Bonjour,

Nous aurions quelques questions concernant l'énoncé du projet informatique.

Que voulez-vous dire avec:

"Les éléments pouvant être utilisés dans différents blocs, on ne stocke pas les blocs mais uniquement les éléments." ?

Est-ce que ceci concerne la base de données, ou une restriction sur la représentation dans le code?

On ne stocke pas le catalogue, le catalogue est généré à partir des différents choix.

Quand vous dites

"La société envisage également d’ajouter d’autres éléments ; tablettes, tiroirs,… prévoyez donc une architecture de votre application permettant d’ajouter ces éléments sans devoir modifier ce qui fonctionne déjà !"

Cela veut-il dire qu'un block ne sera pas nécessairement constitué des éléments listés juste au dessus? Une pièce future doit-elle pouvoir remplacer une pièce qui est actuellement requise pour constituer un block? Ou alors, les pièces futures seront uniquement des additions optionnelles pour le block? Comment peut on savoir si une pièce future sera compatible avec les pièces déjà sélectionnée pour le block. Une hypothétique tablette ne sera pas compatible avec un hypothétique tiroir. Ajouter des pièces demandera de modifier les contraintes et donc le code déjà existant, non?

Penser ouvert à l’extension et fermé à la modification, des modifications seront nécessaires mais que prévoyez-vous pour les minimiser ?

à vous de faire une proposition concernant les éléments facilement modifiables ou pas.

Peut-on considérer que les pièces symétriques (ex. panneaux gauche / droite) soit identiques? C'est à dire, même dimensions, même couleur, exactement pareil. Ou alors chaque pièce dans un block peut-être unique?

Au niveau dimension, c’est symétrique, par contre la couleur pourrait être différente

Quels diagramme doit on absolument réaliser pour la première présentation? Nous avons un diagramme de classe et un diagramme d'activités, y a-t-il d'autres diagrammes que nous devrions réaliser?

2 objectifs aux diagrammes : modéliser le besoin, modéliser la solution. Vous avez une caisse à outils UML à vous de choisir les bons.

Nous devons créer un mock-up de l'interface. Serons nous obliger de nous y tenir, ou pourront nous changer en cours de route si nous avons d'autres idées?

Dans un 1er temps c’est juste pour susciter les réactions des clients donc oui vous pouvez changer ensuite.

On doit créer un diagramme entité-relation, est-ce que celui-ci doit représenter la base de données ou la représentation dans le code?

On attend un schéma relationnel.