

Contenu

Cas d'utilisation « Sortie de pièces »	2
Description détaillée :	2
Diagramme d'activité :	3
Diagramme de séquence système :	3
Diagramme de séquence système alternatif:	4
Diagramme de séquence :	5
Diagramme de communication	6
Contrat d'opérations	7
Les Cas de test	8
Scénarii de test	8
Le jeu d'essai	9

Cas d'utilisation « Sortie de pièces »

Description détaillée :

Nom du Use Case: Sortie pièces

Acteur principal: Magasinier

Acteurs secondaires: Dépanneur

Événement déclencheur: Le dépanneur arrive avec une demande de pièces pour une intervention à effectuer

Rôle du Use Case: Enregistrer les sorties de pièces du stock

Terminaison du Use Case: Lorsque le magasinier valide la sortie de pièces

Les références croisées des exigences: R35, R36, R38, R41, R45

Les pré-conditions nécessaires au fonctionnement du use case: aucune

Description complète du use case, avec les différents scénarios:

Scénario nominal :

1. Le magasinier vérifie la disponibilité de l'article dans le système.
2. Le système affiche la disponibilité de l'article et la quantité en stock
3. Le magasinier récupère l'article dans le stock
4. Le magasinier établit un bon de sortie (Libellé, Quantité ...)
5. A l'édition du bon de sortie, la pièce concernée est sortie du stock (système)
6. Retour étape 1 si autre article

Scénario alternatif :

- 2.1 La pièce n'est pas disponible ; l'intervention est mise en attente

Séquence d'erreurs :

- 5.1 Edition impossible (problème imprimante)

*. Pas de connexion : Le système interdit les mouvements de stock et le cas d'utilisation se termine en échec

Diagramme d'activité :

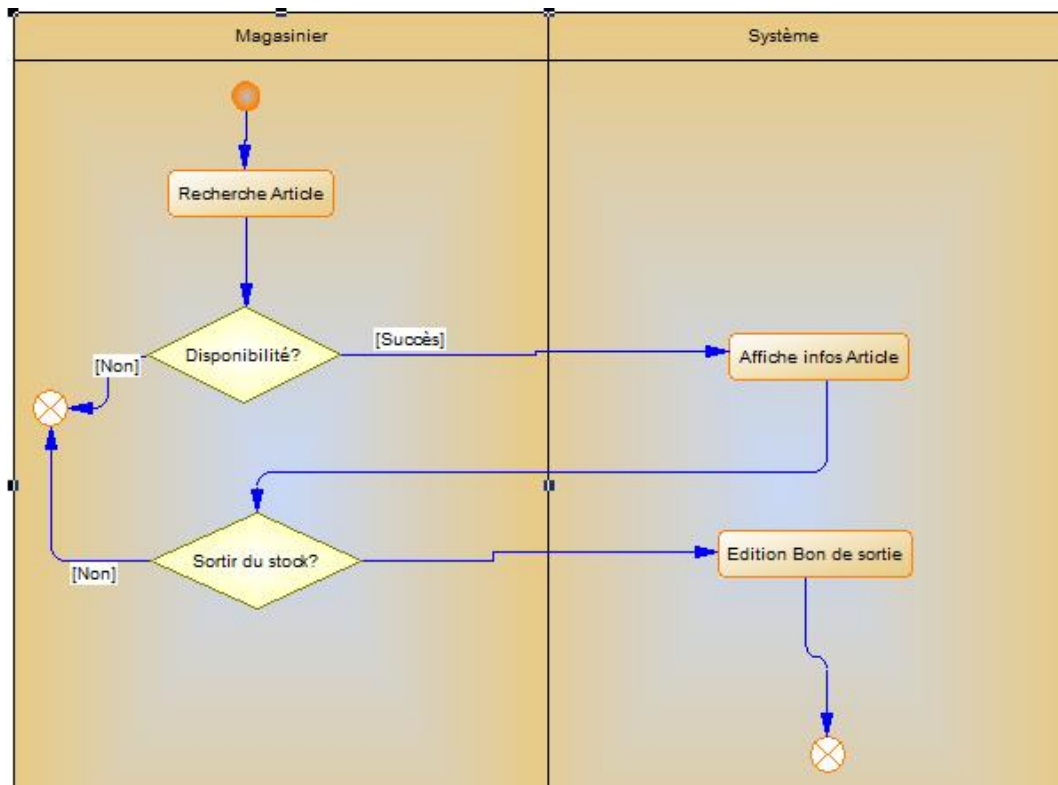


Diagramme de séquence système :

