

ETUDE DE FAISABILITÉ TECHNIQUE

Module 245

Mettre en œuvre des solutions ICT innovantes

2025 - EPSIC - Fabien Galli et Julien Lagona

DÉFINITION

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

DÉFINITION

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.



DÉFINITION

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.

On va lire de la doc, regarder si ça a déjà été fait ailleurs, on pose des questions à des personnes expérimentées, etc.
On cherche à déterminer si sur le papier c'est faisable.



DÉFINITION

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.

On reste focus sur les aspects techniques du projet :
fonctionnalités, performances, sécurité, stabilité, etc.
On va pas commencer à calculer le retour sur investissement
économique, la plus value commerciale ou autre.

DÉFINITION

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.

Avec des moyens illimités, tout est possible...

Est-ce que le projet est réalisable avec les moyens à disposition et dans l'environnement général de l'entreprise.

GESTION DES RISQUES

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.

Quel rapport avec la gestion des risques ?

GESTION DES RISQUES

Qu'est-ce qu'une étude de faisabilité technique ?

- Une étude théorique...
- ...permettant de déterminer si un projet est réalisable...
- ...sur le plan technique...
- ...dans un contexte donné.

Quel rapport avec la gestion des risques ?

➔ L'étude de faisabilité est une mesure préventive de risque, qui s'applique généralement à plusieurs risques identifiés préalablement.

FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

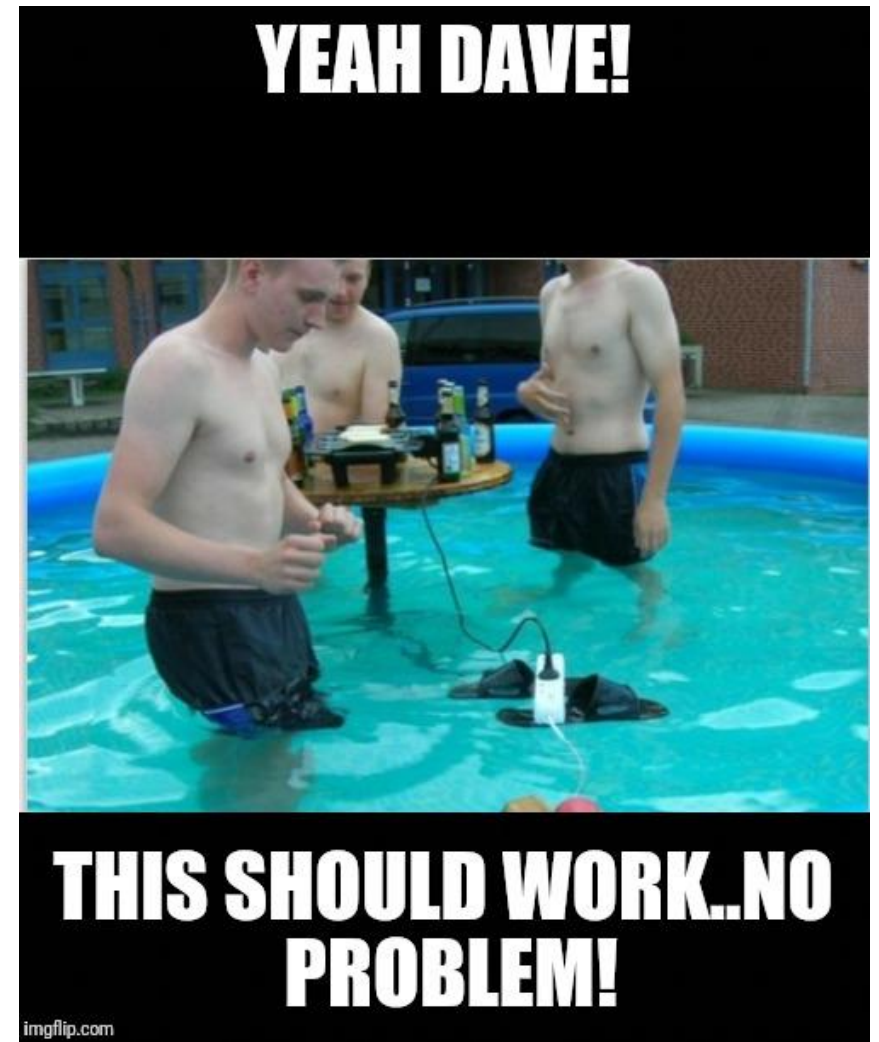
Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

