

Journée d'information à l'attention des directeurs adjoints de SEGPA

Extrait : Démarche de projet technique

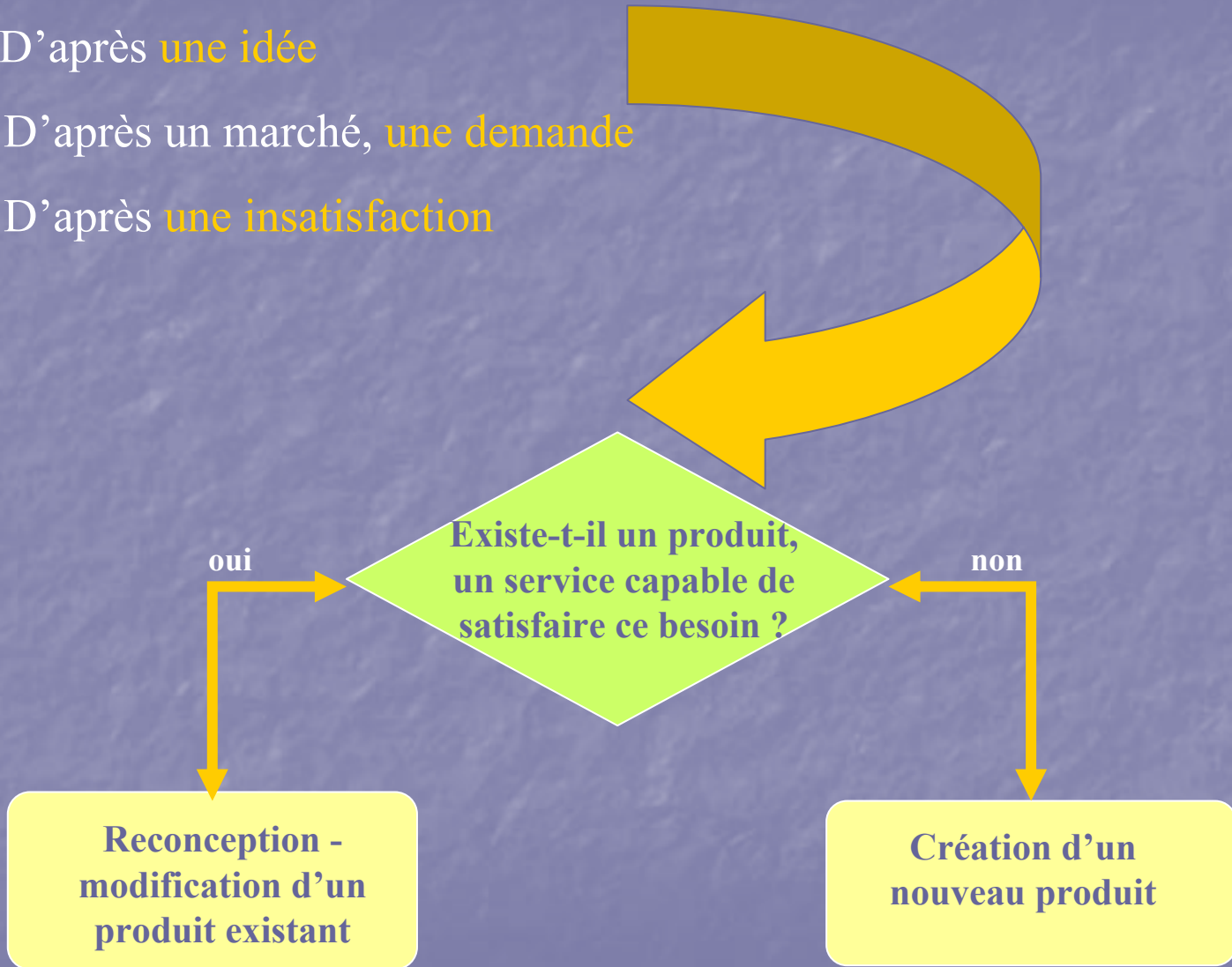
La démarche de projet technique

Dans le cadre :

- **des programmes de Technologie Collège**
- **de l'enseignement pré-professionnel**

Identifier le besoin

- D'après **une idée**
- D'après un marché, **une demande**
- D'après **une insatisfaction**

