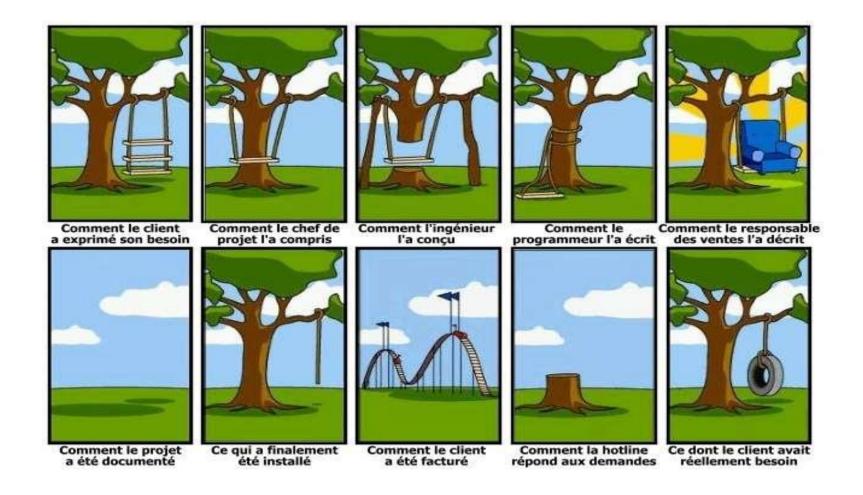
Support de cours 2CS ESTIN

CONDUITE DE PROJETS

Dr. SEBAA Abderrazak ESTIN Bejaïa

Chapitre 4 Phase initiation

Une des erreurs de base est de mal comprendre les besoins du client. Qu'advient-il alors du livrable ?



Introduction

Il y a beaucoup de confusion autour de la première phase.

Dans la littérature française portant sur le sujet, la terminologie permettant de la qualifier est vague et concerne parfois la phase en tant que telle et parfois son contenu : cadrage, phase amont, analyse des besoins, avant-projet, faisabilité...

En anglais, en revanche, les référentiels reconnus en management de projet (PMBok, Prince2, référentiel IPMA) y font explicitement référence avec un nom unique : Initiation Phase ou phase d'initialisation du projet. Cette dernière suit la phase d'émergence d'une opportunité, durant laquelle les commanditaires valident l'étude du projet, et précède le lancement de la conception d'une solution associée

Phase de définition du projet

ANALYSE PRÉLIMINAIRE Quelle est la situation actuelle? **DE LA SITUATION DEFINITION DES OBJECTIFS** Où voulons-nous aller? Que voulons faire? **DU PROJET** Comment allons-nous y aller? CHOIX DE LA DEMARCHE Quelle est la meilleure façon ..? **DE TRAVAIL** Comment allons-nous nous ORGANISATION DU PROJET organiser? Combien cela peut-il rapporter? **EVALUATION PREVISIONNELLE** .et coûter? **DES ENJEUX** Comment « vendre » le projet et COMMUNICATION obtenir le « GO » ?







