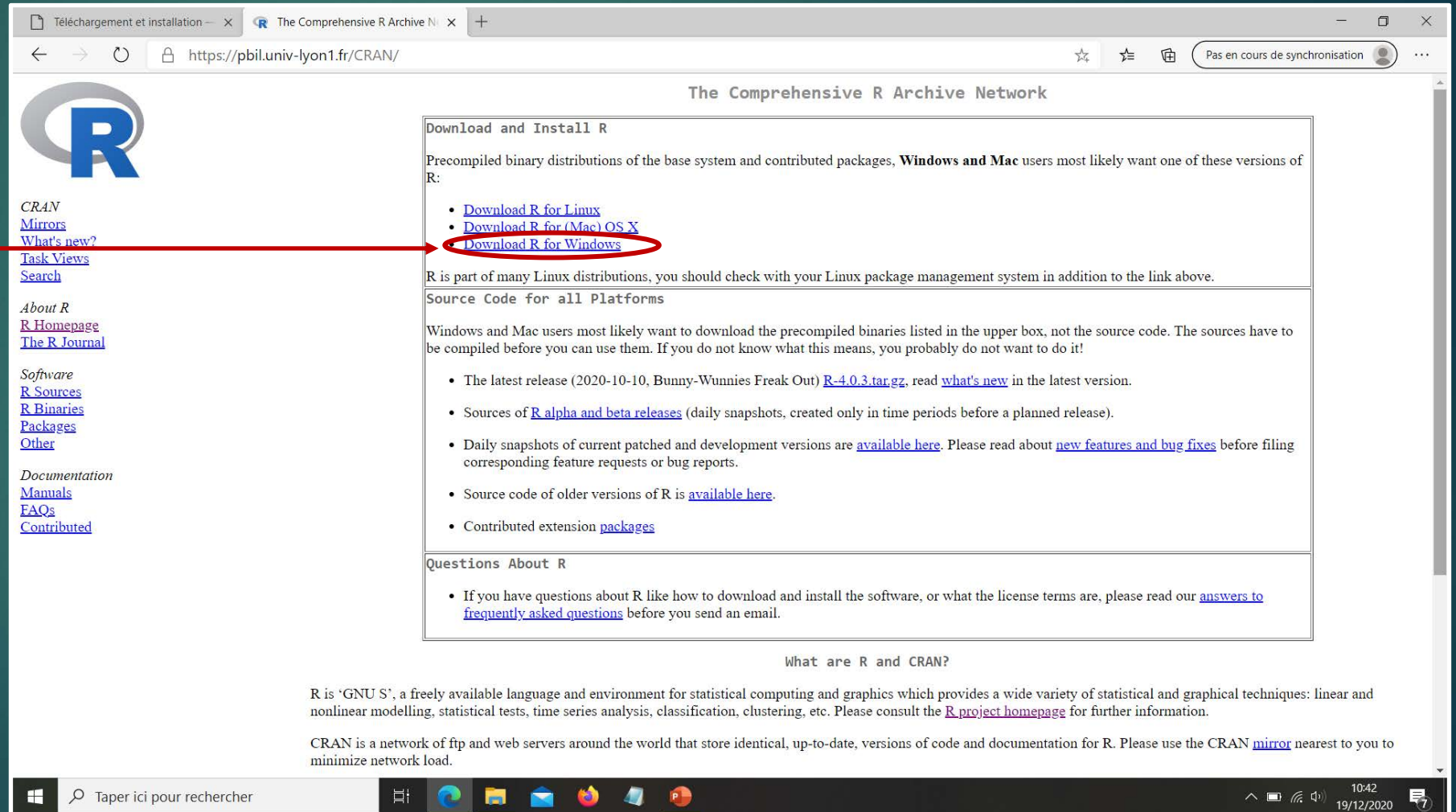
Vous arrivez sur cette page. Faites défiler la liste jusqu'à France puis cliquez sur le premier lien. C'est un serveur de l'université de Lyon 1 à partir duquel nous allons télécharger R.



# 1. Installation de R (suite)

Vous arrivez sur cette page. Cliquez sur le lien qui correspond à votre système d'exploitation. En ce qui nous concerne, nous installons le logiciel sur Windows.

Cliquez ici



The screenshot shows the CRAN website with the following content:

**The Comprehensive R Archive Network**

**Download and Install R**

Precompiled binary distributions of the base system and contributed packages, **Windows and Mac** users most likely want one of these versions of R:

- [Download R for Linux](#)
- [Download R for \(Mac\) OS X](#)
- [Download R for Windows](#)

R is part of many Linux distributions, you should check with your Linux package management system in addition to the link above.

**Source Code for all Platforms**

Windows and Mac users most likely want to download the precompiled binaries listed in the upper box, not the source code. The sources have to be compiled before you can use them. If you do not know what this means, you probably do not want to do it!

- The latest release (2020-10-10, Bunny-Wunnies Freak Out) [R-4.0.3.tar.gz](#), read [what's new](#) in the latest version.
- Sources of [R alpha and beta releases](#) (daily snapshots, created only in time periods before a planned release).
- Daily snapshots of current patched and development versions are [available here](#). Please read about [new features and bug fixes](#) before filing corresponding feature requests or bug reports.
- Source code of older versions of R is [available here](#).
- Contributed extension [packages](#)

**Questions About R**

- If you have questions about R like how to download and install the software, or what the license terms are, please read our [answers to frequently asked questions](#) before you send an email.

**What are R and CRAN?**

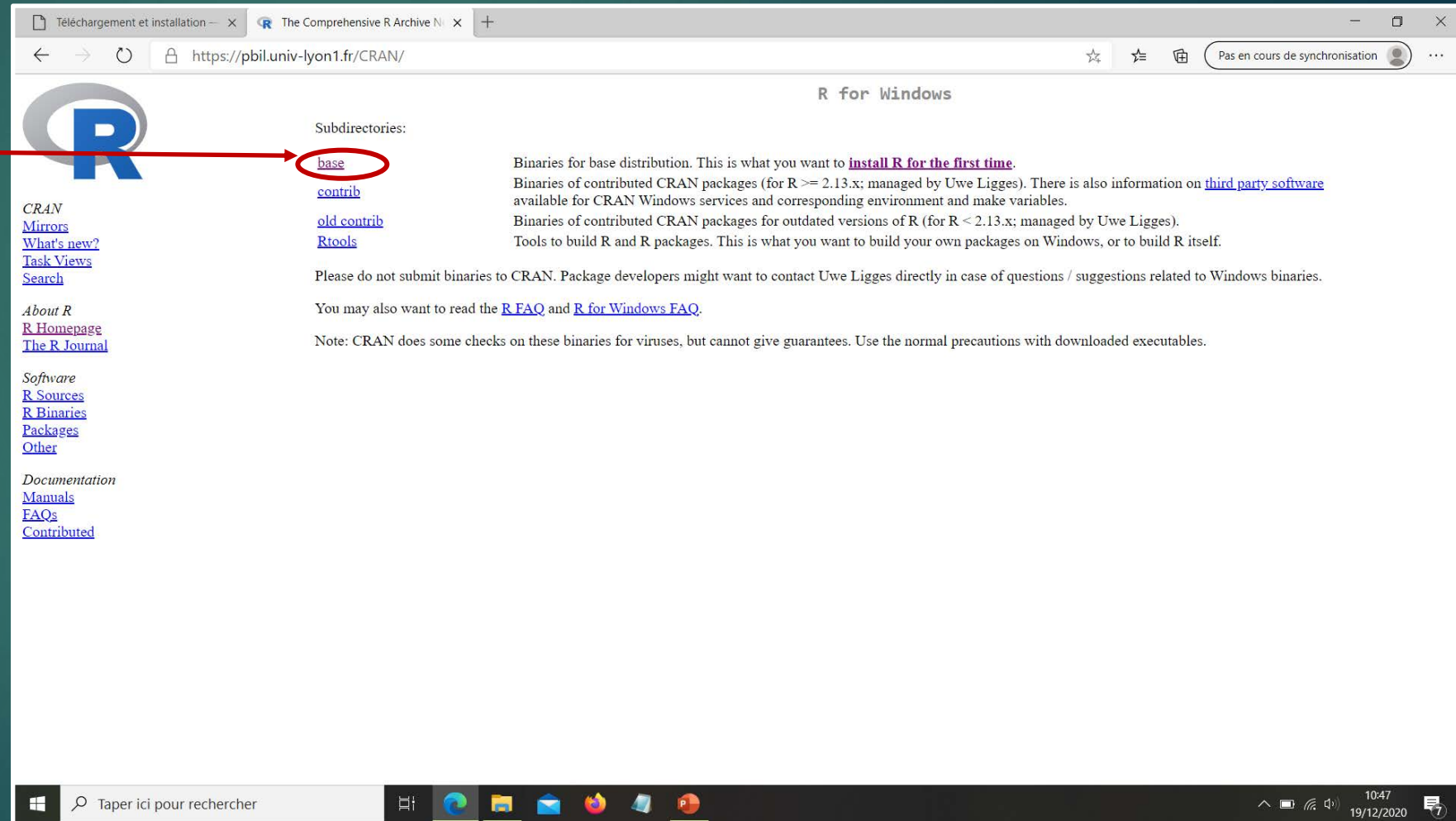
R is 'GNU S', a freely available language and environment for statistical computing and graphics which provides a wide variety of statistical and graphical techniques: linear and nonlinear modelling, statistical tests, time series analysis, classification, clustering, etc. Please consult the [R project homepage](#) for further information.

