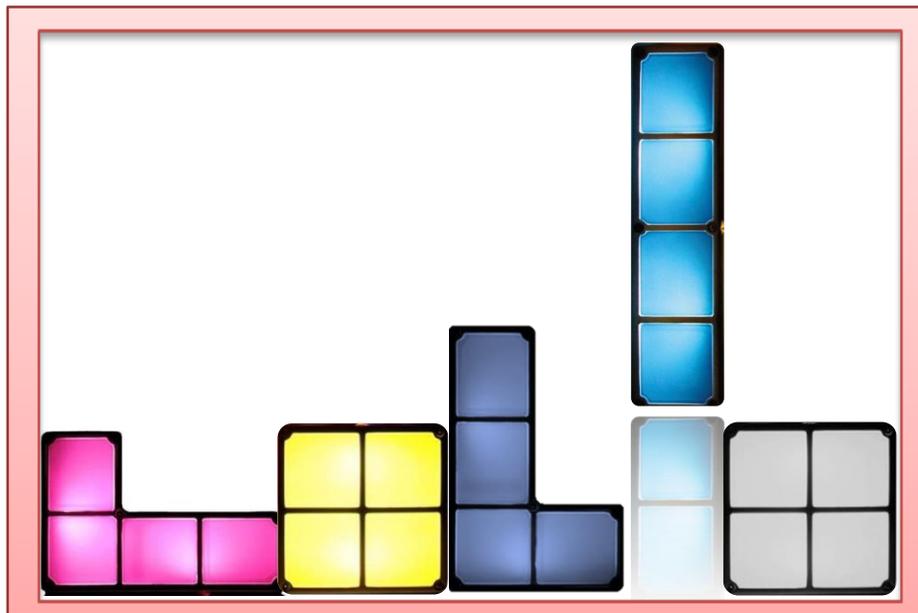


TETRIS

GROUPE L2I2



MANUEL D'INSTALLATION



PROJET RÉALISÉ PAR :

- ◆ BOUKHELIFA IMAD
- ◆ LEE ALEXIS
- ◆ MIANNAY SOFIANE
- ◆ RAIS SMAHANE

ENCADRÉ PAR : TUONG HOAI NGUYEN

Manuel d'installation

Tetris

Les informations d'identification du document

| | |
|--------------------------------|--|
| Référence du document : | |
| Version du document : | 1.01 |
| Date du document : | 12 mai 2016 |
| Auteur(s) : | Boukhelifa Imad Lee Alexis Miannay Sofiane Rais Smahane |

Les éléments de vérification du document

| | |
|----------------------------|--|
| Validé par : | |
| Validé le : | 12/5/16 |
| Soumis le : | 12/5/16 |
| Type de diffusion : | Document électronique (.odt) |
| Confidentialité : | Standard / Étudiants UFR Maths-Info de l'université Paris Descartes |

Mots clés : Manuel d'installation, installation de l'application Tetris.

Table des matières

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Introduction | 4 |
| 1.1. Objectifs et méthodes | 4 |
| 1.2. Documents de référence | 4 |
| 2. Guide de lecture | 4 |
| 3. Installation du matériel..... | 5 |
| 4. Paramétrage du système | 5 |
| 5. Installation du logiciel | 5 |
| 6. Paramétrage du logiciel..... | 9 |
| 7. Installation des données | 9 |
| 8. Autres informations | 9 |
| 9. Annexes | 10 |
| 10. Glossaire..... | 12 |
| 11. Références | 12 |

I. Introduction

Le manuel d'installation est un document regroupant l'ensemble des procédures nécessaires pour le bon fonctionnement de Tetris. Il permet à un administrateur système d'installer et de configurer le jeu sur des systèmes informatiques

1.1 Objectifs et méthodes

Le Tetris, mis en place par le groupe L2I2, peut être supporté par n'importe quel système d'exploitation sous condition qu'il doit y avoir la dernière version de JAVA présente sur le poste.

Nous proposons deux versions de Tetris :

- Un fichier JAR, fonctionnel sur n'importe quel système d'exploitation avec la dernière version de JAVA
- Un fichier EXE, fonctionnel seulement sur Windows.

