

# Présentation détaillée sur l'activité AUT

SOP : AUTOMATISME



# L'automatisme

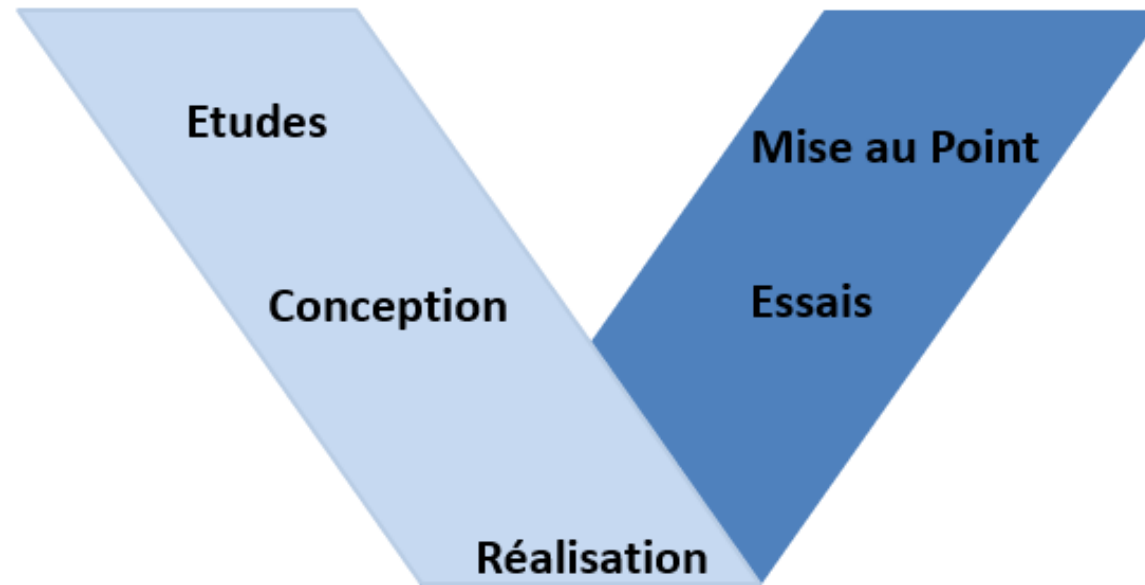
Il joue un rôle clé dans la modernisation et l'optimisation des processus industriels, il permet non seulement d'améliorer la productivité, la sécurité et la qualité, mais aussi de réduire les coûts à long terme. Cependant, sa mise en œuvre nécessite des investissements en matériel, en logiciels et en formation, et doit être soigneusement gérée pour éviter des risques liés à la complexité des systèmes.

L'automatisme est donc un levier stratégique majeur pour les entreprises souhaitant rester compétitives dans un monde de plus en plus technologique.

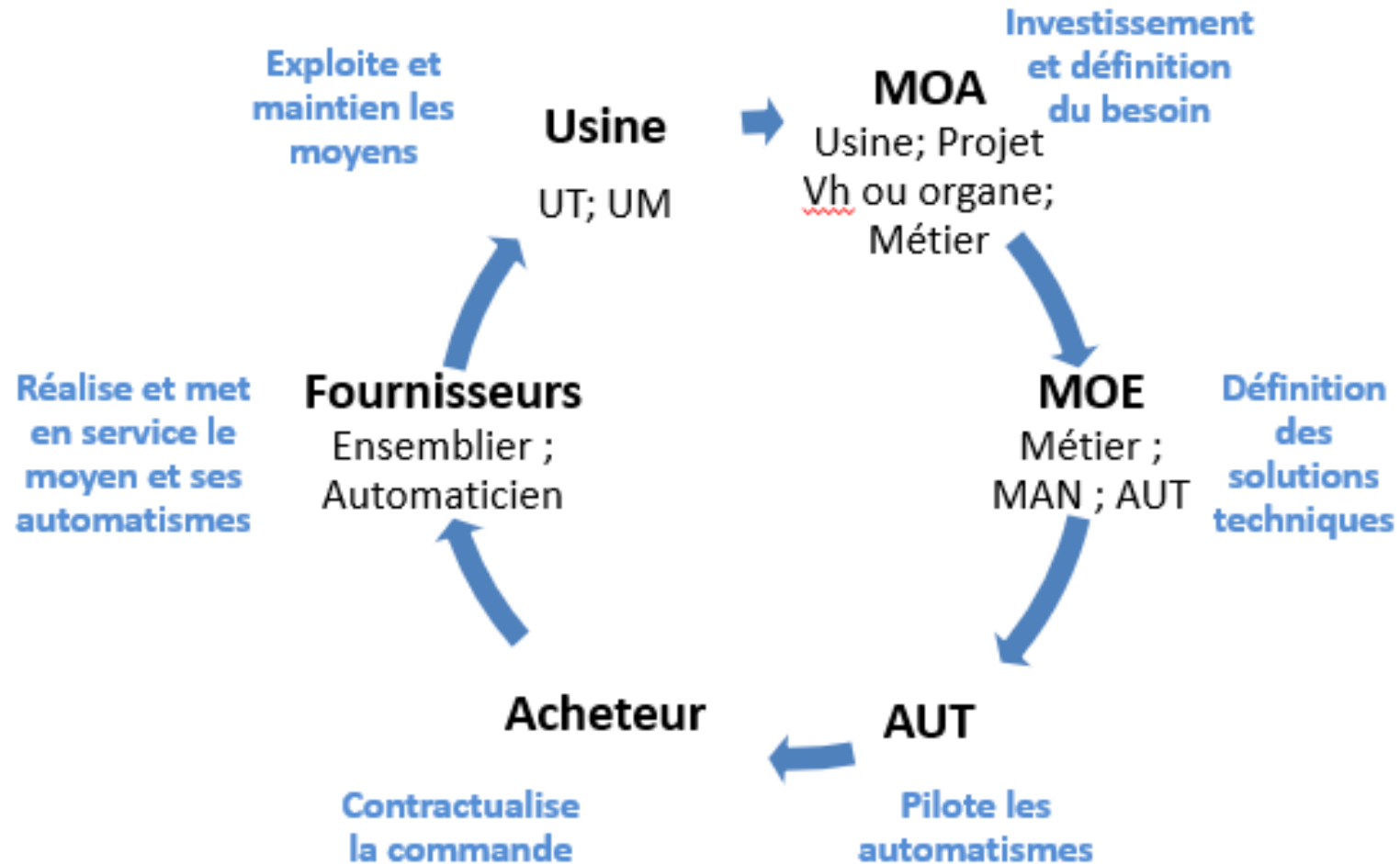
# La mission du Pilote d'Affaires Automatismes :