CRAN is a network of ftp and web servers around the world that store identical, up-to-date, versions of code and documentation for R. Please use the CRAN [mirror](#) nearest to you to minimize network load.



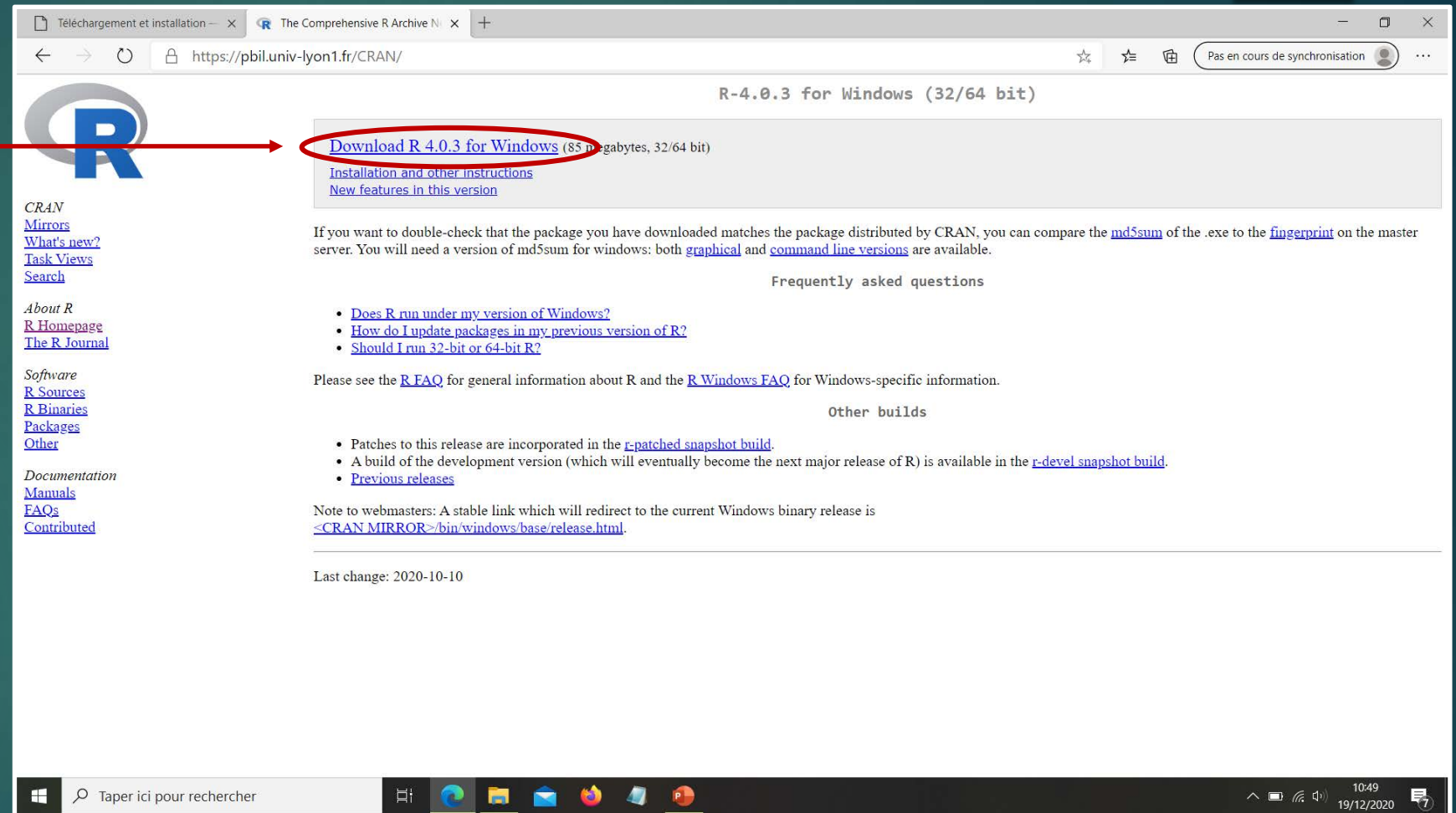
# 1. Installation de R (suite)

Cliquez  
ensuite sur  
« base »



# 1. Installation de R (suite)

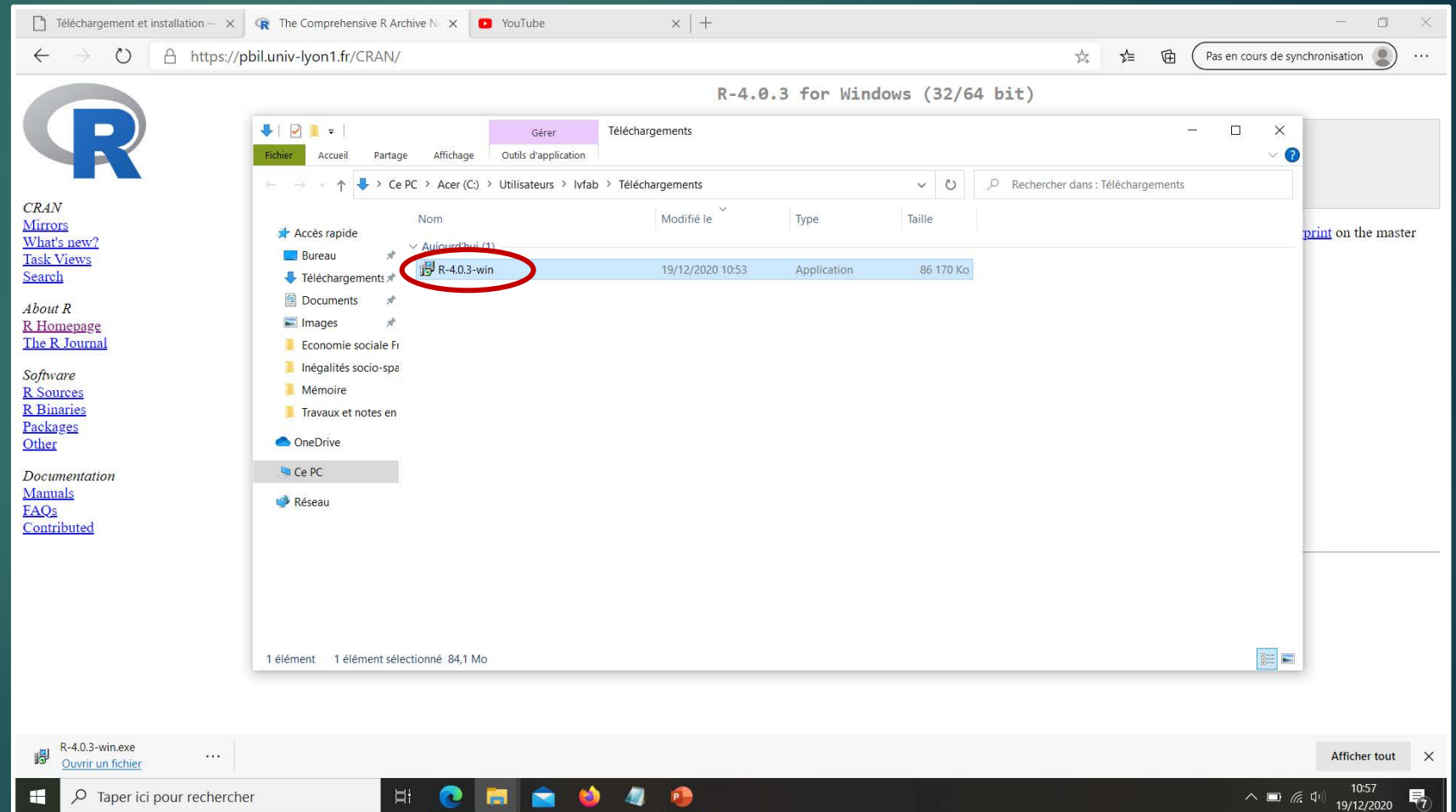
Puis cliquez ici pour lancer le téléchargement. Une fenêtre devrait apparaître dans votre moteur de recherche avec la progression du téléchargement.



Si vous êtes à l'aise avec les installation simples, **installez R en retenant bien le dossier d'installation (chemin)**, puis passez directement à l'installation d'Iramuteq (Diapo 11). Pour les autres, veuillez suivre les étapes suivantes.

