



## Partie 8 : Abréviations

Marc PEYRICHON

David HAIRION



Module 1 : Introduction

Module 2 :  
Ingénierie des Besoins

Module 3 :  
Ingénierie des Solutions

Module 4 :  
Ingénierie des Transverses

Module 5 :  
Optimisation de l'IBIS

Module 6 :  
Mise en Œuvre d'IBIS

Module 7 : Exemple de Référence

Module 8 : Abréviations et Glossaire

|      |   |  |
|------|---|--|
| A    | : | Analyse                                      |
| AFB  | : | Analyse Fonctionnelle du Besoin              |
| AFIS | : | Association Française d'Ingénierie Système   |
| AFT  | : | Analyse Fonctionnelle Technique              |
| AIDT | : | Analyse, Inspection, Démonstration, Test     |
| AL   | : | Architecture Logique                         |
| ANSI | : | American National Standards Institute        |
| AOB  | : | Analyse Opérationnelle du Besoin             |
| AOT  | : | Analyse Organique Technique                  |
| AP   | : | Architecture Physique                        |
| AU   | : | Action des Utilisateurs                      |
| AXT  | : | Analyse Fonctionnelle et Organique Technique |

|     |   |                                     |
|-----|---|-------------------------------------|
| BC  | : | Besoin <i>au niveau</i> Constituant |
| BDD | : | Base De Données                     |
| BI  | : | Besoin Initial                      |
| BP  | : | Besoin <i>au niveau</i> Produit     |
| BU  | : | Besoin <i>au niveau</i> Utilisateur |

|       |   |   |
|-------|---|---|
| C     | : | Contrainte ou Constituant (selon le contexte) |
| C4SE  | : | Coaching for System Engineering               |
| CAN   | : | Convertisseur Analogique Numérique            |
| CdC   | : | Cahier des Charges                            |
| CdCF  | : | Cahier des Charges Fonctionnelles             |
| CdEnv | : | Conditions d'Environnement produit            |
| CMMI  | : | Capability Maturity Model Integration         |
| CHX   | : | Choix   |
| CLK   | : | CLOCK   |
| Cmd   | : | Command                                       |
| COGP  | : | Capacité de l'OrGanisme Principal             |
| CP    | : | ComPosant                                     |
| CPIIn | : | Cahier des Procédures d'Intégration           |
| CPU   | : | Central Processeur Unit                       |
| CPVa  | : | Cahier des Procédures de Validation           |
| CPVe  | : | Cahier des Procédures de Vérification         |

|      |   |                                      |
|------|---|--------------------------------------|
| CR   | : | Compte-Rendu                         |
| C/O  | : | Contrôle / Opérante                  |
| COGP | : | Capacité de l'OrGanisme Principal    |
| CRT  | : | CRiTère                              |
| CRIn | : | Cahier des Résultats d'Intégration   |
| CRVa | : | Cahier des Résultats de Validation   |
| CRVe | : | Cahier des Résultats de Vérification |
| CST  | : | Constituant                          |
| CT   | : | Coût                                 |
| CU   | : | Contrainte des Utilisateurs          |

|      |   |   |
|------|---|---|
| D    | : | Démonstration ou Début (selon le contexte)              |
| DCP  | : | Dossier de Conception Produit                           |
| DFS  | : | Data Format Select                                      |
| DJD  | : | Dossier de Justification de la Définition               |
| DR   | : | DuRée   |
| DI   | : | Délai   |
| DSMC | : | Defense Systems Management College                      |
| DSP  | : | Digital Signal Processing                               |
| DSPI | : | Direction de la Sécurité et de la Protection Intérieure |
| DTD  | : | Dessin Technique Détaillé                               |
| DTI  | : | Dessin Technique d'Interface                            |
| DUNS | : | Data Universal Numbering System                         |
| DYF  | : | DYsFonctionnelle  |

|          |   |   |
|----------|---|---|
| E        | : | Équipement  |
| EA       | : | Élément Acteur  |
| EBI      | : | Expression de Besoin Initial                            |
| EFBO     | : | États Fédérés de Bretagne Occidentale                   |
| EFOPS    | : | EFfet OPérationnel                                      |
| EI       | : | Élément d'Intérêt                                       |
| EIA / IS | : | Electronic Industries Alliance / International Standard |
| EN       | : | Élément Naturel   |
| ET       | : | Élément Technique                                       |
| EVOGP    | : | EnVironnement de l'OrGanisme Principal                  |
| EVOPS    | : | EnVironnement OPérationnel                              |
| EVPRD    | : | EnVironnement PRoDuit                                   |
| EXI      | : | EXIgence  |



|        |   |   |
|--------|---|---|
| F      | : | Fin   |
| FAST   | : | Functional Analysis System Technique                    |
| FGPPAR | : | Forme, Grammaire, Positive, Précise, Autonome, Réaliste |
| FIO    | : | Fiche d'Identification et d'Orientation                 |
| Flex   | : | Flexibilité   |
| FPS    | : | Function and Performance Specification                  |
| FR     | : | FRéquence   |
| FS     | : | Fonction de Service                                     |
| FT     | : | Fonction Technique                                      |

G : Groupe



|        |   |  |
|--------|---|--|
| I      | : | Inspection   |
| I/F    | : | InterFace  |
| IB     | : | Ingénierie des Besoins   |
| IBIS   | : | Ingénierie des Besoins, Ingénierie des Solutions                   |
| ICD    | : | Interface Control Document   |
| IDD    | : | Interface Definition Document                                      |
| IEC    | : | International Electrotechnical Commission                          |
| IEEE   | : | Institute of Electrical and Electronic Engineers                   |
| IN     | : | INnocuité  |
| INCOSE | : | INternational Council On System Engineering                        |
| INT    | : | INTégration  |
| IRD    | : | Interface Requirement Document                                     |
| IS     | : | Ingénierie Système ou Ingénierie des Solutions (selon le contexte) |
| ISO    | : | International Standards Organization                               |

|    |   |              |
|----|---|--------------|
| J  | : | Justifié     |
| JC | : | Jésus-Christ |