1.2. Documents de référence

Voici la liste de document de référence qui à permit la conception de Tetris :

- Cahier des charges
- Cahier de recette
- Plan de développement
- Plan de tests
- Manuel d'utilisation

II. Guide de Lecture

2.1 Maitrise d'œuvre

Les maîtres d'œuvre ont décidé de réaliser deux exécutables du programme Tetris. En effet, le fichier JAR permettra à l'utilisateur de lancer le programme avec JAVA 8. A partir de « Inno Setup 5 », l'équipe a mis en place un fichier d'installation du programme.

2.2 Maitrise d'ouvrage

La maitrise d'ouvrage doit installer la dernière version de JAVA (version 8.77). Afin que le jeu se lance correctement, il faut que tous les fichiers téléchargés soient situés dans le même dossier, que ce soit pour le fichier JAR ou le fichier EXE.

III. Installation du matériel

Pour une fonctionnalité optimale du jeu, l'utilisateur doit s'assurer que la dernière version de JAVA (version 8) soit présente sur le poste.

IV. Paramétrage du système

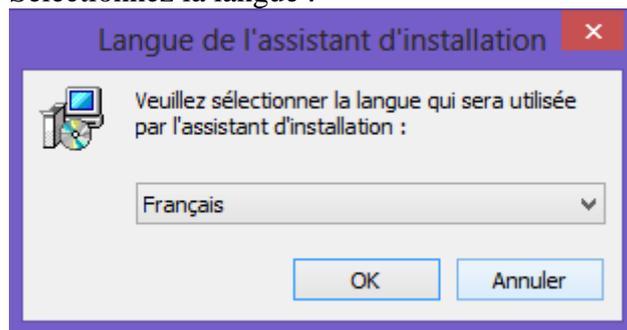
Voici la liste des opérations permettant de paramétrer correctement le système :

- Mise à jour du système d'exploitation (Sous Windows).
- Installation de la dernière version de JAVA (Sous Linux, Mac OS, etc).
- Avoir le fichier téléchargé sous format RAR (Sous tous systèmes d'exploitation).
- Avoir le fichier d'installation sous format JAR (Sous tous systèmes d'exploitation).
Ou avoir le fichier d'installation sous format EXE (Sous Windows uniquement).

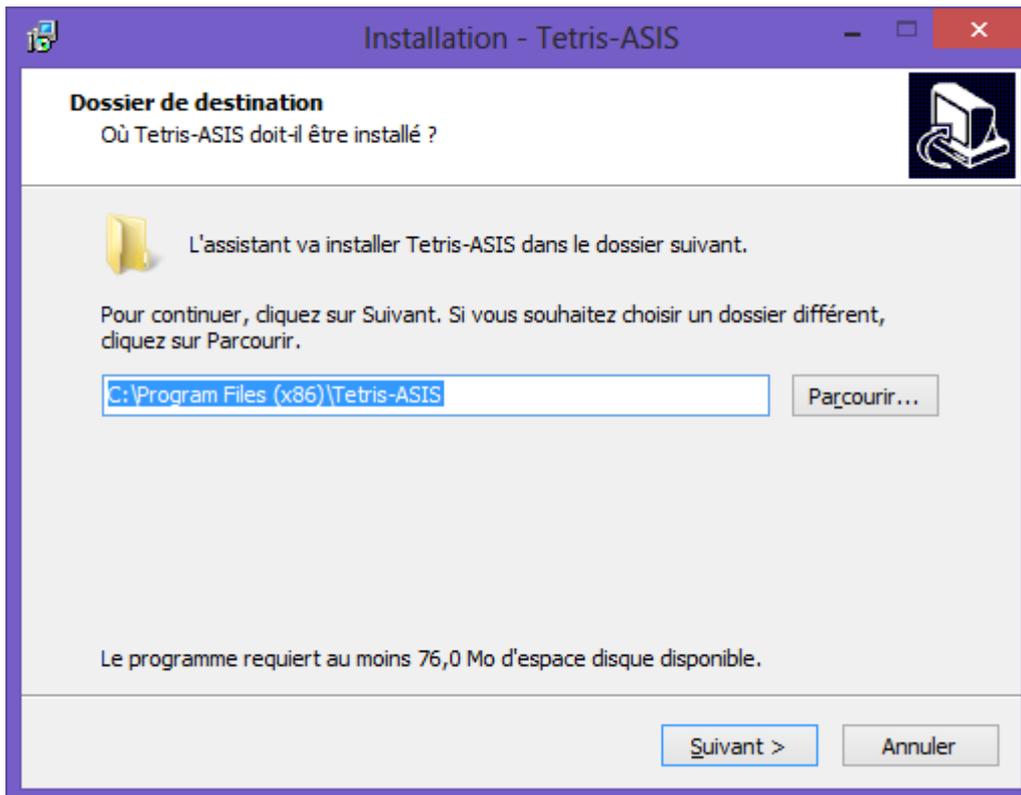
V. Installation du logiciel

Afin de pouvoir lancer et jouer au programme Tetris, l'utilisateur doit installer la dernière version de JAVA (version 8.77).