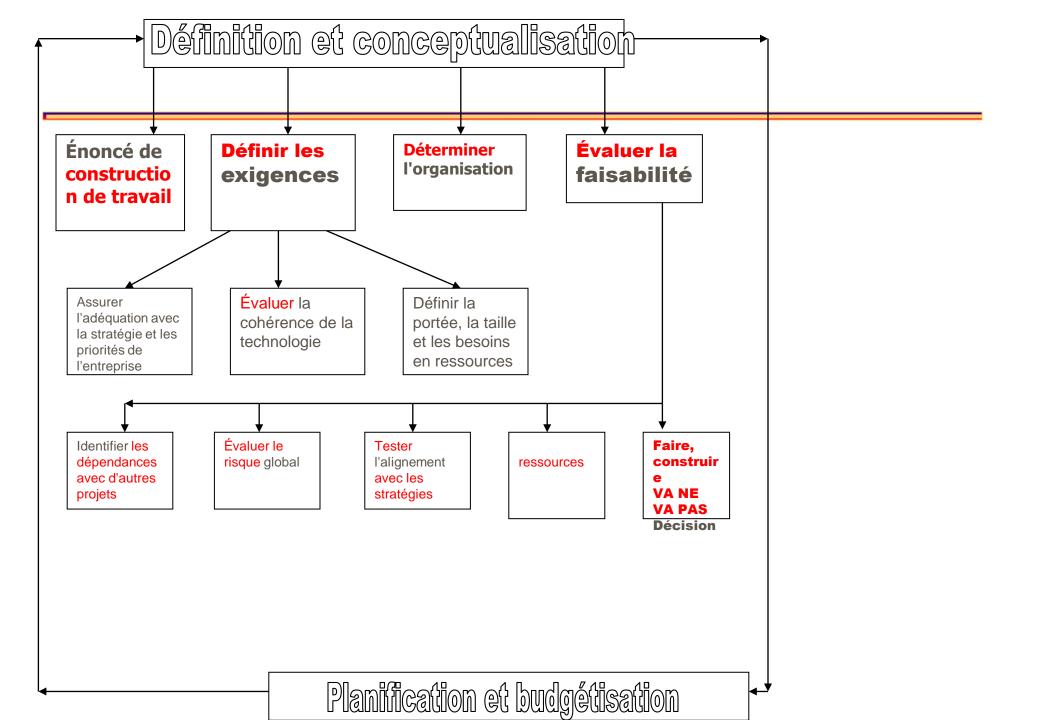




Phase de définition (lancement): Liste

- □ Analyse de situation et cadrage des travaux
- □ Capturer les objectifs et résultats visés (performance, qualité,...)
- □ Identifier les jalons et le calendrier du projet
- □ Identifier les ressources de projet (budget et personnes)
- □ Les livrables de chaque étapes
- □ L'analyse des risques
- □ Tenir la réunion de lancement / Go ou No Go

Ces analyses doivent conduire → la charte du projet (livrable de la phase)



Selon le PMI, le démarrage se limite à :

- Le développement de la charte du projet (« project charter ») qui est basé sur :
 - L'énoncé des travaux (statement of work)
 - Le contrat (ou, sinon, le document d'appel d'offres)
 - L'étude économique
 - L'environnement de l'entreprise
 - Les processus organisationnels
- L'identification des parties prenantes en fonction:
 - Des informations recueillies dans la charte de projet
 - Des processus organisationnels
 - De la structure organisationnelle

ANALYDE LA SITUATION ET PRÉLIMINAIRE

QQOQCP pour identifier un projet

Le bon réflexe est de recourir à un questionnement du type QQOQCP (5W)

- Q Quoi : objet, action, phase, opération.
- Q Qui : parties prenantes, acteurs, responsables.
- O Où : lieu, distance, étape.
- Q Quand : moment, planning, durée, fréquence.
- C Comment : matériel, équipement, moyens nécessaires, manières, modalités, procédures.
- P Pourquoi : motivations, motifs, raisons d'être, etc.

QQOQCP pour identifier un projet

Objet (de la phase) du projet: Contexte, positionnement dans le cycle de vie, liens avec les autres phases, les autres projets,

méthode QQOQCP(Qui? Quoi? Où? Quand? Comment? Pourquoi?)

- √ Résultats attendus (livrables) QUOI?
- ✓ Pré-requis: documents, moyens, outils, Avec QUOI?
- √4.Identification des activités et tâches (Planning)

COMMENT?

Méthodes, mode opératoire, phasage

- ✓ Organisation de l'équipe de projet PAR QUI?
- ✓ Modalités de suivi, de validation et de recette QUALITE ?
- ✓ Analyse des risques

Analyse préliminaire de la situation

Le «positionnement» du projet dans la planification globale de l'organisation

- Tout projet constitue une activité de plus à intégrer au plan d'ensemble de l'entreprise
- La majorité des projets auront des impacts sur les activités courantes de l'organisation :
 - impacts directs (via des emprunts de ressources, l'accès aux équipements, la période de transition, etc.)
 - impacts indirects (découlant des rencontres avec les groupes d'opération, les validations, etc.)
- Le plan stratégique de l'entreprise, les plans d'affaires des unités et l'alignement avec la mission, les buts et les objectifs ne sont que quelques-uns des éléments clés de cette intégration

Analyse préliminaire de la situation

Afin de définir des objectifs mesurables, il est souvent nécessaire de réaliser une étude précédant l'étude de faisabilité formelle, et ce, afin de répondre à des questions additionnelles clés, dont :

- Connaissons-nous la faisabilité technique du projet ?
 - La technologie est-elle adéquate ? Disponible ? Fiable ?
 - Quels pourraient être les délais de livraison de nouvelle technologie?
- Avons-nous les capacités organisationnelles pour livrer le tout ?
 - Nos ressources internes ont-elles les compétences requises ? Devrons-nous engager du personnel ou impliquer des consultants ?
- Quelles ressources sont disponibles ? À quelles conditions ?
 - Quels sont les impératifs de coûts ? Quels sont les objectifs de retour sur l'investissement ? Sont-ils réalistes ?
- Quel est l'échéancier ultime ? Peut-il être rencontré ?
- Quels sont les risques ? Peut-on les gérer adéquatement ?
- Quelles sont les inconnues ? Comment peut-on les identifier?

L'évaluation préliminaire

L'évaluation préliminaire est donc le moyen généralement utilisé par les entreprises afin de mieux comprendre « ce dans quoi on s'embarque » ... avant de confirmer comment l'initiative sera gérée.

L'appellation varie selon la culture d'entreprise :

- Évaluation d'opportunité
- Étude de faisabilité
- Avant-projet

De même, selon la culture et/ou la méthodologie, une telle évaluation fera partie du démarrage ou sinon en constituera un pré-requis.

S

E1: Analyse de la situation

RECUEILLIR L'INFORMATION

REPORTINGS, BDD...

