

Question 1

Question 1

Lien	Nature de l'interaction					Type de flux		
	Flèche	signal sonore	signal lumineux	courant électrique	ondes radio (sans fil)	consigne utilisateur	flux d'énergie	flux d'information
①			X				X	
②						X		X
③			X					X
④	X						X ou	X
⑤					X			X
⑥			X					X

Question 2

La solution technique que le constructeur doit intégrer au nouvel appareil est le Wi-Fi.

En effet, pour une vidéo d'échographie de haute définition, il faut un minimum de 10 Mbits/seconde comme indiqué sur le document 2.

Le bluetooth ne peut fournir qu'un débit inférieur à 10Mbits/sec et le NFC seulement 100 Kbits/sec environ.

Question 3

Comparativement, la batterie Ni-Cd est moins performante que la batterie Li-ion.

La batterie Li-ion dure quasiment 3 fois plus longtemps que la batterie Ni-Cd. De plus elle pollue beaucoup moins.

Leur durée de vie est toutefois identique et le prix est légèrement plus élevé pour la Li-ion (seulement 10 centimes).

Question 4