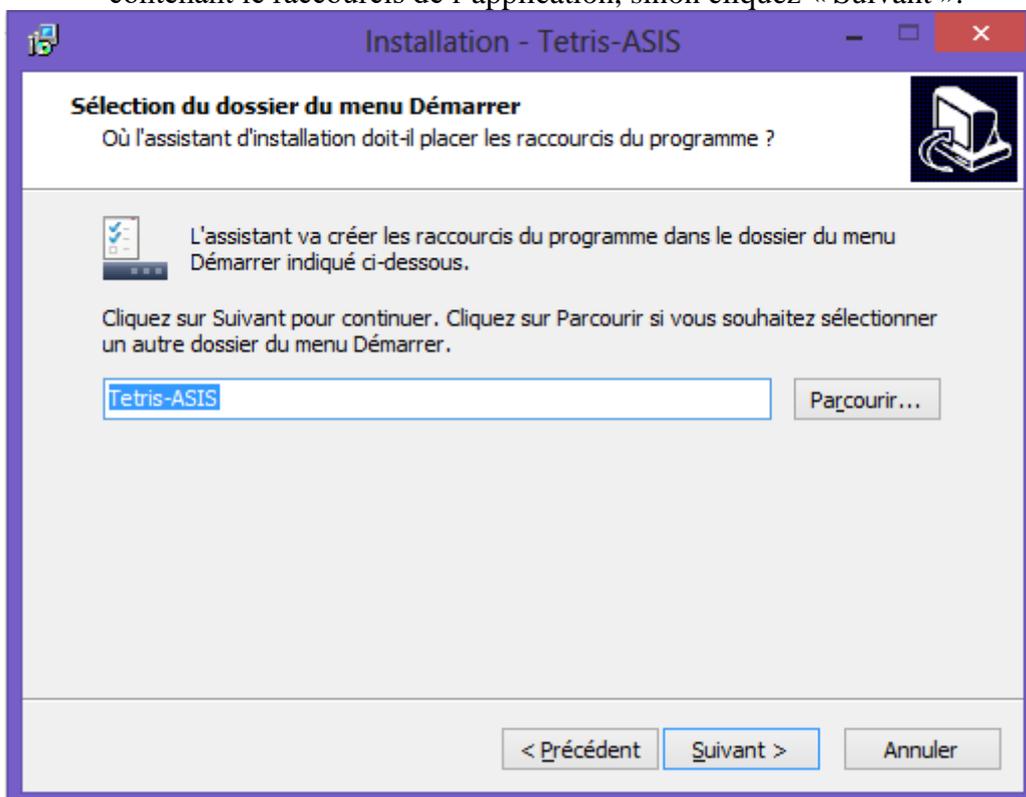
- Si vous disposez d'un système d'exploitation Linux :
 - 1) Installez WinRAR
 - 2) Téléchargez Tetris-ASIS.rar (vous pouvez le retrouver sur <http://tetris-asis.wix.com/projet>)
 - 3) Décompressez Tetris-ASIS.rar avec WinRAR et vous devriez avoir un fichier « Tetris.jar »
 - 4) En cliquant sur le fichier « Tetris.jar », le jeu se lancera.
- Si vous disposez d'un système d'exploitation Windows
 - 1) Etre en possession du fichier « tetris_asis_setup ».
 - 2) Exécuter ce fichier.
 - 3) Suivre les instructions d'installation :
 - Sélectionnez la langue :