FEUILLES DE RELEVE

FLOW CHART ORDINOGRAMME

SONDAGE / ENQUETE

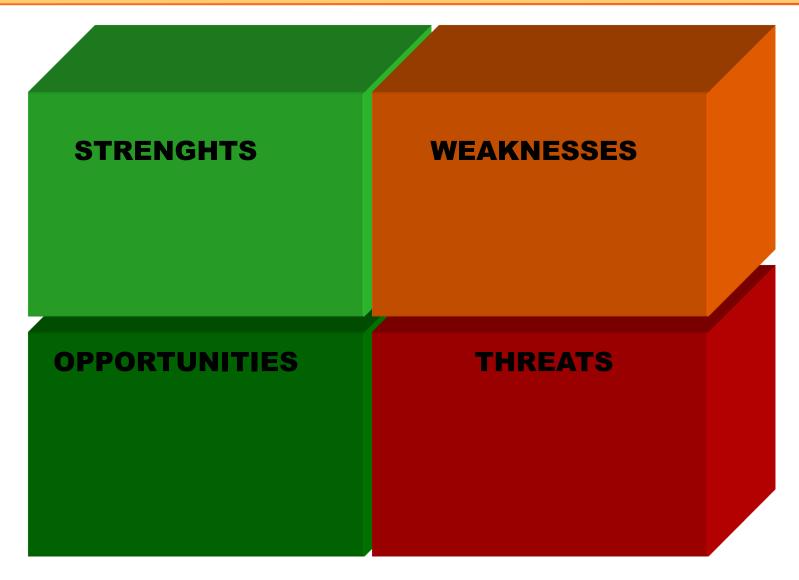
OBSERVATION DIRECTE

ENTRETIENS INDIVIDUELS

ANALYSER SYNTHETISER

SWOT

E1: SWOT



E1: SWOT

STRENGHTS

- Quelles sont nos forces ?
- Que maîtrisons-nous bien dans notre chaîne de valeur?
- De quels avantages compétitifs disposonsnous?

Quelles sont nos faiblesses?

 Que devons-nous améliorer au sein de notre chaîne de valeur ?

WEAKNESSES

• Quels sont les dysfonctionnements identifiés ?

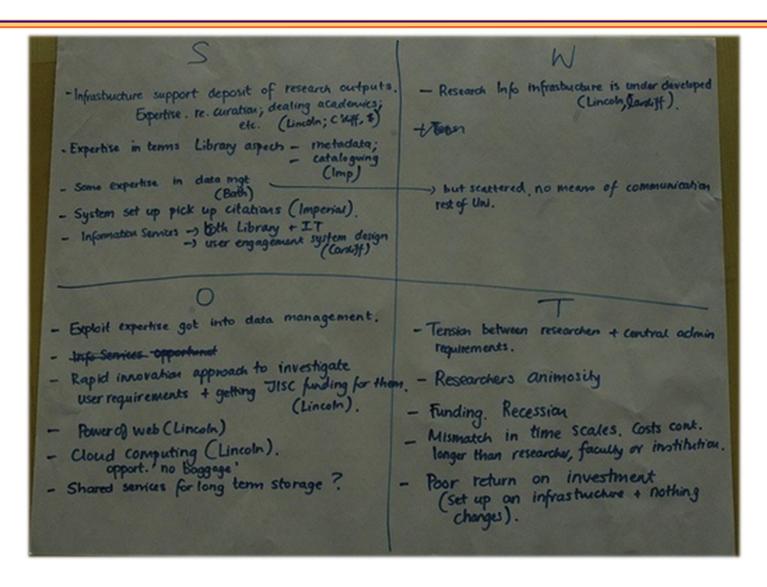
OPPORTUNITIES

- Quels sont les opportunités et tendances positives dans notre environnement ?
- Quels sont les chances qui s'offrent à nous au niveau de notre environnement concurrentiel, légal, socio-culturel, des nouvelles technologies...?

THREATS

- A quel menaces, obstacles ou dangers de notre environnement devons-nous faire face ?
- Quelle concurrence devons-nous affronter?
 Nouveaux entrants potentiels?
- Les changements de technologie, de législation vont ils nous affecter ?

Exemple matrice SWOT



DEFINITION DES OBJECTIFS DU PROJET

E2 : Définition des objectifs



2.1. But(s)

2.2. Objectif(s)

- > Pourquoi voulons réaliser ce projet ?
- > En quoi le projet correspond-il à une nécessité ou à une véritable volonté de notre organisation

- Quel est le résultat escompté concret du projet ?
- Quelle situation cible visonsnous à la l'issue du projet ?
- Comment allons-nous mesurer les succès du projet ?

E2: Définition des objectifs



Finalités et enjeux

Technique de clarification des enjeux

(3 pourquoi?)

Objectifs et résultats escomptés

Spécifiques

Mesurables

A Ambitieux

R Réalistes

T Temporisés

Méthode SMART

SMART: La formulation d'objectifs n'est pas aussi évidente. Afin de formuler les objectifs sous une forme valable, le recours à la technique SMART est approprié.

