

Rapport

HP
09/01/2025

Sommaire

1	Introduction.....	3
1.1	Description.....	3
1.2	Fiche du modèle Diagramme de classes_ PROJET2.....	3
2	Description succincte du modèle.....	4
2.1	Liste des diagrammes.....	4
2.2	Diagramme Diagramme de classes_ RPOJET2.....	4
2.3	Liste des classes.....	4
3	Description complète du modèle.....	5
3.1	Liste des diagrammes.....	5
3.2	Diagramme Diagramme de classes_ RPOJET2.....	5
3.3	Liste des classes.....	5
3.3.1	Classe ControlQualite.....	5
3.3.2	Classe Equipement.....	6
3.3.3	Classe LigneProduction.....	7
3.3.4	Classe Maintenance.....	8
3.3.5	Classe NonConformite.....	9
3.3.6	Classe OrdreProduction.....	10

1 Introduction**1.1 Description****1.2 Fiche du modèle Diagramme de classes PROJET2**

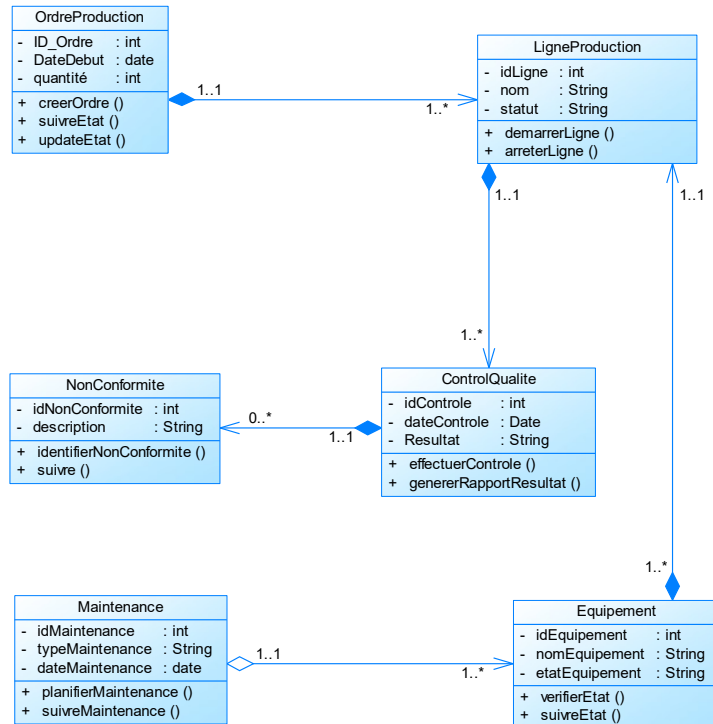
<i>Nom</i>	Diagramme de classes_ PROJET2
<i>Code</i>	Diagramme_de_classes__PROJET2
<i>Langage objet</i>	Technical Architecture Modeling (TAM)
<i>Commentaire</i>	
<i>Auteur</i>	
<i>Version</i>	

2 Description succincte du modèle

2.1 Liste des diagrammes

Nom	Code
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

2.2 Diagramme Diagramme de classes RPOJET2



2.3 Liste des classes

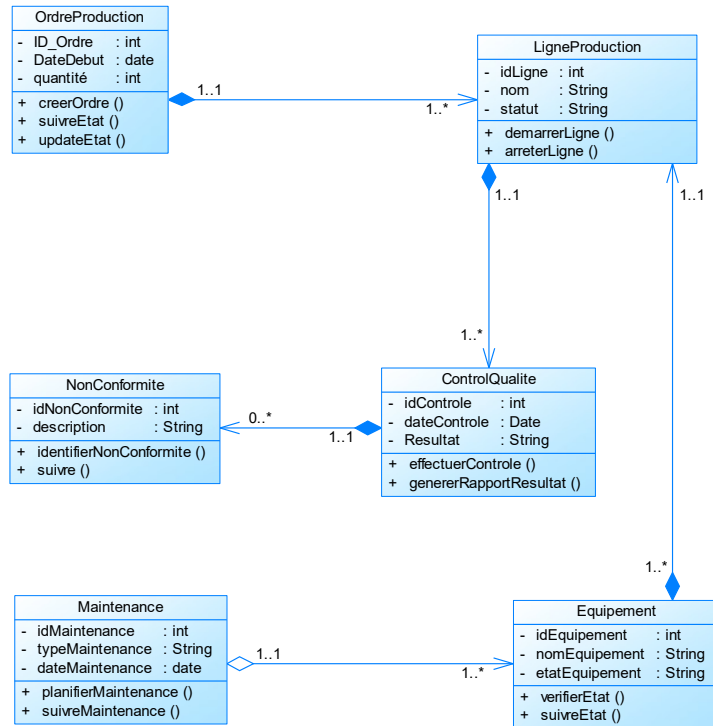
Nom	Code	Générér	Visibilité	Abstrait	Type de classificateur
ControlQualite	ControlQualite	X	public		Classe
Equipement	Equipement	X	public		Classe
LigneProduction	LigneProduction	X	public		Classe
Maintenance	Maintenance	X	public		Classe
NonConformite	NonConformite	X	public		Classe
OrdreProduction	OrdreProduction	X	public		Classe

