



Ce document a été mis en ligne par l'organisme [FormaV®](#)

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :

www.formav.co/explorer

Question 1 : concevoir à main levée une solution

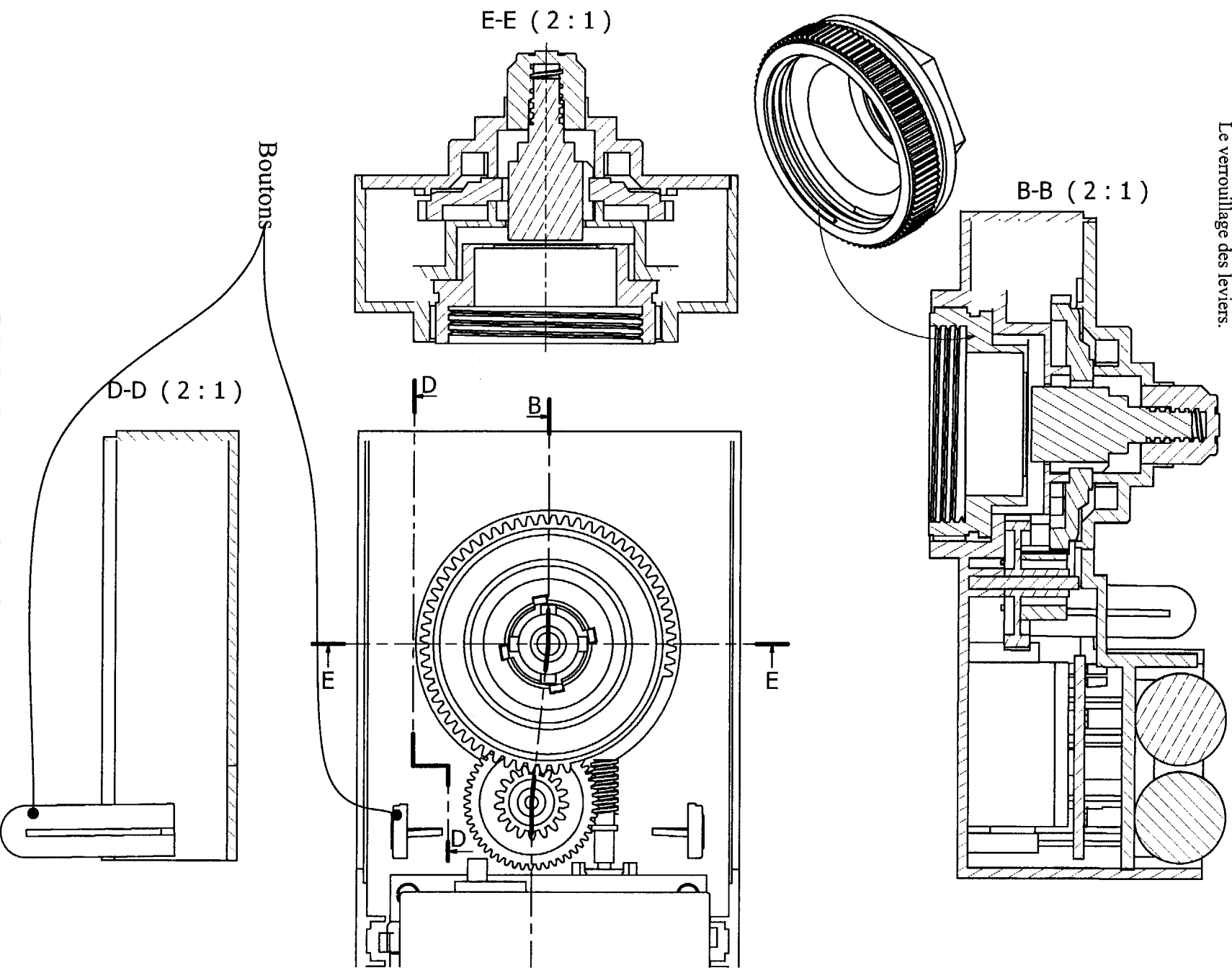
Travail demandé :

Représenter :

La forme des leviers

Le guidage des leviers

Le verrouillage des leviers.

