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

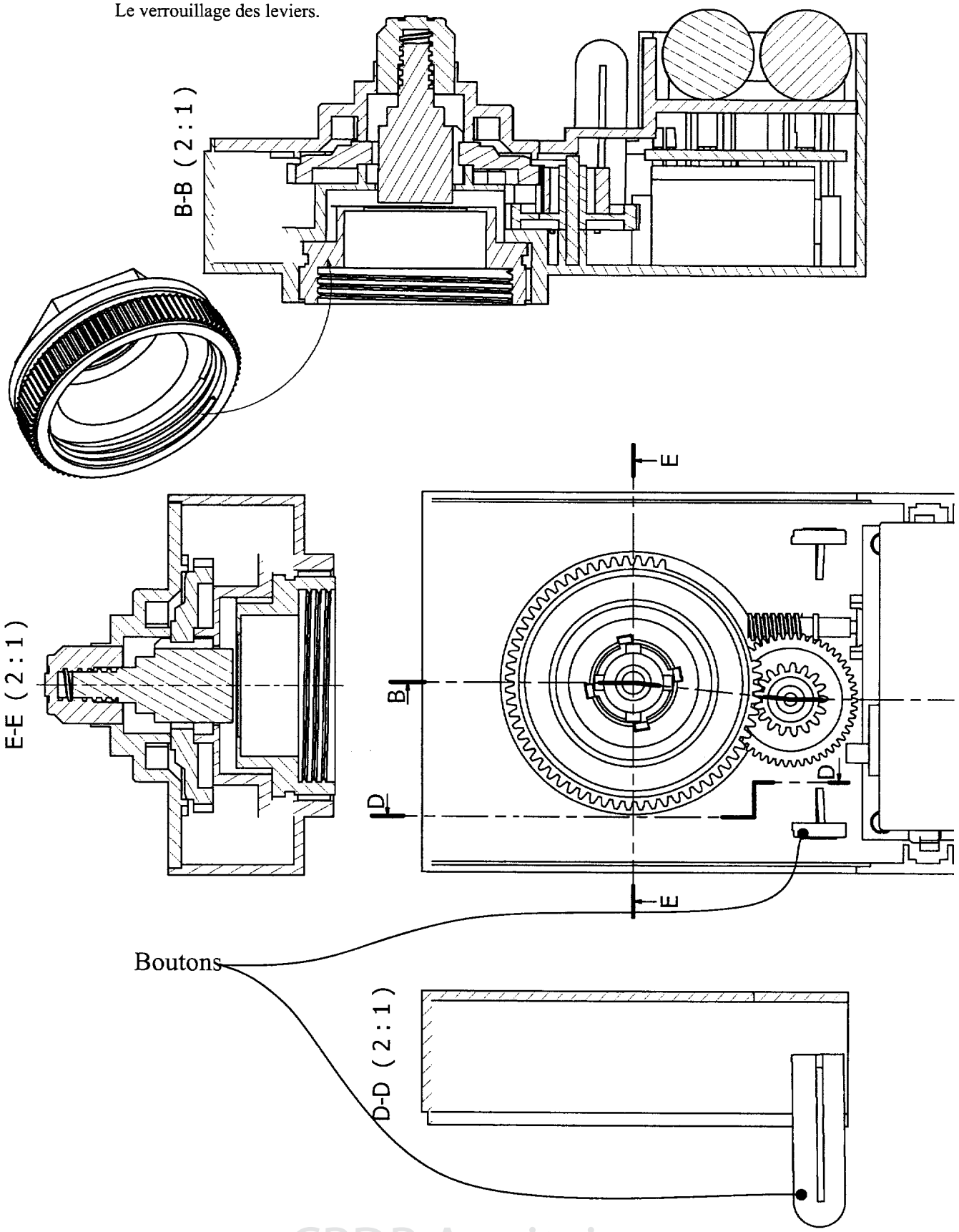
Travail demandé :

Représenter :

La forme des leviers

Le guidage des leviers

Le verrouillage des leviers.