- Sur le papier, le projet est réalisable → GO



FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

- Sur le papier, le projet est réalisable → GO
- Le projet n'est pas réalisable → NO GO
 - Qu'est-ce qu'on fait le cas échéant ?

FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

- Sur le papier, le projet est réalisable → GO
- Le projet n'est pas réalisable → NO GO
 - Adaptation du cahier des charges ou abandon du projet

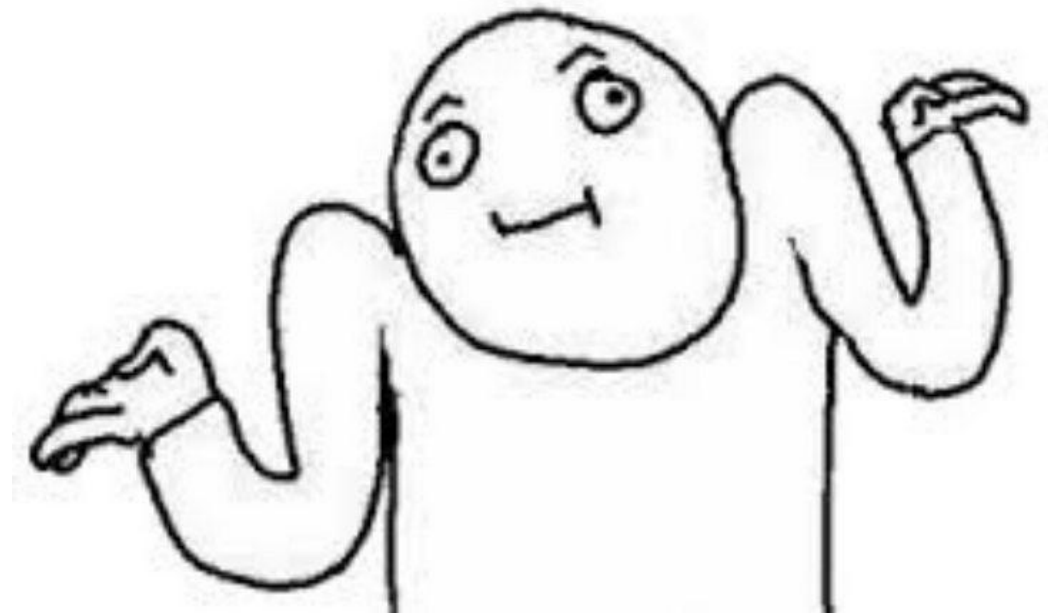


FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

- Sur le papier, le projet est réalisable → GO
- Le projet n'est pas réalisable → NO GO
 - Adaptation du cahier des charges ou abandon du projet
- Le projet est incertain → ??
 - Qu'est-ce qu'on fait le cas échéant ?



FINALITÉ

Quelle est la finalité d'une étude de faisabilité technique ?

Aboutir à l'une des 3 conclusions possibles :

- Sur le papier, le projet est réalisable → GO
- Le projet n'est pas réalisable → NO GO
 - Adaptation du cahier des charges ou abandon du projet
- Le projet est incertain → ??
 - Adaptation du cahier des charges, abandon du projet ou un POC !

SUJETS À ABORDER

Quels sont les sujets à aborder dans une étude de faisabilité ?

SUJETS À ABORDER

Quels sont les sujets à aborder dans une étude de faisabilité ?

- Commencer par clarifier/préciser le cahier des charges
- Les technologies
- Les outils
- Le cahier des charges/contraintes/dépendances

SUJETS À ABORDER

Quels sont les sujets à aborder dans une étude de faisabilité ?