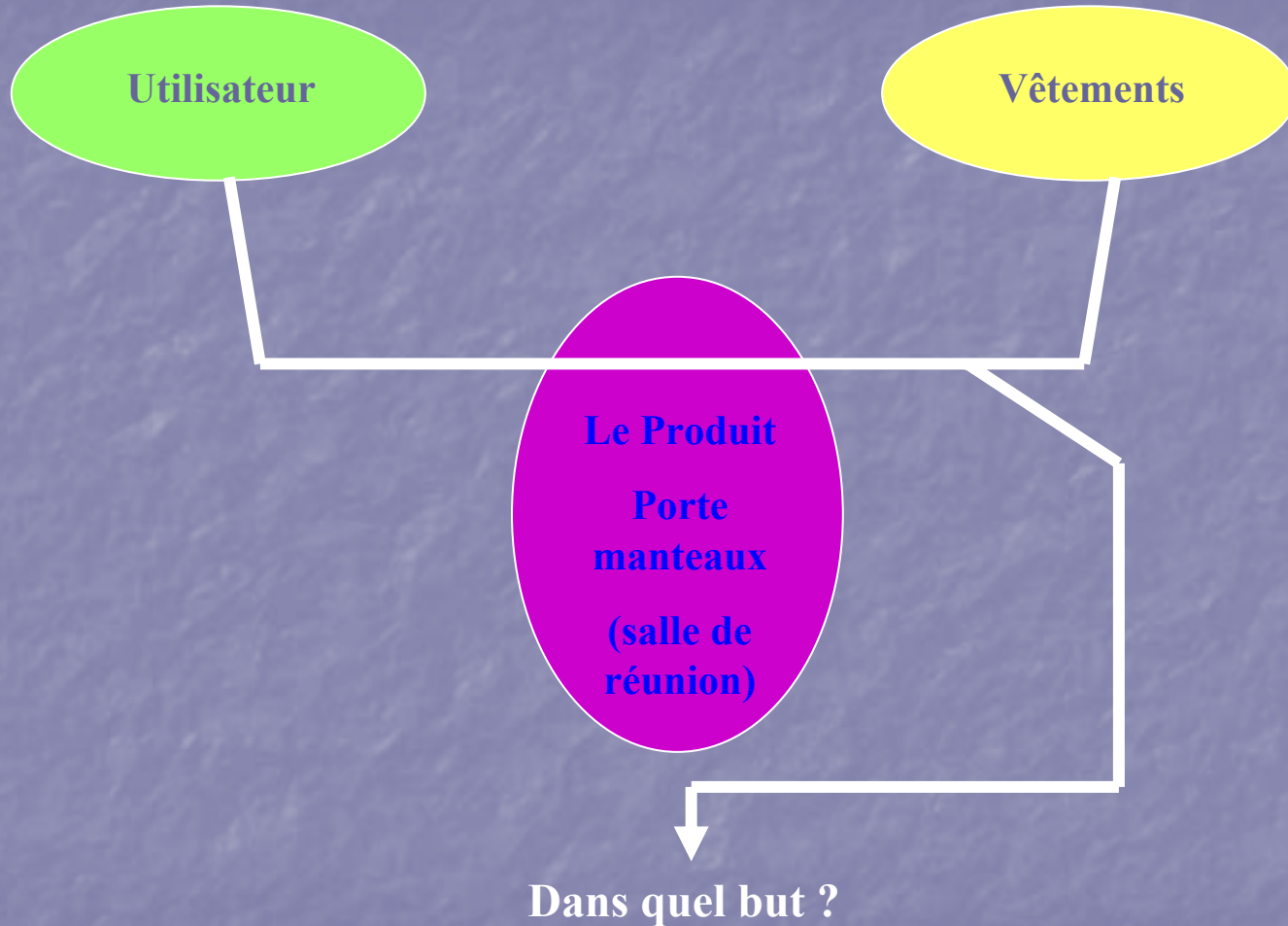


Énoncer le besoin

Valider le besoin

A qui rend-il service ?

Sur quoi agit-il ?



Permettre à l'utilisateur d'accéder et de ranger facilement et rapidement ses vêtements. *La personne qui participe à une réunion ne doit pas être gênée et encombrée par son manteau.*

