

T.P. N°2	Durée : 4h	TRANSGERBEUR
---------------------	-----------------------	---------------------

Objectif du T.P. :

Elaborer et mettre au point le traitement des informations à l'aide du logiciel ISaGRAF

Préparation :

--

Déroulement :

- 1-récupérer les fichiers de base
- 2-compléter avec les programmes : decod1, stocker et retour
- 3-générer l'application et mettre au point en simulant son fonctionnement
- 4-intégrer les programmes liés à DECOD2

Travaux complémentaires :

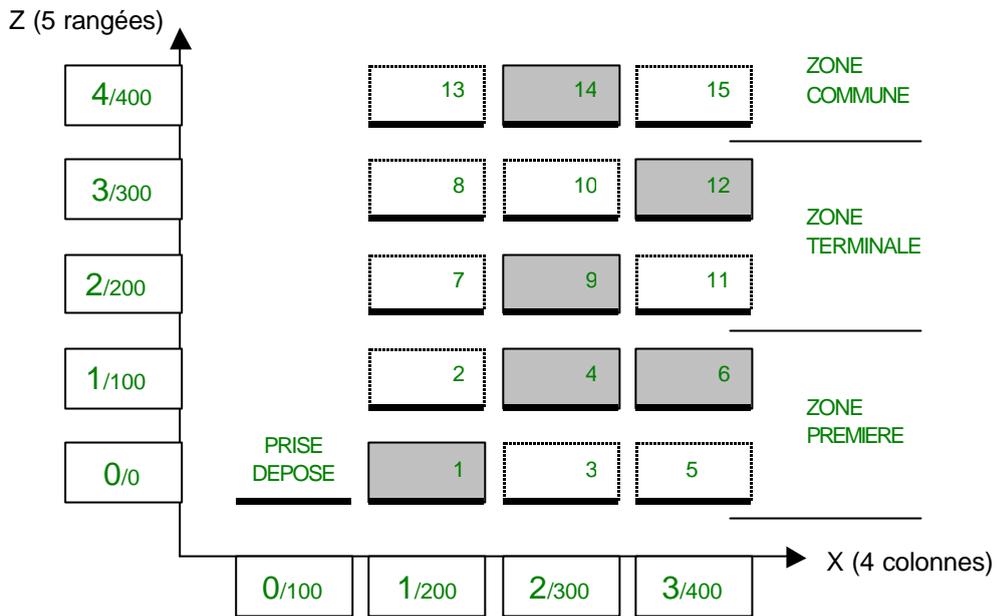
--

Commentaires :

--

Présentation de l'application :

Transgerbeur partiel simulé :



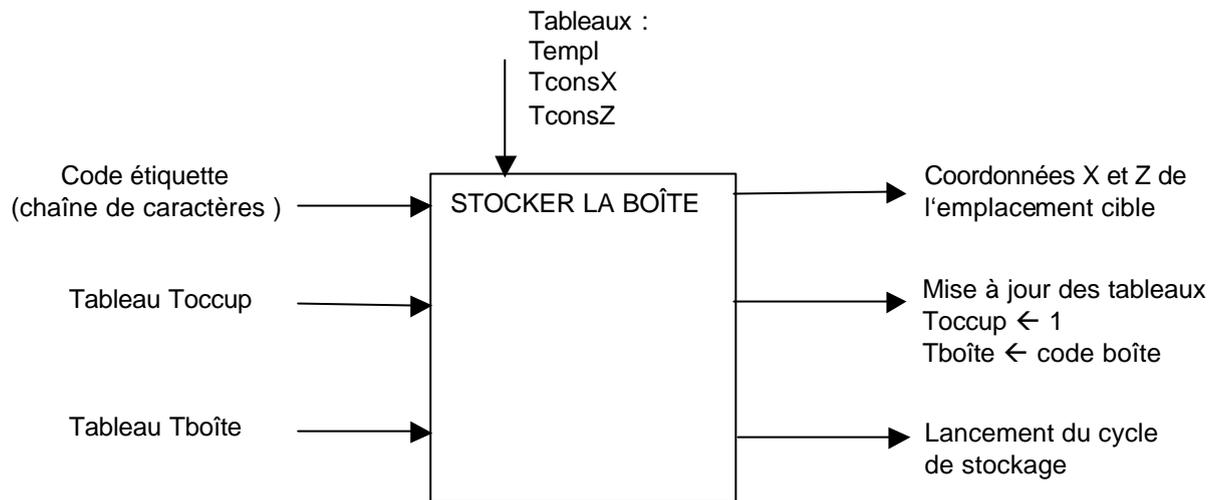
Templ			TconsX	Toccup	Tboîte
15	3	4	400	0	0
14	2	4	300	1	3001
13	1	4	200	0	0
12	3	3	100	1	2131
11	3	2		0	0
10	2	3		0	0
9	2	2		1	2411
8	1	3		0	0
7	1	2		0	0
6	3	1		1	1322
5	3	0		0	0
4	2	1		1	1322
3	2	0		0	0
2	1	1		0	0
1	1	0		1	1211
0	0	0		0	0

