



# PRÉSENTATION DE JAVADOC

Tristan Laclau

# Sommaire

- Définition
- Pourquoi utiliser Javadoc?
- Comment utiliser Javadoc?

# Javadoc, qu'est-ce que c'est?

- Outil permettant de créer la documentation d'un programme ou projet Java  
( Parfois, le nom Javadoc est utilisé pour parler de la documentation produite par l'outil)
- Inclus dans tout les JDK
- Génère des pages HTML à partir des commentaires entrés dans le code

# Pourquoi utiliser Javadoc?

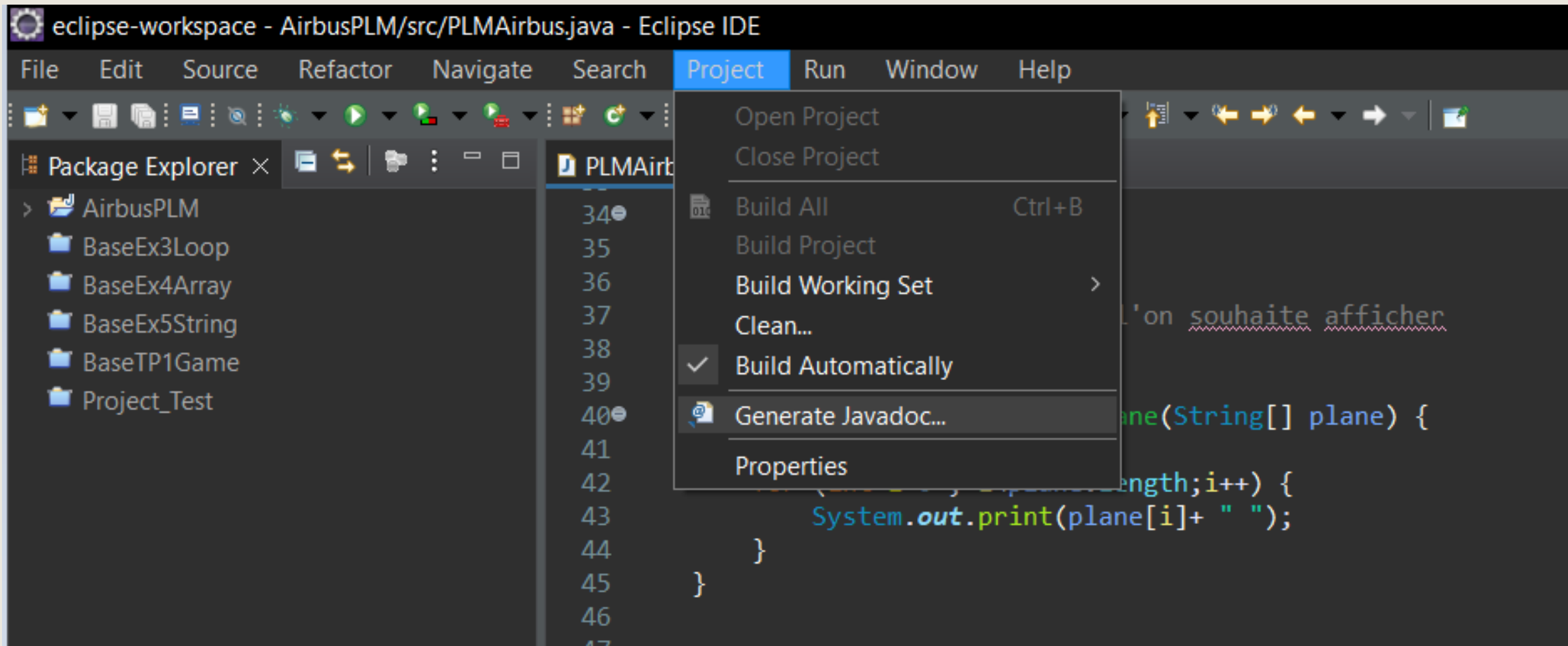
- Commenter son code fait partie des bonnes pratiques
- Très commun et très utilisé
- Mieux comprendre son code pour revenir dessus ou le corriger
- Mieux faire comprendre son code pour faciliter le travail en équipe
- Plus rapide et plus pratique que les autres options
- Permet une mise à jour automatique de la doc

# Comment utiliser Javadoc?

```
/**displayPlane
 * Affiche un avion
 * @author Stagiaires03P
 * @param plane-L'avion que l'on souhaite afficher
 */

public static void displayPlane(String[] plane) {

    for (int i=0 ; i<plane.length;i++) {
        System.out.print(plane[i]+ " ");
    }
}
```



# Class PLMAirbus

java.lang.Object

PLMAirbus

```
public class PLMAirbus
extends Object
```

La classe

Author:  
Stagiaires03P

## Constructor Summary

Constructors

Constructor	Description
PLMAirbus()	

## Method Summary

All Methods

Static Methods

Concrete Methods

Modifier and Type	Method	Description
static String[]	addPiecetoPlane(String[] plane, String[] piece)	addPiecetoPlane Ajouter une piece à un avion
static void	displayPlane(String[] plane)	displayPlane Affiche un avion
static void	displayPlane(String[][] planeList)	displayPlane Affiche la liste complète des avions
static void	main(String[] args)	Le main du programme

# Un exemple

Fonction addPiecetoPlane

Parameters : les paramètres de la fonction

Returns : ce que renvoie la fonction

## addPiecetoPlane

```
public static String[] addPiecetoPlane(String[] plane,  
                                       String[] piece)
```

addPiecetoPlane Ajouter une piece à un avion

### Parameters:

plane - -L'avion auquel on ajoute une pièce

piece - -La pièce à ajouter à l'avion

### Returns:

String[] : plane-l'avion passé en paramètre après modification



```
/**
```

```
 * Description générale de la fonction (ou de la classe)
```

```
 *
```

```
 * @author Nom de l'auteur
```

```
 *
```

```
 * @version Nom de la version (ex: 2.0)
```

```
 *
```

```
 * @see Faire une référence à une autre fonction = lien hypertexte dans le HTML
```

```
 *
```

```
 * @param Les paramètres de la fonction
```

```
 *
```

```
 * @returns Ce que renvoie la fonction
```

```
 *
```

```
 * @throws Les exceptions possibles et leur description
```

```
 *
```

```
 * @since Depuis quand existe la fonction
```

```
 *
```

```
 * @deprecated Si la fonction est dépréciée, et quelle fonction à utiliser à la place
```

```
 *
```

```
 *
```

```
 *
```

```
 */
```

# Quelques ressources

- [Javadoc — Wikipédia \(wikipedia.org\)](https://fr.wikipedia.org/wiki/Javadoc)
- [Présentation de la Javadoc. \(developpez.com\)](https://developpez.com/fr/java/javadoc/)
- [javadoc \(oracle.com\)](https://docs.oracle.com/javase/8/docs/technotes/guides/javadoc/)
- [Introduction to JavaDoc | Baeldung](#)