

-Découpage en blocs

Bloc1 : saisie des paramètres

Bloc2 : calcul liquidité

Bloc3 : calcul rentabilité cumulative

Bloc4 : calcul rentabilité

Bloc5 : calcul structure du capital

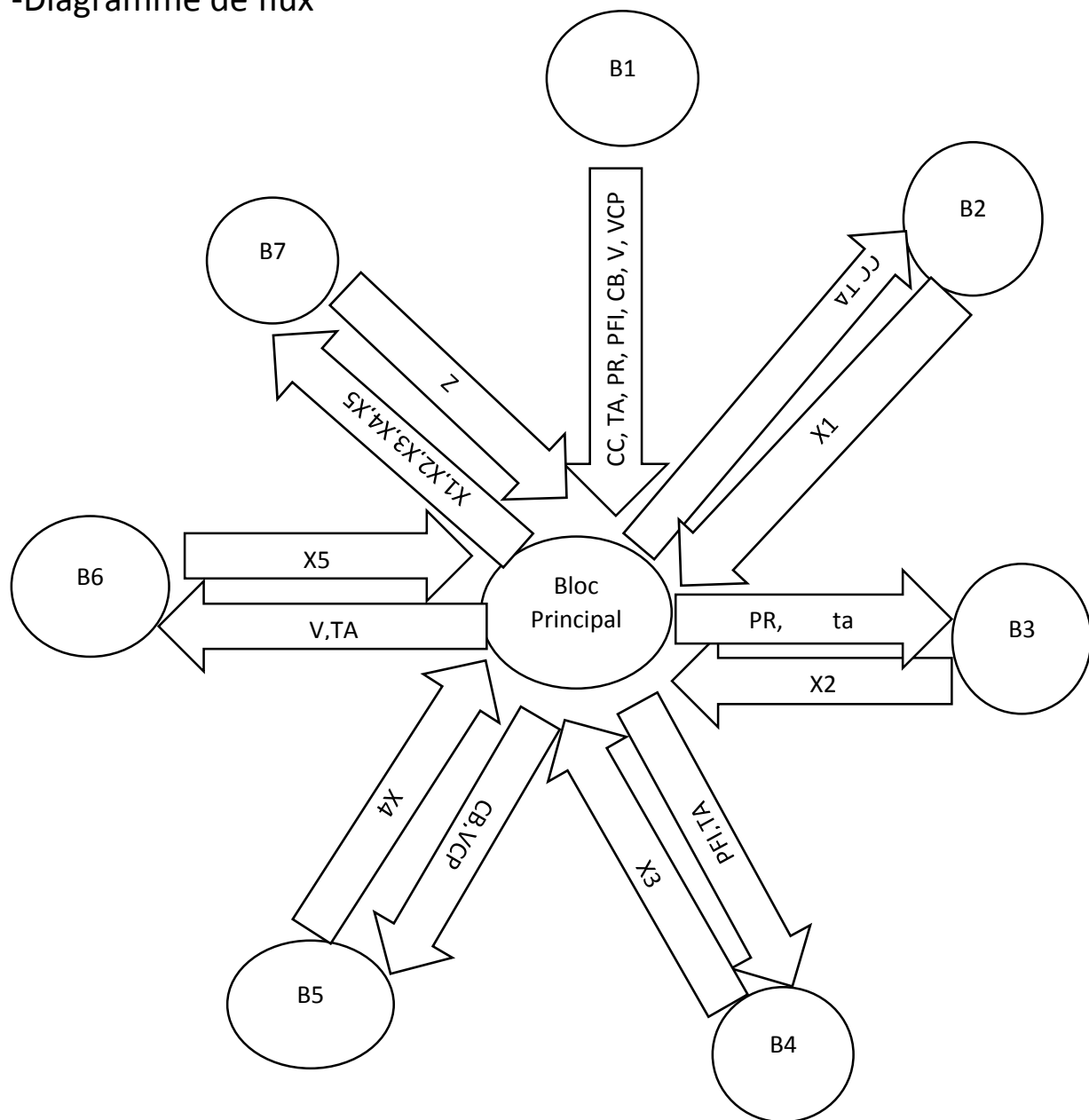
Bloc6 : calcul efficacité

Bloc7 : calcul z

-Tableaux des flux

Bloc Principal	Fournit a	Reçoit de
Bloc1	-	CC, TA, PFI, CB, VCP, V PR
Bloc2	CC, TA	X1
Bloc3	PR, TA	X2
Bloc4	PFI, TA	X3
Bloc5	CB, VCP	X4
Bloc6	V, TA	X5
Bloc7	X1, X2, X3, X4, X5	Z

-Diagramme de flux



-Les fonctions

- Bloc1 : saisir les paramètres

Algorithme

Début

Ecrire (« entrer le capital circulant »)

Lire(CC)

Ecrire (« entrer le total des actifs »)

Lire(TA)

Ecrire (« entrer le profit avant frais financier et impôt »)

Lire(PFI)

Ecrire (« entrer la capitalisation boursière »)

Lire(CB)

Ecrire (« entrer la valeur comptable des passifs »)

Lire(VCP)

Ecrire (« entrer la vente»)

Lire(V)

Ecrire (« entrer le profit retenu »)

Lire(PR)

Fin

- Bloc2 : calcul de la liquidité

Début

$X1 \leftarrow CC/TA$

Ecrire (« la liquidité est de », x1)

Fin

- Bloc3 : calcul de rentabilité cumulative

Début

$X2 \leftarrow PR/TA$

Ecrire (« la rentabilité cumulative est de », x2)

Fin

- Bloc4 : calcul de la rentabilité

Début

$X3 \leftarrow PFI/TA$

Ecrire (« la rentabilité est de », x3)

Fin

- Bloc5 : calcul de la structure du capital

Début

$X4 \leftarrow CB/VCP$

Ecrire (« la structure du capital est de », x4)

Fin

- Bloc6 : calcul de l'efficacité

Début

$X5 \leftarrow V/TA$

Ecrire (« l'efficacité est de », x5)

Fin

- Bloc 7:calcul de Z

Début

$Z \leftarrow 1.2*X1+1.4*X2+3.3*X3+0.6*X4+0.999*X5$

Ecrire (« Z est de », Z)

Fin

MEMBRES DU GROUPE :

AMY DIAO (documentation question1 et question2)

MARIE MARONE FAYE (diagramme circulaire et question3)