

Mehdi LARIBI

Quentin PHAM

Yohan KOROLOFF

DOSSIER FONCTIONNELLE

Contexte :

Une Association Sportive d'un lycée privé nous demande réaliser une application de gestion de différents types d'utilisateurs tel que : les élèves adhérents, la comptabilité, les évènements sportifs, les inscriptions aux évènements sportifs et les statistiques.

L'application devra être réalisée dans sa totalité, étant donné qu'elle n'existe pas.

Sommaire :

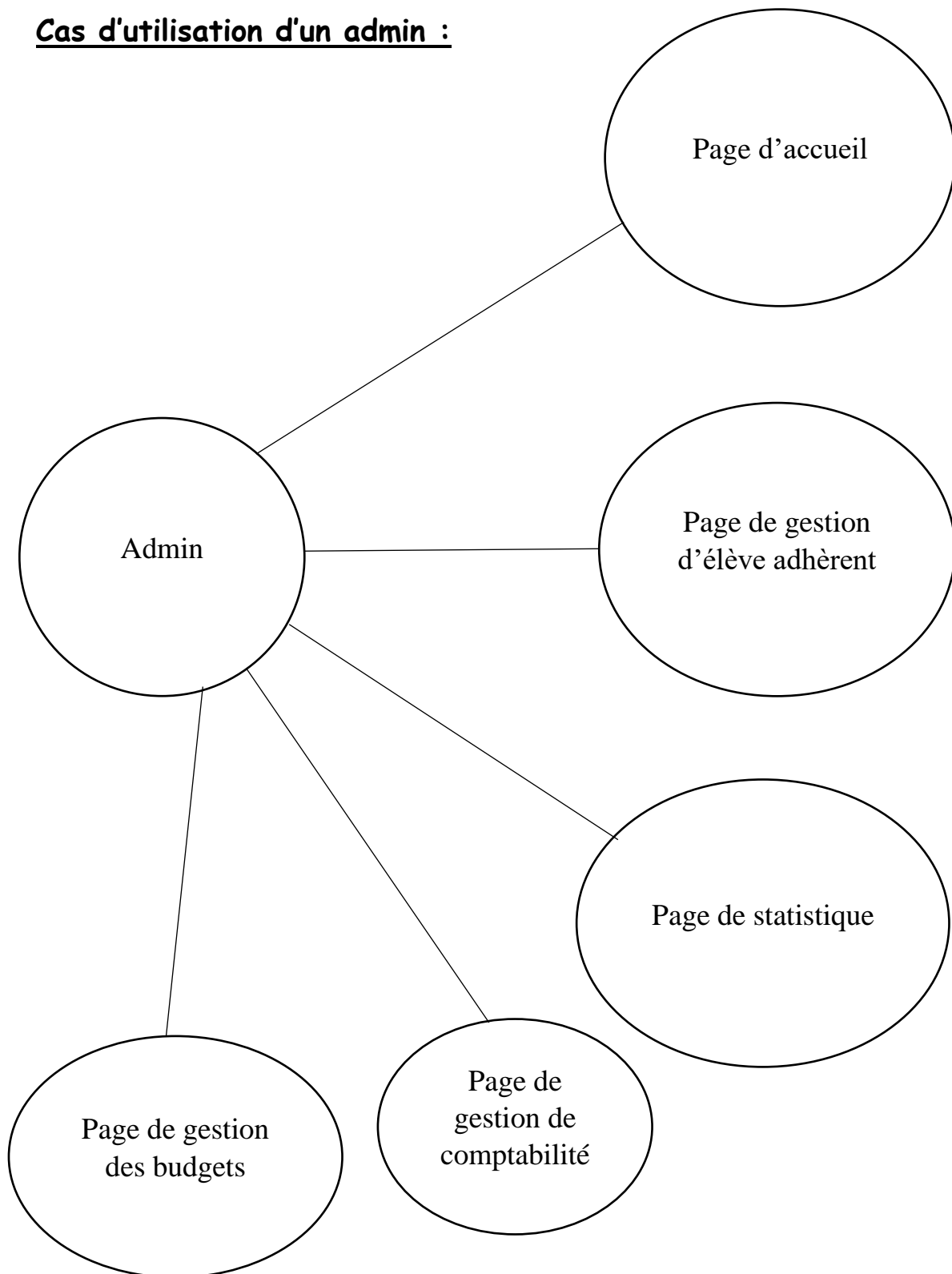
Page 2 : Cas d'utilisation admin

Page 3 : Cas d'utilisation Comptable

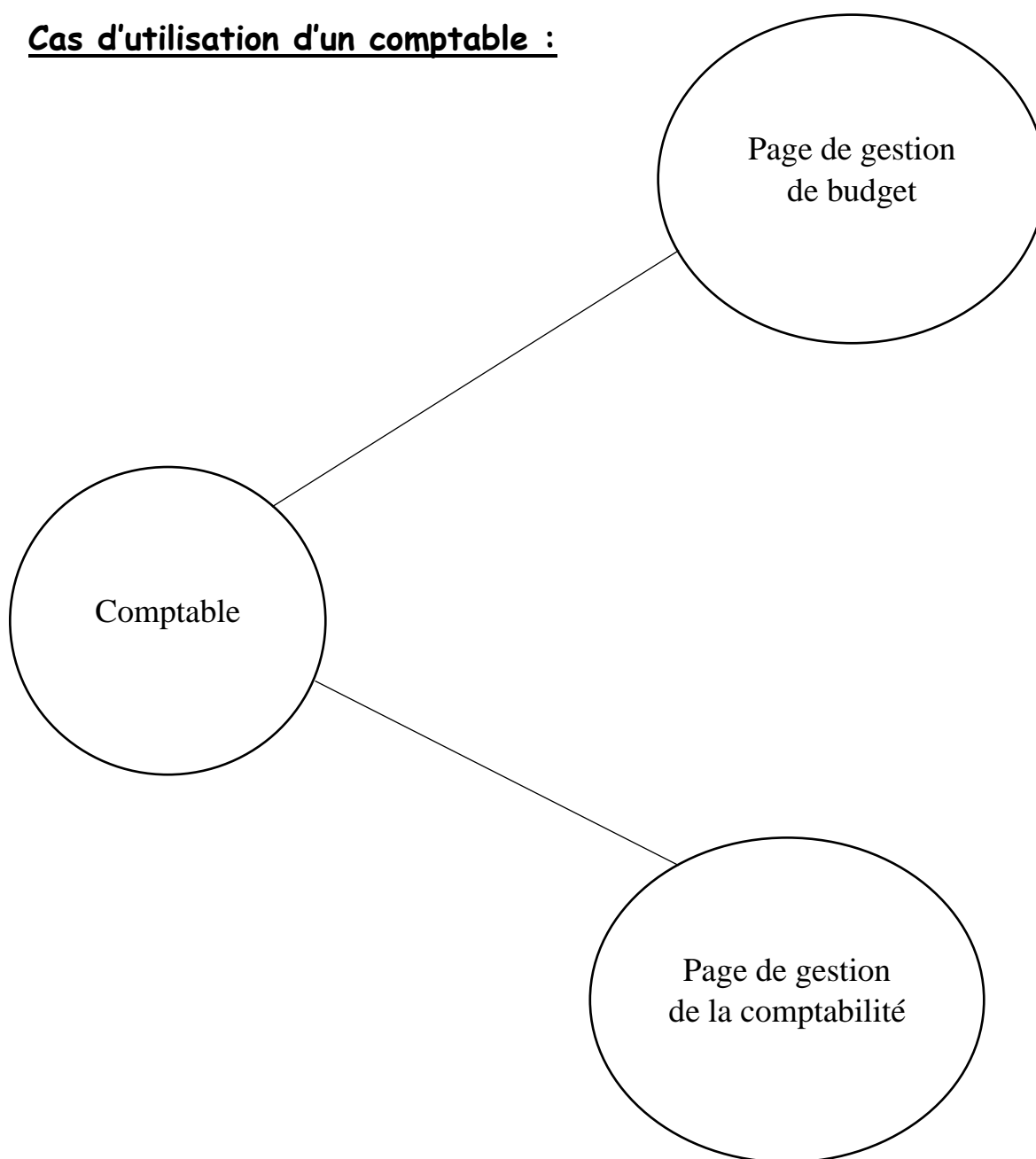
Page 4 : Règle de Gestion

Page 5 : Dictionnaire de données

Cas d'utilisation d'un admin :



