La société « Warning » est spécialisée dans l'installation de système de surveillance électronique des bâtiments. Elle achète les équipements à installer par lots au prix de 1000 DH le lot. Chaque lot est composé d'un tableau de commande, d'une armoire électronique, de quatre détecteurs de mouvements et deux sirènes. Le tout est ensuite relié par des câbles permettant la transmission des données et le déclanchement des sirènes en cas d'intrusion. Durant le premier trimestre N, la société a exécuté 180 installations dont 40 sont en cours d'achèvement.

Les données qui caractérisent son activité pendant cette période se présentent comme suit :

Les charges indirectes de la période sont données par le tableau suivant :

Eléments	Totaux	Centres auxiliaires		Centres principaux		
		Ent	Adm	Appro	Insta	Dist
TP	86660	13600	10400	22800	32800	7060
Clés Ent Adm Nat UO		 1	1	2,5 1 1 lot	3,5 1,5 HMD	3 1,5 100DH

Nbre UO				acheté 200	4000	de CA 2000

Les charges fixes des différents centres ainsi que les taux d'activité se répartissent comme suit :

	Ent	Adm	Appro	Insta	Dist
Charges fixes	8000	3600	9800	13250	2300
Taux d'activité	0,9	0,75	1	X	Y

- Le coût de la main d'œuvre directe d'installation est de 3,4 DH l'heure
- Chaque lot installé, consomme 25,5 DH de fournitures non stockables ;
- Les lots consommés, les fournitures ainsi que la MOD sont totalement variables,
- On suppose qu'une installation non achevée aura consommé la totalité des équipements, des fournitures et des charges indirectes et seulement la moitié des heures de MOD ;
- Les stocks initiaux sont nuls
- Seule l'activité installation est en suractivité ;
- Le total des différentes d'imputation des charges fixes s'élève à 490 ;

- Le coût total de chômage est de 2160
- Les installations en cours n’ont pas encore fait l’objet de facturation. Le chiffre d’affaires constaté concerne uniquement les installations achevées.

Travail à faire :

Calculer le résultat par la méthode d’imputation rationnelle des charges fixes