Ne demandez pas « d'être moins fermé » mais proposez de « prendre la responsabilité de tel travail collectif ou d'animer tel type de

Spécifique



Accepté

Réaliste & Ambitieux

défini dans le Temps

réunion » Pas « diminuer l'absentéis me » mais « réduire l'absentéis me de

On n'i 115% s'e pas un objectif à quelqu'un, on l'aide à le proposer... « comment d'après

Trop facile ⇒pas motivant Trop dur ⇒ échec, découragement

Date, échéance « Pour le ... »

simple, précis,

clair

Le Périmètre du projet

Ce que ne comprend pas le projet

- Besoins & fonctionnalités no couverts
- Hors champ d'intervention
- Prestations non dues

Objectifs clairs

Livrables identifiés

Responsabilités définies

Définition de projet formelle

PERIMETRE DU PROJET
Ce que comprend le projet

Besoins & fonctionnalités couvertsChamp d'intervention

Livrables

Prestations dues

CHOIX DE LA DEMARCHE DE TRAVAIL

E3 : Choix de la démarche de travail



3.1. STRATEGIE

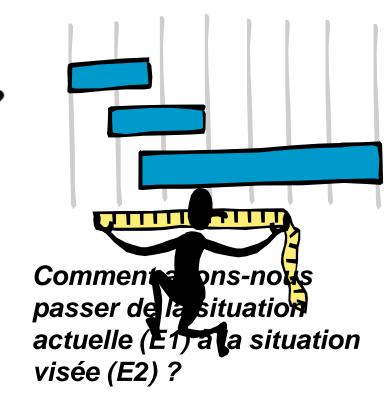
- Quel chemin allons-nous emprunter pour atteindre I(es) objectif()s?
- Quelles sont les stratégies possibles et laquelle choisir?

3.2. STRUCTURE

- Comment le produit/service final se décompose-t-il en sous-produits (livrables) ?
- Comment structurer le projet autour des livrables et responsabilités ?

3.3. PLAN DE TRAVAIL

- Quelles sont les charges globales nécessaires à la réalisation de chaque livrable ?
- Quelles sont les principaux jalons et échéances clés du projet ?



E5: Évaluation Prévisionnelle des Enjeu

5.1. Estimation du Retour sur Investissement

- Combien et que va coûter le projet ? Que devons-nous investir ?
- Combien et que va-t-il nous rapporter ?
- A quelle échéance aurons nous le retour sur investissement ?

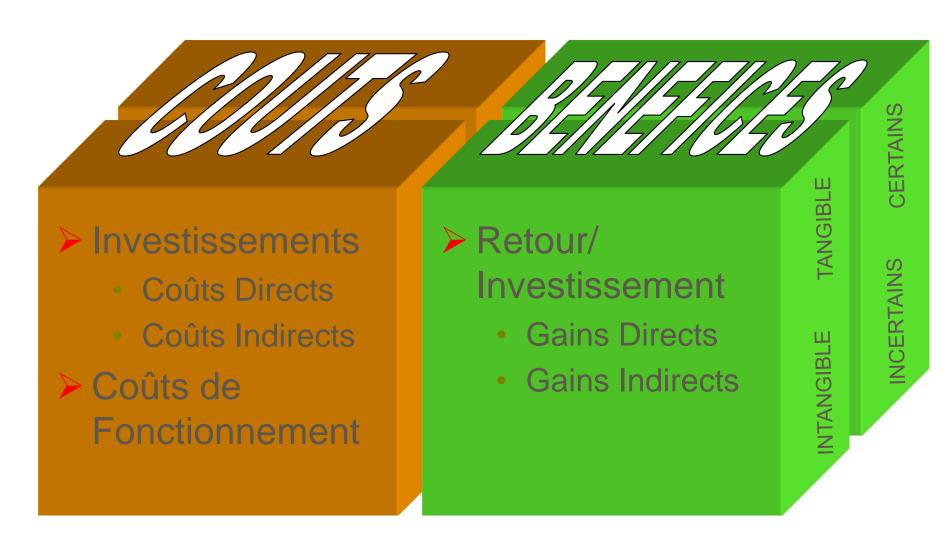
5.2. Analyse Préliminaire des Risques

- Quels sont les risques potentiels sur ce projet ?
- Le projet va-t-il susciter des résistances au changement ?
- Pourrons nous les anticiper et les traiter ?

5.3. Analyse des Impacts du Projet

- Le projet a-t-il des impacts en dehors de son périmètre ? (chaîne de valeur, partenaires, clients, sous-traitants...)
- Comment devons-nous gérer ces impacts ?