**Un exemple de
démarche de projet
technique en 4ème**

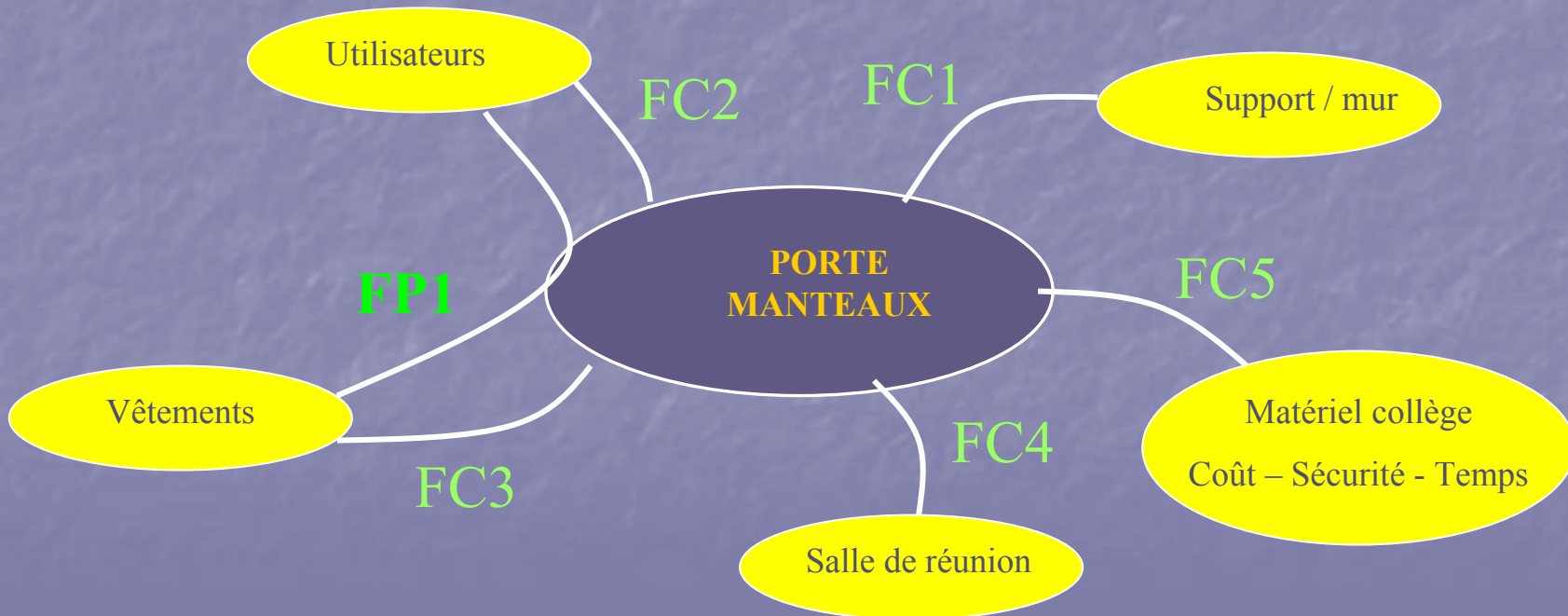
Identifier les fonctions de service

Les fonctions de service répondent aux besoins des utilisateurs.

Replacer l'objet dans son contexte d'utilisation

Relier les éléments extérieurs par l'intermédiaire de l'objet : Fonctions principales

Relier les éléments extérieurs avec l'objet : Fonctions contraintes



Formuler pour chacune des relations le but visé

Une fonction s'exprime à l'aide d'un verbe à l'infinitif caractéristique de la relation, accompagné du ou des noms des éléments extérieurs

FP1	Doit permettre aux utilisateurs de suspendre leurs vêtements
FC1	Doit être fixé en toute sécurité sur le support mural
FC2	Doit être accessible aux utilisateurs
FC3	Doit permettre aux vêtements de ne pas tomber
FC4	Doit être intégré à l'ensemble du lieu d'utilisation : design de la salle de réunion
FC5	Doit être réalisé en tenant compte des contraintes « spécifiques »

Caractériser les fonctions de service

- Un critère d'appréciation représente une exigence, souhaitée par l'utilisateur, permettant d'étudier et définir les caractéristiques du produit.
- Un niveau définit la valeur du critère.

N°	Fonctions	Critères	Niveau
FP1	Doit permettre aux utilisateurs de suspendre leurs vêtements	Nombre Dimensions	>3
FC1	Doit être fixé en toute sécurité sur le support mural	Poids Résistance Matériaux	>10 kg
FC2	Doit être accessible aux utilisateurs	Hauteur	>Taille moyenne
FC3	Doit permettre aux vêtements de ne pas tomber	Poids/résistance Dimensions Forme	
FC4	Doit être intégré à l'ensemble du lieu d'utilisation : design de la salle de réunion	Matériaux Forme Couleurs	
FC5	Doit être réalisé en tenant compte des contraintes « spécifiques »	Machines Sécurité Coût Temps	Collège <X € Tps imparti

Enoncé du besoin
+ Validation du besoin
+ Etude fonctionnelle

= Cahier Des Charges Fonctionnel