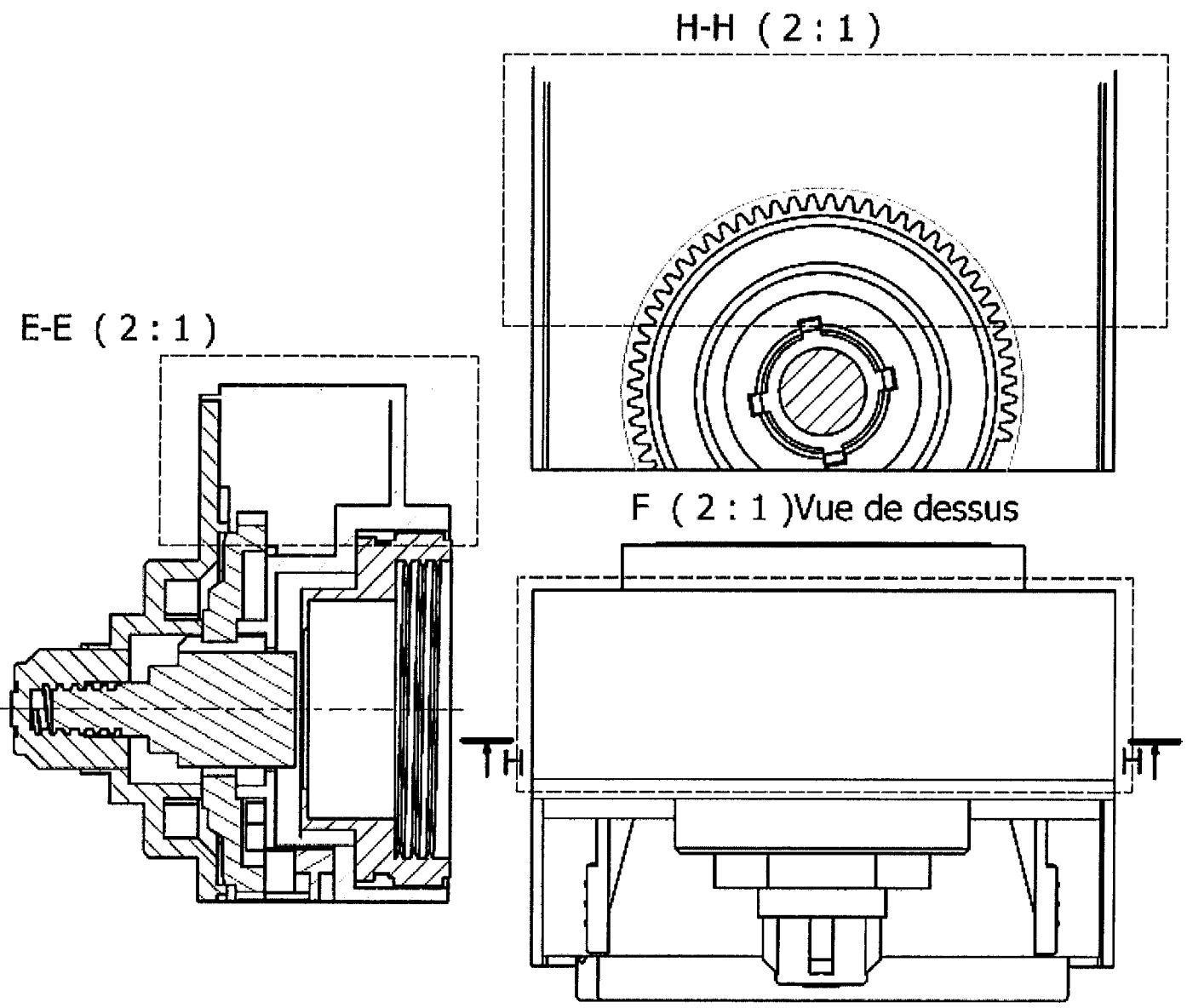
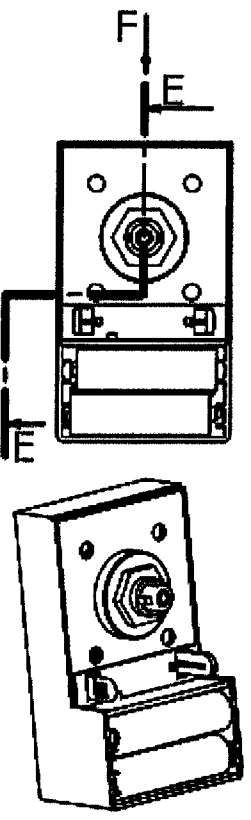


Question 13 : concevoir à main levée une solution.

Travail demandé :

-Représenter dans les zones en pointillés:

- la forme du témoïn
- le guidage du témoïn
- l'entraînement du témoïn par la roue 2
- les butées qui limitent la course du témoïn

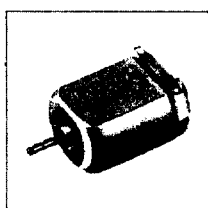


Question 9 : Indiquer sur la courbe du moteur le point de fonctionnement du moteur.

