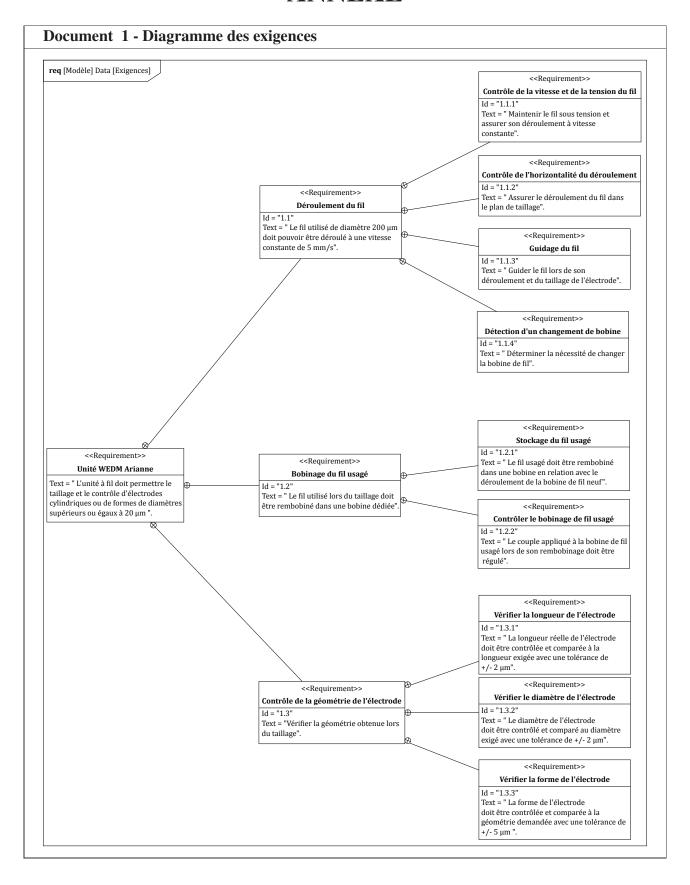
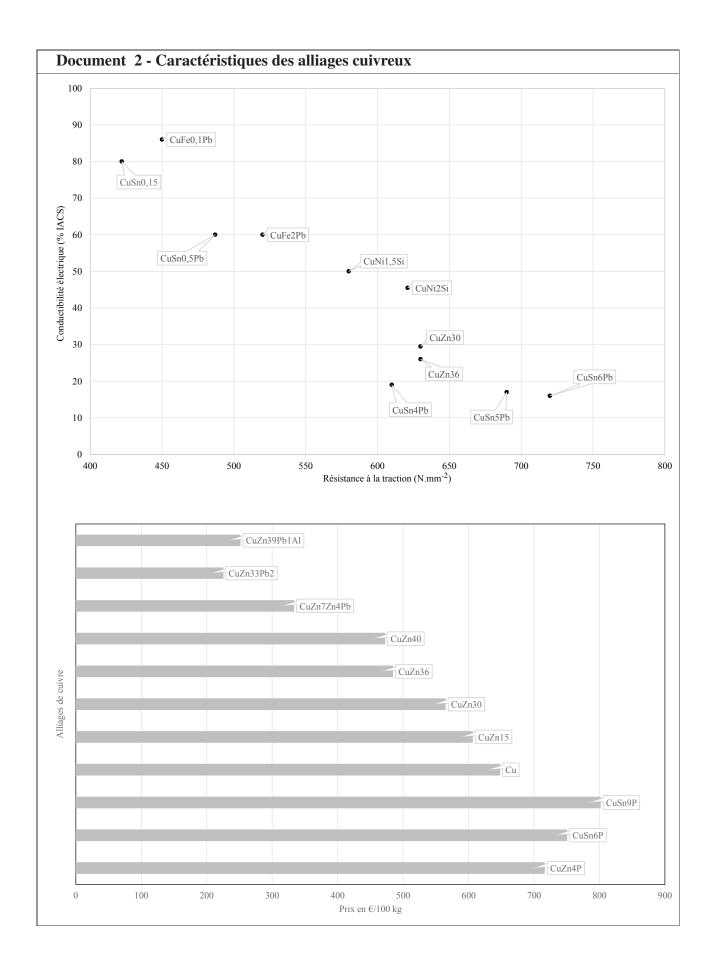
## **ANNEXE**





## Document 3 - Documentation technique du variateur de vitesse SC 2402



## Contrôleur de vitesse

2-quadrants PWM conf gurable par ordinateur

**Combinaison avec:** Micromoteurs C.C. et Servomoteurs C.C. sans balais

|--|

		SC 2402 P	
Tension d'alimentation pour l'électronique	UP	5 24	V DC
Tension d'alimentation pour le moteur	Umot	0 24	V DC
Courant de sortie en régime permanent max. 1)	Idauer	2	Α
Courant de pointe à la sortie max.	Imax	4	Α
Courant total de repos	lel max	0,03	Α
Entrée/sortie (partiellement à conf guration libre)		5	
Poids		14	g
Fréquence de commutation PWM <sup>2)</sup>	fрwм	96	kHz
Rendement	η	95	%
Gamme de vitesse:			
- moteurs sans balais avec capteurs Hall (digitale)		500 100 000	min-1
- moteurs sans balais avec capteurs Hall (analogique)		50 60 000	min-1
- moteurs sans balais avec capteurs Hall digitale + codeur		50 30 000	min-1
- micromoteurs C.C. avec codeur		100 30 000	min-1
Periode d'échantillonnage		500	μs
Résolution du codeur avec micromoteurs C.C.		≤ 65 535	lignes/tour
Gamme de température de fonctionnement		- 25 +60	°C
Gamme de température de stockage		- 25 +85	°C

 $<sup>^{1)}</sup>$  à température ambiante de 22°C  $^{2)}$  pour moteurs C.C. sans balais et sans capteurs de Hall:  $\emph{fpwm}$  24 kHz