# 1. Installation de R (suite)

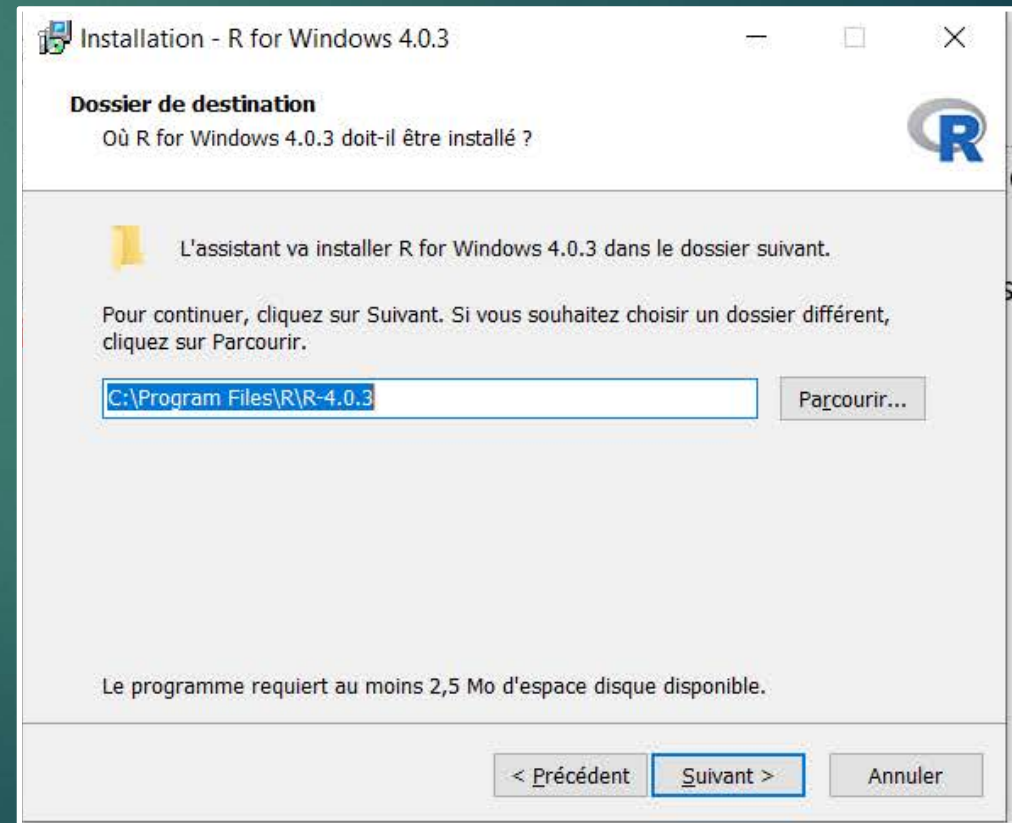
Une fois le téléchargement terminé allez dans votre dossier Téléchargement puis double-cliquez sur ce fichier pour commencer l'installation de R (ou vous pouvez débiter l'installation directement depuis votre moteur de recherche.)



# 1. Installation de R (suite)

Suivez les consignes d'installation. Si windows vous demande une autorisation pour que le logiciel puisse apporter des modifications à votre appareil, mettez oui.

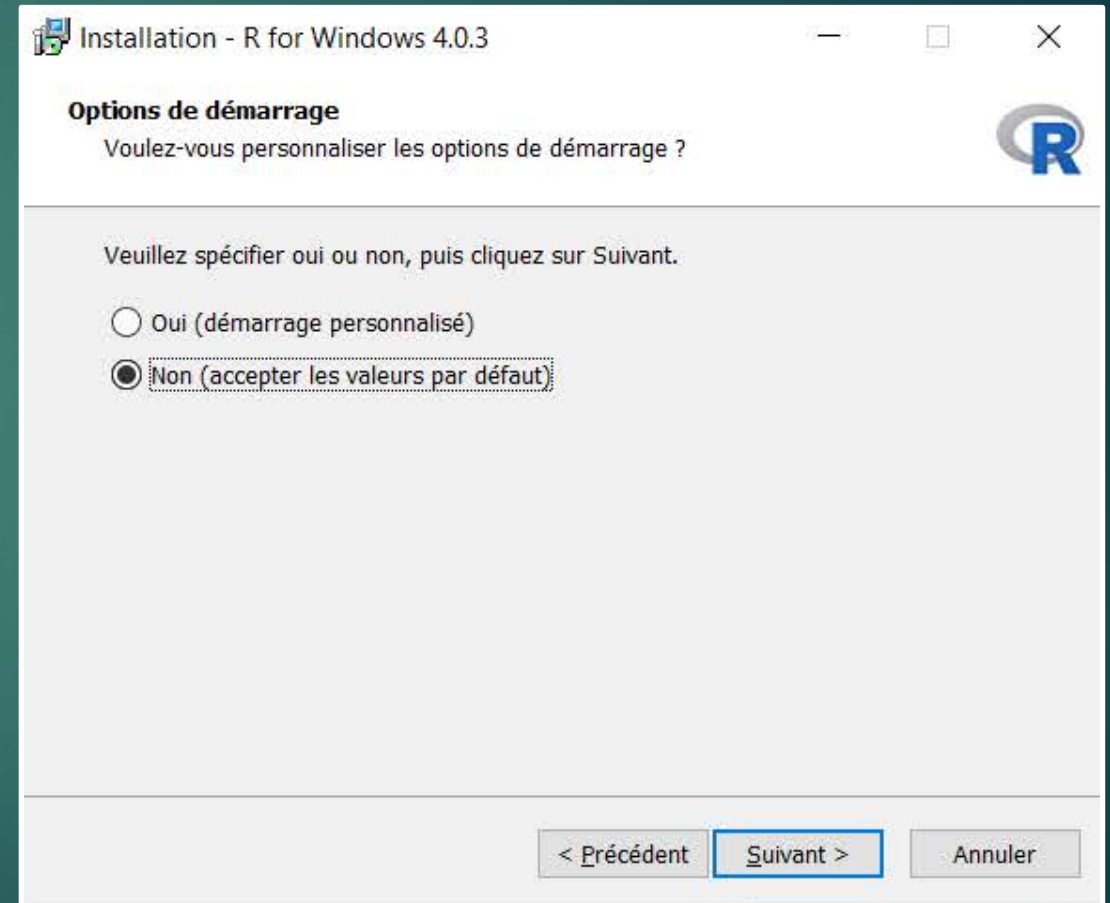
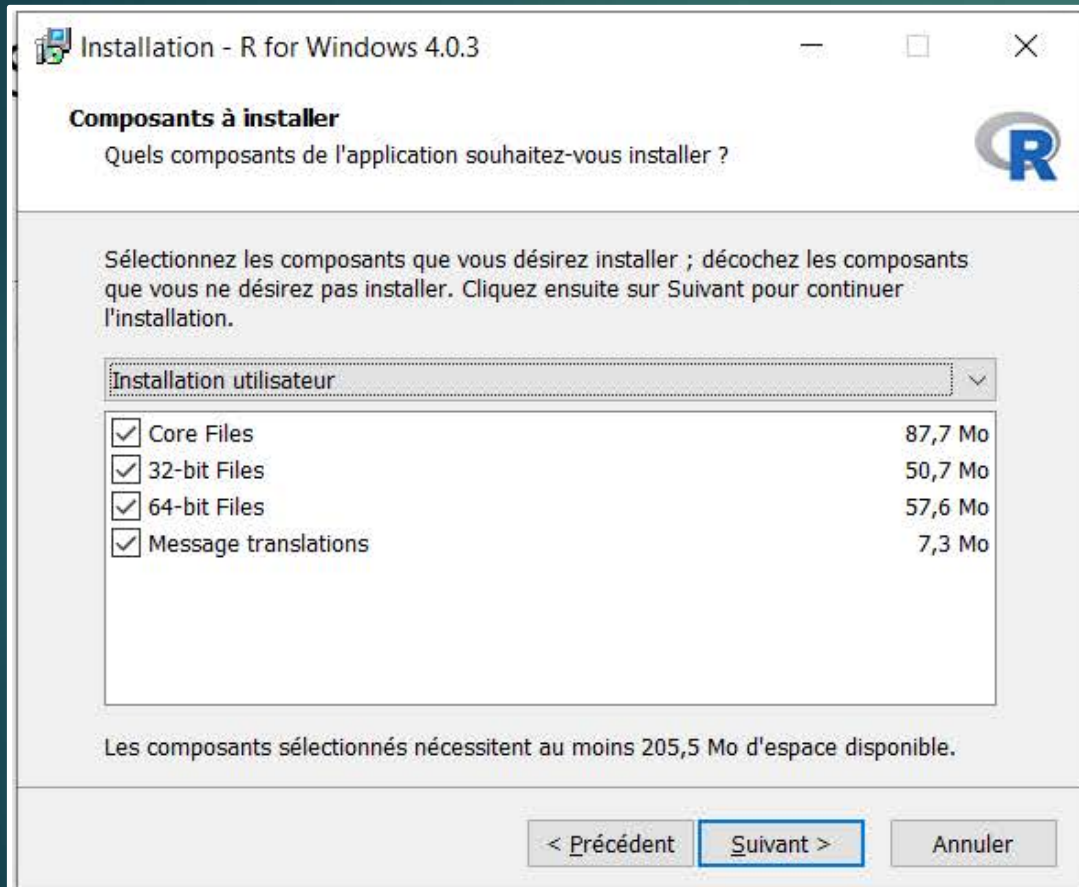
Choisissez la langue, acceptez le règlement... Vous arriverez au choix du dossier dans lequel R va s'installer. **Il est important de retenir le chemin du dossier ! Ecrivez le quelque part si vous avez peur de ne pas le retrouver. Nous en aurons besoin pour configurer Iramuteq.**





# 1. Installation de R (suite)

Acceptez l'ensemble des composants puis cliquez sur suivant. Puis laissez les options de démarrage par défaut.



