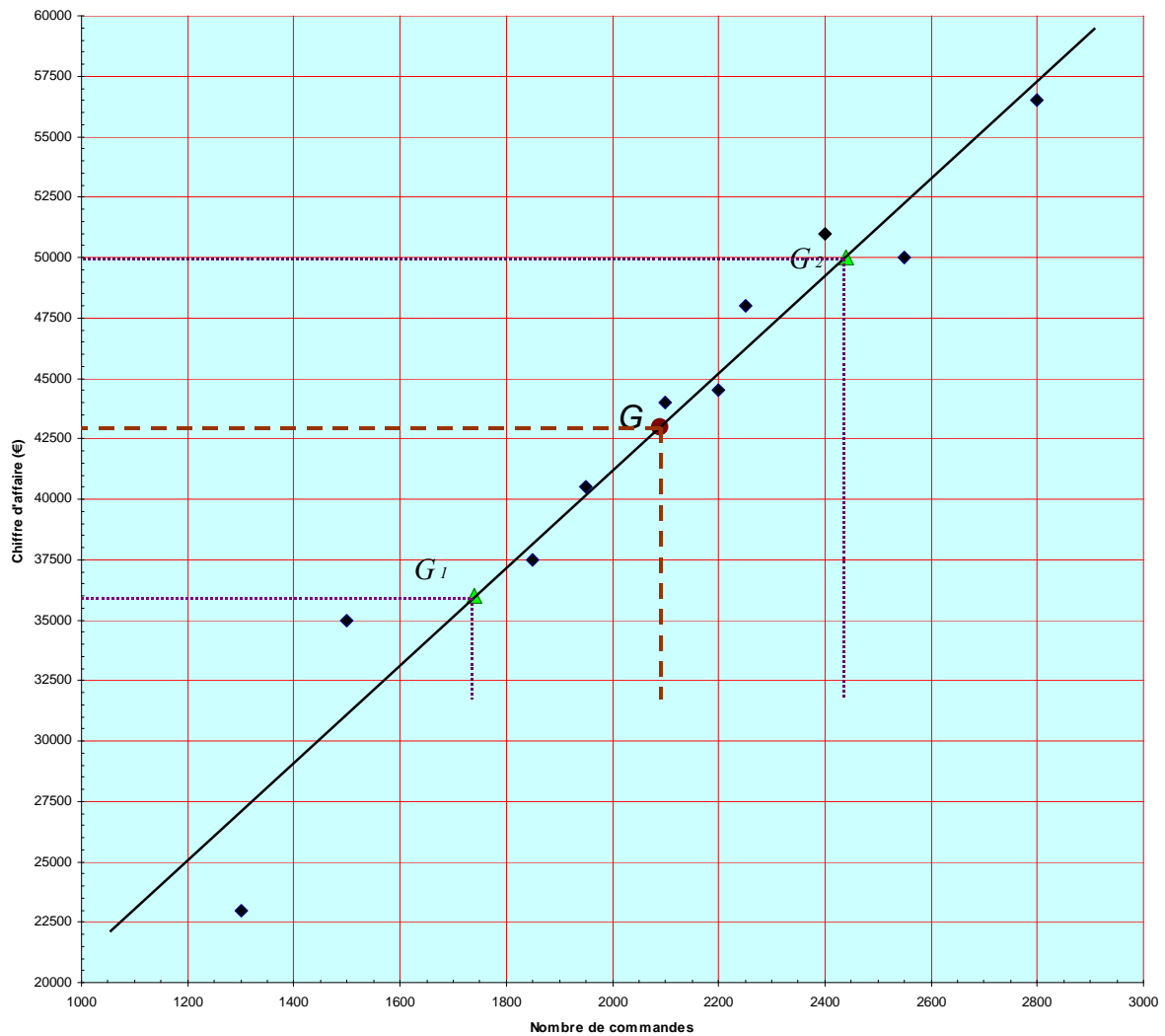


1. 3. 4. Graphique



2. Calcul des coordonnées des points moyens :

Coordonnées de  $G_1$  :  $\left(\frac{8700}{5}; \frac{180000}{5}\right) \rightarrow G_1 (1740 ; 36000)$

Coordonnées de  $G_2$  :  $\left(\frac{12200}{5}; \frac{250000}{5}\right) \rightarrow G_2 (2440 ; 50000)$

5. Equation de la droite d'ajustement :

Les coordonnées des points  $G_1$  et  $G_2$  vérifient l'équation de la droite. On obtient le système suivant :

$$\begin{cases} 36000 = 1740a + b \\ 50000 = 2440a + b \end{cases} \rightarrow a = 20 \text{ et } b = 1200$$

L'équation de la droite est :  $y = 20x + 1200$

6. Si  $G(2090 ; 43000)$  est sur la droite, alors ses coordonnées vérifient l'équation

$$y = 20x + 1200$$

$$20 \times 2090 + 1200 = 43000. \text{ Le point } G \text{ est bien sur la droite d'ajustement.}$$