Documentation technique du moteur.

Lexique :

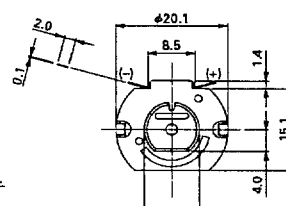
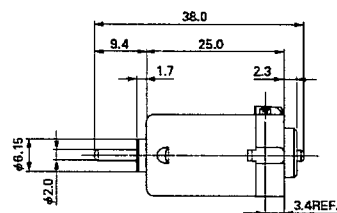
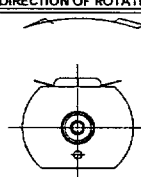
Voltage : <i>tension</i> en V	Operating Voltage : plage de <i>tension de fonctionnement</i>
	Nominal (Constant) : <i>tension nominale</i> .
No load : à vide.	Speed : <i>vitesse de rotation</i>
	rpm : <i>rotation par minute</i> (tr/min)
	Current : <i>intensité</i> en A
At Maximum Efficiency : <i>pour le rendement maximum</i> .	Torque : <i>couple</i> $1\text{g.cm} \cong 10^{-4} \text{ N.m}$
	Output : <i>puissance utile</i> en W
	Eff. : <i>rendement</i>
Stall : <i>au décollage (démarrage)</i> ou au calage	



FA-130RA

OUTPUT : 0.2W-2.5W (APPROX)