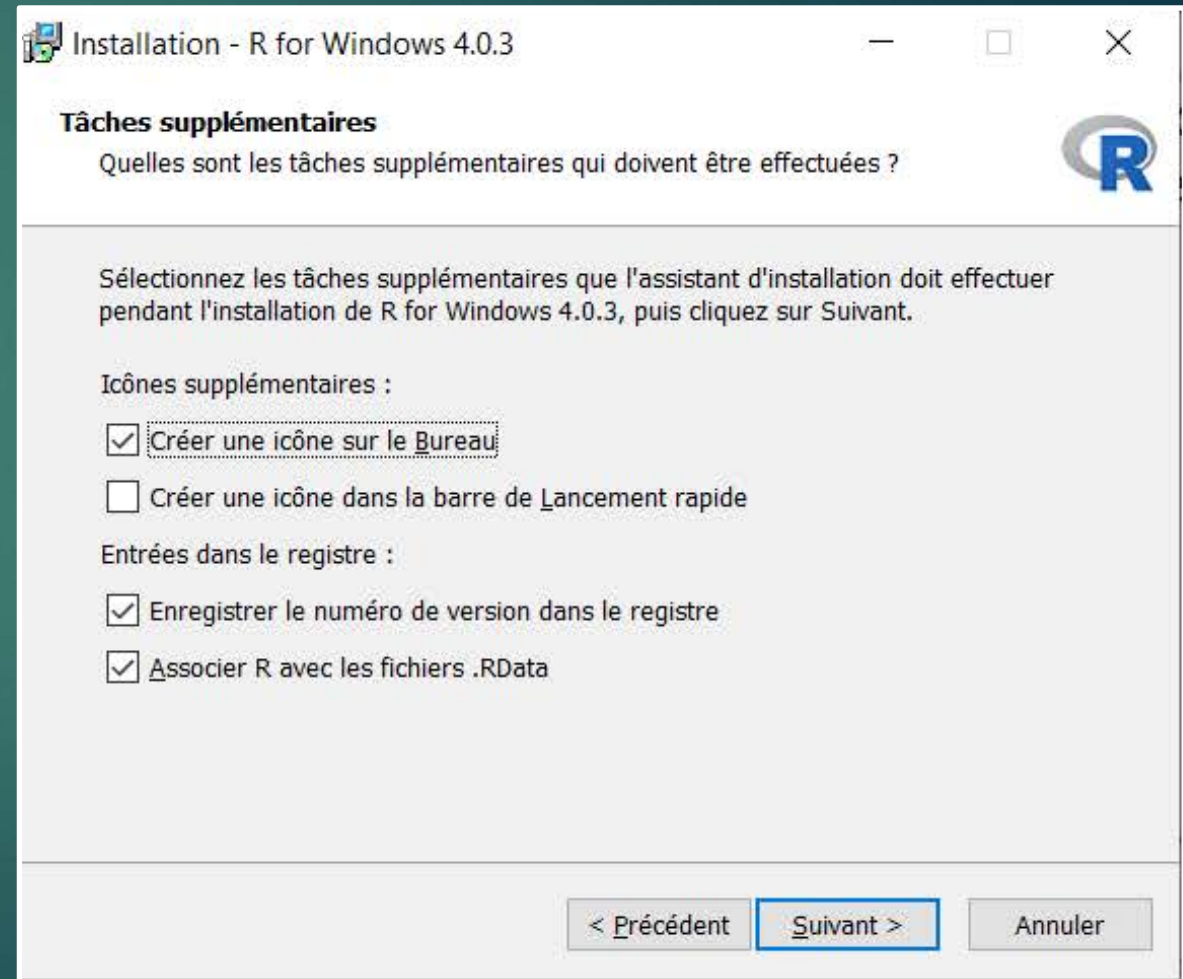
# 1. Installation de R (suite)

L'installation va ensuite vous demander de créer, si vous le voulez, des raccourcis dans votre menu démarrer, ou sur le bureau. Faites selon vos préférences.

Laissez les deux cases du bas cochées puis

Cliquez sur suivant. L'installation démarre.

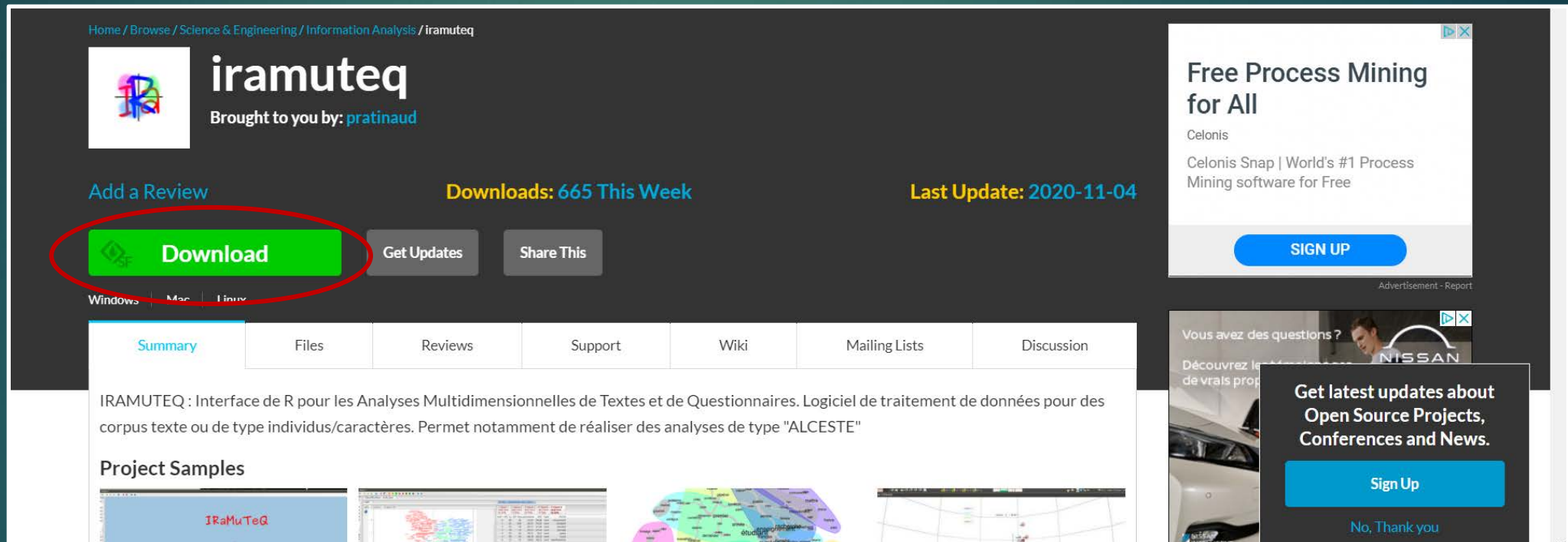
Une fois l'installation terminée, cliquez sur Terminer.



## 2. Installation d'Iramuteq (0.7 Alpha 2 2020)

Pour télécharger la dernière version d'Iramuteq, compatible avec la version 4.0.3 de R, rendez-vous ici:  
<http://sourceforge.net/projects/iramuteq/>

Puis cliquez sur Download



The screenshot shows the SourceForge project page for Iramuteq. The page has a dark header with the Iramuteq logo and the text "Brought to you by: pratinaud". Below the header, there are three buttons: "Add a Review", "Downloads: 665 This Week", and "Last Update: 2020-11-04". The "Download" button is highlighted with a red circle. Below the buttons, there are tabs for "Summary", "Files", "Reviews", "Support", "Wiki", "Mailing Lists", and "Discussion". The "Summary" tab is selected, showing the description of Iramuteq as an interface for multidimensional text and questionnaire analysis. Below the description, there are "Project Samples" with three small images showing the software's output. On the right side of the page, there are two advertisements: "Free Process Mining for All" by Celonis and "Get latest updates about Open Source Projects, Conferences and News." by SourceForge.

