-> Definition Système:

c'est un ensemble d'elements intergissant entre eux solon cortains principes et/ou régles.

Jen a Chea

-> Etzpes de systèmes:

\* Système à faire (système étudie), à dominante technologique. Ensemble organisé de matériel, logiciels, compétences hunaires - pour repondre à un besoin donnée.

\* Système pour faire (projet): à dominante organisationelle. Ensembles coordonnée d'équipes, de méthode, de processus pour repondre à un objectif (ici le bosoin de dévlopper un système, le déployer, le faire évoluer)

\* un programme est un ensemble coordonnées de projets.

Faible IS:

~ Retand

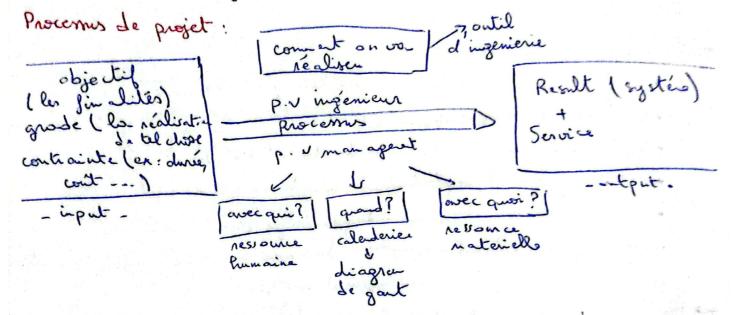
~ depassement de budget

~ confusion des exigence.

- non respect des contrainte technique.

- conflit outre les équipes.

→ les nerfs à vif.



Kickoff: com encement du projet go life: fin du projet. MOA: maitre bouverage (boite noire) Client partie Prenante interessé par l'utilisation (donne spécifinte)

Prof: maitre d'œuvre (boite blanche) les developpens: partie prenante ipliqué dans la réalisation (text du systère aurri).

AMOA: assistance de maitrise d'œuverage, aider l'utilisateur à nédiger son calier de change (besoin) par exemple.

pear review: pour eviter la mal compréhension entre les étapes du projet.

\* vision boite noine: analyses le système en interaction avec Son environnement (specification fonctionnel par exaple).

\* vision boile blanche: analyse l'intenation de diff corporants du système (conception, dev, poduction, text ...)

-audité: par exemple audite de sécurité, audite de finance (verifier tous les documents d'une société en cas de trofice ou glog chose de pas nouval) oppisquer le code : changer le code de façon à ce qui seul le developpeur peut le comprendre (dans le cos où le contrat me n'inclue par le cobe source).

L'audite de sécurité: inspecter un systère afin de tromer des failles de sécurité.

-> Système Contributeurs:

. système de conception: modelie par exemple.

. système de developpenet:

· système de réalisation: production (IDE)

. système pour l'exploitation windows par exemple.

. système de maintenance: depannage car de véhicule

· système de retrait : machine de carre car de vé hi ule (desintables cas informatique).

- Partie prenante (stackholders):

- partie prenante vitersies par l'utilisation (MOA)

→ " impliquées dans la réalisation (MOE)

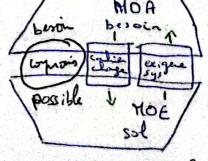
L'organisme de certafication:

iso 27 001: certafication des sécurité des systèmes.

iso 9001: gage de qualité, le processus de fabrication du produit est de qualité (pas forcénat que le produit soit de qualité) faut rédigé les processus (fabrication, netous de produit, vente...)

-> Compromis entre besons et contravilles:

MOE: expriment les contrailés technique.



+ Etude amonts: - finalité - opportuité (esq la finalité et pertinate la réalisation est inortate") -> conceptualisation: qu'esque on va réalisé (les missions).
-> faisabilité: es q ce système est faisable. \* Analyse de l'excirtant: - Système existant à resplacer, modifier, on à autoration. - Environment d'exportation. -s opportunité d'utilisation ou de sector rentilisation des elevation existents. ROI: neturn on investissement \* Recenil des besoins: → Repartoinier les parties prenates.

— identifier les personnes qui representes les catégoris. -> integration du beroir. -> chercher un conflit entre besoir contradictarie (consernes) \* Analyse des risques: -> analyser les nisques lie au systère ainsi que les nisques lie au projet (expérience par exemple ...) (compare de conecion exple) - identifier ces risques, pais pour chaque événeret interisable on identifie les action possibles. analyses fet sys: \* Modéle de données exigences: Pet renda par sys conditions -> Emise par une source. de déclarre hement, consitent - présente un ou plusieurs risques des éléments de enverme en a ditor Nature des Plus acharga, Econosis -> listenisation des modification d'échange, transformation à -> classé sur une catégorie néaliser, no de service attendre -, vérifié par une méthode de vérification I (topode rap capacité -, résulte d'un compromis. fundité de sortee), incertified et - justifié par une justification ningre.

Conception:

\* décomposition fonctionnelle puis physique : en commerce pre le fonctionnel can on a déjà les fonctionalité définit poir chaque fit et alloré à des organes (physique) qui les réalise.

\* ne composer (définir les interation entre corporants) auditedia => use case fait parte de spécification fonctionable. L, diagrame de séquerce systès (boite nous) .. objet (boile blanche) de classe (boite blanche)

SOA: Service oriente architecture + des autho qui respecto SOA pour faire la communication avec pluvieurs corporats Létérogènes. => Anchitectine du systère:

(- de corposition c'est un arbre (peu et ses fils) Los Architecture c'est un graphe avec relation estre nocedo. ( chaque fléche à un nom)

La physique: les noeds c'et des nom, fontionel les noeds c'et des verte (get).

+ vérifien: teter par napport au spec fonctionel.

\* valider: " " au cahier de charge.

« qualification: Houtres si le sys est apte à exporte une Lesois. opérationnels (let à la réalité repordre au orai besoin).

\* validation dans l'informatique; user acceptance test UAT => Methode de vérification:

- inspectation ne la cture du code [ex : pear nevieu]

- analyse théorique : simulation, modelination

- demenstration: observation du sys en fonctionnent [imprectation de tous le sys) sans instrument

- test et essais: exploitation des données acquis par instrumentation 5 pécifique 14457 par en

=> change request: ver vent modifie l'ajordée un truc

- " Tote évolution détecté doit faire l'objet d'une élide d'ipact
- · entraine un rebouchage sur la conception.
- + terter tous le logiciel après la modif.

La vérification de non négression.

· il est conseiller de regnonper les évolutions ippartent un constituant on un nu de sys.

=> KPI : Key Performant Identification (métrique).

- \* en relation avec le projet : exaple : équipe de pilotage a beroin des données ( par ex: le tanz d'avancuent).
- \* en relation avec le syr à réaliser
- + identification et suivi.

=> Methode d'identification des métrique:

come étant une donnée pour pouvoir géner le pioset. s pour éviler les risques.

KPI et identification des risque sont fortent relié.

=> change Management: ~> Révistance au nu sys: résistance au changement

Risques

boycotter canénet le systeme.

utiliser seulenet quel que poneti omalité du sys.

=> Solution:

- Commication

→ formation des uness: en cas boson appel l'équipe de support technique.

- Construire l'agripe de guidage.

rehayions wers: westifier des vrers corpétant dans le sys déployé pement aider dans le change mangement.

L's installation pilote : essai sur une tranche.

"le suivi : erq change management est bien effectué à l'aide des KPI (on ressort des statistique sur le taux d'utilisation du sys par exemple).

Jalons: une étape importante à monquer (finalisation d'une phase, connencer une phase...).