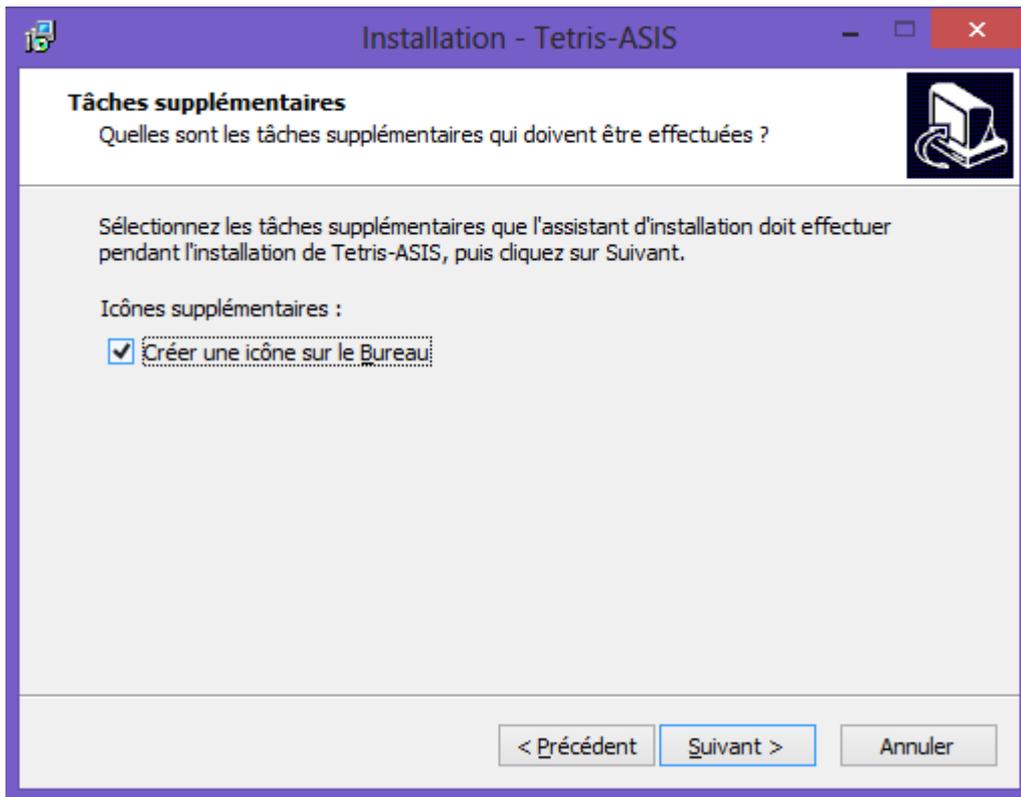
- Choisissez le dossier dans lequel installer l'application en cliquant sur « Parcourir... » puis cliquez sur « Suivant ».



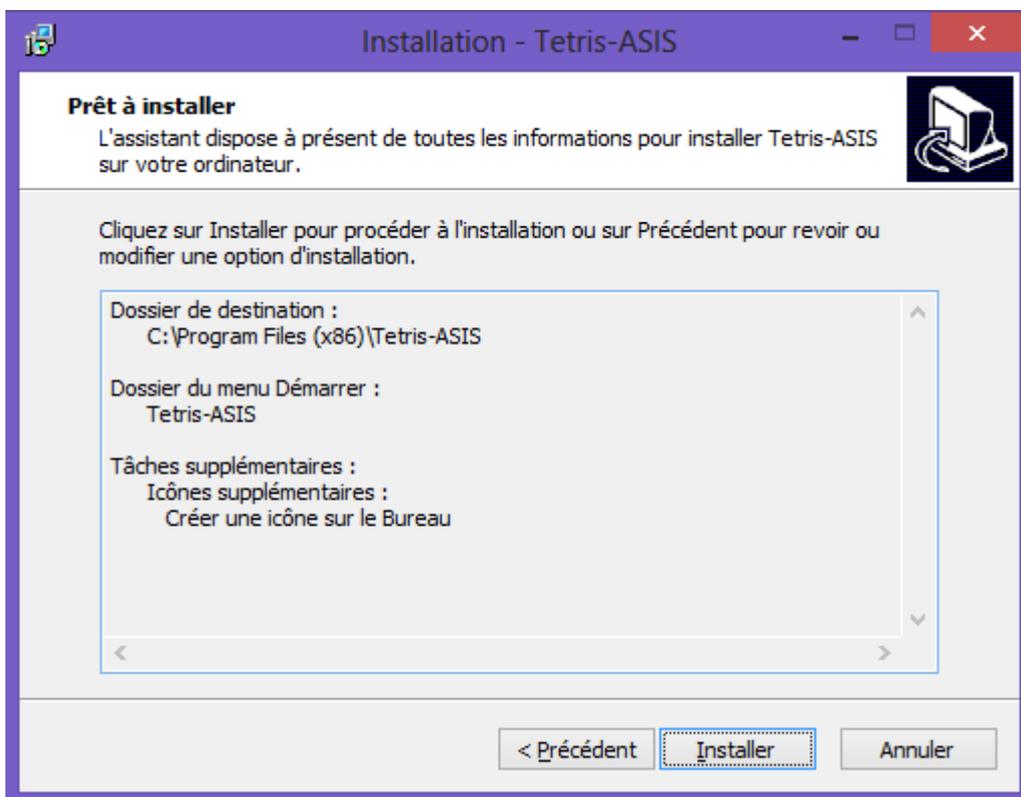
- Cliquez « Parcourir... » si vous souhaitez sélectionner un autre dossier contenant le raccourcis de l'application, sinon cliquez « Suivant ».