Home / Browse / Science & Engineering / Information Analysis / Iramuteq

**iramuteq**  
Brought to you by: pratinaud

Add a Review Downloads: 665 This Week Last Update: 2020-11-04

**Download** Get Updates Share This

Windows Mac Linux

Summary Files Reviews Support Wiki Mailing Lists Discussion

IRAMUTEQ : Interface de R pour les Analyses Multidimensionnelles de Textes et de Questionnaires. Logiciel de traitement de données pour des corpus texte ou de type individus/caractères. Permet notamment de réaliser des analyses de type "ALCESTE"

Project Samples

IRaMuTeQ

Free Process Mining for All  
Celonis  
Celonis Snap | World's #1 Process Mining software for Free  
SIGN UP

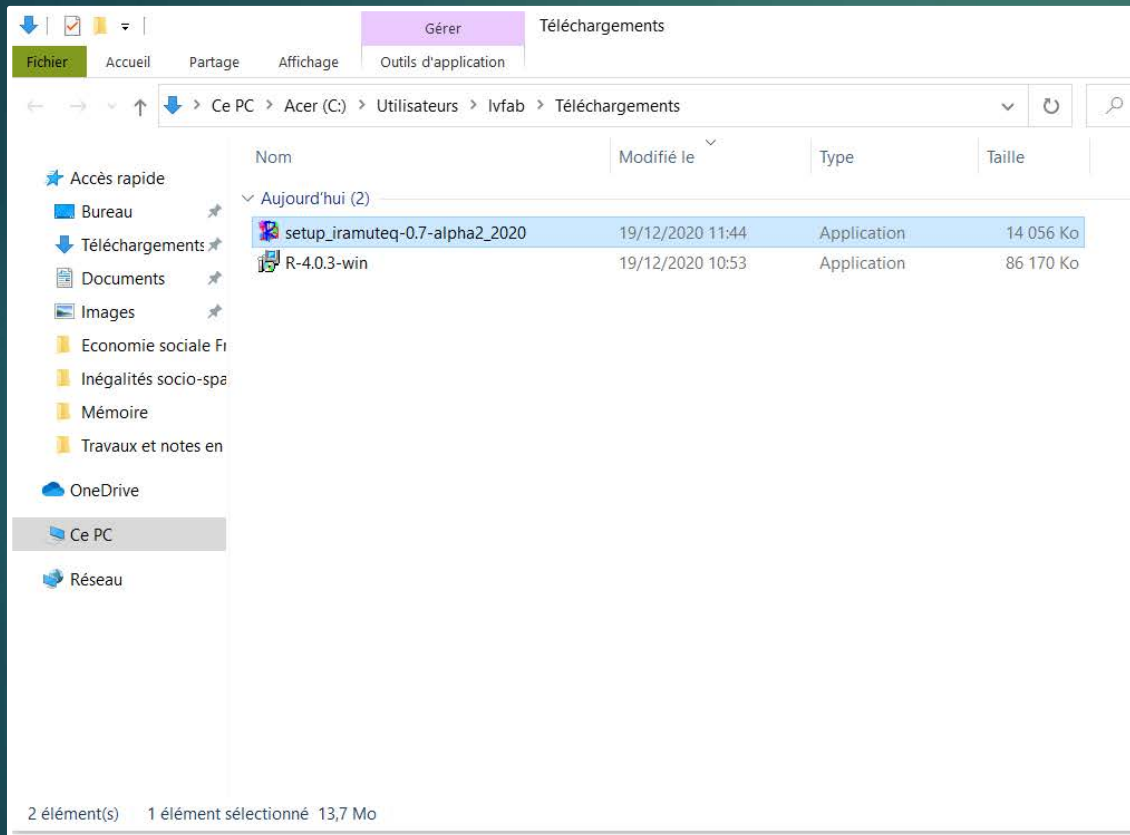
Advertisement - Report

Vous avez des questions ?  
Découvrez les avantages de vrais projets  
NISSAN

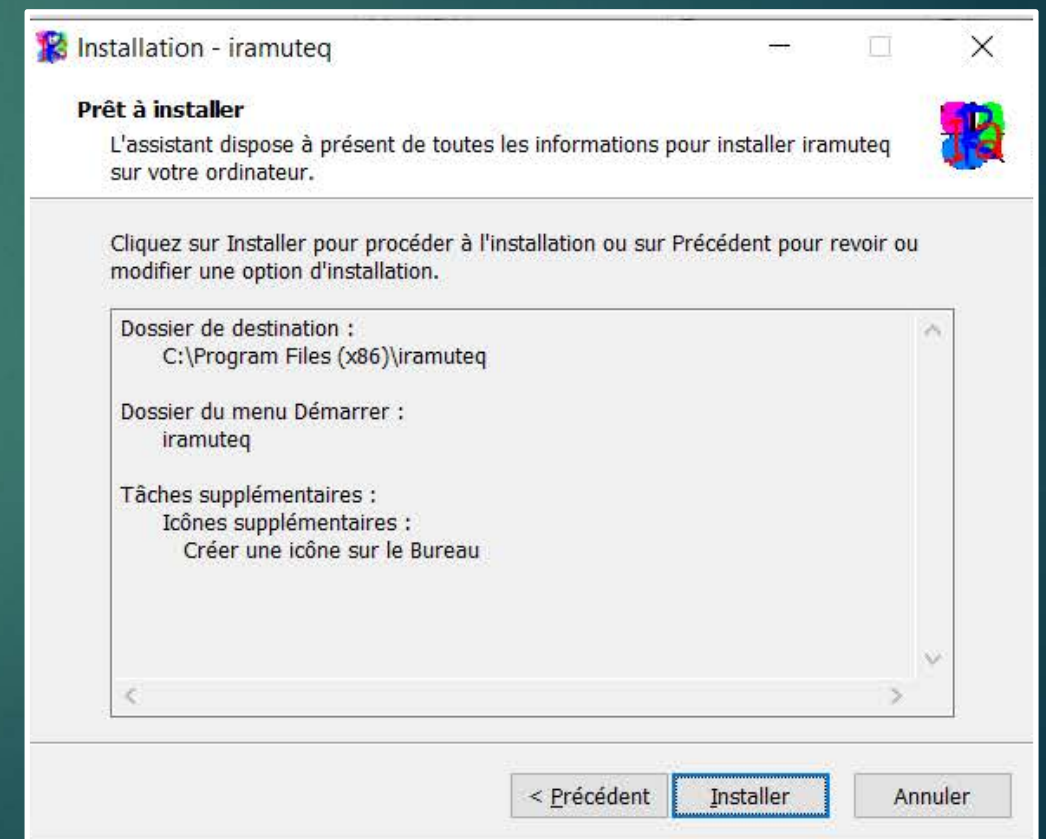
Get latest updates about Open Source Projects, Conferences and News.  
Sign Up  
No, Thank you

## 2. Installation d'Iramuteq

Allez chercher le fichier d'installation dans votre dossier Téléchargement, puis double-cliquez dessus pour lancer l'installation.