Être le garant de la bonne réalisation de l'automatisme d'une affaire engagée par les maîtres d'ouvrages en relation avec les métiers maîtres d'œuvre

Piloter les tâches qui permettent d'atteindre la performance de l'installation



# Les acteurs d'une affaire :

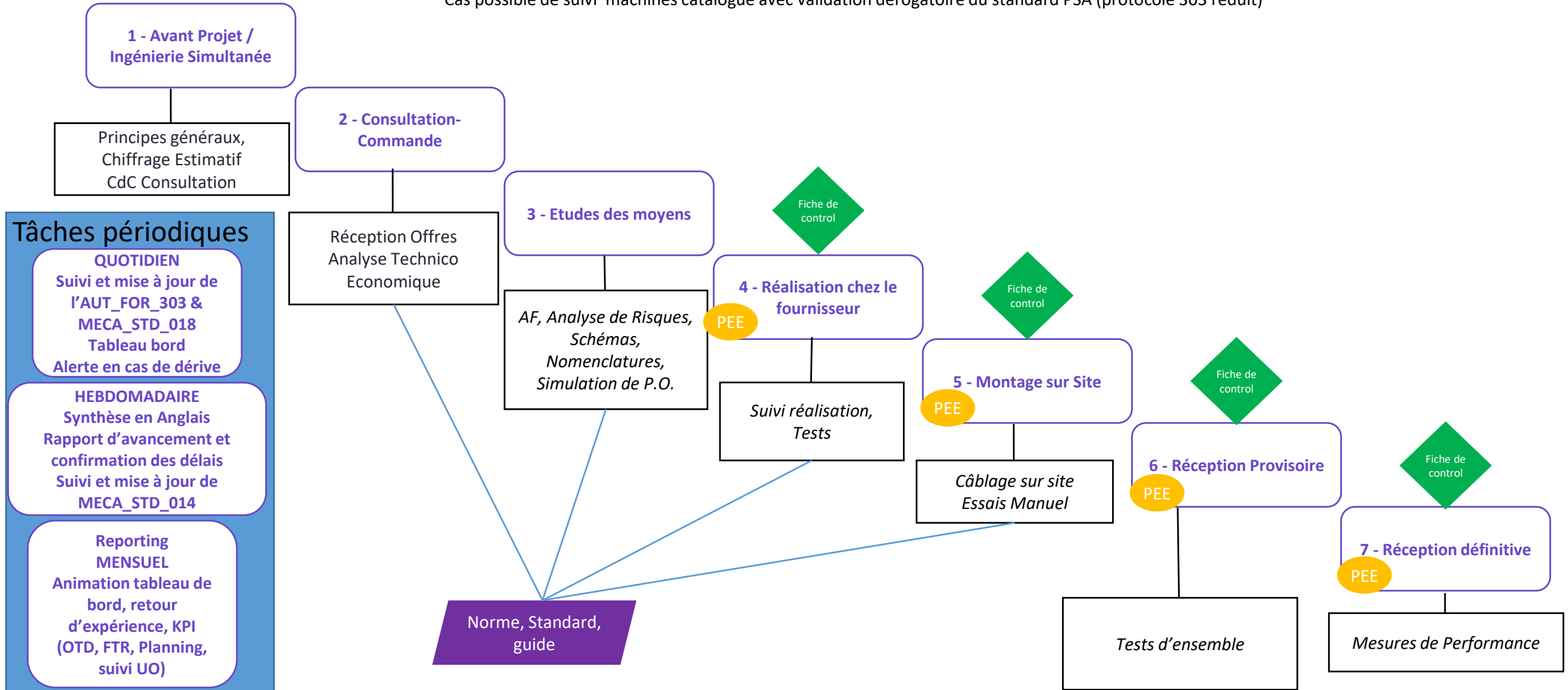


# Pilotage d'affaires des projets dans le périmètre des Automatismes

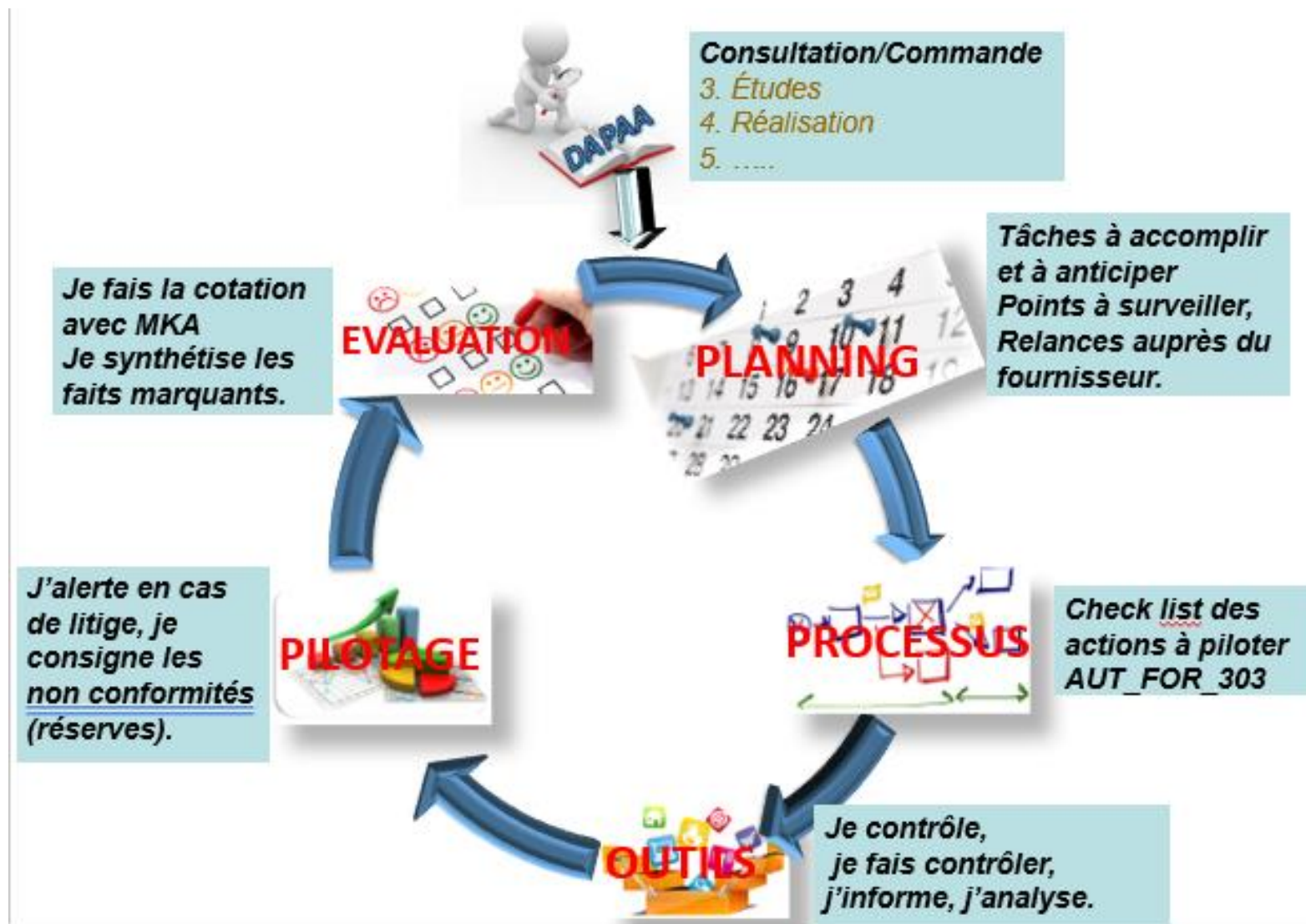
Affaire simple  
Carry over  
Complexe

## Livrables :

Le suivi du projet est réalisé suivant le guide AUT\_FOR\_303 & le MECA\_STD\_018 (PGA\_STD\_018)  
Cas possible de suivi machines catalogue avec validation dérogatoire du standard PSA (protocole 303 réduit)



A dérouler à chaque phase :



# LOT 1- AVP

## Données d'entrée

Planning, Analyse fonctionnelle détaillé AFG, BCFER KM0 validé MOE, Dossier de Zone, Implantation de l'affaire format Autocad

Fiche Ouverture Affaire /  
récupération des données d'entrée

Cahier Des Charges

Documents de Références  
Fonctionnelles

Contrôle  
données  
d'entrée

Initialiser  
FOR\_303 ou  
MECA\_STD\_018

Rédaction du  
CDC AUT

Validation du  
CDC AUT

Participation aux  
animations projets  
Également durant  
les phases de  
travaux d'arrêt

Validation des  
DRF

Echange du besoin  
Définition du périmètre  
Etat des lieux  
(AUT\_FOR\_310)

Création AUT\_FOR\_303  
/ MECA\_STD\_018

Reprise des besoins  
fonctionnels  
Appels des CDC  
Création sur ODIL  
(AF/Découpage)  
Créer un numéro Chrono

Vérifier l'intégralité du CDC  
Archivage sous Docinfo  
Prise en compte des  
remarques

## Données de sortie

- Mise à jour AUT\_FOR\_303 ou MECA\_STD\_018
- Mise à jour Planning et tableau de bord
- ODIL (AF / Découpage)

- CDC AUT
- Archivage CDC AUT
- Numéro Chrono CDC AUT
- AUT\_FOR\_310