E5: Evaluation Previsionnelle des Enjeux



ORGANISATION DU PROJET

Parties prenantes du projet

- Ce groupe doit être moulé en un groupe dans lequel il y a beaucoup de cohésion et de consensus
- Si vous ne pouvez pas obtenir de cohésion, vous devrez peut-être vous contenter d'une règle de pluralité ou de majorité
- ➤ Il est très important que tout le monde sache à l'avance en quoi consiste ce projet
- Les parties prenantes qui n'obtiendront pas ce qu'elles veulent du projet doivent le savoir dès le départ

Les livrables «usuels» du démarrage

1.La charte de projet (« project charter » PMI)

- Ceci est le document qui formalise le projet et en autorise les premières activités. Il servira de base au manuel d'organisation de projet (MOP ou « project plan » au PMI).
- Les éléments de base de la charte du projet sont les suivants:
 - La mission et les objectif du projet
 - Les liens entre le projet et le besoin d'affaire
 - La description des livrables
 - Le contrat signé s'il s'agit d'un projet incluant un contrat formel
 - Les hypothèses ayant été utilisées pour élaborer ce mandat
 - Les diverses contraintes auxquelles le projet sera soumis
 - Les activités de la prochaine étape qui est autorisée
 - L'envergure, les coûts et l'échéancier de cette prochaine phase
 - La latitude donnée au chargé de projet pour diriger le projet
- 2. Le chargé de projet
- 3. L'analyse de parties prenantes
- 4. Une première liste des risques du projet (analyse de risques)

Autres livrables (administratifs)

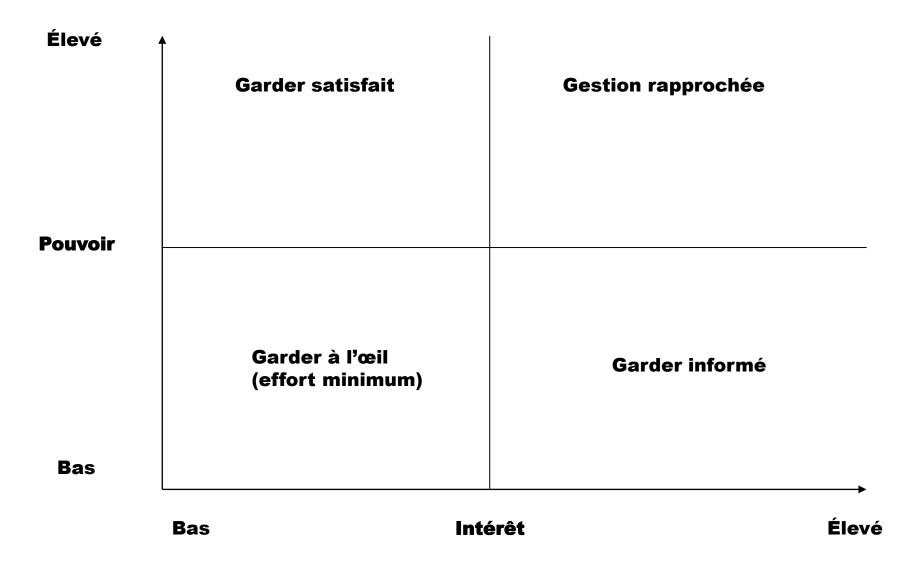
- L'identification des espaces requis et leur allocation
- L'identification des ressources matérielles nécessaires et leur appropriation (déplacement ou acquisition)
- Les activités inhérentes au déplacement de ressources d'autres unités à l'équipe de projet
- L'ouverture des comptes de projet pour le suivi des coûts
- La mise en place de tout ce qui permettra le suivi des efforts, des coûts et de l'échéancier
- Le développement du plan de communication du projet et l'envoi des avis aux parties prenantes et groupes affectés
- La séance de coup d'envoi (i.e. de démarrage ou « kick-off »)
- L'adaptation des rapports d'avancement standards au contexte particulier du projet
- Une première rencontre du comité directeur du projet

EVALUATION PREV. ET ANALYSE DE RISQUE

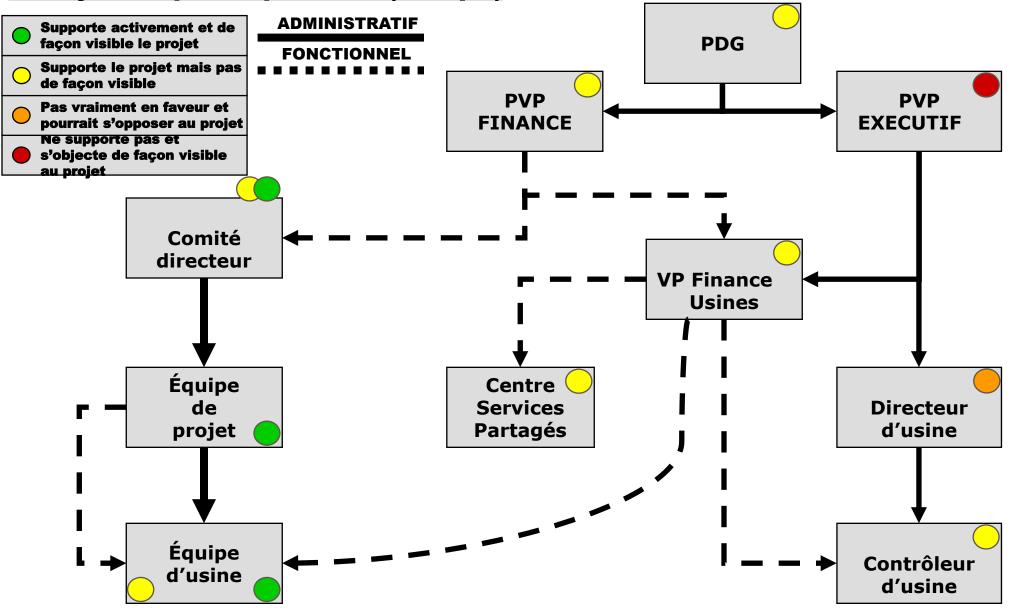
L'analyse des parties prenantes (objectifs)