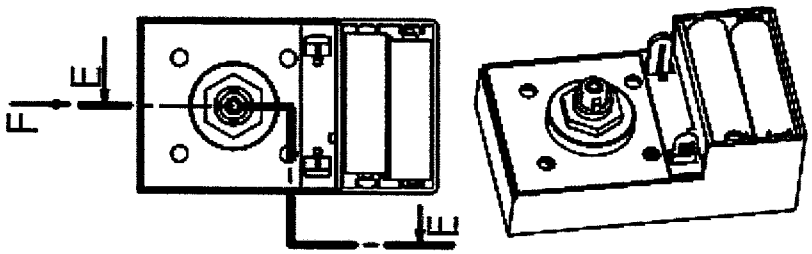


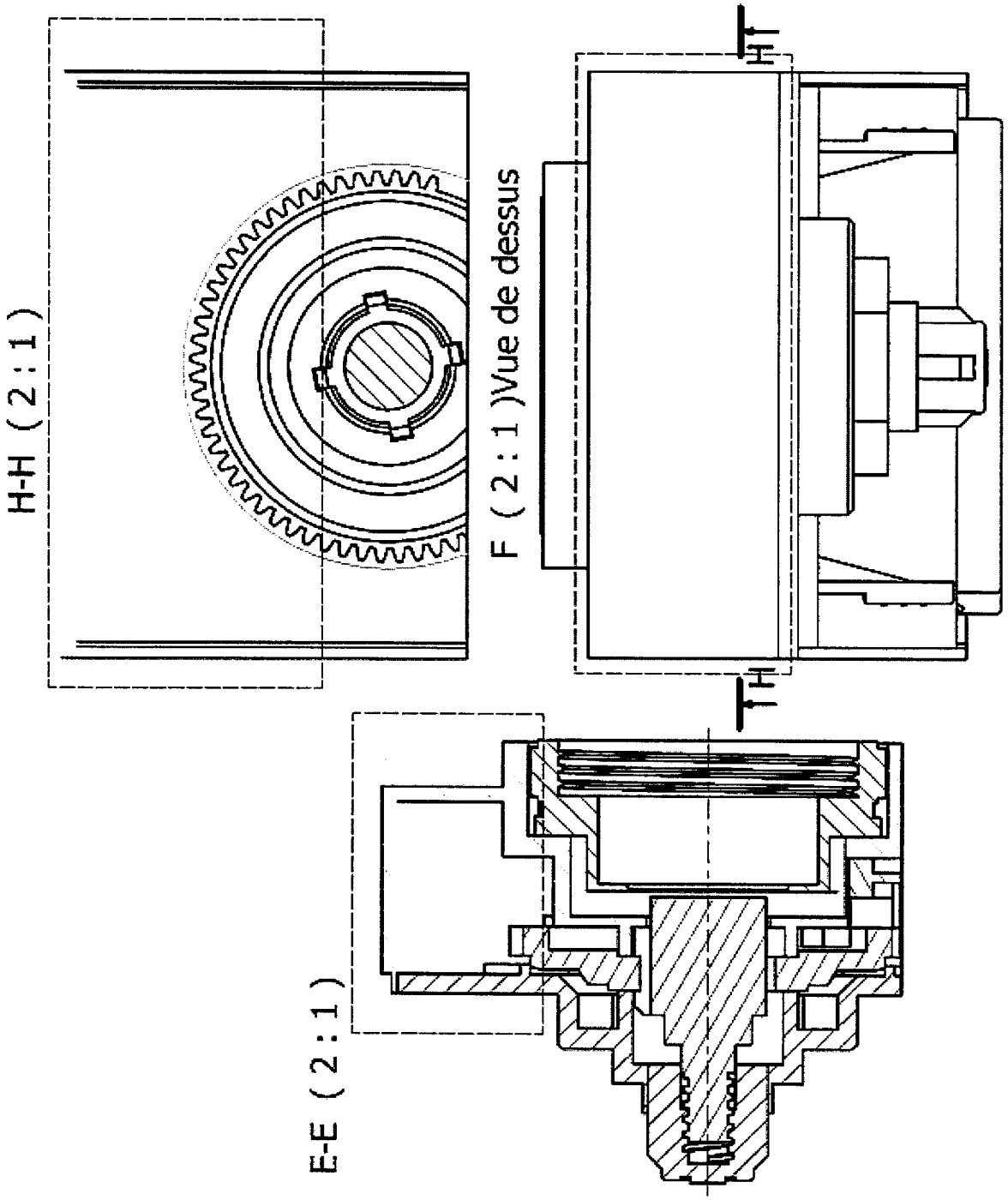
CRDP Aquitaine

Question 13 : concevoir à main levée une solution.