Cas d'utilisation d'un comptable :



Règles de gestion :

- RG1** : Un élève appartient à une et une seule classe
- RG2** : Une classe a un ou plusieurs élèves
- RG3** : Un élève est inscrit dans aucun ou plusieurs évènements
- RG4** : Un évènement a un ou plusieurs élèves participants
- RG5** : Un eleve est inscrit par un et un seul admin
- RG6** : Un admin inscrit un ou plusieurs élèves
- RG7** : Un budget est impacté par un ou plusieurs flux
- RG8** : Un flux impacte un ou plusieurs budgets
- RG9** : Un type de budget appartient à un et un seul budget
- RG10** : Un budget contient un ou plusieurs types de budget
- RG11** : Un flux ne prélève aucun ou plusieurs élèves
- RG12** : Un élève est prélevé par un ou plusieurs flux
- RG13** : Un budget est reçu par un et un seul évènement
- RG14** : Un évènement reçoit un et un seul budget
- RG15** : Un budget est géré par un et plusieurs admins et comptables
- RG16** : Un Admin gère un ou plusieurs budgets
- RG17** : Un comptable gère un ou plusieurs budgets.
- RG18** : Une licence appartient à un et plusieurs élèves
- RG19** : Un élève obtient aucune ou une seule licence
- RG20** : Un flux a un ou plusieurs types de flux
- RG21** : Un type de flux peut avoir un et seul flux

Dictionnaire de donnée :

attribut	type	taille	commentaire	contrainte
id_user	int		identifiant de l'utilisateur	auto incrémente
nom_user	varchar	255	nom de l'utilisateur	
prenom_user	varchar	255	prénom de l'utilisateur	
date_naissance_user	date	dd/mm/y	date de naissance de l'utilisateur	
sexe_user	char		le sexe de l'utilisateur	H pour Homme F pour femme
tel_user	int		numero de téléphone de l'utilisateur	
email_user	varchar	255	email de l'utilisateur	
login_user	varchar	255	login de l'utilisateur	
mdp_user	varchar	255	mot de passe de l'utilisateur	
date_creation_user	date	dd/mm/y	date de création de l'utilisateur	
type_user	char		le type d'utilisateur	A admin, C pour comptable et E pour eleve
tel_parent_eleve	int		numéro de téléphone du parent	
archive_eleve	char		champ permettant indiquer si l'élève est archivé ou	O pour oui et N pour non
compte_parent_eleve	int		le compte bancaire du parent d'élève	en euros
autorisation_prelement_ele	char		l'autorisation des parents pour le prélèvement	O pour oui et N pour non
id_classe	int		identifiant de la classe	auto incrémente
lbl_classe	varchar	255	libellé de la classe	
id_budget	int		identifiant du budget	auto incrémente
montant_budget	int		montant du budget	en euros
id_type_budget	int		identifiant du type de budget	auto incrémente
lbl_type_budget	varchar	255	libellé du type de budget	
id_flux	int		l'identifiant du flux financier	auto incrémente
lbl_flux	varchar	255	le libellé du flux financier	
id_type_flux	int		identifiant du type de flux	auto incrémente
date_type_flux	date		date du type de flux	
montant_type_flux	int		le montant du type de flux	en euros
id_event	int		identifiant de l'événement	auto incrémente
lbl_event	varchar		libellé de l'événement	
cout_inscription_event	int		le coût de l'inscription de l'événement	en euros
date_debut_event	date		date de début de l'événement	
date_fin_event	date		date de fin de l'événement	