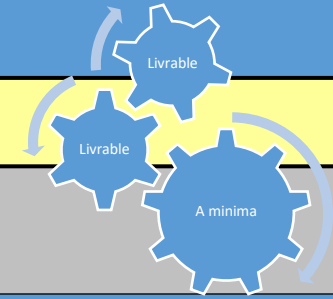
# LOT1 - Avant Projet / Ingénierie Simultanée

## Décomposition des tâches

| Découpage Projet | Détails x1                      | Détails x2  | Détails x3                                    |
|------------------|---------------------------------|---|---|
| AVP              | FOA (Fiche Ouverture d'affaire) | Contrôle des données d'entrées                          | Echange du besoin                             |
|                  |                                 |   | Définition du périmètre                       |
|                  |                                 |   | <a href="#">État de l'actuel</a>              |
|                  | CDC                             | Initialiser FOR 303 / MECA 18                           | Création 303 / Meca 18                        |
|                  |                                 | Rédaction du CDC AUT                                    | Reprise du besoins fonctionnel dans la CDC    |
|                  |                                 |   | Faire appel aux différents CDC                |
|                  |                                 |   | Création d'ODII (AF - découpage ....)         |
|                  |                                 |   | Créer un numéro chrono                        |
|                  |                                 | Validation du CDC AUT                                   | Vérifier qu'aucun manque au CDC n'est présent |
|                  |                                 |   | Mise sous docinfo pour validation             |
|                  | DRF                             | Validation des DRF (Document de Références Fonctionnel) | Prise en compte des remarques                 |
|                  |                                 |   |   |