Travail demandé :

-Représenter dans les zones en pointillés:
- la forme du témoin
- le guidage du témoin
- l'entraînement du témoin par la roue 2
- les butées qui limitent la course du témoin





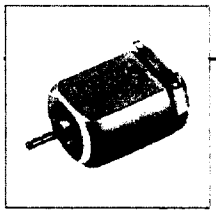
CRDP Aquitaine

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

Documentation technique du moteur.

Lexique :

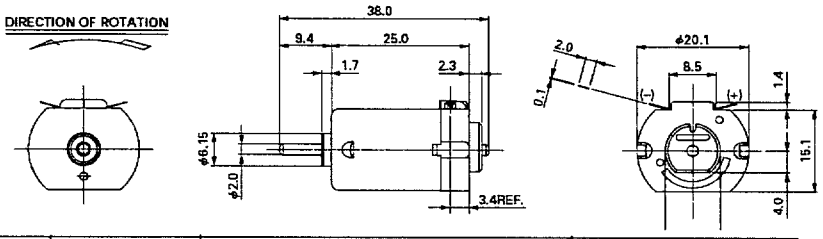
Voltage : *tension* en V	Operating Voltage :plage de *tension de fonctionnement*
	Nominal (Constant) : *tension nominale.*
No load : *à vide.*	Speed : *vitesse de rotation*
	rpm *: rotation par minute(tr/min)*
	Current : *intensité en A*
At Maximum Efficiency : *pour le rendement maximum.*	Torque : *couple*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



FA-130RA

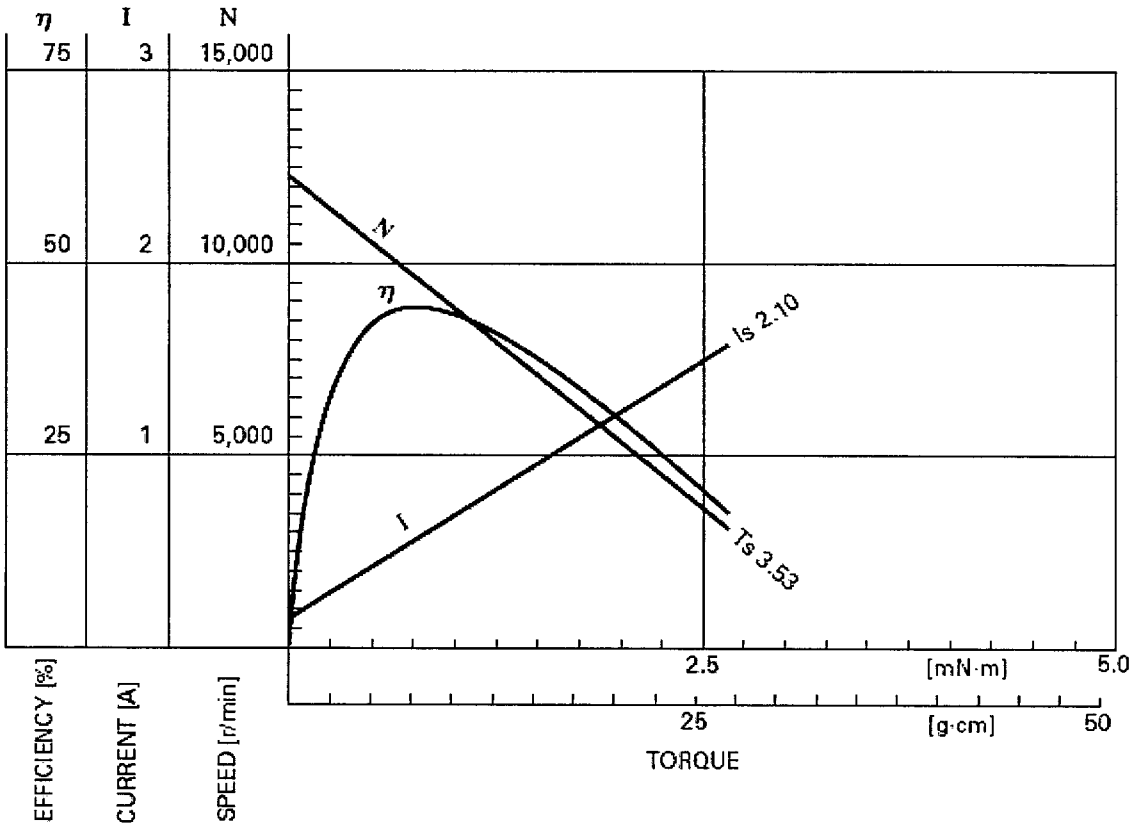
OUTPUT : 0.2W~2.5W (APPROX)