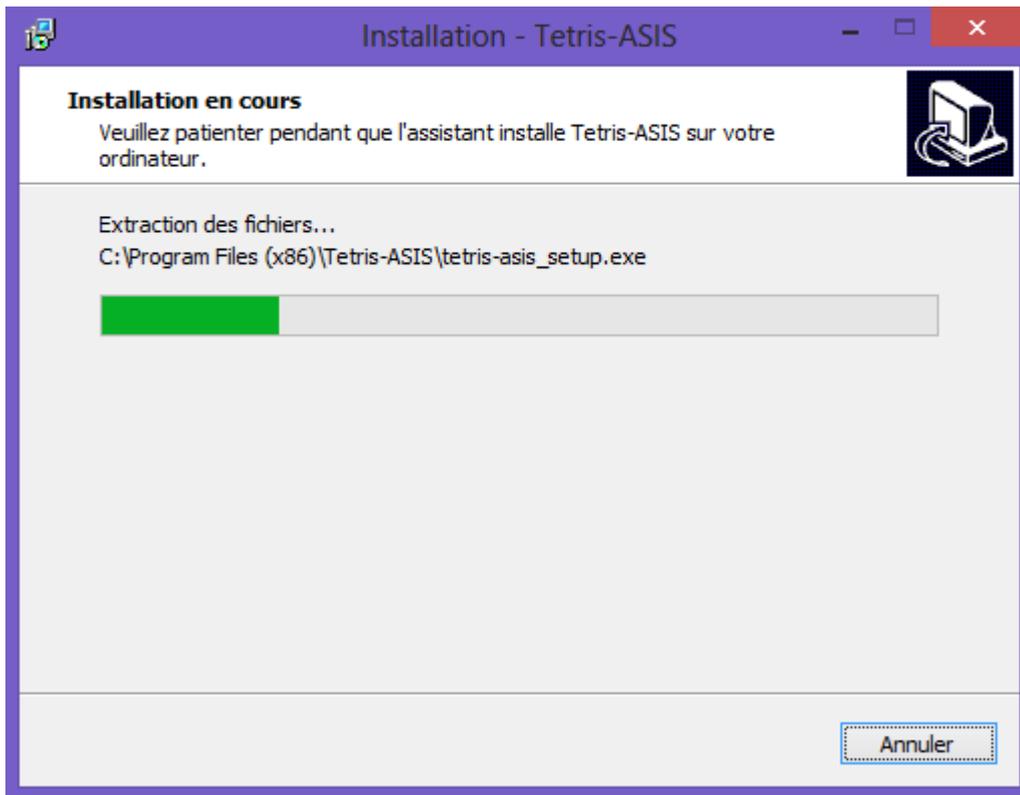
- Cochez « Créer une icône sur le Bureau » pour avoir un raccourcis directement sur le Bureau, ensuite cliquez « Suivant ».



