

## MoneyMove

### Un logiciel personnalisé en matière de planification et gestion financière pour les RI HEIG-VD

#### Contexte

Le bureau des relations internationales (RI) a pour but d'organiser les échanges internationaux entre les étudiants ou professeurs de la HEIG-VD et d'autres écoles partenaires.

Actuellement, une masse importante de données transite entre les divers logiciels liés à la gestion des échanges internationaux. Certaines données utilisées plusieurs fois au long du même processus sont réintroduites manuellement sur plusieurs supports et logiciels différents. Ceci entraîne une perte de temps et un risque élevé d'erreurs.

D'autre part, le programme MoveOn, utilisé pour la gestion des échanges internationaux des HES et Universités européennes, ne couvre pas tous les besoins de la HEIG-VD en matière de planification financière.

La HEIG-VD a donc besoin d'un logiciel lui permettant de gérer ses informations spécifiques et qui soit intégré à MoveOn.

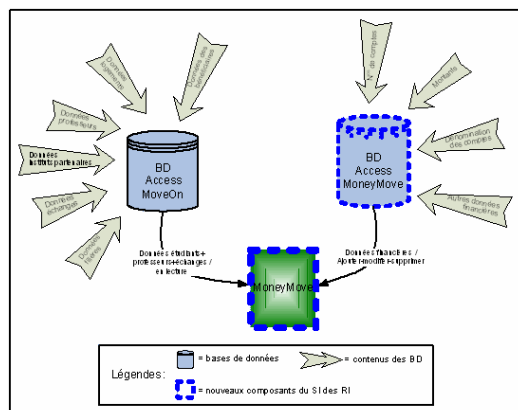


Schéma des deux bases de données utilisées dans MoneyMove.

#### Objectif

Sur la base des besoins identifiés lors du travail de semestre, le travail de diplôme a compris la modélisation, (données, traitements, interface), le développement et l'implantation du logiciel MoneyMove, un outil personnalisé en matière de planification et gestion financière pour les besoins spécifiques de la HEIG-VD.

Ces besoins ont été cernés lors du travail de semestre ainsi que lors des interviews avec les utilisateurs du système existant. Au niveau de la réalisation du programme, les phases de modélisation (données, traitements, interface) ont servi de base au développement.

#### Solution

MoneyMove a été développé en VBA et SQL. Il fonctionne sous Access et partage les données communes avec MoveOn.



Interface d'un décompte personnel pour un bénéficiaire de bourse.

MoneyMove gère différentes données financières de la même manière qu'un logiciel de comptabilité, tout en évitant la réintroduction des données générales qui se trouvent déjà dans la BD MoveOn.

**Auteur:** Valérie DEVANTHÉRY  
**Répondant externe:** Marianne Hofmann Tschopp  
**Prof. responsable:** Dominique Jaccard  
**Sujet proposé par:** Marianne Hofmann Tschopp