3 Description complète du modèle

3.1 Liste des diagrammes

Nom	Code
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.2 Diagramme Diagramme de classes RPOJET2



3.3 Liste des classes

Nom	Code	Générér	Visibilité	Abstrait	Type de classificateur
ControlQualite	ControlQualite	X	public		Classe
Equipement	Equipement	X	public		Classe
LigneProduction	LigneProduction	X	public		Classe
Maintenance	Maintenance	X	public		Classe
NonConformite	NonConformite	X	public		Classe
OrdreProduction	OrdreProduction	X	public		Classe

3.3.1 Classe ControlQualite

3.3.1.1 Fiche de la classe ControlQualite

Nom	ControlQualite
Code	ControlQualite
Commentaire	
Générer	Oui
Visibilité	public
Abstrait	Non
Type de classificateur	Classe

3.3.1.2 Liste des associations de la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
associer	associer	ControlQualite	LigneProduction			1..1	1..*
detecter	detecter	NonConformite	ControlQualite			1..1	0..*

3.3.1.3 Liste des associations navigables de la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
detecter	detecter	NonConformite	ControlQualite			1..1	0..*

3.3.1.4 Liste des contenu ou agrégé par de la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
associer	associer	ControlQualite	LigneProduction			1..1	1..*

3.3.1.5 Liste des diagrammes contenant la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.1.6 Liste des attributs de la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
idControle	idControle	int	private		ControlQualite	
dateControle	dateControle	Date	private		ControlQualite	
Resultat	Resultat	String	private		ControlQualite	

3.3.1.7 Liste des opérations de la classe ControlQualite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statique</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
effectuerControle	effectuerControle		public				ControlQualite	
genererRapportResultat	genererRapportResultat		public				ControlQualite	

3.3.2 Classe Equipement

3.3.2.1 Fiche de la classe Equipement

<i>Nom</i>	Equipement
<i>Code</i>	Equipement
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Visibilité</i>	public
<i>Abstrait</i>	Non
<i>Type de classificateur</i>	Classe

3.3.2.2 Liste des associations de la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
composer	composer	LigneProduction	Equipement			1..*	1..1
concerner	concerner	Equipement	Maintenance			1..1	1..*

3.3.2.3 Liste des associations navigables de la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
composer	composer	LigneProduction	Equipement			1..*	1..1

3.3.2.4 Liste des contenu ou agrégé par de la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
concerner	concerner	Equipement	Maintenance			1..1	1..*

3.3.2.5 Liste des diagrammes contenant la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.2.6 Liste des attributs de la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
idEquipement	idEquipement	int	private		Equipement	
nomEquipement	nomEquipement	String	private		Equipement	
etatEquipement	etatEquipement	String	private		Equipement	

3.3.2.7 Liste des opérations de la classe Equipement

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statique</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
verifierEtat	verifierEtat		public				Equipement	
suivreEtat	suivreEtat		public				Equipement	

3.3.3 Classe LigneProduction**3.3.3.1 Fiche de la classe LigneProduction**

<i>Nom</i>	LigneProduction
<i>Code</i>	LigneProduction
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Visibilité</i>	public
<i>Abstrait</i>	Non
<i>Type de classificateur</i>	Classe

3.3.3.2 Liste des associations de la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
associer	associer	ControlQualite	LigneProduction			1..1	1..*
composer	composer	LigneProduction	Equipement			1..*	1..1
traiter	traiter	LigneProduction	OrdreProduction			1..1	1..*

3.3.3.3 Liste des associations navigables de la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
associer	associer	ControlQualite	LigneProduction			1..1	1..*

3.3.3.4 Liste des contenu ou agrégé par de la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
composer	composer	LigneProduction	Equipement			1..*	1..1
traiter	traiter	LigneProduction	OrdreProduction			1..1	1..*

3.3.3.5 Liste des diagrammes contenant la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.3.6 Liste des attributs de la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
idLigne	idLigne	int	private		LigneProduction	
nom	nom	String	private		LigneProduction	
statut	statut	String	private		LigneProduction	