- Commencer par clarifier/préciser le cahier des charges
- Les technologies
- Les outils
- Le cahier des charges/contraintes/dépendances

Exemple : on veut intégrer de l'IA dans le chatbot de notre service de support.

Ca veut dire quoi intégrer de l'IA ?
Résoudre des pannes de façon autonome ?
Filtrer/trier/prioriser les demandes ?
Juste préremplir des tickets ?

Selon ce qui doit être fait, le niveau de validation requis peut grandement changer.

SUJETS À ABORDER

Quels sont les sujets à aborder dans une étude de faisabilité ?

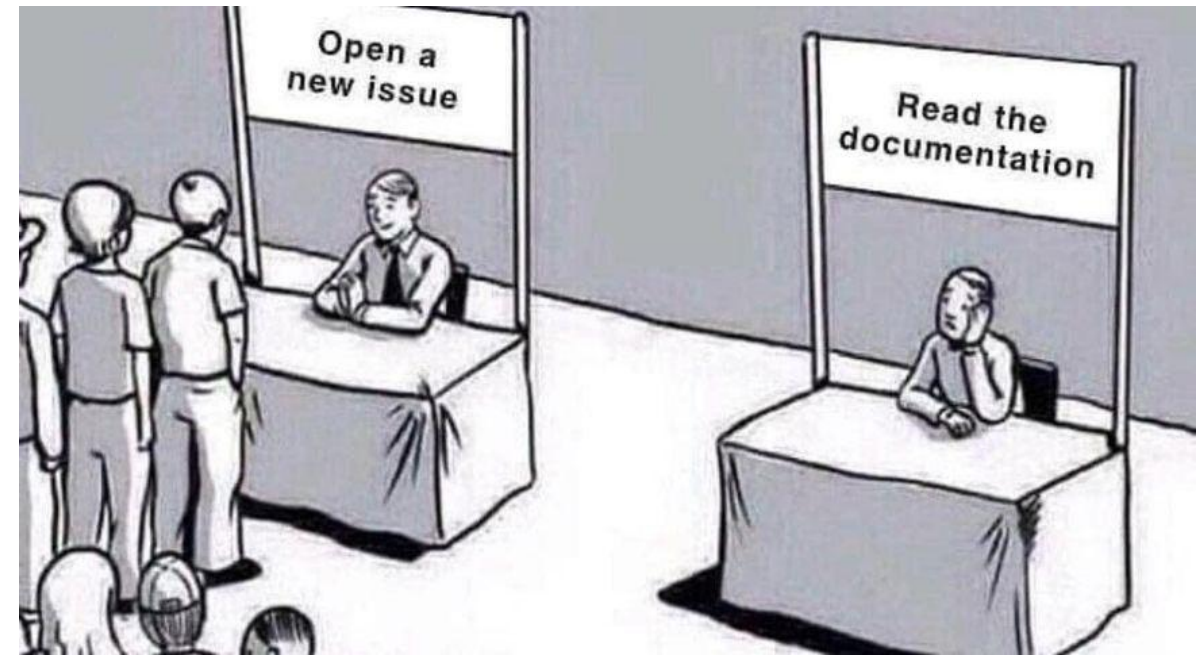
- Commencer par clarifier/préciser le cahier des charges

- Les technologies

- Les outils

- Le cahier des charges/contraintes/dépendances

- Connaissances internes
- Accès à de la doc
- Accès à du support
- Disponibilité
- Compatibilité
- ...



SUJETS À ABORDER

Quels sont les sujets à aborder dans une étude de faisabilité ?

- Commencer par clarifier/préciser le cahier des charges
- Les technologies
- Les outils
- Le cahier des charges/contraintes/dépendances

Exemple : on veut migrer une partie de notre infra actuellement en IaaS (des instances EC2) sur un PaaS (des instances RDS).

Est-ce que les configurations spécifiques effectuées sur le SGBD sont reportables dans le nouveau service ?

Est-ce qu'il est possible de reproduire les mêmes permissions des utilisateurs ?

Est-ce que le nouveau service est compatible avec nos pipelines de mise à jour ?

....