# Les livrables par phase d'une affaire



## LOT1 - Avant Projet / Ingénierie Simultanée

Produire le Cdc de consultation

Données d'entrée

AUT\_FOR\_027 (Liste données d'entrée)

Livrables de sortie sous DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)

Cdc de consultation

# LOT 2 - Consultation Fournisseurs

## Données d'entrée

AUT\_FOR\_303;AUT\_FOR\_014; Etat des lieux; CDC METIER; CDC AUT;PLANNING DETAILLE; Retour offres fournisseurs achetées avec les options;

Réalisation Appels d'Offre sur B2B

Analyse des Retours d'Offres Fournisseurs

Décomposition  
des Offres

Analyse  
Technique de  
l'offre

Contrôle Cds

Suivi des  
retours  
Fournisseurs

Prise en compte des besoins  
du CDC  
Solutions Techniques  
Classement des  
Fournisseurs ou Exclusion

Grille de remise d'offre  
technique électricité  
automatismes  
(AUT\_FOR\_328 )  
Créer un numéro Chrono

Retour analyse pour  
responsable AUT et  
Recadrage Fournisseurs

## Données de sortie

- Autocontrôle (REE) de l'AUT\_STD\_521 Annexe B vierge
- Autocontrôle (REE) de l'AUT\_STD\_521 Annexe C vierge
- Fiche de contrôle (FC) "2\_Cslt / Cde" vierge
- Contribution avec le MOE au Dossier de consultation des Organismes de contrôles réglementaires

LOT 2 - Consultation

Décomposition des tâches

| Découpage Projet         | Détails x1                                  | Détails x2                   | Détails x3                               |
|--------------------------|---|------------------------------|--|
| Consultation fournisseur |   |                              |  |
|                          | Réalisation de l'appel d'offre sur B2B      |                              |  |
|                          | Tour de terrain fournisseur                 |                              |  |
|                          | Analyse des différents retours fournisseurs | Décomposition des offres     | Prise en compte compte du besoin du CDC  |
|                          |   |                              | Solution technique                       |
|                          |   |                              | Comparatif du coût                       |
|                          |   |                              | Classement des fournisseurs ou exclusion |
|                          |   | Analyse technique            | Spécifier AT                             |
|                          |   | Suivi du retour fournisseurs | Créer un numéro chrono                   |
|                          |   |                              | Recadrage des fournisseurs               |

# Les livrables par phase d'une affaire

## LOT 2 - Consultation

Obtenir des remises d'offres conformes aux spécifications et aux objectifs (planning, coût...).

### Données d'entrée

Cahier des charges - Planning de consultation - Chiffrage budget objectif - Confirmation de la disponibilité du financement.

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)

AUT\_STD\_521 Annexe B & C vierges

AUT\_FOR\_328 (Analyse technique de l'offre)

# LOT 3 - Études

## Données d'entrée

CDC Métier ; CDC AUT ; CDC de commande

Offre fournisseur

Planning fournisseur & PSA

Dossier électrique (Carry Over / modification d'existant)

Dossier de sécurité et AR (Carry Over / modification d'existant)

Programmes API / Robots / Terminaux (Carry over / modification d'existant)

SISTEMA (Carry over / modification d'existant)

Analyse Fonctionnelle (Carry over / modification d'existant)

AUT\_FOR\_310 (Etat des lieux) (Carry over / modification d'existant)

Nomenclature (Carry over / modification existant)

La FID Validé de la phase précédente avec le suivi des réserves.

Plan d'implantation

### Initialisation des Etudes

Suivi  
avancement  
fournisseur

### Validation des études

### Clôture des études

Réunions  
d'engagement  
FOR\_029  
Et autres pour  
définitions du  
besoin

Initialiser le  
fichier de suivi  
AUT\_FOR\_018

Planning  
/  
Livraison  
Etudes

Option  
Contrôle Cds  
  
AFD

Dossiers  
électriques  
Suivant  
AUT\_PRO\_016

Contrôle  
programme  
Suivant  
AUT\_PRO\_015

Contrôle  
des  
nomencla.  
RIBE  
AUT\_PRO\_024

Option  
Contrôle Cds  
  
Analyse  
des  
risques

PEE  
Suivant  
AUT\_PRO\_023

Renseig-  
nement  
des  
réserves

CQPS  
(si  
demandé)

Signature  
PV Etudes  
\_\_\_\_\_  
3  
Etudes

Echange du besoin  
Définition du périmètre  
Etat des lieux  
(AUT\_FOR\_310)

Créer FOR\_303 (Si pas  
initialisé en AVP)  
Créer un N° Chrono

Fonctionnel  
AUT  
E03.65.038G  
Forme /  
Structuel :  
ODIL

AUT  
E03.03.250G  
E03\_18\_051\_  
G  
AUT\_STD\_555  
Step7  
AUT\_STD\_655  
TIA Portal

Process  
AUT E03.65.036G  
AUT\_STD\_555  
Step7  
AUT\_STD\_655  
TIA Portal

APIdS  
AUT\_E03.18.051G  
AUT\_STD\_521  
AUT\_STD\_598 Step7  
AUT\_STD\_698 TIA  
Portal

AR :  
AUT\_STD\_521  
AUT\_STD\_598  
Step7  
AUT\_STD\_698  
TIA Portal  
SISTEMA

