# Documentation technique

|  |  |
| --- | --- |
| Information |  |
| Projet | Sujet maison test JAVA |
| Type du document | Documentation technique |
| Date | 12 février 2020 |
| Version | 1 |
| Auteur | Doudou TIARILALA |
| Mot clés | Architecture, fonctionnement |

## Résumé

Ce document est la documentation technique du sujet maison test JAVA. Il est divisé en quatres parties :

* Le fonctionnement
* Les technologies utilisées
* Diagramme des classes
* Structure du code source

### Fonctionnement

Cette petite application a pour but de créer une fonction qui prend en paramètre « liste » et « taille » et qui retourne une liste de sous liste. L’implémentation sera livrée sou forme d’une librairie utilisable par d’autres applications.

### Technologie utilisée :

L’application est codée en java, et apporte plusieurs éléments essentiels :

* Portabilité : un code qui compile sous les trois système Windows, Linux et Mac OS
* Test : en utilisant le Framework de test Junit version 4, qui facilite le test unitaire des fonctions implémentés

### Diagramme des Classes

Test package

Package liste.adneom

Package liste.adneom

ListeTest.java

Liste.java

* La classe Liste.java dans le package « liste.adneom » contient l’implémentation de la fonction partition
* La classe de test « ListTest.java » implémente les tests unitaires pour vérifier le bon fonctionnement de la méthode dans la classe Liste.java.

### Architecture du code source

