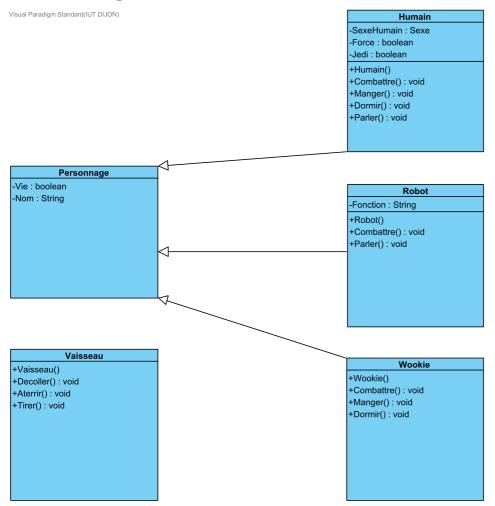


# 1. Class Diagram TP01



<<enumeration>>

Sexe

MALE FEMELLE

# 2. Object Diagram TP01

#### ual Paradiran Solord (Humain)

Force = false Jedi = false SexeHumain = MALE Nom = Han Solo Vie = false

#### LeiaOrgana : Humain

Force = true Jedi = false SexeHumain = FEMELLE Nom = Leia Organa Vie = true

#### LukeSkywalker : Humain

Force = true Jedi = true SexeHumain = MALE Nom = Luke Skywalker Vie = true

#### ObiWanKenobi : Humain

Force = true Jedi = true SexeHumain = MALE Nom = Obi-Wan Kenobi Vie = false

#### R2D2 : Robot

Nom = R2D2 Vie = true Fonction = Astromecano

#### C3PO : Robot

Nom = C3PO Vie = true Fonction = Droide de protocole

# **3.** Humain

Un Humain est un personnage.

Un Humain a trois attributs. Un Humain a cinq fonctions.

### 3.1. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

# 3.2. Attributes Summary

Name	Description
Force	Force (boolean) qui indique si l'humain possède la Force.
e Jedi	Force (boolean) qui indique si l'humain possède la Force,
SexeHumain	SexeHumain (Sexe) qui indique le sexe de l'humain.

# 3.3. Operations Summary

Name	Description
⊖ Combattre	Combattre() : void : qui fait combattre l'humain.
<b>⊖</b> Dormir	Dormir(): void: qui fait dormir l'humain.
Humain	Constructeur.
Manger	Manger() : void : qui fait manger l'humain.
⊖ Parler	Parler() : void : qui fait parler l'humain.

## 3.4. Attributes

# **⊜** 3.4.1. Force

Force (boolean) qui indique si l'humain possède la Force.

Visibility	private		
Туре	boolean		

#### **⊜** 3.4.2. Jedi

Force (boolean) qui indique si l'humain possède la Force,

Visibility	private
Туре	boolean

#### **⊜** 3.4.3. SexeHumain

SexeHumain (Sexe) qui indique le sexe de l'humain.

Visibility private

Type Sexe

# 3.5. Operations

#### ⊕ 3.5.1. Combattre

Combattre(): void: qui fait combattre l'humain.

 Visibility
 public

 Return Type
 void

**⊖** 3.5.2. Dormir

Dormir(): void: qui fait dormir l'humain.

 Visibility
 public

 Return Type
 void

**⊖** 3.5.3. Humain

Constructeur.

Visibility public

**⊖** 3.5.4. Manger

Manger(): void: qui fait manger l'humain.

 Visibility
 public

 Return Type
 void

**⊖** 3.5.5. Parler

Parler(): void: qui fait parler l'humain.

Visibility public

Return Type void

## 3.6. Relationships

Relationship	From	То
√—unnamed	<u>Personnage</u>	Humain

# **4. Personnage**

Un Personnage du monde de Star Wars. Il a deux attributs.

### 4.1. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

# 4.2. Attributes Summary

Name	Description
Nom	Vie (boolean) qui indique si le personnage est en vie.
<b>⊝</b> Vie	nom (String) qui indique son nom.

#### 4.3. Attributes

### **⊜** 4.3.1. Nom

Vie (boolean) qui indique si le personnage est en vie.