Animation PEE  
Validation PEE,  
Exhaustive,  
conforme aux  
standards

Créer AUT\_FOR\_014  
(Si pas initialisé) et le  
renseigner  
  
Outil MERLIN pour le  
montage

## Données de sortie

- AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage des affaires)
- AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)
- MECA\_STD\_018 ou PGA\_STD\_018
- AUT\_FOR\_310 (Etat des lieux)
- Mise à jour Planning (Fournisseurs) avec attendus AUT
- AUT\_FOR\_029 (Réunion initialisation études)
- Schémas électrique validés
- Programmes API et APIdS validés
- Analyses des risques validées
- Rapports Sistema conformes
- Validation des PEE
- Nomenclatures RIB/FALCON contrôlées
- PV Etudes validés
- E03.65.038.G
- E03.03.250G
- E03.18.051.G
- CR des weekly report STELLANTIS
- Auto-contrôle
- Quality GATE réalisé

( expleo )

LOT 3 - Études Automatismes

| Décomposition des tâches |                              |   |  |
|--------------------------|------------------------------|---|--|
| Découpage Projet         | Détails x1                   | Détails x2  | Détails x3   |
| ETUDES                   | Initialisation des études    | Réunion d'engagement FOR029                             | <a href="#">Rédaction du fichier FOR029 de la réunion d'engagement</a> |
|                          |                              |   | Réunions définitions & d'engagement                                    |
|                          |                              | Initialiser fichier de suivi 303                        | Création 303 / Meca 18   |
|                          | Suivi avancement fournisseur |   | Créer un numéro chrono   |
|                          |                              | Planning / livraisons / ...                             | Réunion et suivi fournisseur (s)                                       |
|                          | Validation des etudes        | AFD   | Fonctionnel  |
|                          |                              |   | Forme - Structurel : ODIL  |
|                          |                              | Schéma électrique                                       | Contrôle et analyse livrables, retours fournisseurs                    |
|                          |                              | Contrôle programme                                      | Process  |
|                          |                              |   | APIds  |
|                          |                              | Contrôle des nomenclatures RIB (données entrées)        |  |
|                          |                              | Analyse de Risques                                      | AR   |
|                          |                              | PEE   | Sistema  |
|                          |                              |   | Animation PEE  |
|                          |                              |   | Validation PEE, Exhaustive, conforme au standard                       |
|                          |                              | Contrôle des nomenclatures RIB                          |  |
|                          |                              | Validation des DRF (Document de Références Fonctionnel) |  |
|                          | Cloture des etudes           | Renseignemet des réserves                               |  |
|                          |                              | CQPS - Constat Qualité Prestation Simplifié             |  |
|                          |                              | Signature du PV Etude                                   |  |

## LOT 3 - Etudes Automatismes

Obtenir un dossier technique finalisé qui tienne compte des besoins et spécifications demandées, évitant ainsi les remises en cause en réalisation.

### Données d'entrée

Périmètre de l'affaire conformément au cahier des charges / planning - Lieu du chantier/implantation

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)

MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)

AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

---

AUT\_FOR\_310 (État des lieux avec le fournisseur)

AUT\_FOR\_029 (Réunion d'initialisation)

E.03.65.038.G (Analyse fonctionnelle)

#### Schémas électriques (AUT\_FOR\_014)

Les annexes des normes complétées conformément au processus AUT\_PRO\_016.

De base, les supports de contrôle des normes E03.03.250.G et E03.18.051.G. Le support de contrôle du standard AUT-STD-655 (pour les fonctions de sécurité programmées en STEP 7 TIA Portal) ou du standard AUT-STD-555 (en STEP 7).

Le support de contrôle du standard AUT-STD-698 ou du standard AUT-STD-598 (en STEP 7). Annotations sur schémas électriques

Programmes automates (AUT\_FOR\_014) conformément au processus AUT\_PRO\_015.

les supports de contrôle du standard AUT\_STD\_655, la norme E03.64.160.G et la norme E03.65.036.G (partie process).

Analyse de risque (AUT\_STD\_521)

Analyse des nomenclatures conformément au processus AUT\_PRO\_024

PEE suivant processus AUT\_PRO\_023

PV phase 3 Études validé

# LOT 4 - Réalisations chez le Fournisseur

## Données d'entrée

- Planning
- FOR\_014 (Liste des réserves)

- FOR\_303 (à jour avec les études)
- REE du programme partie opérative (Fournisseur)
- La FID Validé de la phase précédente avec le suivi des réserves;

### Suivi Fournisseur

Contrôle  
programme  
Suivant  
AUT\_PRO\_015

Contrôle CdS

### Validation des moyens chez le fournisseur

Montage à  
blanc

Simulation  
partie  
opérative

PEE

Animation PEE

### Clôture de la réalisation chez le fournisseur

Renseignem  
ent  
des réserves

AUT\_FOR\_014

Compte rendu de réception

CQPS  
Constat  
Qualité  
Prestation  
(si initié)

Signature  
du  
PV Études

4  
Prov

## Données de sortie

- AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage des affaires)
- AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)
- MECA\_STD\_018 ou PGA\_STD\_018
- AUT\_FOR\_310 (Etat des lieux)
- Valider l'AF « Top terminal operateur » (E03\_65\_038G)
- Valider REE de la réalisation électrique (E.03.15.046.G)
- Valider REE programmation AUT\_STD\_555 / 666

- Valider le REE du programme sécurité (E03.18.051.G.)
- Valider le REE des essais fonctionnels dynamiques (E03\_65\_038G)
- Valider la PEE de perturbation et de maintenance (AUT\_STD\_543)
- Planifier les raccordements aux réseaux informatiques
- Valider la conformité des terminaux opérateurs

- Planifier les séances de pré production
- Auto-contrôle
- Quality GATE réalisé
- PV phase 4 Réception provisoire validé
- CR des weekly report STELLANTIS



LOT 4 - Réalisation chez le Fournisseur

Décomposition des tâches

| Découpage Projet             | Détails x1                              | Détails x2                                  | Détails x3    |
|------------------------------|---|---|---------------|
| Réalisation chez fournisseur |   |   |               |
|                              | Suivi fournisseur                       |   |               |
|                              | Validation chez le fournisseur          | Montage à blanc                             |               |
|                              |   | Simulation de partie opérative              |               |
|                              |   | PEE   | Animation PEE |
|                              | Cloture réalisation chez le fournisseur | Renseignemet des réserves                   |               |
|                              |   | CQPS - Constat Qualité Prestation Simplifié |               |
|                              |   | Signature du PV Etude                       |               |

## LOT 4 - Réalisation chez le Fournisseur

S'assurer que la fabrication et les essais qui peuvent être réalisés chez le Fournisseur ainsi que la documentation associée sont conformes aux exigences et au planning.

