

Situation technologique

Filière : BAC PRO Logistique
Thème : Méthode du barycentre

FARNELL est une société de distribution en électronique. Une forte augmentation des ventes a fait tripler les activités du magasin au point qu'il est devenu impossible de réapprovisionner en temps voulu, les différentes zones de stockage 2 ; 3 ; 4 ; 6 (voir annexe 1).

Lorsque les produits sont absents des rayonnages, les préparateurs doivent aller compléter leur commandes en zone 5, zone de mise en attente avant stockage ou zone de pré-stockage. Afin d'éviter les déplacements inutiles des préparateurs et ainsi des pertes de temps. La société décide de déplacer la zone 5 en F ou en G.

Annexe 2

Activité moyenne journalière des zones

ZONE	PRODUITS	SORTIES
2	AVX	13
	MEGACERA	9
	MURATA	16
	ITTSC	24
	SEL Quartz	18
	TEKELEC	6
	MICROCHIP	20
	WIMA	15
	SGS THOMSON	32
	Totaux	

ZONE	PRODUITS	SORTIES
6	MTI	4
	STR	2
	TAKAMISAWA	9
	DUCATI	5
	FORCEFIELD	1
	WICKMANN	8
	TOSHIBA	5
	TEMIC	6
	Totaux	

ZONE	PRODUITS	SORTIES
3	3M	21
	SIPEX	10
	PANASONIC	19
	TDK	16
	AURORA	16
	JAMICON	22
	MARCON	18
Totaux		

ZONE	PRODUITS	SORTIES
4	CANNON	9
	AUGAT	7
	JEANRENAUD	10
	METRIX	8
	POMONA	5
SCHLADOW	3	
Totaux		

Compétences accessibles

- Coordonnées d'un point du plan
- Moyenne d'une série statistique