3.3.3.7 Liste des opérations de la classe LigneProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statique</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
demarrer Ligne	demarrer Ligne		public				LigneProduction	
arreterLigne	arreterLigne		public				LigneProduction	

3.3.4 Classe Maintenance**3.3.4.1 Fiche de la classe Maintenance**

<i>Nom</i>	Maintenance
<i>Code</i>	Maintenance
<i>Commentaire</i>	

<i>Générer</i>	Oui
<i>Visibilité</i>	public
<i>Abstrait</i>	Non
<i>Type de classificateur</i>	Classe

3.3.4.2 Liste des associations de la classe Maintenance

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
concerner	concerner	Equipement	Maintenance			1..1	1..*

3.3.4.3 Liste des associations navigables de la classe Maintenance

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
concerner	concerner	Equipement	Maintenance			1..1	1..*

3.3.4.4 Liste des diagrammes contenant la classe Maintenance

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.4.5 Liste des attributs de la classe Maintenance

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
idMaintenance	idMaintenance	int	private		Maintenance	
typeMaintenance	typeMaintenance	String	private		Maintenance	
dateMaintenance	dateMaintenance	date	private		Maintenance	

3.3.4.6 Liste des opérations de la classe Maintenance

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statique</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
planifierMaintenance	planifierMaintenance		public				Maintenance	
suivreMaintenance	suivreMaintenance		public				Maintenance	

3.3.5 Classe NonConformite**3.3.5.1 Fiche de la classe NonConformite**

<i>Nom</i>	NonConformite
<i>Code</i>	NonConformite
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Visibilité</i>	public
<i>Abstrait</i>	Non
<i>Type de classificateur</i>	Classe

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
detecter	detecter	NonConformite	ControlQualite			1..1	0..*

3.3.5.3 Liste des contenu ou agrégé par de la classe NonConformite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
detecter	detecter	NonConformite	ControlQualite			1..1	0..*

3.3.5.4 Liste des diagrammes contenant la classe NonConformite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.5.5 Liste des attributs de la classe NonConformite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
idNonConformite	idNonConformite	int	private		NonConformite	
description	description	String	private		NonConformite	

3.3.5.6 Liste des opérations de la classe NonConformite

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statique</i>	<i>Classificateur</i>	<i>Lecture-seule</i>
identifierNonConformite	identifierNonConformite		public				NonConformite	
suivre	suivre		public				NonConformite	

3.3.6 Classe OrdreProduction**3.3.6.1 Fiche de la classe OrdreProduction**

<i>Nom</i>	OrdreProduction
<i>Code</i>	OrdreProduction
<i>Commentaire</i>	
<i>Générer</i>	Oui
<i>Visibilité</i>	public
<i>Abstrait</i>	Non
<i>Type de classificateur</i>	Classe

3.3.6.2 Liste des associations de la classe OrdreProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
traiter	traiter	LigneProduction	OrdreProduction			1..1	1..*

3.3.6.3 Liste des associations navigables de la classe OrdreProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multiplicité A</i>	<i>Multiplicité B</i>
------------	-------------	-----------------	-----------------	---------------	---------------	-----------------------	-----------------------

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Classe B</i>	<i>Classe A</i>	<i>Rôle A</i>	<i>Rôle B</i>	<i>Multipli- té A</i>	<i>Multipli- té B</i>
traiter	traiter	LignePro duction	OrdrePro duction			1..1	1..*

3.3.6.4 Liste des diagrammes contenant la classe OrdreProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>
Diagramme de classes_RPOJET2	Diagramme_de_classes_RPOJET2

3.3.6.5 Liste des attributs de la classe OrdreProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de données</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Valeur initiale</i>	<i>Classificateu- r</i>	<i>Lecture- seule</i>
ID_Ordre	ID_Ordre	int	private		OrdreProduc- tion	
DateDebut	DateDebut	date	private		OrdreProduc- tion	
quantité	quantite_	int	private		OrdreProduc- tion	

3.3.6.6 Liste des opérations de la classe OrdreProduction

<i>Nom</i>	<i>Code</i>	<i>Type de résultat</i>	<i>Visibilité</i>	<i>Abstrait</i>	<i>Final</i>	<i>Statiqu- e</i>	<i>Classific- ateur</i>	<i>Lecture- seule</i>
creerOrd- re	creerOrd- re		public				OrdrePro- duction	
suivreEta- t	suivreEta- t		public				OrdrePro- duction	
updateEt- at	updateEt- at		public				OrdrePro- duction	