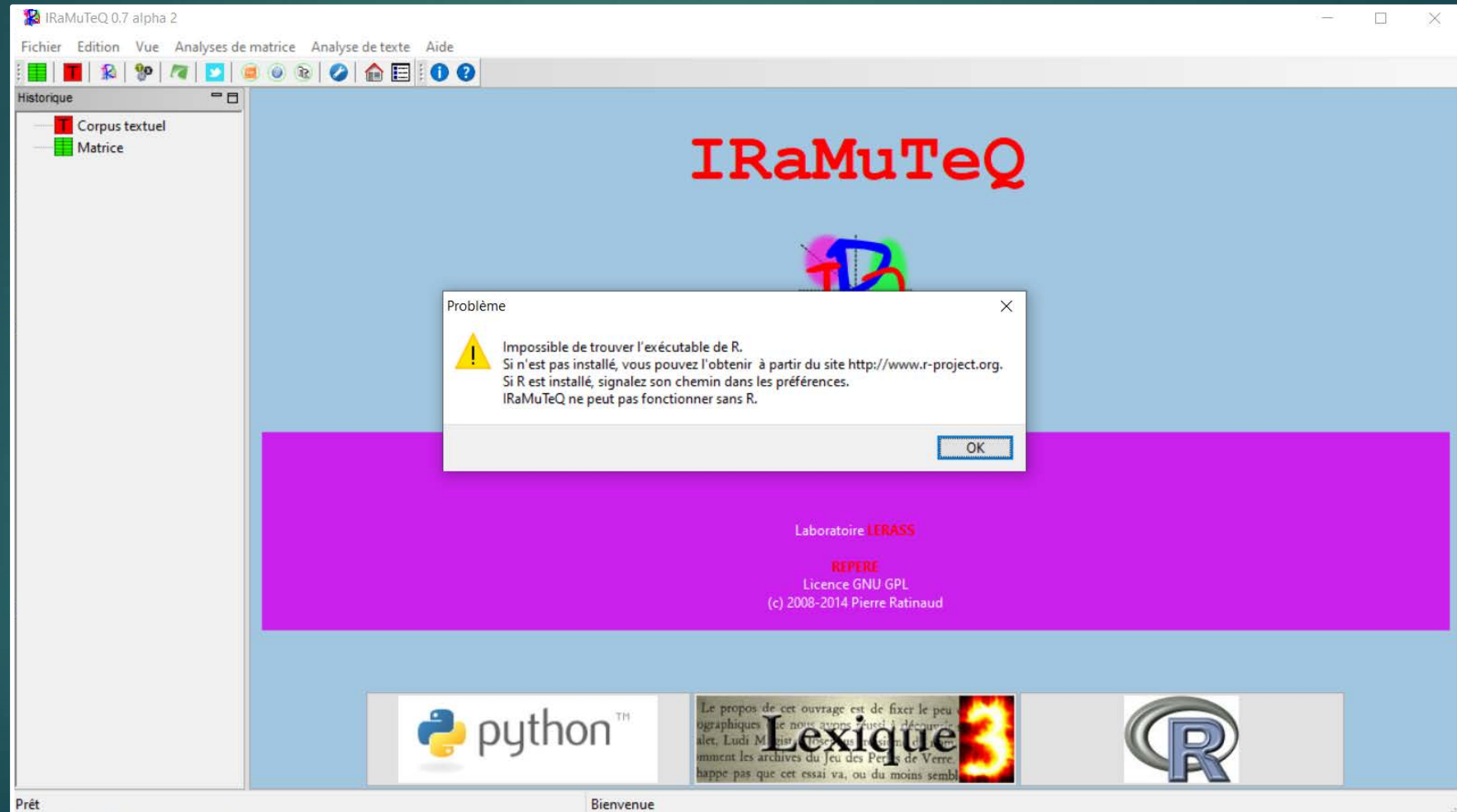
Les étapes sont les mêmes que pour R: choisissez la langue, acceptez les termes de contrat de licence puis choisissez le dossier d'installation. Il n'est pas nécessaire qu'il soit au même endroit que R. Choisissez ensuite les icônes et raccourcis à créer en fonction de vos préférences. Après ces étapes, cliquez sur Installer.





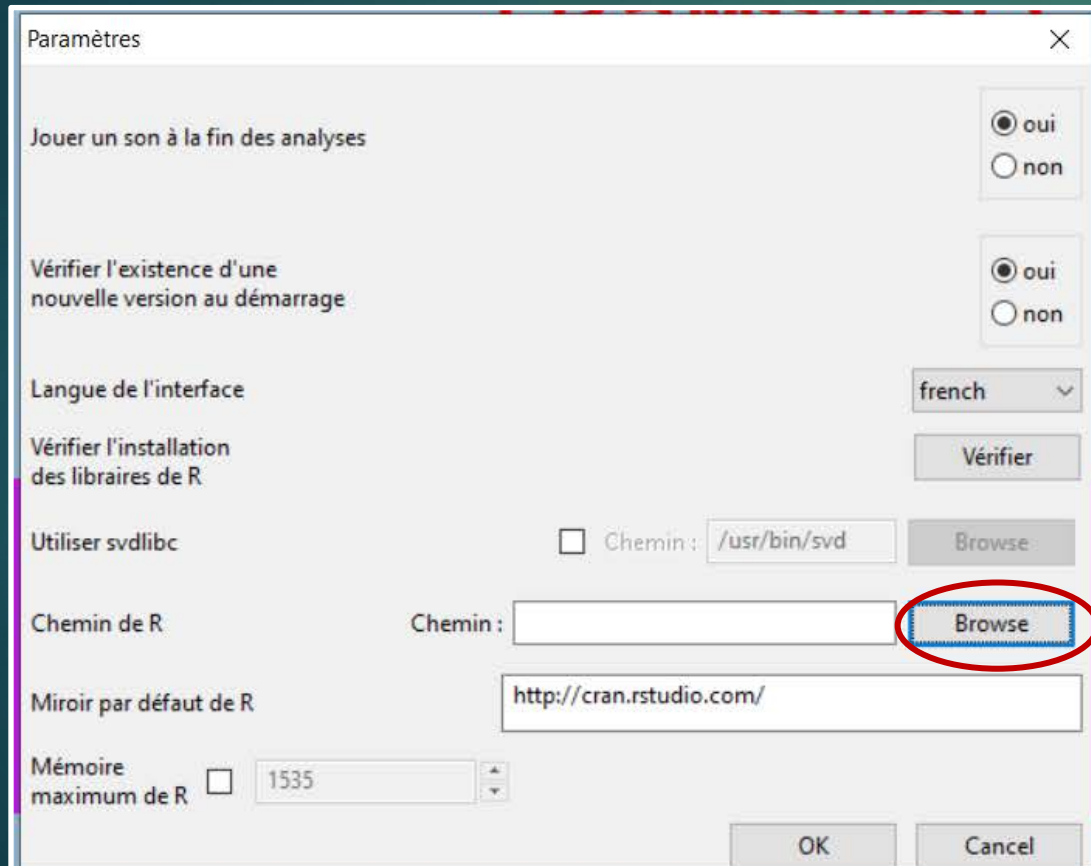
## 2. Configuration de Iramuteq

Lancez Iramuteq. Si celui-ci vous informe qu'il est impossible de trouver l'exécutable R, nous devons donc lui indiquer le chemin vers le logiciel.

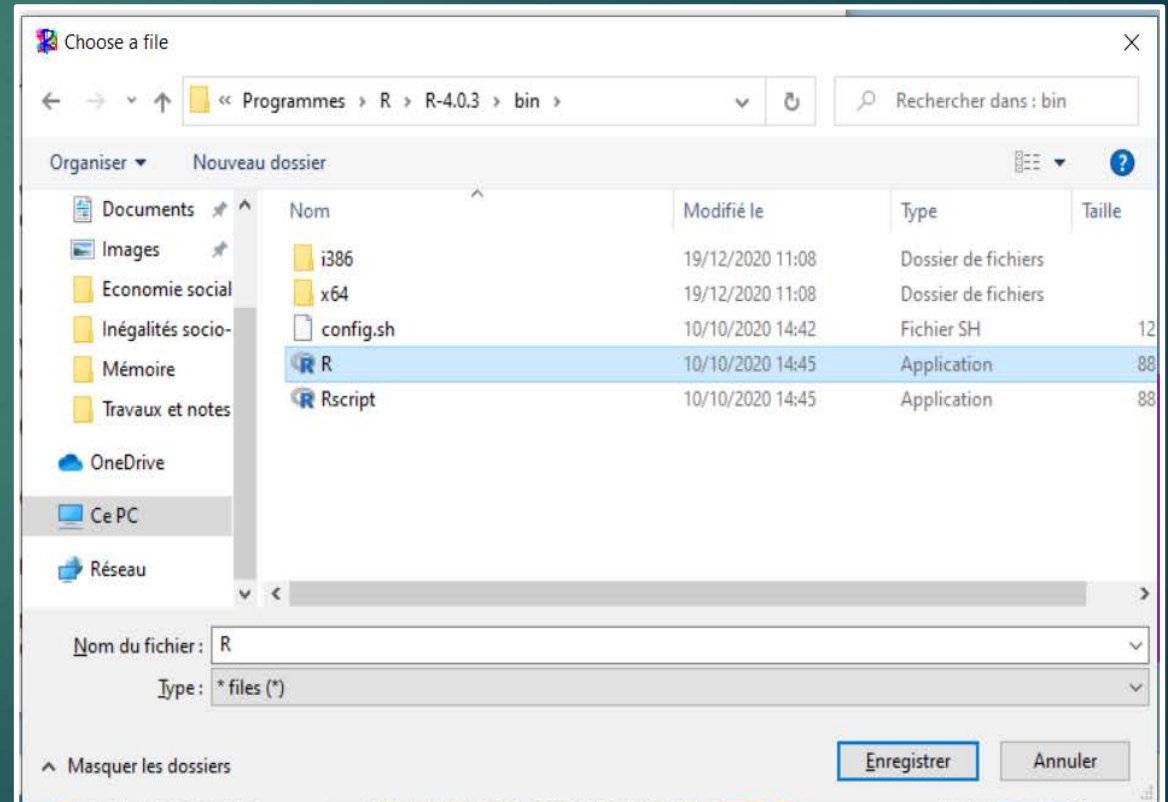


## 2. Configuration de Iramuteq

Pour indiquer le chemin de R: cliquez sur Edition → Préférences, puis cliquez sur Browse pour indiquer le chemin de R.