- Identifier tous les intervenants associés au projet (soit tous ceux qui ont un intérêt direct ou indirect avec le succès, ou l'échec, du projet).
- Déterminer leur « position » par rapport au projet
 - Déterminer l'intérêt des parties prenantes et des impacts potentiels du projet sur ces intérêts
 - Préciser l'influence et l'importance des parties prenantes... pour chaque partie prenante, évaluer
- Élaborer une stratégie de participation, de communication et de gestion des parties prenantes

Exemple d'outil pour l'analyse des parties prenantes



L'analyse des parties prenantes (exemple)

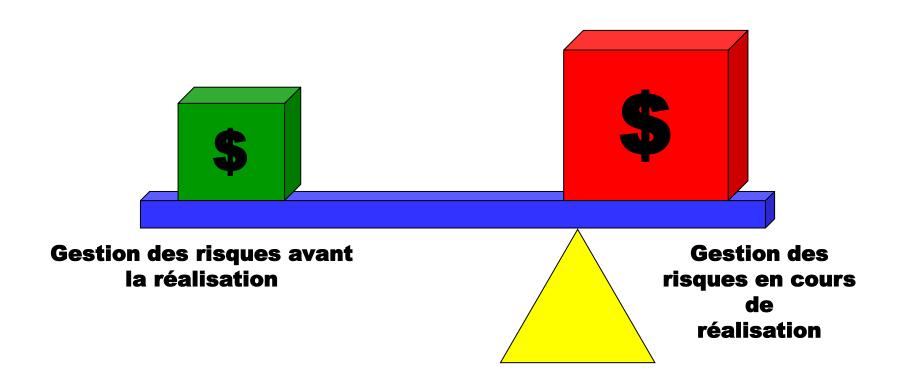


La gestion de risques (définitions)

- Risques pour un projet : les événements incertains ou les conditions qui, s'ils se produisent, auront une influence négative sur les objectifs du projet.
- Tout risque a une ou plusieurs causes et, s'il se réalise, une ou plusieurs conséquences
- Les risques pour un projet incluent :
 - les menaces à l'atteinte des objectifs spécifiques (coût, qualité, délai, performance, ...)
 - les situations qui pourraient nuire à l'exécution de la démarche telle que prévue, ou à la synergie au sein de l'équipe
- Gestion des risques : c'est le processus systématique et continu d'identification, d'analyse et de planification des actions préventives et de réaction aux risques potentiels du projet.

Important: (1) Le PMI n'inclut pas la gestion des risques au niveau du démarrage du projet... mais nous considérons essentiel de l'introduire ici ... plutôt que de voir cette activité clé être négligée. (2) La gestion des risques ... ce n'est pas une activité ponctuelle qui est réalisée en début de projet, mais bien une activité continue.

Initier (démarrer) le projet



des gestion <u>u</u> étapes

Initier (démarrer) le projet

Identification des risques

- Risques identifiés, avec courtes descriptions
- Causes fondamentales / Éléments déclencheurs
- Nature des impacts et conséquences
- Réponses potentielles
- Indicateur de matérialisation du risque

2. Analyse des risques probables

- Facteurs à considérer afin de bien évaluer ce risque
- Probabilité de matérialisation
- Degré de sévérité des impacts
- Évaluation de l'impact (en effort, \$, délai ou autre)

3. Mise en ordre des risques selon les critères choisis

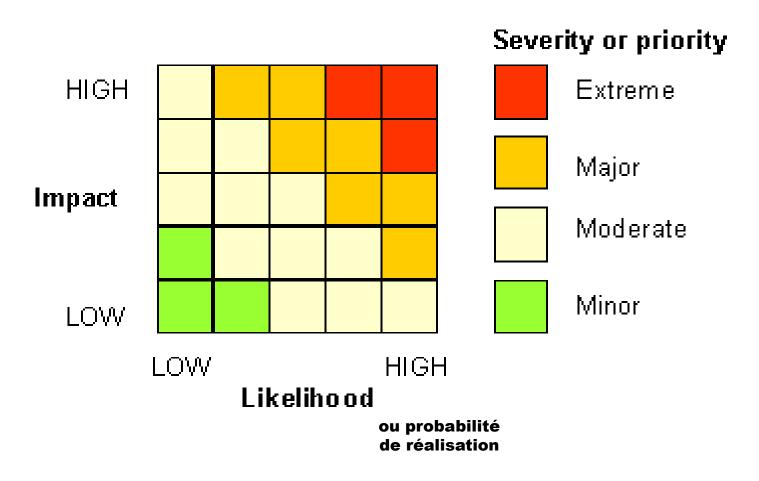
- Probabilité
- Impact probable
- Degré de sévérité qui en résulte