Visibility	private
Туре	String
A 2 2 Vio	

**⊖** 4.3.2. Vie

nom (String) qui indique son nom.

Visibility	private
Туре	boolean

# 4.4. Relationships

Relationship	From	То
<b>←</b> unnamed	<u>Personnage</u>	<u>Humain</u>
<b>←</b> unnamed	Personnage Personnage	Robot
←unnamed	<u>Personnage</u>	Wookie

### 5. Robot

Un Robot est un personnage.

Un Robot a un attribut. Un Robot a trois fonctions.

### 5.1. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

## 5.2. Attributes Summary

Name	Description
Fonction	Fonction (String) qui indique la fonction du robot.

# 5.3. Operations Summary

Name	Description
⊖ Combattre	Combattre() : void : qui fait combattre le robot.
e Parler	Parler() : void : qui fait parler le robot.
Robot	Constructeur.

#### 5.4. Attributes

#### **⊜** 5.4.1. Fonction

Fonction (String) qui indique la fonction du robot.

Visibility	private
Туре	String

# 5.5. Operations

#### ⊕ 5.5.1. Combattre

Combattre(): void: qui fait combattre le robot.

Visibility	public
Return Type	void

**⊖** 5.5.2. Parler

Parler(): void: qui fait parler le robot.

Visibility public

Return Type void

**⊖** 5.5.3. Robot

Constructeur.

Visibility public

# 5.6. Relationships

Relationship	From	То
<b>←</b> unnamed	Personnage	Robot

# **■** 6. Sexe

Sexe est une énumération qui contient MALE et FEMELLE.

## 6.1. Stereotypes

<<enumeration>>

# 6.2. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

# 6.3. Enumeration Literals Summary

Name	Description
FEMELLE	Une énumération.
<b>─</b> MALE	Une énumération.

#### 6.4. Enumeration Literals

**─** 6.4.1. **FEMELLE** 

Une énumération.

#### **Specification**

Slots

**─** 6.4.2. MALE

Une énumération.

**Specification** 

Slots

## **7.** Vaisseau

Un Vaisseau du monde Star Wars.

Un Vaisseau n'a pas d'attribut. Un Vaisseau a quatre fonctions.

### 7.1. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

# 7.2. Operations Summary

Name	Description
<b>⊖</b> Aterrir	Aterrir() : void : qui fait aterrir le vaisseau.
e Decoller	Decoller() : void : qui fait décoller le vaisseau.
<b>⊖</b> Tirer	Tirer(): void: qui fait tirer le vaisseau.
e Vaisseau	Constructeur.

# 7.3. Operations

### **⊖** 7.3.1. Aterrir

Aterrir(): void: qui fait aterrir le vaisseau.

Visibility	public
Return Type	void

€ 7.3.2. Decoller

Decoller() : void : qui fait décoller le vaisseau.

**⊖** 7.3.3. Tirer

Tirer(): void: qui fait tirer le vaisseau.

Visibility	public
Return Type	void

€ 7.3.4. Vaisseau

Constructeur.

Visibility public

## **8.** Wookie

Un Wookie est un personnage.

Un Wookie n'a pas d'attribut. Un Wookie a quatre fonctions.

### 8.1. Properties

Visibility	public
Abstract	false
Leaf	false
Root	false
Active	false

# 8.2. Operations Summary

Name	Description
⊖ Combattre	Combattre() : void : qui fait combattre le wookie.
⊖ Dormir	Dormir(): void: qui fait dormir le wookie.
	Manger() : void : qui fait manger le wookie.
→ Wookie	Constructeur.

# 8.3. Operations

#### **⊕** 8.3.1. Combattre

Combattre(): void: qui fait combattre le wookie.

Visibility	public
Return Type	void

**⊖** 8.3.2. Dormir

Dormir(): void: qui fait dormir le wookie.

 Visibility
 public

 Return Type
 void

**⊖** 8.3.3. Manger

Manger(): void: qui fait manger le wookie.

 Visibility
 public

 Return Type
 void

**⊕** 8.3.4. Wookie

Constructeur.

Visibility public

# 8.4. Relationships

Relationship	From	То
<b>←</b> unnamed	Personnage	Wookie