



Rôle et Responsabilité

William REcart – Responsable Pôle Logiciel

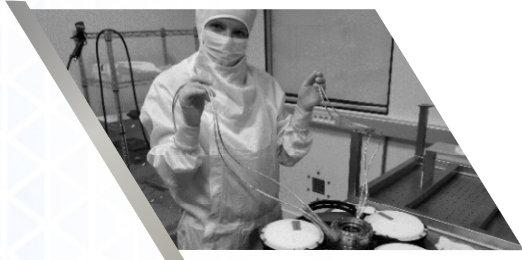
william.recart@nexeya.com - 06 10 64 39 61

18/04/2019



- **Intervenants et rôles**

- **Responsabilités et implication AP**





Intervenants et rôles

Rôles/Aspects transverses

Chef de projet

Responsable qualité

Responsable gestion
de configuration

Rôles/Aspects fonctionnels

Responsable système

Responsable vérification
et validation

Rôles/Aspects techniques

Architecte

Développeur

➤ **Rôles/Aspects transverses (1/2)**

➤ **Le Chef de Projet**

- **organise et coordonne l'équipe de développement;**
- **gère la relation technique avec le donneur d'ordre;**
- **négocie et rédige les documents contractuels;**

➤ **Le Responsable qualité**

- **définit les critères qualité essentiels pour la réussite du projet;**
- **met en place l'ensemble des actions qualité;**
- **négocie et rédige les documents AP;**

➤ **Rôles/Aspects transverses (2/2)**

➤ **Le Responsable gestion de configuration**

- **organise et coordonne la gestion de configuration logicielle et documentaire;**
- **définit la gestion de configuration (nomenclature, gestion des versions, outils, gestion des modifications, etc ...);**
- **met en place l'ensemble des actions nécessaires à la gestion de configuration;**

➤ Rôles/Aspects fonctionnels (1/2)

➤ Le Responsable système

- organise et coordonne la décomposition fonctionnelle du système;
- Définit les exigences fonctionnelles ;
- définit l'ensemble des ressources allouées au système ;
- met en place les marges du système;

➤ **Rôles/Aspects fonctionnels (2/2)**

➤ **Le Responsable vérification et validation**

- **organise et coordonne les activités de vérification;**
- **définit les cas de tests et les inspections couvrant une exigence;**

➤ Rôles/Aspects technique (1/2)

➤ L'architecte

- **organise et coordonne les activités de design;**
- **définit le modèle logique puis dynamique de l'architecture;**
- **définit les éléments d'architecture répondant aux exigences;**

➤ **Rôles/Aspects technique (2/2)**

➤ **Le développeur**

- **implémente l'architecture dans le langage choisi;**
- **documente le code;**
- **prépare et joue les tests unitaires;**



Responsabilités et implication AP

➤ Responsabilité du chef de Projet

- responsable de l'atteinte des objectifs qualité, délais et humains;
- assure la conduite du projet et le suivi des paramètres planifiés;
- assure l'obtention des moyens nécessaires en termes d'outils et de ressources afin de respecter les jalons contractuels;

➤ Implication AP du chef de Projet (indicateurs)

- Suivi de la tenue des points clés (dérive planning)
- Suivi de l'effort (adéquation des ressources)

➤ Responsabilité de l'ingénieur qualité

- responsable de l'application de l'ensemble des actions qualité;
- assure la surveillance du suivi de l'ensemble des procédures AP tout au long du projet;
- suit l'ensemble des métriques et indicateurs;
- assure la conformité de l'ensemble des documents livrés (documents de management et techniques) par rapport aux exigences AP;

➤ Implication AP de l'ingénieur qualité (indicateurs)

- Ensemble des indicateurs processus et produit

- **Responsabilité de la gestion de configuration**
 - responsable de l'application de l'ensemble des actions de gestion de configuration;
 - assure la surveillance de l'application de ces règles;
 - assure le suivi des modifications (non-conformités, demande d'évolutions, demande de déviations, etc ...) ;

- **Implication AP du responsable de gestion de configuration (indicateurs)**
 - Suivi de la tendance des NC/CR
 - Suivi de la complétude documentation

- **Responsabilité de l'ingénieur système**
 - responsable de la décomposition du système;
 - assure la surveillance des exigences;
 - assure le suivi des exigences ;

- **Implication AP du responsable de gestion de configuration (indicateurs)**
 - Allocation des exigences
 - Stabilité des exigences
 - Testabilité des exigences

- **Responsabilité de l'ingénieur vérification et validation**
 - responsable de la vérification du système;
 - responsable de la couverture des exigences par les activités de vérification;
 - assure le suivi et le reporting des validations;
 - assure la conformité du système aux exigences;

- **Implication AP l'ingénieur vérification et validation (indicateurs)**
 - Taux de couverture

➤ Responsabilité de l'architecte

- responsable de la traduction des exigences en une implémentation concrète;
- responsable de la couverture des exigences par l'architecture définie;

➤ Implication AP de l'architecte (indicateurs)

- Modularité (décomposition du système)
- Allocation des exigences

➤ Responsabilité du développeur

- responsable de l'implémentation de l'architecture;
- responsable de l'application des standards de codage;
- responsable de la réalisation des tests unitaires;

➤ Implication AP de l'architecte (indicateurs)

- Métriques logicielles (nombre cyclomatique, taux d'imbrication, taux de commentaire, etc ...)
- Respect des règles de codage
- Taux de couverture des tests unitaires



Question ?