4. Planification des réponses et mesures

- des mesures préventives (& responsables)
- des mesures réactives (& responsables)
- des mesures de suivi et de contrôle
- 5. Communication aux parties prenantes

Initier (démarrer) le projet

Outil pour la classification des risques en fonction du niveau de sévérité



Initier (démarrer) le projet

Exemples des catégories des risques

- Risques économiques et financiers
- Risques d'envergure et de complexité
- Risques de gestion (structure, pratiques de gestion, ...)
- Risques temporels (durée, rythme, dates clés, ...)
- Risques organisationnels
- Risques d'équipe et d'expérience
- Risques techniques et technologiques
- Risques environnementaux et écologiques
- Risques sociaux, politiques et cultures
- Risques légaux et éthiques
- Risques géographiques
- Risques liés au client
- **>** ...

COMMUNICATION

1: Consultation et négociation secrète

Avant projet, phase officieuse

- S'informer sur le projet et son ampleur (enjeux réels
- Diagnostic de faisabilité/viabilité :
- conditions de réussite : budget, temps, financier, ressources humaines, autres moyens
- Explicitation de la demande
- Marge de manœuvre pour le chef du projet
 - → Acceptation ou refus (Go/no Go)

2: négociation active avec le commanditaire

Élaboration de la lettre de mission

- Contours du projet, ou son cadrage
- Objectifs opérationnels
- Pouvoir et marge de manœuvre du chef du projet
- Durée et moyens
 - → Investiture officielle

La « vente » se remporte avant la présentation

- Donner un feedback régulier à l'initiateur du projet et à sa hiérarchie tout le temps de la définition
- Rencontrer tous les acteurs concernés afin d'intégrer leur vision du projet
- > Faire des validations régulières (informelles ou formelles) de l'avancement de ses travaux
- Préparer avec soin sa présentation en anticipant les besoins des interlocuteurs et leurs objections

« Vendre » le Projet

1. PREPARER

2. PRESENTER

- 1. Interlocuteurs
- 2. Objectifs de la présentation
- 3. Besoins des interlocuteurs
- 4. Moyens et supports
- 5. Répétition
- 1. Accroche
- 2. Règles du jeu
- 3. Périmètre du projet
- 4. Analyse de la Situation.
- 5. Nom du projet
- 6. Objectifs du projet
- 7. Démarche et organisation
- 8. Coûts et bénéfices du projet
- 9. Traitement des questions et objections

LIVRABLE DE LA PHASE D'INITIALISATION: CHARTE DU PROJET

Que contient la charte de projet ?

(fiche de définition / project charter)

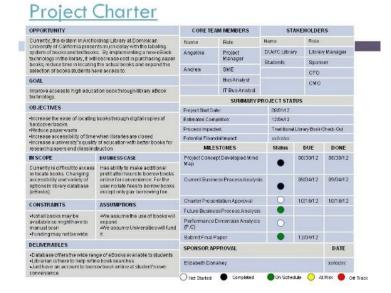
1. Résumé

2. Cadrage

- Finalités et importance du projet
- Contexte / hypothèses de départ
- Objectifs et résultats

3. Déroulement du projet

- Organisation / ressources, budget
- Jalons : échéancier / événements importants
- Risques et opportunités



Charte-projet : cadrage (1/2)

> Finalités et importance du projet

- Quel besoin ? Quel(s) client(s), quel partenaire(s), quelle utilité pour chacun d'eux ?
- Adéquation à la stratégie du demandeur

Contexte

- Historique/contexte, projets précédents, concurrents...
- Analyse SWOT initiale
- Relations et interfaces avec les autres acteurs et parties prenantes
- Périmètre et limites du projet. Contraintes

Objectifs et résultats

- Le(s) livrable(s) finaux : produit, service, rapport d'expertise...
- Principaux éléments du cahier des charges
- Critères et indicateurs mesurables de l'impact

Charte-projet : déroulement (2/2)

Organisation / ressources, budget

- Temps, argent, expertise, mise à disposition de matériel...
- Acteurs (Equipe, chef de Projet, Client, Hiérarchie, autres..)

> Jalons : échéancier

événements importants

Principaux risques

- Conditions et hypothèses de démarrage
- Approche succincte : 3-5 scénarios défavorables
- Opportunités



Pourquoi une charte-projet ?