### Données d'entrée

Les livrables de la phase étude sont contrôlés et font à minima l'objet de réserves non bloquantes.

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)  
E.03.65.038.G (Analyse fonctionnelle)Top terminal opérateur  
E.03.65.038.G Valider les essais dynamiques  
Suivant GE04-13G validation des essais fonctionnels  
E.03.15.046.G validation REE de la réalisation électrique  
E.03.18.051.G validation REE du programme de sécurité  
AUT\_STD\_555 Validation REE programmation  
AUT\_STD\_543 Validation PEE de perturbation et de maintenance

PV phase 4 Réception provisoire validé

# LOT 5 - Montages sur site (Chantiers)

## Données d'entrée

- AUT\_FOR\_014 (Levée de réserves)
- Plan de prévention (GE75-014G)
- REE Réal. Elec. E03.15.046.G.
- Programmes API
- Planning détaillé phase chantier
- AUT\_FOR\_502 (renseigné par le FNR)
- REE Réal. Elec. FER\_PSA\_266.
- Dossier sécurité;

### Initialisation des Chantiers

Déclaration dans SACHA (pendant tx arrêts)

Initialisation Plan de prévention AUT\_PRO\_025

Contrôle CdS

### Suivi fournisseur

Chantier sur site

PEE (site)

Planification / Autorisation

### Validation des mises à jour études

Schémas électrique

Contrôle CdS

AFD (Delta)

Analyse des risques

Contrôle programme PEE

Contrôle RIB  
Contrôle CdS

### Clôture des chantiers

Rensei-  
nement  
des  
réserves

CQPS (si initié)

Signature PV Études  
5  
RTMR1

Proposer des compétences pour palier à la défaillance de l'intégrateur

OPTION

Planification avec Préventeur  
  
Faire le « tour de terrain » avec FNR et Préventeur  
  
Signature

Organisation du chantier  
Si besoin participation aux réunions de résolution de Pb

Validation fonctionnel  
  
Respect des standards  
  
Animation PEE

Avancement MaJ planning  
Gestion des autorisations  
Préproduction  
Formation  
usine  
Audit chantier

Contrôler le câblage des armoires sur site

AR  
Cahier de vie

Contrôler et valider les restes à faire des études et modification suite à la réalisation chez le fournisseur

AUT\_FOR\_014

Compte rendu d'intervention et de redémarrage après chaque modification réalisée par l'intégrateur (cas des modifications sur installation en production).

## Données de sortie

- AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage des affaires)
- Validation REE Marche à vide/tests dynamique/programme en marche
- Transmettre conso énergie (TRM\_FER\_161)
- Validation REE Animation (TRM\_FER\_161)
- Valider le solde des non conformes « 4\_Réal\_FNR »
- AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)
- Validation REE Électrique
- Validation REE Conduite réactive (AUT\_STD\_520)
- Archiver les fiches de labellisation
- PV phase 5 RTMR 1 validé
- MECA\_STD\_018 ou PGA\_STD\_018
- Validation PEE Sécurité
- AUT\_FOR\_502 (Fiche Audit Sécurité Console Fournisseur renseigné)
- Initialiser les Fiches de Contrôle PC INDUSTRIELS (AUT\_FOR\_317)
- CR des weekly report STELLANTIS
- AUT\_FOR\_310 (Etat des lieux)
- Quality GATE réalisé

( expleo )

# LOT 5 - Montage sur Site

## Décomposition des tâches

| Découpage Projet            | Détails x1                        | Détails x2                                  | Détails x3  |
|-----------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Montage sur site (CHANTIER) | Initialisation Chantier           | Déclaration dans SACHA                      |   |
|                             |                                   | Réalisation du PDP chantier                 | Planification point avec préventeur                             |
|                             |                                   |   | Réalisation du tour de terrain avec le fournisseur & préventeur |
|                             |                                   |   | Signature   |
|                             | Suivi fournisseur                 | Chantier sur site                           | Organisation Chantier   |
|                             |                                   | PEE (site)                                  | Validation du fonctionnel                                       |
|                             |                                   |   | Respect des standards   |
|                             |                                   |   | Animation PEE   |
|                             |                                   | Plannification / autorisation               | Avancement  |
|                             |                                   |   | Mise à jour planing   |
|                             |                                   |   | Gestion des autorisations                                       |
|                             |                                   |   | Pré-production  |
|                             |                                   |   | Formation usine   |
|                             |                                   |   | Audit chantier  |
|                             | Validation des mise à jour études | Schéma électrique                           | Armoire site  |
|                             |                                   | AFD (deltat)                                |   |
|                             |                                   | Contrôle programme                          | Standard  |
|                             |                                   |   | APIds   |
|                             |                                   | Analyse de Risques                          | S7 Cotic ou RTT+  |
|                             |                                   |   | AR  |
|                             |                                   |   | Sistema   |
|                             | Cloture du chantier               |   | Cahier de vie (cahier de sécu)                                  |
|                             |                                   | PEE   | Exhaustive, conforme au standard                                |
|                             |                                   | Contrôle des nomenclatures RIB              |   |
|                             |                                   | Renseignemet des réserves                   |   |
|                             |                                   | CQPS - Constat Qualité Prestation Simplifié |   |
|                             |                                   | Signature du PV Etude                       |   |

# Les livrables par phases d'une affaire

## LOT 5 - Montage sur Site

S'assurer que le montage de l'installation sur site ainsi que la documentation associée sont conformes aux exigences et au planning.  
Il s'agit aussi de s'assurer de la bonne organisation du Fournisseur et de PSA pour dérouler correctement cette phase.