TconsZ		
400		
300		
200		
100		
0		

	Code entré par l'élève 3 caractères	
	Code étiquette 4 caractères	

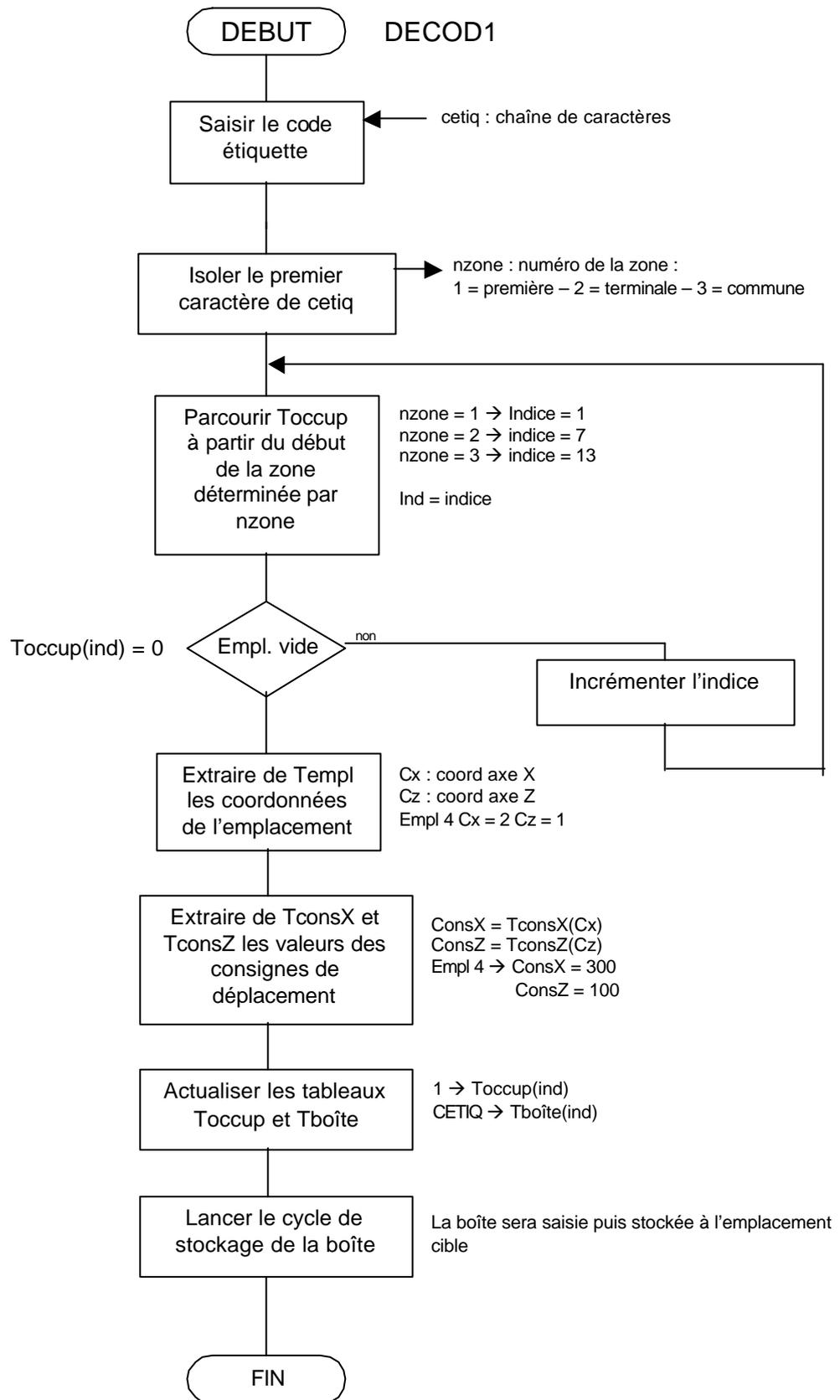
DECOD1 : Stockage d'une boîte dans l'emplacement le plus proche d'une zone donnée.

