

1- L'ANALYSE du BESOIN (*la bête à cornes*)

Quel est le produit ? La SALLE de TECHNO



-A qui le produit rend-il service ?
au client utilisateur

Les élèves

-Sur quoi le produit agit-il ?
sur la matière d'œuvre

Les cours de techno

-Dans quel but ? pour satisfaire le besoin

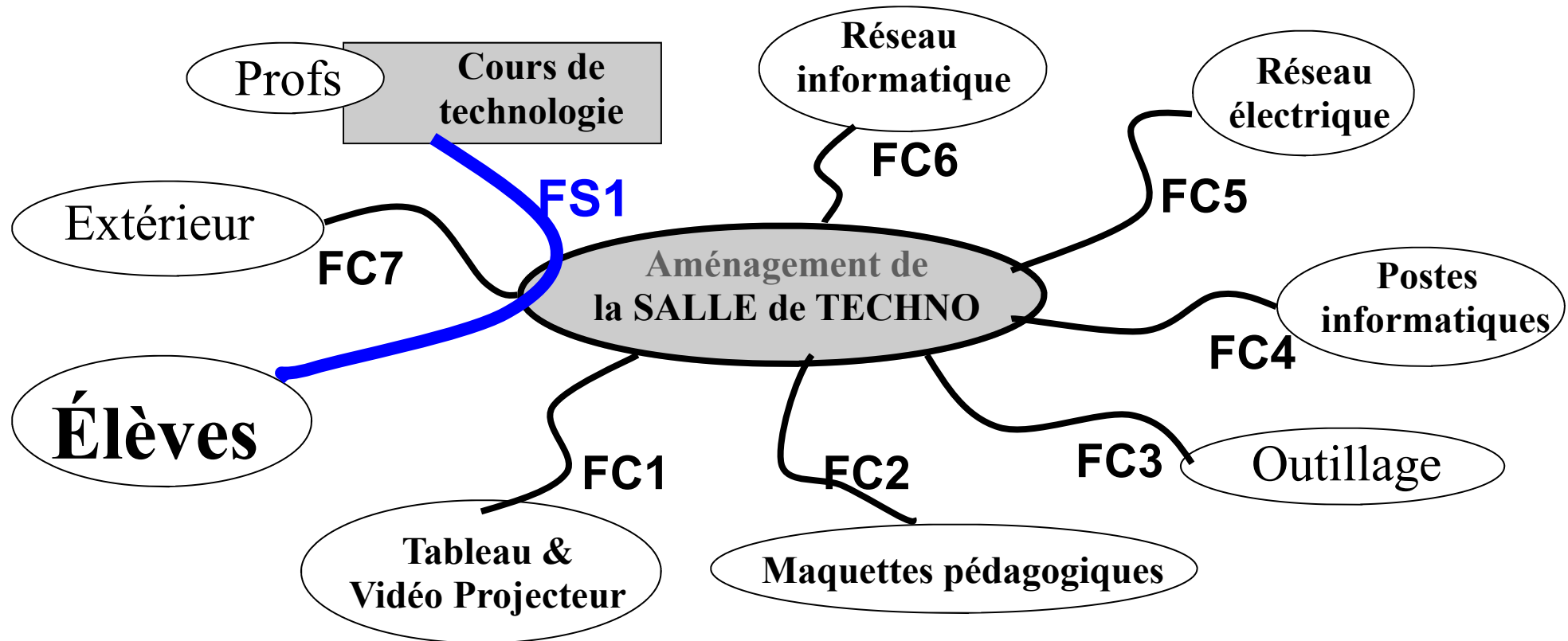
==> favoriser le travail des élèves par petites équipes de 4 à 5 <==

Organiser et conjuguer la situation de travail en îlots avec la situation de synthèse collective devant la classe entière.

2- L'ANALYSE FONCTIONNELLE du BESOIN (*la pieuvre*)

2.a - Inventaire des **Éléments du Milieu Extérieur (EME)**.

2.b - Formulation des Relations des EME avec l'Objet de l'Étude.



On parle de FONCTION de SERVICE ou FONCTION PRINCIPALE (6°-Fonction d'Usage /A quoi ça sert ?) et de FONCTIONS de CONTRAINTES en complément !!!

3– Le tableau d'ANALYSE FONCTIONNELLE du BESOIN /Cahier Des Charges

Une **fonction** est l'action d'un produit exprimée exclusivement en terme de finalité

- Une fonction est formulée par un verbe à l'infinitif suivi d'un ou plusieurs compléments
- La formulation de la fonction doit être indépendante des solutions susceptibles de la réaliser

	Déclinaison des Fonctions...	Critères	Niveaux
FS1	Favoriser le travail des élèves en groupe	Nombre d'Élèves	De 4 à 5
FC1	Utiliser collectivement un vidéoprojecteur	Visibilité	Tous les îlots
FC2	Disposer de plan de travail de type TP	Espace	2m ² / îlot
FC3	Utiliser de l'outillage	Accessibilité / Contrôle	Point accès facilité
FC4	Utiliser l'informatique	Nombre de PC	2 par îlot
FC5	Alimenter les poste en énergie 220V sur les îlots	Nombre de prises	8 / îlot
FC6	Se connecter à internet	Type de connexion	RJ45 exclusivement
FC7	Disposer des accès réglementaires	Réglementation	1 sortie de sécurité

À partir de l'établissement du Cahier Des Charges on peut alors passer à la recherche et de l'étude de solutions techniques !!!



Accueil des élèves
en TECHNOLOGIE

Espace
Rangement

Espace
informatique

Espace prof
cours collectifs
Vidéo Projection

Espace
Plan de travail

Espace
Maquettes



Constitution
d'îlots de 4 à 5 élèves...