### Données d'entrée

Les livrables de la Phase Réalisation chez le fournisseur sont contrôlés et font à minima l'objet de réserves non bloquantes

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)  
AUT\_FOR\_502 (Fiche Audit Sécurité Console Fournisseur renseigné)  
E.03.15.046.G validation REE de la réalisation électrique RE  
E.03.18.051.G validation REE de la partie sécurité de la réalisation électrique  
Validation REE Marche à vide/tests dynamique/programme en marche (AUT\_FOR\_014)  
Fiches de labellisation du matériel constructeur vierges de Non Conformités

PV phase 5 RTMR 1 validé

# LOT 6 - Réception Provisoire

## Données d'entrée

- Planning
- FOR\_014 (Liste des réserves)
- Dossier sécurité validé
- FOR\_303 à jour
- REE programme partie opérative (fournisseur)

### Suivi Fournisseur

### Validation des mises à jour Etudes (Solde des réserves)

### Clôture de la Réception Provisoire

Suivi des réserves à solder

PEE

Validation du fonctionnel  
Et  
Labellisation

Validation des standards  
Schéma électrique  
AFD

Contrôles programmes (Process & Sécurité)  
Analyses de risques  
Contrôle des nomenclatures RIB  
Contrôle des performances

Contrôle CdS

Renseignement des réserves

CQPS  
Constat  
Qualité  
Prestation  
(si initié)

Signature  
du  
PV  
Réception  
Provisoire

6  
RTMR2

## OPTION

Proposer des compétences pour  
palier à la défaillance de l'intégrateur

Si besoin  
participation aux  
réunions de  
résolution de Pb

Animation PEE  
Pilotage des  
essais

Si besoin  
participation aux  
réunions de  
résolution de  
Pannes

Compte rendu d'intervention et de redémarrage après  
chaque modification réalisée par l'intégrateur (cas des  
modifications sur installation en production).

AUT\_FOR\_014

## Données de sortie

- Mettre à jour la liste levées de réserves 014.
- Valider les scénarios de communication/liaison informatique (FER\_PSA\_240)
- Valider les remontées vers SAPIA
- Valider la marche « sans console » (AUT\_STD\_002)
- Valider l'autocontrôle REE de la programmation (AUT\_STD\_555)
- Valider l'autocontrôle REE « essais dynamique » (FER\_PSA\_219)
- Valider la mise à jour du cahier de sécurité (FER\_SIE\_460)
- Valider l'annexe G « Essais et mise en service » (AUT\_STD\_521)
- Valider l'autocontrôle REE « essais de perturbation » (AUT\_STD\_543)
- Valider le solde des non conformités de la phase « 5\_Montage\_Site »
- Valider et transmettre la cotation fournisseur CQPS
- Valider l'AF « Top Formation » (E03.65.038G)
- Archiver Manuel Opérateur (MO)
- Archiver Notice Utilisateur (NU)
- Valider le dossier de sécurité (AUT\_STD\_521)
- Valider l'autocontrôle REE « Sécurité de programmation » (E03.18.051G)
- PV phase 6 RTMR 2 validé
- CR des weekly report STELLANTIS
- Auto-contrôle
- Quality GATE réalisé

# LOT 6 - Réception Provisoire

## Décomposition des tâches

| Découpage Projet     | Détails x1   | Détails x2                                  | Détails x3                     |
|----------------------|--|---|--------------------------------|
| Reception Provisoire | Suivi fournisseur                                      | (ex solde réserves)                         |                                |
|                      |  | PEE   | Animation PEE                  |
|                      |  | Validation du fonctionnel                   |                                |
|                      | Validation des mise à jour études (SOLDE des réserves) | Validation des standard                     |                                |
|                      |  | Schéma électrique                           |                                |
|                      |  | AFD   |                                |
|                      |  | Contrôle programme                          | Standard                       |
|                      |  |   | APIds                          |
|                      |  |   | S7 Cotic                       |
|                      |  | Analyse de Risques                          | AR                             |
|                      |  |   | Sistema                        |
|                      |  |   | Calier de vie (cahier de sécu) |
|                      |  | PEE   |                                |
|                      |  | Contrôle des nomenclatures RIB              |                                |
|                      | Cloture de la Reception Provisoir                      | Renseignemet des réserves                   |                                |
|                      |  | CQPS - Constat Qualité Prestation Simplifié |                                |
|                      |  | Signature du PV de réception provisoire     |                                |

# Les livrables par phases d'une affaire

## LOT 6 - Réception Provisoire

Obtenir une installation répondant aux exigences du cahier des charges afin d'engager la production dans de bonnes conditions.