Modélisation du traitement :



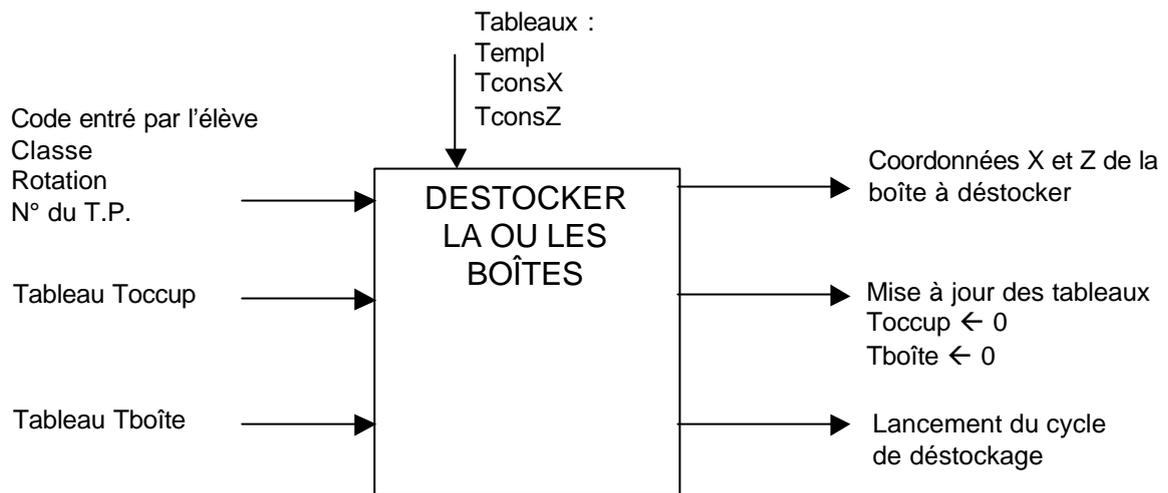
Après lecture et décodage du code de l'étiquette apposée sur la boîte celle-ci sera stockée dans l'emplacement libre le plus proche de la zone appropriée.

Algorithme :



DECOD2 : Déstockage à partir d'une recherche élève

Modélisation du traitement :



L'élève entrera, par l'intermédiaire du terminal MAGELIS un code :

3 chiffres	1 ^{er} = Classe :	1 = première, 2 = terminale, 3 = commun.
	2 ^{ème} = Rotation :	numéro de la rotation en cours
	3 ^{ème} = N° T.P. :	numéro du T.P. réalisé

A partir de cette entrée la ou les boîtes en rapport avec le T.P. seront déstockées et acheminées vers la zone de prise/dépose.

Les éléments de certains T.P. sont répartis sur plusieurs boîtes : le cycle ne sera considéré comme achevé qu'après la récupération effective de toutes les boîtes.

Algorithme :