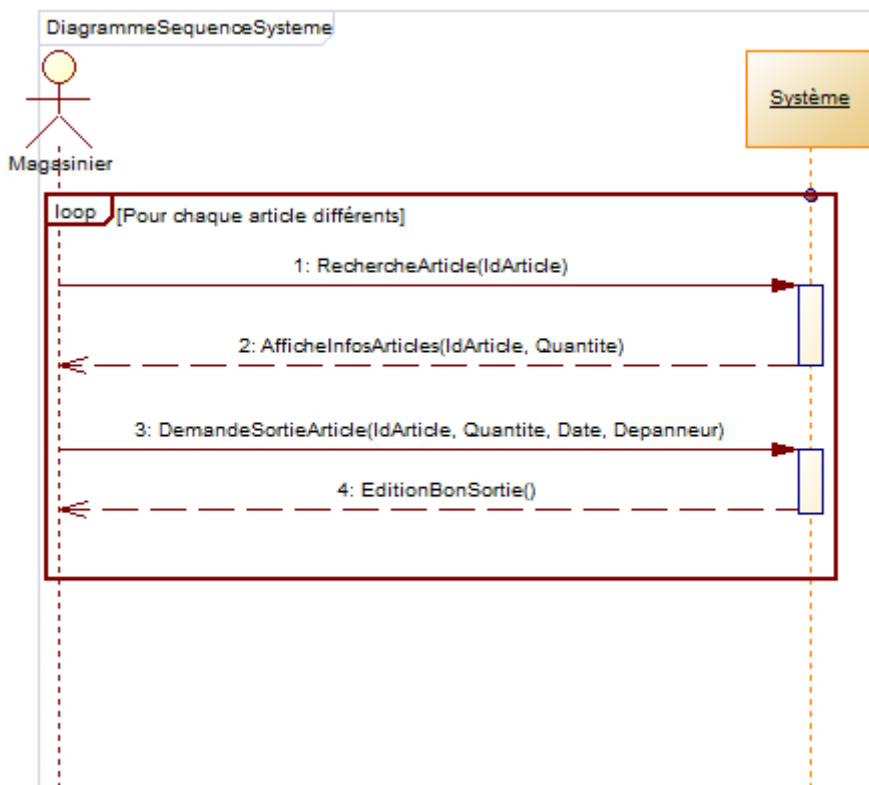


Diagramme de séquence système alternatif:

DiagSequenceSystAlt

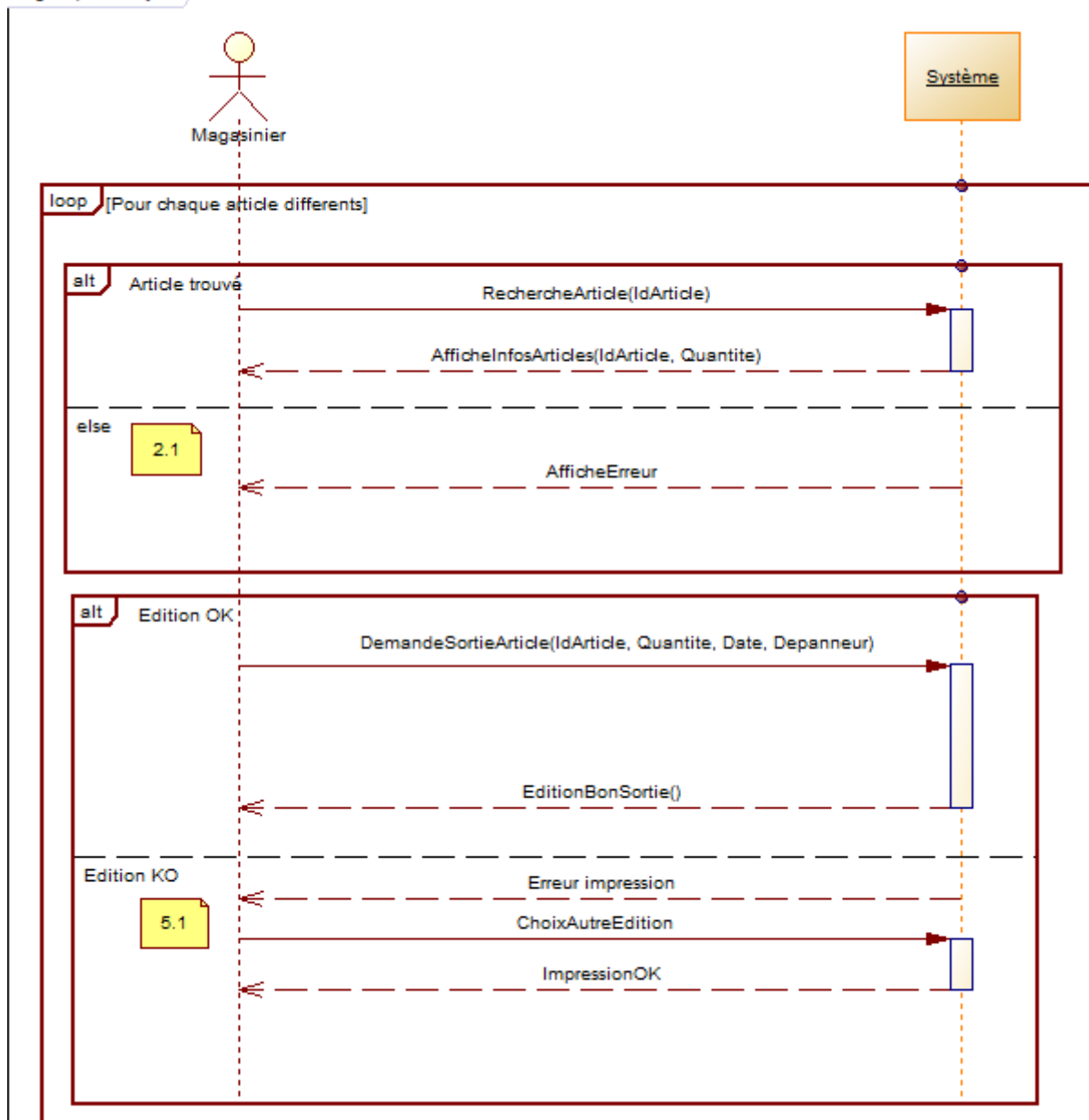


Diagramme de séquence :