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



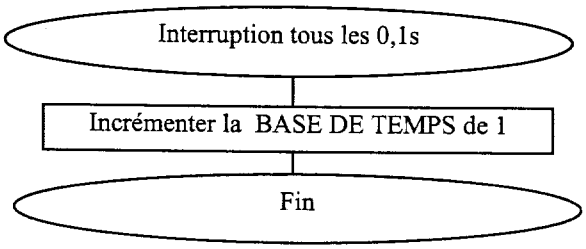
MODEL	VOLTAGE		NO LOAD		AT MAXIMUM EFFICIENCY				STALL		
	OPERATING RANGE	NOMINAL	SPEED	CURRENT	SPEED	CURRENT	TORQUE	OUTPUT	TORQUE		CURRENT
			r/min	A	r/min	A	mN·m	g·cm	W	mN·m	g·cm	A
FA-130RA-2270	1.5~3.0	1.5V CONSTANT	9100	0.20	6990	0.66	0.59	6.0	0.43	2.55	26	2.20
FA-130RA-18100	1.5~3.0	3V CONSTANT	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

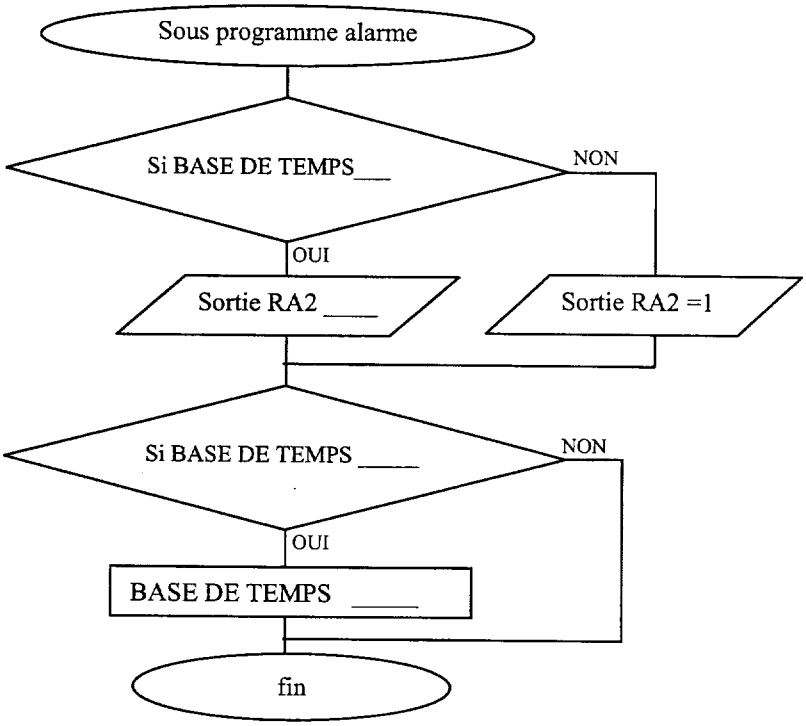
FA-130RA-18100 3.0V



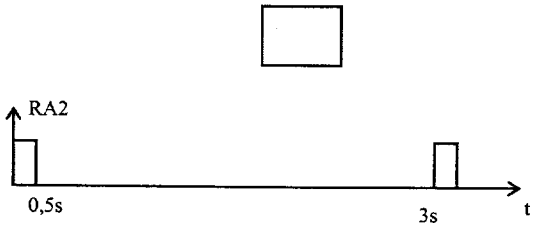