Objectifs de la charte-projet

- Donner le « go » : acte de naissance officiel du projet
- 2. Échanger et formaliser ce que va être le projet : se synchroniser sur le besoin, les moyens
- 3. Fixer les « règles du jeu », moyen et légitimité du projet

Modèle de charte-projet

Modèle de fiche de définition de projet

Charte projet / Fiche de définition et de démarrage de projet

Mode d'emploi

Résumé : Thème du projet qui sera étudié et planifié par l'équipe

Finalités du projet

Contexte

Principaux risques

Moyens et ressources

Acteurs et membres de l'équipe

Etape "Cadrage de projet" : Documents

Etape "Montage de projet" : Documents

Etape "Clôture": Document

Autres documents et outils utilisés par le projet

Exemple de charte de project: <u>DNA-Sequencing Instrument Completion Project</u>

Project Title: DNA-Sequencing Instrument Completion Project

Date of Authorization: February 1

Project Start Date: February 1 Projected Finish Date: November 1

Key Schedule Milestones:

- Complete first version of the software by June 1
- Complete production version of the software by November 1

Budget Information: The firm has allocated \$1.5 million for this project, and more funds are available if needed. The majority of costs for this project will be internal labor. All hardware will be outsourced.

Project Manager: Nick Carson, (650) 949-0707, nearson@dnaconsulting.com

Project Objectives: The DNA-sequencing instrument project has been underway for three years. It is a crucial project for our company. This is the first charter for the project, and the objective is to complete the first version of the software for the instrument in four months and a production version in nine months.

Main Project Success Criteria: The software must meet all written specifications, be thoroughly tested, and be completed on time. The CEO will formally approve the project with advice from other key stakeholders.

|X.⟨#⟩

Approach:

- Hire a technical replacement for Nick Carson and a part-time assistant as soon as possible.
- Within one month, develop a clear work breakdown structure, scope statement, and Gantt chart detailing the work required to complete the DNA sequencing instrument.
- Purchase all required hardware upgrades within two months.
- Hold weekly progress review meetings with the core project team and the sponsor.
- Conduct thorough software testing per the approved test plans.

ROLES AND RESPONSIBILITIES

Name	Role	Position	Contact Information
Ahmed Abrams	Sponsor	CEO	aabrams@dnaconsulting.com
Niek Carson	Project Manager	Manager	nearson@dnaconsulting.com
Susan Johnson	Team Member	DNA expert	sjohnson@dnaconsulting.com
Renyong Chi	Team Member	Testing expert	rehi@dnaeonsulting.eom
Erik Haus	Team Member	Programmer	ehaus@dnaconsulting.com
Bill Strom	Team Member	Programmer	bstrom@dnaconsulting.com
Maggie Elliot	Team Member	Programmer	melliot@dnaconsulting.com
Sign-off: (Signatures of all the above stakeholders) Ahmed Abrams Susan Johnson Evik Haus Maggie Elliot			

Comments: (Handwritten or typed comments from above stakeholders, if applicable)

"I want to be heavily involved in this project. It is crucial to our company's success, and I expect everyone to help make it succeed." —Ahmed Abrams

"The software test plans are complete and well documented. If anyone has questions, do not hesitate to contact me." —Renyong Chi

LE DÉMARRAGE « CONCLUSION »

S'assurer que le démarrage du projet fournira à l'équipe un mandat clair, c'est-à-dire incluant :

- Une portée ou envergure (« scope ») dûment précisée
- La liste de toutes les exclusions et limites au mandat
- La liste exhaustive des critères de qualité et de performance du produit ou service à livrer
- Une liste finale des livrables du projet :
 - Les livrables formels, reliés au produit ou service
 - Les livrables indirects, comme la documentation ou la formation
 - Les livrables administratifs, tels les rapports, certification, etc.
- Une analyse complète des risques, pondérés et priorisés, et des moyens de prévention et de mitigation identifiés
- Les façons de procéder/communiquer entre le projet et tout le reste de l'organisation
- Une expression claire et dûment connue de toutes les parties prenantes, de la latitude opérationnelle et décisionnelle qui sera accordée au chargé de projet

« Livrables » / Phase I

•SWOT

1

ANALYDE LA SITUATION ET PRÉLIMINAIRE •Rapports d'études, enquêtes, interviews, benchmark, veille technologique et concurrentielle, ordinogramme...



2

DEFINITION DES
OBJECTIFS DU PROJET

Buts du projet

Objectif(s) SMART



3

CHOIX DE LA DEMARCHE DE TRAVAIL Organigramme technique premiers niveaux



•Plan de charge prévisionnel



4

ORGANISATION DU PROJET

- Profil compétences / équipe projet et groupe de travail
- Composition comité de pilotage
- •Système et règles d'information et de communication



5

EVALUATION PREV.
DES ENJEUX

- •Première évaluation budgétaire : I / ROI
- Analyse d'Impact
- •Première analyse de risque



COMMUNICATION

- •Dossier projet regroupant les éléments ci-dessus
- Kit de Présentation
- Plan de communication