LC : LoCalisation

|         |   |   |
|---------|---|---|
| M       | : | Module  |
| M&O     | : | Missions et Objectifs                                     |
| M/T/B   | : | Make / Team / Buy   |
| MAD     | : | Mise À Disposition  |
| MaE     | : | Macro Élément   |
| MAX     | : | MAXimum   |
| MCO     | : | Maintien en Condition Opérationnel                        |
| MdF     | : | Mode de Fonctionnement                                    |
| MiE     | : | Micro Élément   |
| MIL-STD | : | MILitary STanDard   |
| MIN     | : | MINimum   |
| MoE     | : | Measure of Effectiveness                                  |
| MTH     | : | Marge TechNique   |
| MV      | : | Méthode de Vérification ou Validation (selon le contexte) |



|        |   |   |
|--------|---|---|
| N/A    | : | Non Applicable                                      |
| NAF    | : | Nomenclature d'Activités Française                  |
| NASA   | : | National Aeronautics and Space Administration       |
| NAVAIR | : | NAVal AIR systems command                           |
| NDA    | : | Niveau D'Abstraction                                |
| NS     | : | Niveau de Satisfaction                              |
| NSBP   | : | Niveau de Satisfaction du Besoin Produit            |
| NSPI   | : | Niveau de Satisfaction de la Politique Industrielle |

|     |   |                      |
|-----|---|----------------------|
| OBJ | : | OBJectif             |
| OE  | : | Opportunity External |
| OGC | : | OrGanisme Coopératif |
| OGP | : | OrGanisme Principal  |
| OI  | : | Opportunity Internal |
| OTR | : | Other The Range      |

|        |   |  |
|--------|---|--|
| P      | : | Produit  |
| PESTEL | : | Politique, Économique, Socioculturel, Technologique, Environnement, Législatif |
| Pg     | : | Page   |
| PGIS   | : | Plan de Gestion de l'Ingénierie Système  |
| Pln    | : | Plan d'Intégration   |
| PO     | : | Processus d'un Organisme   |
| PRD    | : | PRoDuit  |
| PTS    | : | Purchaser Technical Specification  |
| PrIn   | : | Procédure d'Intégration  |
| PrVa   | : | Procédure de Validation  |
| PrVe   | : | Procédure de Vérification  |
| PVa    | : | Plan de Validation   |
| PVe    | : | Plan de Vérification   |

Q : Quantité

|       |   |                      |
|-------|---|----------------------|
| R/V/B | : | Rouge / Vert / Bleu  |
| REA   | : | REALisable           |
| Réf.  | : | Référence            |
| REQ   | : | Requirement          |
| RETEX | : | RETurn of Expérience |
| RSX   | : | RéSeauX              |

|       |   |  |
|-------|---|--|
| S     | : | Système ou Solution (selon le contexte)                        |
| S/M   | : | Sous-Module  |
| S/S   | : | Sous-Système   |
| SBC   | : | Spécification de Besoin (au niveau) Constituant                |
| SE    | : | Strength External  |
| SBP   | : | Spécification de Besoin (au niveau) Produit                    |
| SBU   | : | Spécification de Besoin (au niveau) Utilisateurs               |
| SDS   | : | Système De Système   |
| SE    | : | System Engineering   |
| SE-CM | : | System Engineering – Capability Model                          |
| SEG   | : | SEGment  |
| SGOPS | : | Stratégie Opérationnelle                                       |
| SI    | : | Strength Internal ou Système d'Information (selon le contexte) |
| SMART | : | Simple, Mesurable, Ambitieux, Réaliste, Temporellement défini  |
| SMF   | : | Schéma des Modes de Fonctionnement                             |
| SO    | : | Scénario Opérationnel  |

|       |   |                                   |
|-------|---|-----------------------------------|
| S/S   | : | Sous-Système                      |
| SGOPS | : | Stratégie Opérationnelle          |
| SP    | : | Scénario Produit                  |
| SSS   | : | System / Subsystem Specification  |
| STB   | : | Spécification Technique de Besoin |
| STD   | : | Schéma Technique Dynamique        |
| STS   | : | Schéma Technique Statique         |
| SW    | : | SoftWare                          |

|     |   |                                  |
|-----|---|----------------------------------|
| T   | : | Test ou Type (selon le contexte) |
| TDC | : | Type De Conception               |
| TE  | : | Threat External                  |
| TI  | : | Threat Internal                  |
| TMI | : | Terminal Mobile Intégré          |
| TMP | : | Terminal Mobile Portatif         |
| TRL | : | Technology Readiness Level       |



# U

UC : Unité Centrale

UML : Unified Modelling Language

|       |   |                                     |
|-------|---|-------------------------------------|
| VHDL  | : | VHSIC Hardware Description Language |
| VHSIC | : | Very High Speed Integrated Circuits |
| VLD   | : | VaLiDation                          |
| VRF   | : | VéRiFication                        |
| VT    | : | Validation Type                     |

WE : Weakness External

WI : Weakness Internal









[marc.peyrichon@c4se.fr](mailto:marc.peyrichon@c4se.fr)

[david.hairion@c4se.fr](mailto:david.hairion@c4se.fr)