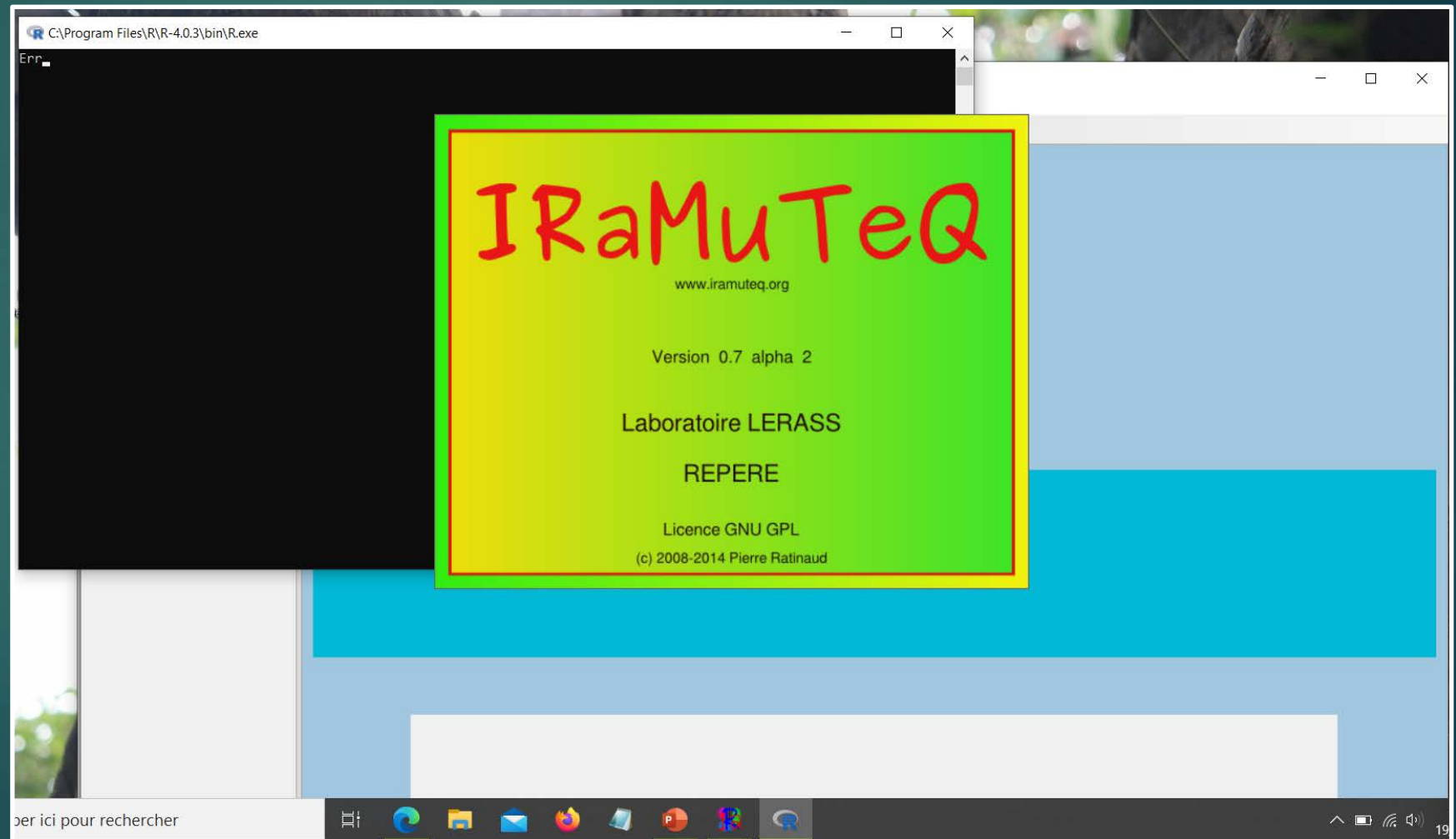


Recherchez le dossier d'installation de R (par défaut dans le dossier Programmes files). Puis dans le dossier R → R-4.0.3 → bin → puis sélectionnez le fichier R ci-dessous et enregistrez. Cela vous ramène à la fenêtre précédente, cliquez sur OK puis fermez et relancez Iramuteq.



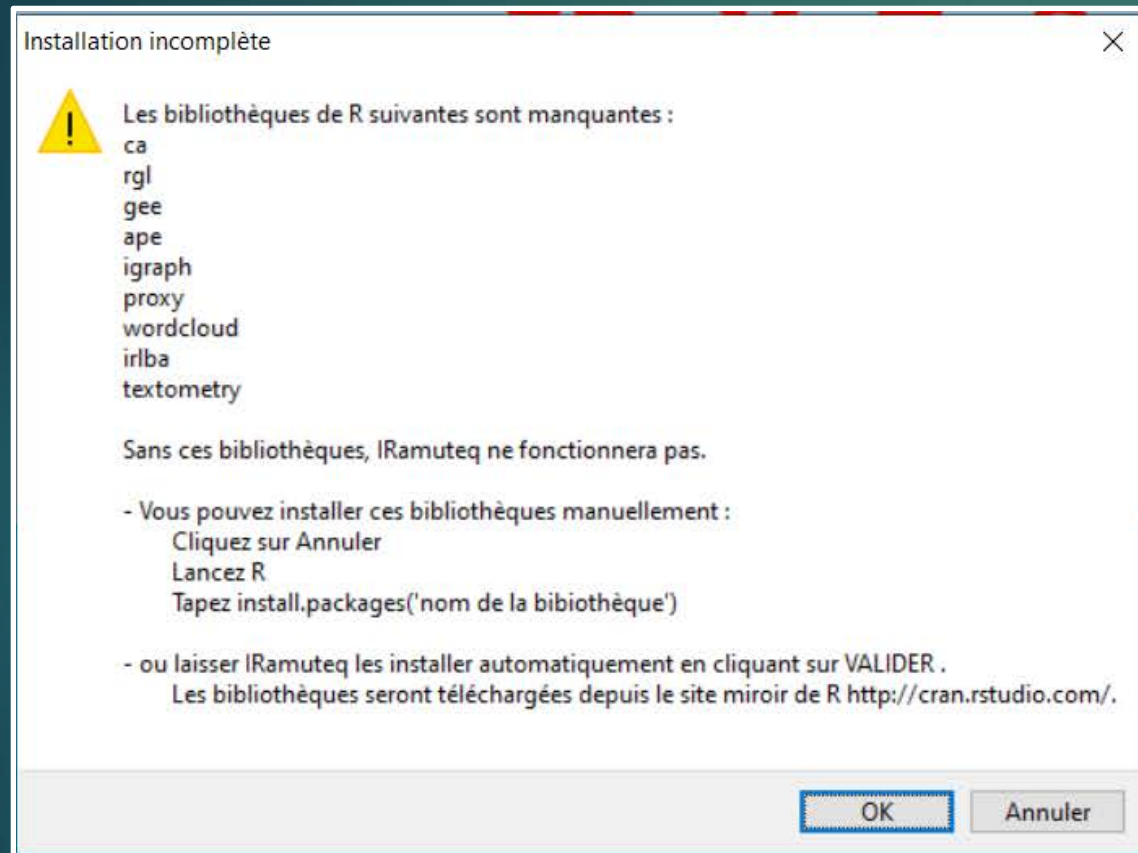
## 2. Configuration de Iramuteq

Quand vous relancez Iramuteq, des fenêtres noires s'ouvrent et se ferment, pas d'inquiétude ! Le logiciel est en train d'installer les librairies de R.



## 2. Configuration de Iramuteq

Il est possible qu'Iramuteq vous prévienne que des librairies sont manquantes:



Dans ce cas cliquez sur OK et laissez Iramuteq installer les bibliothèques restantes. De nouveaux cadres noirs apparaissent et disparaissent, c'est normal, laissez tourner le logiciel jusqu'à ce que toutes les bibliothèques soient installées. Cela peut prendre un peu de temps selon votre connexion internet.



### 3. Vérification des fonctions d'analyse

Une fois cette étape finie, la configuration est terminée !

MAIS, il vous faut vérifier l'installation.

