

<b>T.P. N°2</b>	<b>Durée : 4h</b>	<b>TRANSGERBEUR</b>
---------------------	-----------------------	---------------------

**Objectif du T.P. :**

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

**Préparation :**

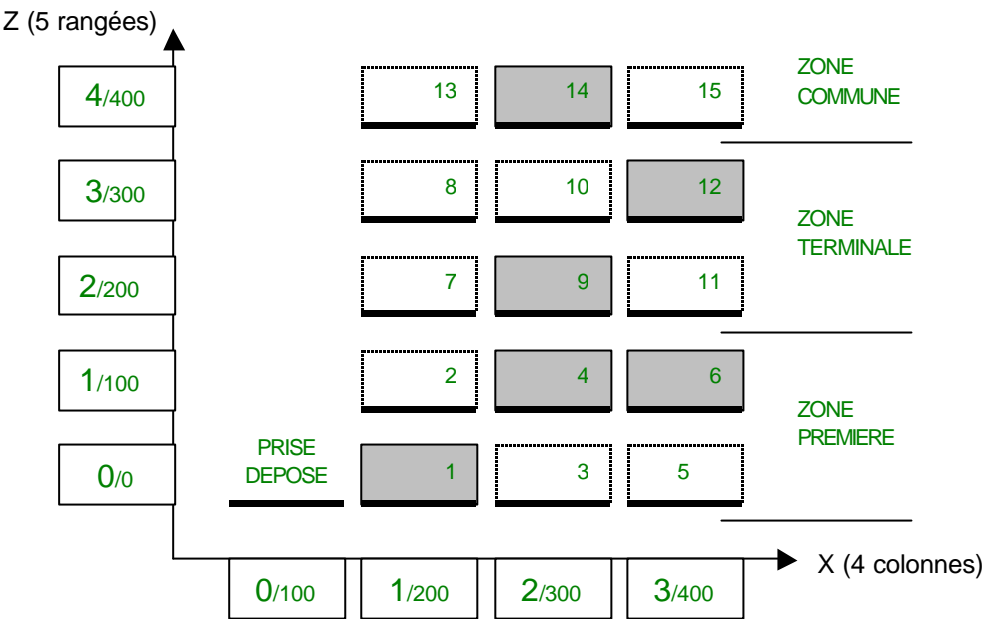
	<b>Déroulement :</b>
	1-récupérer les fichiers de base 2-compléter avec les programmes : decod1, stocker et retour 3-générer l'application et mettre au point en simulant son fonctionnement 4-intégrer les programmes liés à DECOD2

**Travaux complémentaires :**

**Commentaires :**

Présentation de l'application :

Transgerbeur partiel simulé :

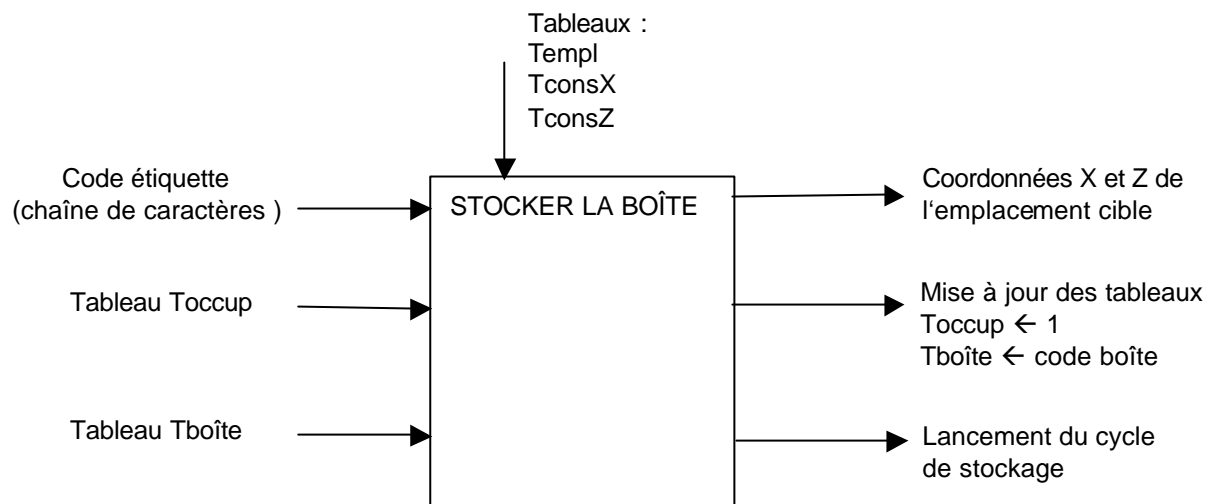


Templ			TconsX	Toccup	Tboîte
15	3	4	400	0	0
14	2	4	300	1	3001
13	1	4	200	0	0
12	3	3	100	1	2131
11	3	2		0	0
10	2	3		0	0
9	2	2		1	2411
8	1	3		0	0
7	1	2		0	0
6	3	1		1	1322
5	3	0		0	0
4	2	1		1	1322
3	2	0		0	0
2	1	1		0	0
1	1	0		1	1211
0	0	0		0	0