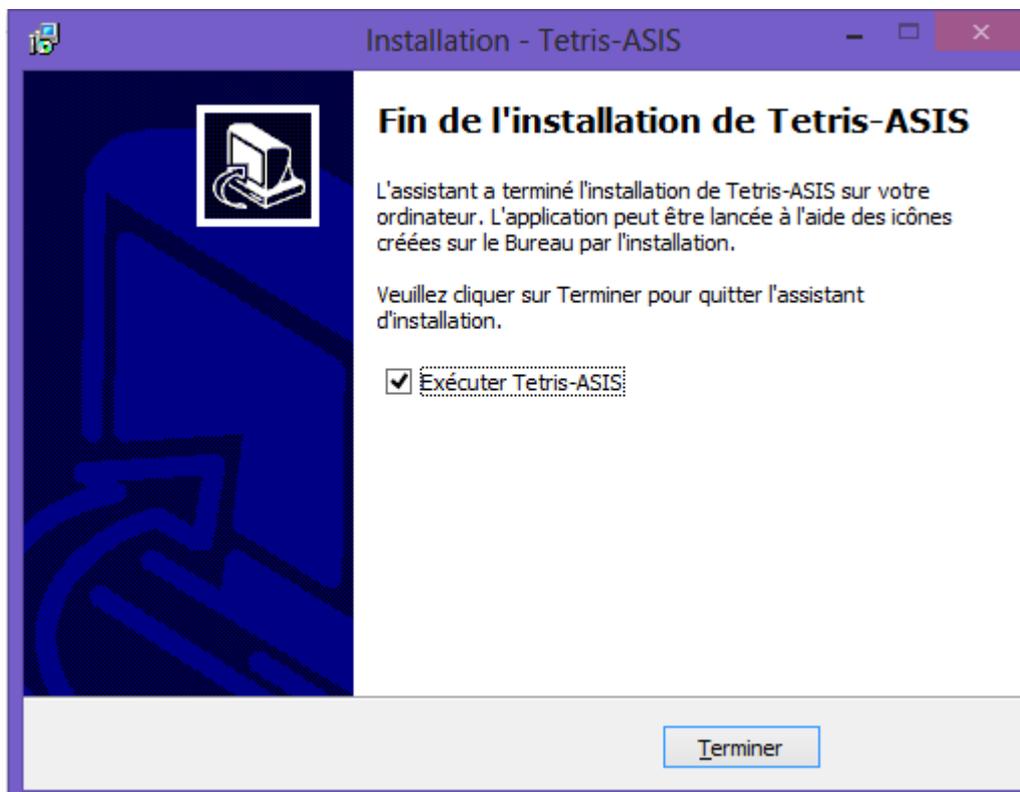
- Pour débiter l'installation du jeu, cliquez sur « Installer » :



- Attendre la fin de l'installation :



- Une fois l'installation du jeu terminée, vous pourrez lancer le jeu en cochant la case « Exécuter Tetris-ASIS » et ensuite cliquez « Terminer ».



VI. Paramétrage du logiciel

Aucun paramètre ne sera nécessaire lors de l'installation du programme. En effet, tout a été réalisé afin d'avoir une fonctionnalité optimale.

VII. Installation des données

En ce qui concerne le système d'exploitation, le mieux serait d'effectuer les mises à jour lorsque celles-ci seront disponibles (Sous n'importe quel système d'exploitation). Lorsqu'elles seront effectuées, il faudra s'assurer que la dernière version de JAVA (version 8.77) est présente sur le système.

VIII. Autres informations

Pour toutes autres informations, un site est mis à disposition, où sont disponibles :

- Téléchargement et Mise à jour de l'application
- Manuel d'installation
- Manuel d'utilisation
- Une foire à questions
- Quelques photos des différents modes de jeu

Vous pouvez, à partir du site, nous poser n'importe quelle question et découvrir le site de l'université.

Site mis à disposition : <http://tetris-asis.wix.com/projet>

IX. Annexe

Voici une capture d'écran de la procédure d'installation du logiciel JAVA 8 (source www.java.com)

• [Sécurité](#)
• [Options de support](#)

Téléchargement et installation sous Windows

Le téléchargement et l'installation de Java sont faciles et gratuits. Il existe deux moyens d'obtenir Java pour Windows.

- Téléchargement en ligne
- Téléchargement hors ligne

En ligne

L'installation manuelle télécharge un fichier programme exécutable IFTW (Install From The Web ou installation à partir du Web) et ne nécessite quasiment aucune intervention de la part de l'utilisateur. Lorsque vous exécutez ce programme, ce dernier extrait tous les fichiers requis sur le Web. Vous devez donc rester connecté à Internet pendant l'installation.

