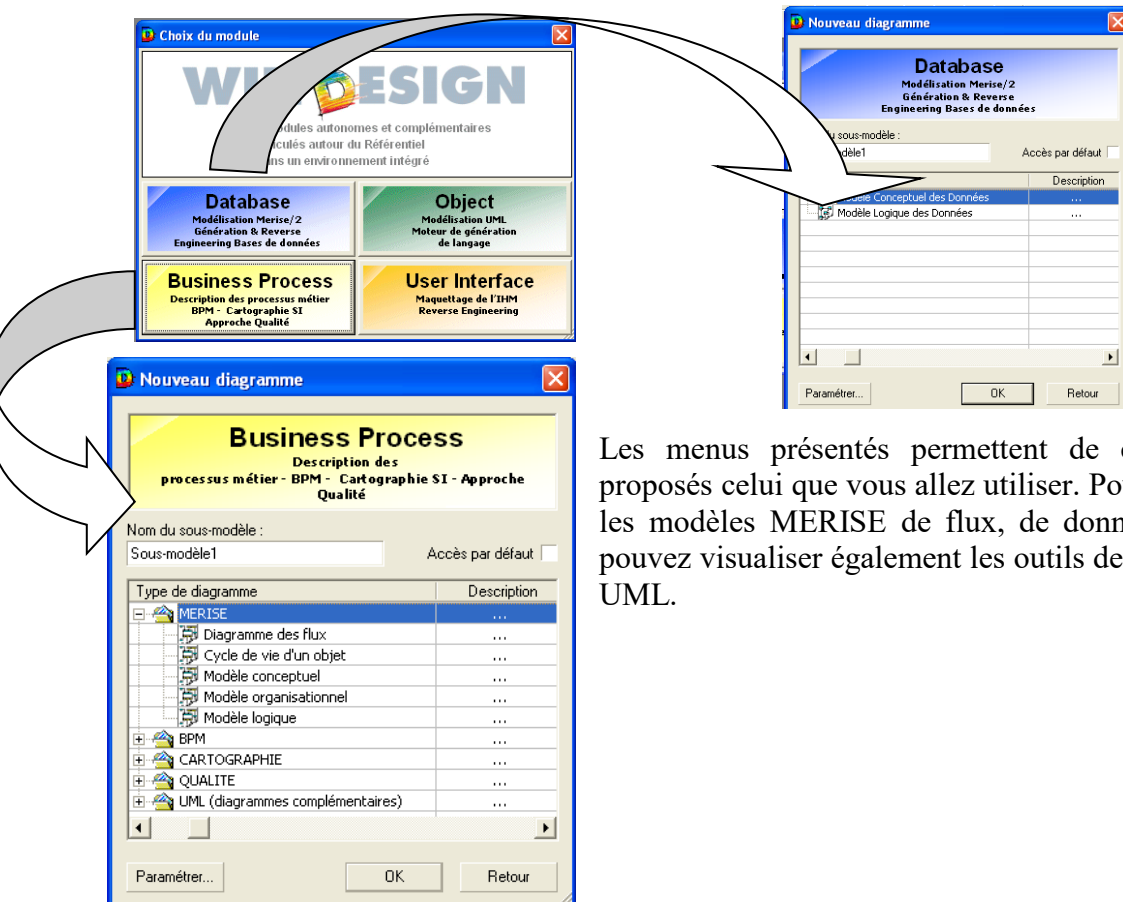


Conception des Systèmes d'Information- Utilisation de l'outil WIN DESIGN

PRESENTATION DE WIN DESIGN

Pour utiliser l'outil d'aide à la conception lancer l'application Win Design, dans le menu « fichier » choisir « nouveau » le menu suivant s'affiche, vous pouvez à partir de là choisir le module à exécuter.



Les menus présentés permettent de choisir parmi les modèles proposés celui que vous allez utiliser. Pour notre part nous définirons les modèles MERISE de flux, de données et de traitements, vous pouvez visualiser également les outils de description des diagrammes UML.

PROBLEME: SYSTEME D'INFORMATION D'UN DRIVE

On se propose d'étudier la partie du système d'information d'un supermarché concernant la gestion de la prise en compte et la livraison des courses par Internet (fonctionnement d'un Drive).

Il existe 3 organisations possibles pour les Drives :

Le Picking magasin Il a pour principe d'aller piocher dans chaque rayon du magasin les produits commandés.

L'entrepôt accolé Il a pour principe d'avoir un entrepôt qui est accolé au magasin. Ce drive bénéficie de ses propres réserves mais il est indépendant du magasin, dans son fonctionnement (prise de commande, livraison, gestion du personnel...).

Le Drive Solo, dans ce cas l'entrepôt est distant du magasin principal, le principe de fonctionnement est ensuite le même que dans le cas précédent.

Le projet à développer concerne la mise en place du système d'information pour une solution avec **entrepôt accolé**. Décrivez la solution future pour la partie système d'information du drive (Modèles de données, de traitements, de flux) et en précisant comment ce sous-système s'intègre dans le SI existant du supermarché.

On limitera le domaine d'étude à la gestion des clients et de leur commande, les principaux traitements à prendre en compte concernant la prise de commande client, le paiement de la commande, la préparation de la commande, la livraison de la commande). La gestion du stock de produits (commande aux fournisseurs,

suivi du niveau de stock de chaque produit, approvisionnement du stock) et la gestion du personnel (horaires de présence, planning des employés) ne feront pas l'objet de cette étude. De même on suppose que tout ce qui relève de la comptabilité et de la paie du personnel sera pris en charge par le SI du magasin, il suffira de préciser quelles informations devront être transmises au service comptabilité et au service paie.

Vous pouvez obtenir des informations complémentaires en consultant des sites de courses en ligne des différents magasins. Cette consultation vous permettra de déterminer quelles sont les informations collectées par l'utilisateur final lors des différentes opérations qu'il doit réaliser ainsi que l'enchaînement des différentes tâches associées à la prise en compte d'une commande. Au niveau du traitement des commandes, il vous faudra préciser de quelle manière elles seront prises en compte et traitées afin d'assurer une livraison de la commande à des bornes situées devant l'entrepôt. Ces bornes étant sur des emplacements accessibles pour des véhicules.

Dans la solution proposée, vous indiquerez les différents acteurs que vous avez identifiés et les règles de fonctionnement que vous proposez, à titre d'exemple vous devez répondre dans un premier temps aux questions de ce type :

- ✓ Tous les produits du supermarché seront-ils disponibles sur le drive ?
- ✓ Quels types de produits ne sont pas disponibles dans le cas où l'on ne prend en compte que certains produits ?
- ✓ Combien d'acteurs seront-ils concernés par le fonctionnement ?
- ✓

Proposez une description informelle (sous forme de texte) de la solution que vous envisagez et des choix que vous avez fait.

Vous utiliserez ensuite Win Design afin de décrire le schéma organisationnel des flux. Le dictionnaire de données doit être créé avec soin, il fera partie du dossier que vous allez constituer pour le projet GESTION_DRIVE.

Le fichier complet de documentation (ayant pour nom : CSI2019_nom_prenom1_nomprenom2) de l'application gestion du Drive devra être déposé dans le dossier TRAVAUX du cours Conception des Systèmes d'Information.