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

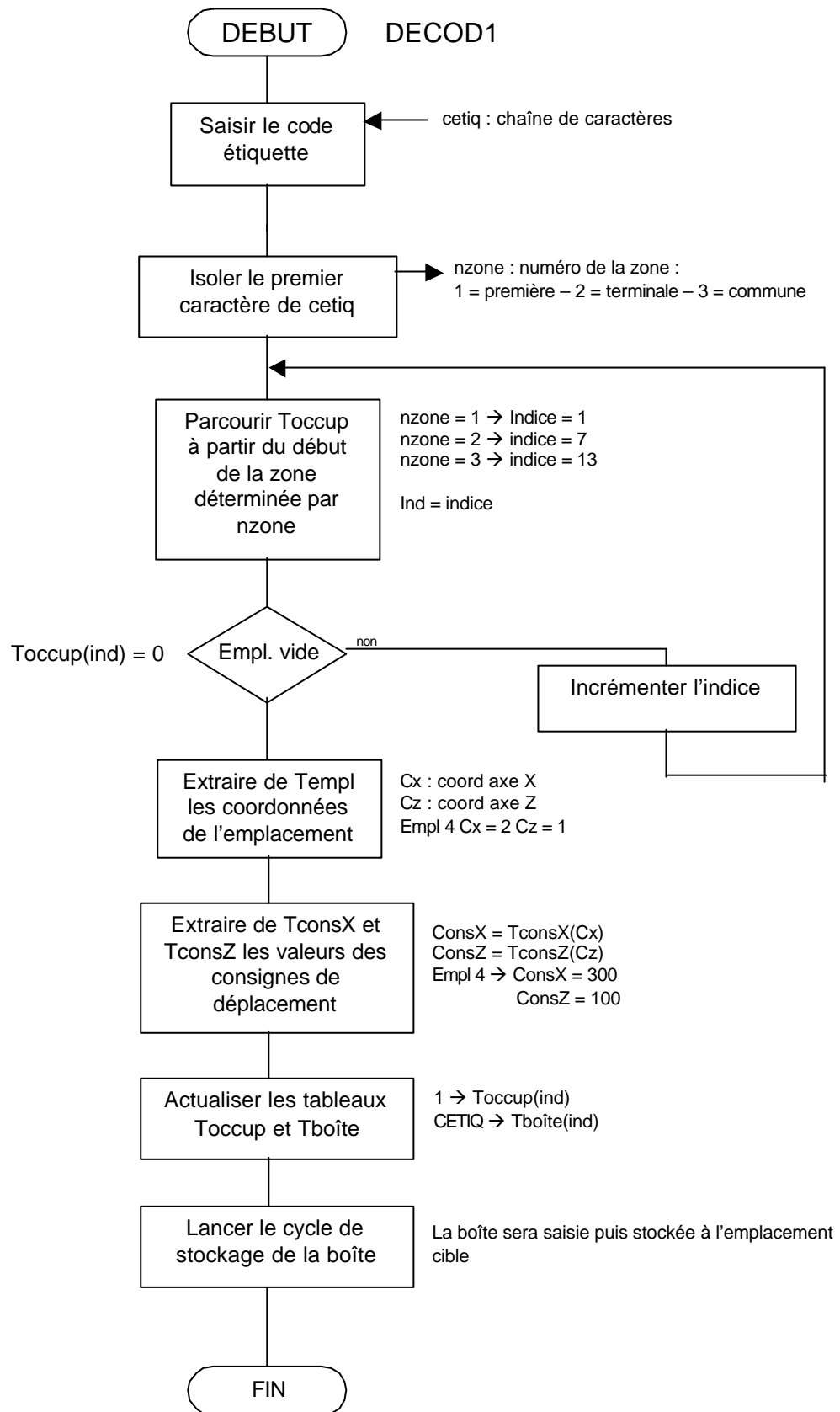
**DECOD1** : Stockage d'une boîte dans l'emplacement le plus proche d'une zone donnée.

Modélisation du traitement :



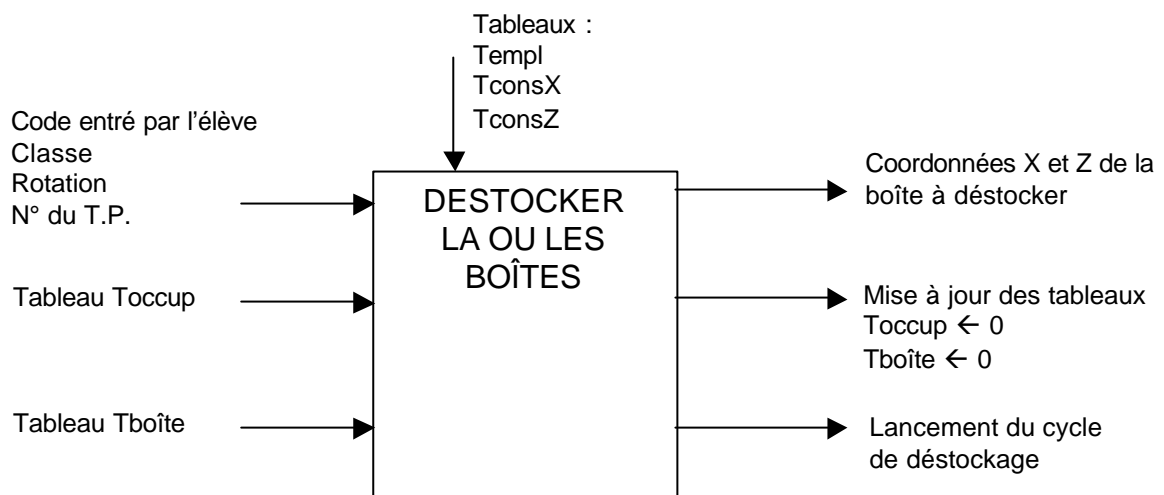
Après lecture et décodage du code de l'étiquette apposée sur la boîte celle-ci sera stockée dans l'emplacement libre le plus proche de la zone appropriée.

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 <sup>er</sup> = Classe :	1 = première, 2 = terminale, 3 = commun.
	2 <sup>ème</sup> = Rotation :	numéro de la rotation en cours
	3 <sup>ème</sup> = 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/dépense.

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 :