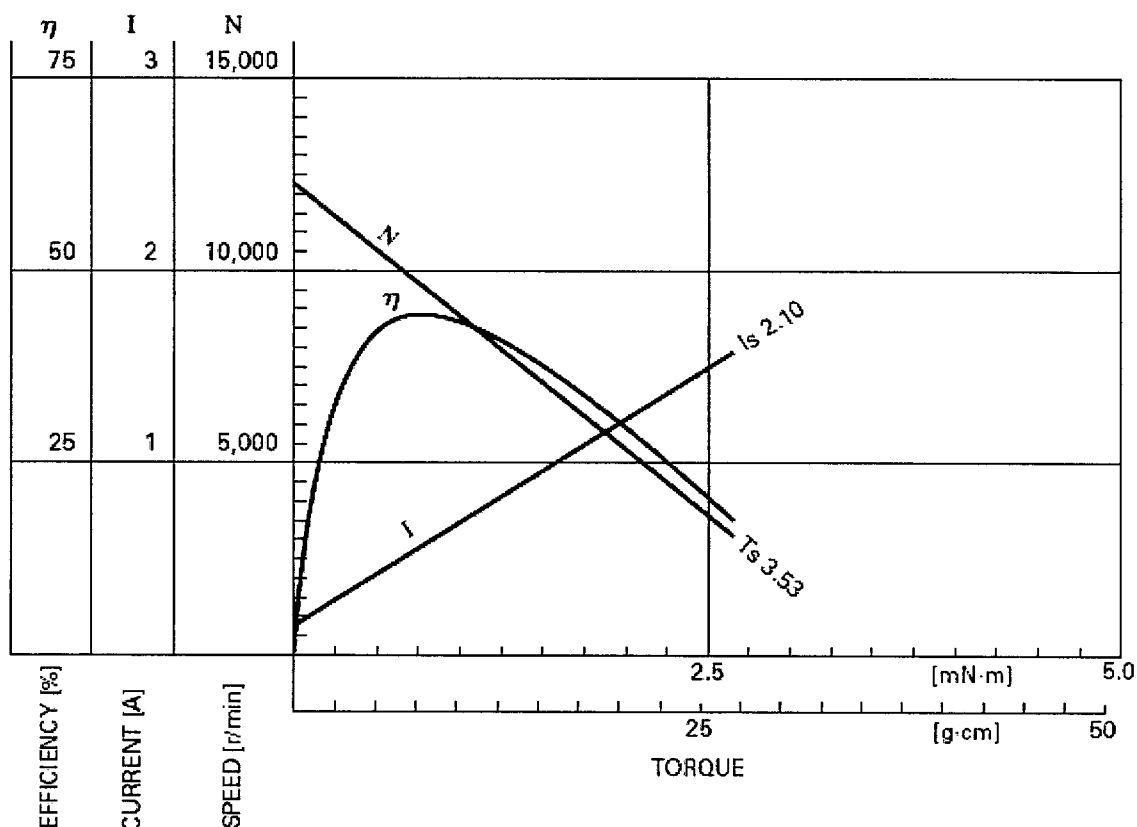
代表的用途 家電機器:理容品/美粧品
玩具・模型:玩具/プラモデル



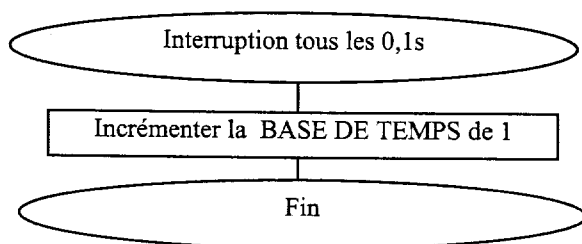
MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY						STALL	
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE		OUTPUT	TORQUE		CURRENT
			rpm	A	rpm	A	mN-m	g-cm	W	mN-m	g-cm	A
FA-130RA-2270	1.5-3.0	1.5V CONSTANT	9100	0.20	6990	0.66	0.59	6.0	0.43	2.55	26	2.20
FA-130RA-18100	1.5-3.0	3V CONSTANT	12300	0.15	9710	0.56	0.74	7.6	0.76	3.53	36	2.10
FA-130RA-14150	1.5-4.5	3V CONSTANT	8300	0.11	6150	0.31	0.55	5.6	0.35	2.11	22	0.90

FA-130RA-18100

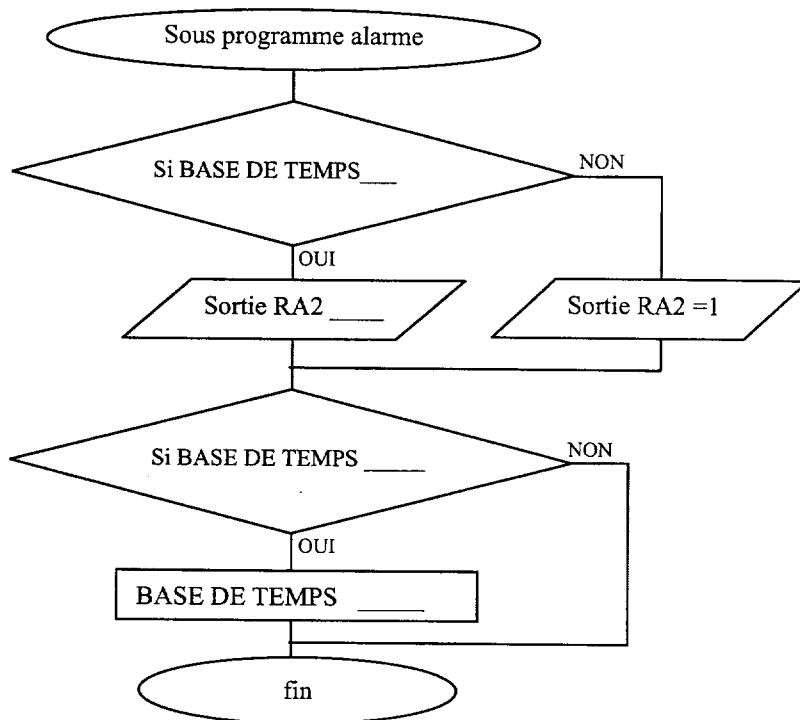
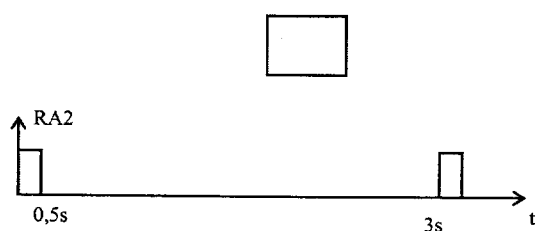
3.0V



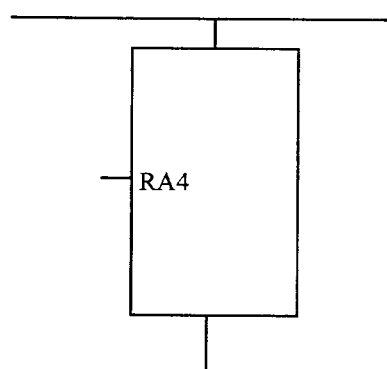
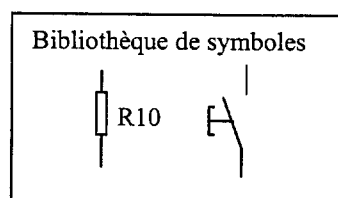
Question 21 : compléter l'organigramme de programmation de l'alarme.



Compléter les zones



Question 33 : Compléter le schéma structurel de raccordement d'un des boutons poussoir de programmation.



Question 18 : entourer la référence de la LED choisie en fonction de l'éclairement.

Question 19 : déterminer graphiquement l'intensité dans la LED.

