

C 63 (SORTIE) Base pour l'élaboration de l'état prévu**VARIANTE 2****C N C Machine industrie**

CHARGE actuelle	2'690 heures	CHARGE dans 10 ans	2690*169% = 4'546 heures	
Nombre de personnes	2	Nombre de personnes	4'546/1496 = 3,04	3 personnes théoriquement
		Nombre de machine	1 machine en 3 fois 8 H	Att. ! rajouter
		0,04 = polyvalent		Les décimales.

Redressage

CHARGE actuelle		CHARGE dans 10 ans	3160*169% = 5340 heures	04+57
Nombre de personnes		Nombre de personnes	5340/1496 = 3,57	4 personnes théoriquement
		Nombre de machine	1 machine en 3 fois 8 H	Att. ! rajouter
		0,57= polyvalent	3 équipes	Les décimales.

C U (h)

CHARGE actuelle		CHARGE dans 10 ans	3400*169% = 5746 heures	04+57+84
Nombre de personnes		Nombre de personnes	5746/1496 = 3,84	4 personnes théoriquement
		Nombre de machine	2 machines en équipe	Att. ! rajouter
		0,84= polyvalent		Les décimales.

Tournage

CHARGE actuelle		CHARGE dans 10 ans	1600*169% = 2704 heures	04+57+84+80
Nombre de personnes		Nombre de personnes	2704/1496 = 1,80	% personnes théoriquement
		Nombre de machine	1 machine en équipe	Att. ! rajouter
		0,80= polyvalent		Les décimales.

Montage

CHARGE actuelle		CHARGE dans 10 ans	16220*169%= 27411.8heures	04+57+84+80
Nombre de personnes		Nombre de personnes	27412/1496= 18,32	19 personnes
		Nombre de « machine »	10 établis	
		On prouve la nécessité d'un ouvrier polyvalent.		

TABLEAU REPRESENTATIF SORTIE ETAT PREVU

<i>POSTE</i>	<i>Charge dans 10 ans</i>	<i>NB machine</i>	<i>NB personne</i>
Redressage	5340	2	4
C N C	4546	1	3
C U (h)	5746	2	4
Tournage	2704	1	2
Montage	27412	10 établis	19
Totaux	45748	6 machines 10 établis	32

Remarque : Si on avait pris en compte le nombre de l'état actuel de 23 employés, on trouverait :
23 * 169% = 38,87 = 39 personnes !