

GLOSSAIRE CONCEPTION SYSTEME

1.1 DEFINITIONS

Français	Anglais	Définition
Acquéreur	Acquirer	the stakeholder that acquires or procures a product or a service from a supplier (ISO 15288 : 2008)
Analyse fonctionnelle	Functional analysis	Démarche qui permet d'identifier complètement les fonctions d'un système, leurs échanges et leur hiérarchie.
Architecture fonctionnelle	Functional architecture	Arborescence structurée montrant la décomposition d'un système en fonctions et sous-fonctions, y compris leurs interfaces (interfaces fonctionnelles).
Architecture Organique	Organic architecture	Arborescence structurée montrant la décomposition d'un système en organes, y compris leurs interfaces.
Architecture Physique	Physical architecture	L'architecture physique a pour but la satisfaction de l'architecture organique par les composants réels (matériels et logiciels) appropriés.
Besoin	Need	Ensemble des attentes du client, ils regroupent tous les aspects liés à l'acquisition du système ou sous-système ou produit.
Certification	Certification	"Certification" means the legal recognition that a product, service, organization or person complies with the applicable requirements.
Composant	Component	Produit ou service fourni par un sous-traitant.
Contrainte	Constraint	Une limitation imposée aux besoins, à la définition ou au développement d'un système ou au processus utilisé pour développer ou modifier un système.
Démonstration		A method of proof of performance by observation.
Exigence	Requirement	Formalisation officielle de l'expression d'un besoin, d'une contrainte ou d'un engagement technique.
Exigence d'interface	Interface requirement	Une exigence qui spécifie les interactions entre entités.
Fonction	Function	une fonction est une action d'un produit ou de l'un de ses composants
Fonction de service	Service function	ou « fonction liée à l'utilisateur ». Fonction attendue du système vu comme une boîte noire (sans se soucier de connaître son implémentation).
Fonction	Technical	ou « fonction liée au produit ». Fonction interne au produit.

technique	function	
Fournisseur	Supplier	an organization or an individual that enters into an agreement with the acquirer for the supply of a product or a service (ISO 15288 : 2008)
Interface fonctionnelle	Functional interface	interface entre fonctions. L'interface fonctionnelle est décomposée en éléments de l'architecture fonctionnelle.
Mission	Mission	Une mission vise la réalisation de un ou plusieurs objectifs principaux..
Organe	Organ	modèle conceptuel implémentant un ensemble de fonctions et des interfaces. Les organes ne sont que spécifiés.
Partie-prenante	Stakeholder	Party having a right, share or claim in a system or in its possession of characteristics that meets that party's needs and expectations (ISO 15288 : 2008)
Qualification	Qualification	Ensemble des tâches qui concourent à fournir des preuves, en se basant sur des justifications théoriques et expérimentales, que le produit défini répond au besoin spécifié et est productible
Scénario	Scenario	la description étape par étape d'une suite d'évènements qui peuvent se dérouler séquentiellement ou en parallèle (IEEE).
Système	System	Un ensemble de personnes, d'objets et de procédures constitué pour atteindre des objectifs définis pour des rôles opérationnels par réalisation de fonctions spécifiées
Utilisateur	User	Individual who or group that benefits from a system during its utilization (ISO 15288 : 2008)

1.2 SIGLES ET ABBREVIATIONS

Acronym	Anglais
AIVV	Assembly, Integration, Verification and Validation
CDR	Critical Design Review
COTS	Commercial Off-The-Shelf
FAA	Federal Aviation Administration
FAR	Final Acceptance Review
I/F	Interface
ICD	Interface Control Document
IEEE	Institute of Electrical and Electronics Engineers
IRD	Interface Requirement Document
JAA	Joint Aviation Authorities
MMI	Man Machine Interface
OBS	Organisation Breakdown Structure
PDR	Preliminary Design Review
PMO	Program Management Office

PMP	Project Management Plan
SOW	Statement of work
SRR	System Requirements Review
TBC	To Be Confirmed
TBD	To Be Defined
TRD	Technical Requirement Document
UML	Unified Modelling Language
URD	User Requirement Document
WBS	Work Breakdown Structure