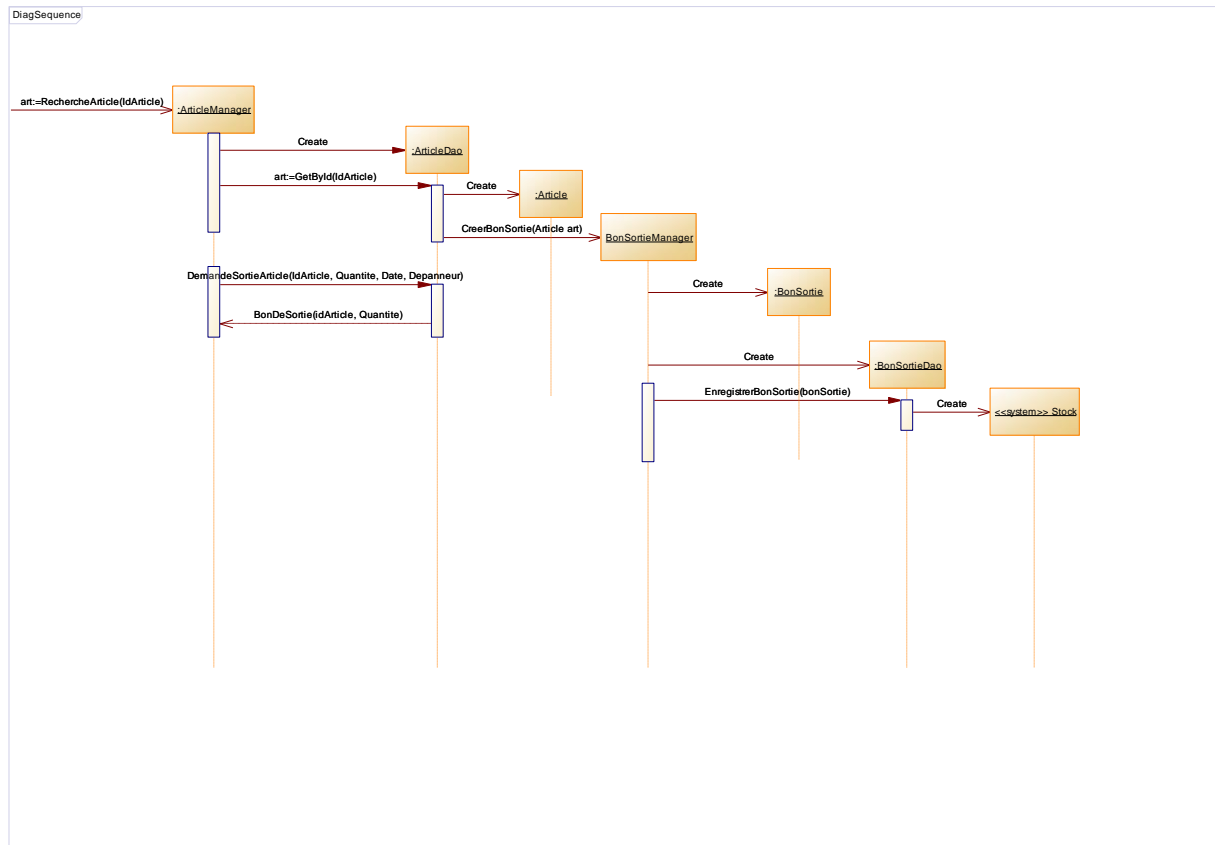
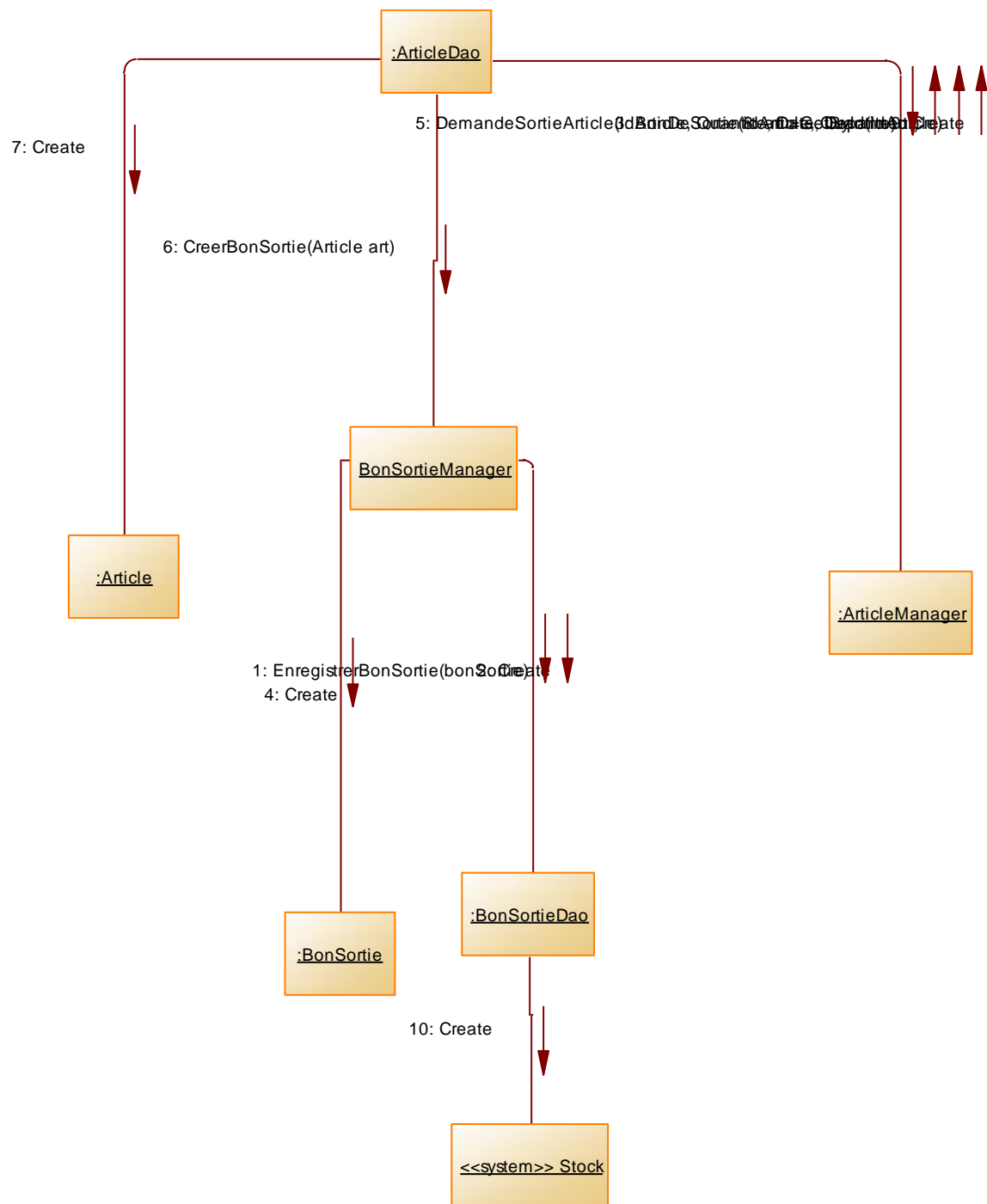