- Des droits d'administration sont requis pour installer Java sous Microsoft Windows.
- Si vous rencontrez des difficultés lors du téléchargement en ligne, essayez le téléchargement hors ligne.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Windows en ligne](#)

Hors ligne

Pour effectuer une installation hors ligne, l'utilisateur doit télécharger un fichier exécutable figurant sur la page de téléchargement manuel Java, qui comprend tous les fichiers nécessaires à l'installation complète. Il est donc inutile de rester connecté à Internet pendant l'installation. Le fichier peut également être copié et installé sur un autre ordinateur non relié à Internet.

- Des droits d'administration sont requis pour installer Java sous Microsoft Windows.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Windows hors ligne](#)

Téléchargement et installation pour Mac OS X

Oracle Java peut être installé sur Mac version 10.7.3 ou ultérieure. Un navigateur 64 bits (Safari ou Firefox par exemple) est requis pour exécuter Oracle Java sur Mac OS X.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Mac OS X](#)

Téléchargement et installation sous Linux

Il existe deux types de package d'installation :

- Java sur les plates-formes Linux
 - Il s'agit d'un fichier binaire d'archive que tous les utilisateurs peuvent installer (pas seulement les utilisateurs root) aux emplacements où ils disposent d'un accès en écriture. Toutefois, seul un utilisateur root peut installer Java dans l'emplacement système.
- Java sur les plates-formes Linux RPM
 - Les plates-formes Linux RPM 32 bits, telles que Red Hat et SuSE, utilisent un fichier binaire RPM (.rpm) dans l'emplacement système. Seul un utilisateur root peut procéder à cette installation.

page de téléchargement manuel Java, qui comprend tous les fichiers nécessaires à l'installation complète. Il est donc inutile de rester connecté à Internet pendant l'installation. Le fichier peut également être copié et installé sur un autre ordinateur non relié à Internet.

- Des droits d'administration sont requis pour installer Java sous Microsoft Windows.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Windows hors ligne](#)

Téléchargement et installation pour Mac OS X

Oracle Java peut être installé sur Mac version 10.7.3 ou ultérieure. Un navigateur 64 bits (Safari ou Firefox par exemple) est requis pour exécuter Oracle Java sur Mac OS X.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Mac OS X](#)

Téléchargement et installation sous Linux

Il existe deux types de package d'installation :

- Java sur les plates-formes Linux

Il s'agit d'un fichier binaire d'archive que tous les utilisateurs peuvent installer (pas seulement les utilisateurs root) aux emplacements où ils disposent d'un accès en écriture. Toutefois, seul un utilisateur root peut installer Java dans l'emplacement système.

- Java sur les plates-formes Linux RPM

Les plates-formes Linux RPM 32 bits, telles que Red Hat et SuSE, utilisent un fichier binaire RPM (.rpm) dans l'emplacement système. Seul un utilisateur root peut procéder à cette installation.

Téléchargez le package qui correspond le mieux à vos besoins. Vous pouvez télécharger le fichier dans l'un des répertoires de votre système.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Linux](#)

Téléchargement et installation sur Solaris

Il existe deux moyens d'obtenir Java pour Solaris.

- Solaris SPARC (32 bits)
- Solaris SPARC (64 bits)

Java se présente sous la forme d'un fichier binaire auto-extractible. Téléchargez le package correspondant à l'architecture et au système d'exploitation de votre ordinateur.

» [Procédures de téléchargement et d'installation de Java pour Solaris](#)

X- Glossaire

Java : Logiciel utilisé dans le développement d'applications.

WinRAR : Outil de compression. Il utilise l'algorithme de compression RAR qui permet de réduire considérablement la taille de vos documents. (Source : www.01.net).

JAR : Fichier ZIP utilisé pour distribuer un ensemble de classes Java. Ce format est utilisé afin de stocker les définitions des classes java ainsi que des métadonnées (fichiers textes par exemple), constituant l'ensemble d'un programme. (Source : Wikipédia).

RAR : Fichier compressé dont la taille a été réduite.

EXE : Extension de fichier sur Windows pour les fichiers exécutables. (Source : Wikipédia).

XI. Références

Site internet consultés :

 <https://www.java.com>

→ Vous pourrez télécharger gratuitement JAVA

 <https://openclassrooms.com>

→ Vous pourrez apprendre les bases du développement

Livres consulté :

 OpenClassrooms

 JavaFX