### Données d'entrée

Les livrables de la Phase Montage sur site sont contrôlés et font à minima l'objet de réserves non bloquantes

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)  
E.03.65.038.G (Analyse fonctionnelle) Top formation validé  
E.03.18.051.G validation REE de la partie sécurité de la programmation  
AUT\_STD\_521 Dossier de sécurité validé ainsi que l'annexe G. S7 RTT+ (Cotic) mis à jour  
AUT\_STD\_543 Validation REE de perturbation et de maintenance et IHM  
AUT\_STD\_555 Validation PEE programmation  
Manuel opérateur et notice utilisateur archivé  
Valider les remontées vers SAPIA (AUT\_STD\_560)  
Solde des non-conformités de la phase 5 (AUT\_FOR\_014)  
PV vierge du contrôle réglementaire

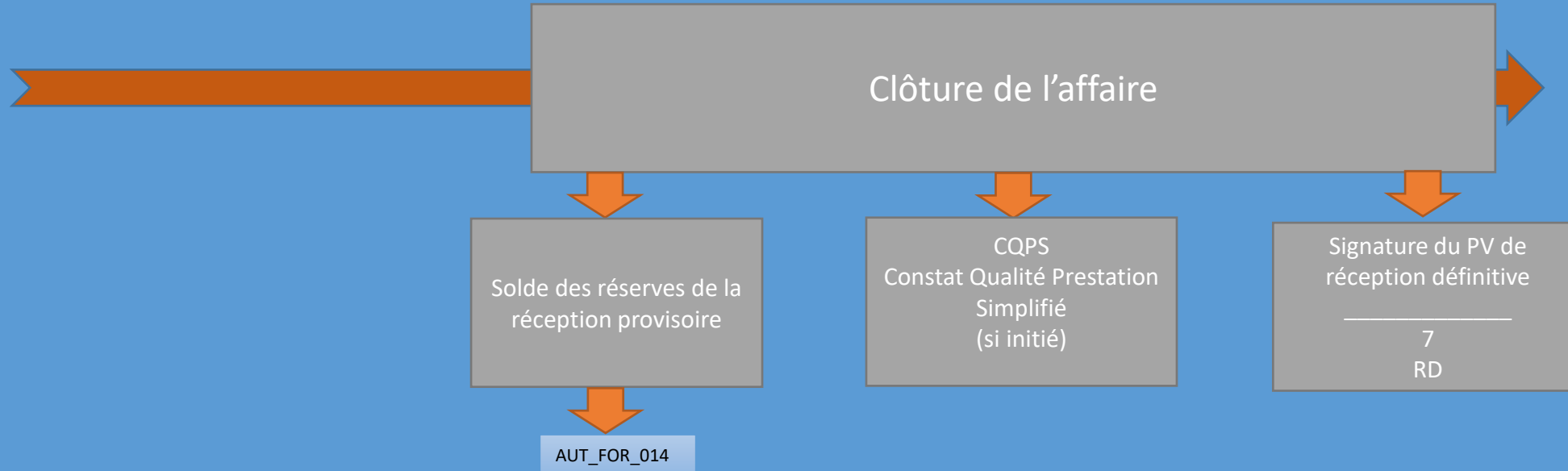
PV phase 6 RTMR 2 validé



# LOT 7 - Réception Définitive

## Données d'entrée

- Planning
- FOR\_014 (Liste des réserves)
- FOR\_303 (à jour)
- Documentation complète (AF,AO, MO...)



## Données de sortie

- Valider la levées de réserves : AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves)
- AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage des affaires)
- MECA\_STD\_018 ou PGA\_STD\_018
- Valider le dossier de sécurité (AUT\_STD\_521)
- Archiver le dossier Affaire sur \\besn08
- Valider le contrôle thermographique des armoires électrique (GE03-054G)
- Archiver l'AF « TOP RECEPTION »
- Archiver le Manuel Opérateur (MO)
- Archiver les dossiers électriques de maintenance (E00.20.110.G)
- Archiver les modes opératoires des composants spécifiques à programmer ou paramétrer
- Archiver les dossiers électriques à jour (E03.03.250.G)
- Archiver les dossiers réseaux Ethernet (AUT\_STD\_520)
- Archiver les sources informatiques des programmes automates, commandes numériques, applications des terminaux opérateurs, PC, variateurs, calculateurs, etc
- Valider la Fiche de Contrôle (FC)
- Valider la FSR (Fiche de suivi réception)
- RETEX
- CR des weekly report STELLANTIS
- Auto-contrôle
- Quality GATE réalisé

LOT 7 - Réception Définitive

Décomposition des tâches

| Découpage Projet    | Détails x1           | Détails x2                                  | Détails x3 |
|---------------------|----------------------|---|------------|
| Reception définitif | Cloture de l'affaire | Solde des réserves                          |            |
|                     |                      | CQPS - Constat Qualité Prestation Simplifié |            |
|                     |                      | Signature du PV de réception définitive     |            |

## LOT 7 - Réception Définitive

**Amener l'installation aux performances attendues et avec une documentation définitive afin de pouvoir livrer l'installation à l'Usine bénéficiaire.**

### Données d'entrée

Les livrables de la Phase Réception Provisoire sont contrôlés et font à minima l'objet de réserves non bloquantes

### Livrables de sortie dans DocInfo

AUT\_FOR\_303 (Guide de pilotage et de suivi des affaires, réalisé par les pilotes d'affaire EXPLEO tous sites)  
MECA\_STD\_018 / PGA\_STD\_018 (Suivi d'avancement des affaires)  
AUT\_FOR\_014 (Renseignements et suivi des réserves) vierge

AUT\_FOR\_310 (État des lieux)  
Archivage du dossier, AF TOP RECEPTION, Manuel Opérateur, dossier électrique, modes opératoires des composants, dossier réseaux Ethernet, sources informatiques des programmes et applications.  
Dossier d'affaire archivé sur \\besn08  
PV vierge du contrôle réglementaire et documentation transmise

RETEX

PV phase 7 RD validé



**Fatima Ezzahra MOUJJANE**

Chargée d'affaires en AUTOMATISMES

M. +212 (0)6 64 85 31 30

Angle Avenue Tantan, Avenue Oujda, Perla Oficinas, 6ème étage • Quartier Nejma • Tanger • Maroc

[fatima-ezzahra.moujjane@expleogroup.com](mailto:fatima-ezzahra.moujjane@expleogroup.com)

[expleogroup.com](https://expleogroup.com)