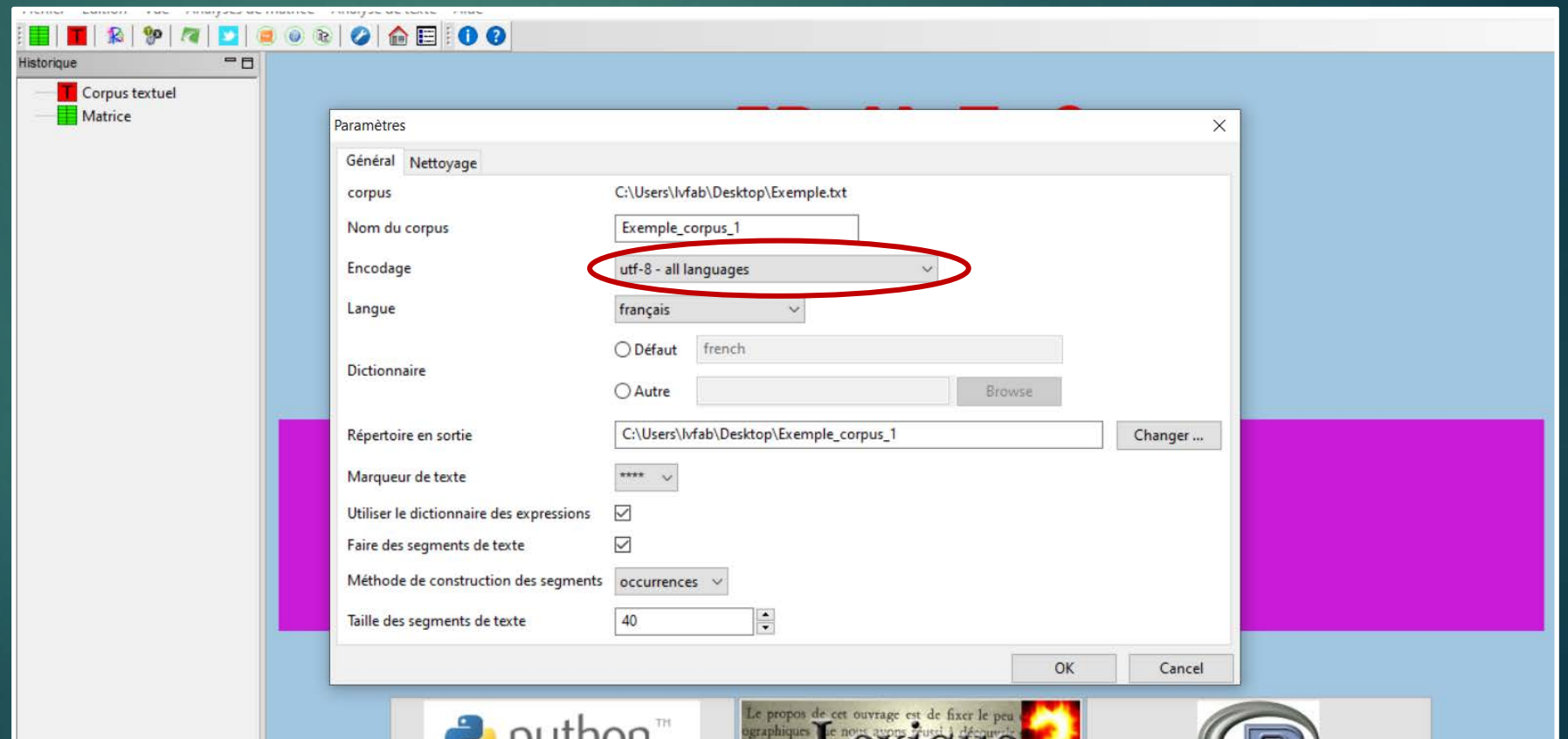
Pour vérifier l'installation, vous pouvez aller dans Edition → Préférences → Vérifier l'installation des livrables de R. Si l'installation n'est pas complète, Iramuteq vous proposera de le faire automatiquement.

**Par ailleurs, l'étape suivante est aussi importante pour vérifier l'installation. Elle nécessite d'avoir un document déjà préparé pour Iramuteq, en format txt, demandez à votre professeur de vous en fournir un si vous n'en avez pas.**

### 3. Vérification des fonctions d'analyse

Nous allons importer le texte dans Iramuteq. Fichier → Ouvrir un corpus texte → Sélectionnez le texte préparé sur votre ordinateur.

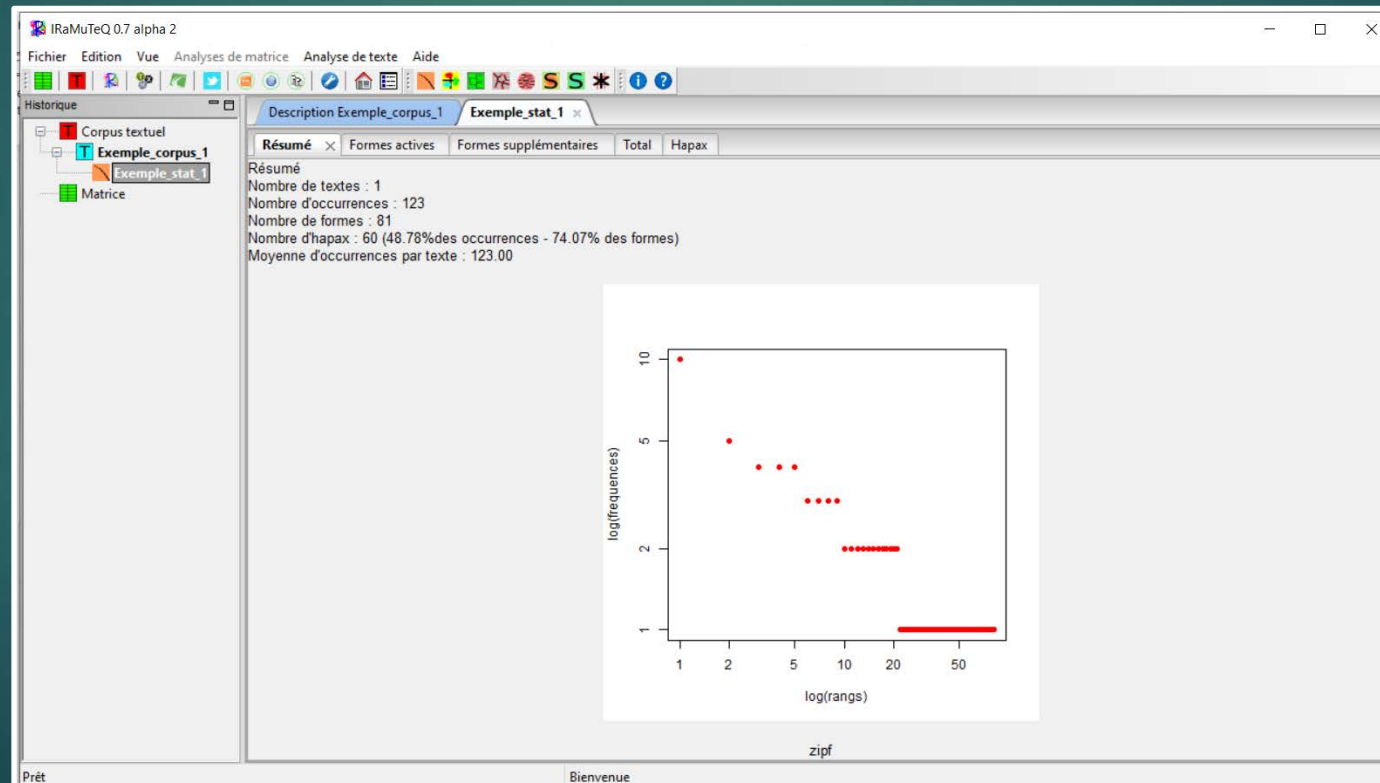
En important le texte, Iramuteq vous demande plusieurs paramètres. Pour ce test, nous allons seulement changer l'encodage, faites défiler pour sélectionner utf-8 all languages et cliquez sur OK.



# 3. Vérification des fonctions d'analyse

Vérifiez les fonctions d'analyse les unes après les autres. Pour ça: Analyse de texte → Statistiques. Cliquez sur OK. Laissez tourner le logiciel.

Quand l'analyse se termine, Iramuteq vous prévient par un son caractéristique. Dans ce cas, l'analyse a fonctionné et vous arrivez sur cette fenêtre (avec un graphique plus ou moins complexe selon le texte). Recommencez avec les autres types d'analyse (Spécificités et AFC, classification Reinert, Similitudes et Nuages de mots). Chaque fois, laissez les paramètres par défaut pour le test.



### 3. Vérification des fonctions d'analyse

Si chaque analyse a été terminée (son caractéristique) sans qu'Iramuteq ne vous affiche de messages d'erreurs, bien joué ! Dans ce cas Iramuteq est bien installé et configuré.

Dans le cas où les analyses ne marchent pas, cela peut provenir de bibliothèques de R manquantes. Vous pouvez vérifier à partir d'Iramuteq (Edition → préférences → vérifier l'installation des libraires de R). Si le logiciel ne les installe pas automatiquement, vous pouvez les installer manuellement. Iramuteq vous indiquera lesquelles sont manquantes et vous comment les télécharger.

Des analyses qui n'aboutissent pas peuvent aussi provenir de la préparation de votre texte, assurez vous donc d'avoir un document bien paramétré lorsque vous utiliserez Iramuteq.