CRDP Aquitaine

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

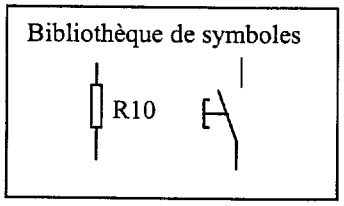


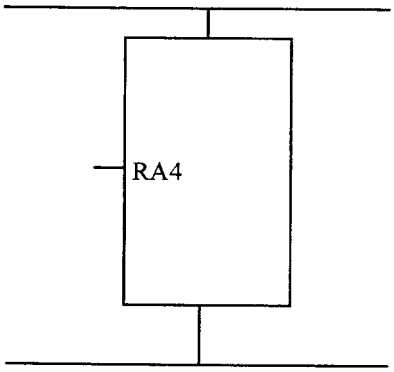


Compléter les zones



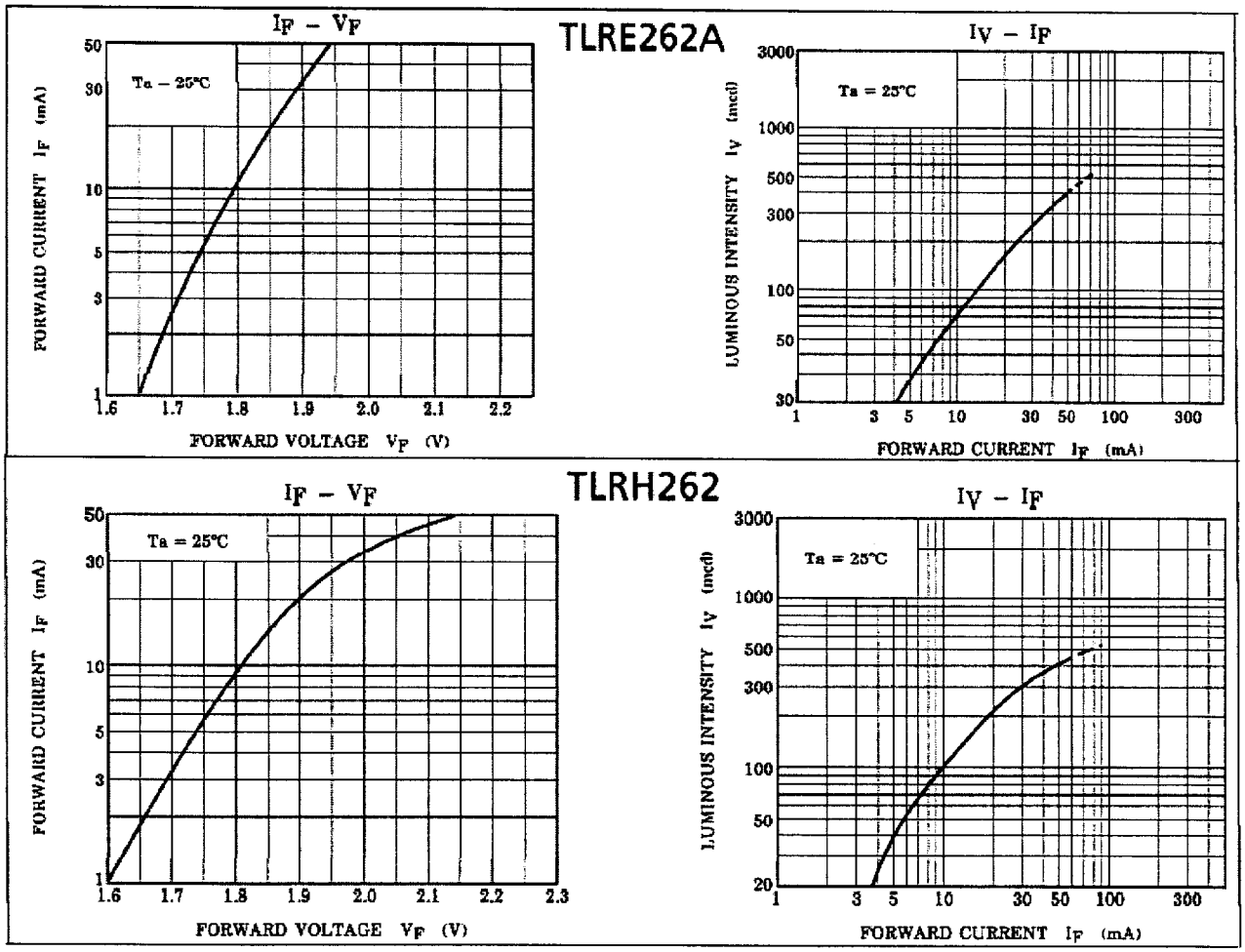
Question 33 : Compléter le schéma structurel de raccordement d'un des boutons poussoir de programmation.





CRDP Aquitaine

Question 18 : entourer la référence de la LED choisie en fonction de l'éclairement.
Question 19 : déterminer graphiquement l'intensité dans la LED.



CRDP Aquitaine

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.