Aide-mémoire : correspondance C4 ↔ ArchiMate

Une correspondance pragmatique, non normative, et quelle vue répond à quelle question.

Mode d'emploi : décidez une convention par ligne (et une pour les relations), donnez à chaque application le même nom dans C4 et dans ArchiMate, et choisissez la vue d'après la question et son lecteur avant de dessiner.

Concept C4 → élément ArchiMate

Concept C4	Signification C4	Élément ArchiMate (proposition du blog d'Archi)	Variante courante	Remarque
Person	Un utilisateur du système logiciel (acteur, rôle, persona)	Business Actor	Business Role, si l'on modélise des rôles plutôt que des personnes ou des équipes	Les acteurs externes gardent le même type, signalés par une propriété
Software System	Le niveau d'abstraction le plus haut : ce qui apporte de la valeur à ses utilisateurs	Application Component	Grouping d'Application Components pour un grand système	Le pivot avec la cartographie applicative : même nom dans les deux modèles
Système logiciel externe	Un système hors du périmètre dont vous êtes responsable	Application Component	Idem, marqué « externe » par une propriété ou un regroupement	À conserver : il porte le risque d'intégration
Container (application, API, front)	Une unité déployable/exécutable dans le système	Application Component (imbriqué dans le système)	Node ou System Software quand le conteneur est en fait une plateforme d'exécution	Un conteneur C4 n'est pas un conteneur Docker
Container (stockage de données)	Une base de données, un stockage de fichiers ou un bucket	Non traité	Data Object pour les données + System Software pour le moteur de base (+ Artifact une fois déployé)	Séparer données et moteur évite de confondre les deux
Component	Un regroupement de fonctionnalités liées dans un conteneur	Application Function	Application Component (maille fine) s'il faut montrer ses interfaces	Ne modéliser les composants en ArchiMate que si une question transverse l'exige
Code element	Classes, interfaces, fonctions	Application Function (signalée comme sans doute trop fine)	Ne pas le modéliser en ArchiMate	Le code relève de l'IDE et d'UML
Relation (« utilise », « appelle »)	Une dépendance ou une interaction entre éléments	Triggering, de l'appelant vers l'appelé	Serving (l'appelé sert l'appelant) pour la dépendance ; Flow pour l'échange de données	Choisir une convention, l'écrire, l'appliquer partout
Deployment node	L'infrastructure où tournent les conteneurs (serveur, VM, cluster, service cloud)	Non traité	Node, Device, System Software ; instance de conteneur en Artifact	Correspond à la couche technique ArchiMate

> Noms d'éléments ArchiMate 3.2. ArchiMate 4 (The Open Group, publiée le 27 avril 2026) la remplace : les couches deviennent des domaines, les éléments de comportement sont fusionnés entre domaines (une Application Function devient une Function) et le Business Role devient un Role générique. Vérifiez quelle version votre outil implémente.

Question → vue recommandée

Question	Lecteur type	Vue recommandée	Langage
Quelles applications soutiennent cette capacité métier ?	DSI, direction métier	Vue de couverture des capacités (Capability → Application Component)	ArchiMate
Quelles applications échangent des données avec l'ERP, et dans quel sens ?	Architectes, équipe intégration	Vue de coopération applicative (Application Components + Flow)	ArchiMate
Quels processus métier s'arrêtent si ce serveur tombe ?	DSI, RSSI, responsable PCA/PRA	Vue multicouche (Node → Application Component → Business Process)	ArchiMate
Pourquoi ce programme, et à quels objectifs répond-il ?	Comité de direction	Vues motivation et stratégie (Goal, Outcome, Capability)	ArchiMate
Comment passer du SI actuel au SI cible ?	Responsables de transformation	Vue mise en œuvre et migration (Plateau, Work Package)	ArchiMate
Qu'est-ce que ce système, qui l'utilise, avec quels systèmes parle-t-il ?	Tout le monde, y compris non technique	Diagramme System Context	C4
Qu'est-ce qui tourne dans ce système, avec quelle technologie ?	Développeurs, exploitation, sécurité	Diagramme Container	C4
Comment ce système est-il déployé selon les environnements ?	Exploitation, SRE	Diagramme Deployment	C4
Comment ce conteneur est-il organisé en interne ?	L'équipe de développement	Diagramme Component	C4
Que se passe-t-il, appel par appel, quand un paiement échoue ?	Développeurs, testeurs	Diagramme de séquence (ou diagramme dynamique C4)	UML
Par quels états passe une commande, et qu'est-ce qui déclenche chaque transition ?	Développeurs, analystes	Machine à états	UML
Qui fait quoi, dans quel ordre, dans ce processus ?	Propriétaire du processus, équipes métier	Diagramme de processus	BPMN

Sources : le modèle C4 (Simon Brown, c4model.com) ; spécifications ArchiMate 3.2 et ArchiMate 4 de The Open Group ; billet du blog d'Archi « C4 Model, Architecture Viewpoint and Archi » (archimatetool.com).