

CRP Henri Tudor	RAPPORT Comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0	Projet: SPINOV
CITI		WP 6.1

# Comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0

## RESUME

Tableau de comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0.

## HISTORIQUE DU DOCUMENT

Version	Modification	Date	Auteur
0.1	Version initiale	03-mar- 05	CDE
1.0	Relecture et validation	04-aou-05	VBE

## DIFFUSION

Organisme	Nom	Mode de diffusion

CRP Henri Tudor	RAPPORT Comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0	Projet: SPINOV
CITI		WP 6.1

## Comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0

Source : « UML Bible », de Tom Pender, chez Wiley, 2003, page 44. 45

UML 1.4	UML 2.0	Modifications
<b>Diagramme pour gérer les modèles</b>		
Paquetage	Diagramme de paquetage	OFFICIALISE Ce diagramme n'a pas son espace propre mais est utilisé dans l'espace du diagramme de classes. En UML 1.x, les paquetages servaient aussi à modéliser les systèmes et sous-systèmes. Ce n'est plus le cas en UML 2.0 (composants).
<b>Diagrammes pour modéliser les éléments structurels</b>		
Diagramme de classes	Diagramme de classes	Modifications mineures. Ajout des ports de communication.
Diagramme d'objets	Diagramme d'objets	Ce diagramme n'a pas son espace propre mais est utilisé dans l'espace du diagramme de classes.
Diagramme d'objets composites		ABANDONNE Ses attributions ont été redistribuées dans le diagramme de structure composite
	Diagramme de structure composite	NOUVEAU Combinaison du diagramme d'objets et de l'ancien diagramme d'objets composites
Diagramme de composants	Diagramme de composants	En UML 2.0, les systèmes et sous-systèmes sont modélisés par des diagrammes de composants.
Diagramme de déploiement	Diagramme de déploiement	
Diagramme de composants/déploiement	Diagramme de composants/déploiement	
<b>Diagrammes pour modéliser les éléments comportementaux</b>		
Diagramme de cas d'utilisation	Diagramme de cas d'utilisation	
Diagramme d'états	Diagramme de machines à états	Principalement, changement de nom.

CRP Henri Tudor	RAPPORT Comparaison des diagrammes de UML 1.4 et UML 2.0	Projet: SPINOV
CITI		WP 6.1

UML 1.4	UML 2.0	Modifications
	(short : diagramme d'états)	
	Diagrammes de machine à états de protocole (short : diagramme d'états de protocole)	NOUVEAU Machine à états à un haut niveau d'abstraction
Graphe d'activités	Diagramme d'activité	Très amélioré, a maintenant son propre méta-modèle au lieu de s'appuyer sur celui du diagramme d'états.
Diagrammes d'interactions	Diagrammes d'interactions	Rassemblait dans UML 1.4 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagramme de séquence</li> <li>- Diagramme de collaborations</li> </ul> Rassemble dans UML 2.0 : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diagramme de séquence</li> <li>- Diagramme de communication</li> <li>- Diagramme de vue d'ensemble des interactions</li> <li>- Diagramme de timing</li> </ul>
Diagramme de collaboration		ABANDONNE Ses attributions ont été redistribuées dans les autres diagrammes d'interaction
Diagramme de séquence	Diagramme de séquence	
	Diagramme de communication	NOUVEAU Il remplace le diagramme de collaboration mais est plus limité.
	Diagramme de vue d'ensemble des interactions	NOUVEAU Combinaison du diagramme de séquences et du diagramme d'activités
	Diagramme de timing	NOUVEAU