Diagramme de communication



Contrat d'opérations

=====
Contrat C01 : RechercherArticle(IdArticle)

=====
Opération : RechercherArticle(IdArticle)

Responsabilités:

Recherche d'un article (pièces détachés pour intervention)

Références croisées :

Cas d'utilisation : Sortie pièces

Pré conditions :

Intervention (instance 'numEnregistrement' de la classe 'Fiche dépannage') existe

Le catalogue d'article est chargé en mémoire (si on prend cette option)

Le magasinier a ouvert une session sur le système (si on prend cette option)

Post conditions :

Une instance d'article a été créées (création d'instance)

Une instance de BondeSortie a été créée (création d'instance)

article a été associée à BondeSortie (création d'un lien d'association)

Depanneur de la classe 'Fiche dépannage' a été associée à BondeSortie (création d'un lien d'association)

BondeSortie.quantite a été initialisée avec la quantité d'article saisie (modification d'attribut)

BondeSortie.designationArticle a été initialisée avec le code article (modification d'attribut)

Les Cas de test

N°	Cas de test	Résultat attendu
1	Saisie code article non reconnu par le système	Le système envoie un message «Article inexistant au catalogue»
2	Saisie code article reconnu par le système mais quantité en stock insuffisante	Le système envoie un message «Quantité en stock insuffisante»
3	Saisie d'un article reconnu par le système et d'une quantité suffisante	Le système affiche un aperçu du bon de sortie avec la date du jour.
4	Erreur d'édition du bon de sortie	Le système affiche un message d'erreur

Scénarii de test

Scénario 1: Article non trouvé		
Cas de test		Observation
	Création du bon de sortie	
1	Saisie d'un article non reconnu par le système	Le système envoie un message «Article inexistant au catalogue»

Scénario 2: Quantité article insuffisante		
Cas de test		Observation
	Création du bon de sortie	
3	Saisie art1 a reconnu par le système avec une quantité de 2.	Le système envoie un message «Quantité en stock insuffisante»
4	Annulation du bon de sortie	Le système annule le bon de sortie.

Scénario 3: Article reconnu et disponible, Impression OK		
Cas de test		Observation
	Création du bon de sortie	

3	Saisie code article OK, avec une quantité de 1.	affiche de l'aperçu du bon de sortie avec numéro de l'article et la date du jour
4	Validation du bon de sortie	Le système édite le bon de sortie.

Scénario 4: Erreur d'édition du bon de sortie		
Cas de test		Observation
	Création du bon de sortie	
3	Saisie code article reconnu par le système avec une quantité de 1.	affiche de l'aperçu du bon de sortie avec numéro de l'article, quantité et date du jour
4	Validation du bon de commande	Le système édite le bon de sortie au système du département de fabrication et affiche un message de d'échec.
9	Erreur impression	Le système propose la sélection d'une autre imprimante ou impression fichier

Le jeu d'essai

Les Articles

Désignation_Article	Nom_Article	Quantite_Stock
I440	Galets Lexmark E440	225
C045	Câble ethernet RJ45(5m)	150
I072	Tambour Samsung CLX	52