

<b>LYCÉE FRANÇAIS</b> <b>LOUIS PASTEUR</b> BOGOTA - COLOMBIE 2 <sup>e</sup> Trimestre   2025 – 2026   5 <sup>e</sup> SPC → Première feuille	NOM : _____	Représentation graphique des transferts et conversions d'énergie  TOTAL : _____
	PRÉNOM : _____	

Représentation graphique des transferts et conversions d'énergie – Semaine 14

I. Représentation graphique des transferts d'énergie	Thématique
--	------------

Pour représenter un transfert d'énergie, il est nécessaire de préciser la forme d'énergie transférée, les objets impliqués, ainsi que le mode de transfert (par contact, via des matériaux, par un milieu conducteur ou par le vide).

II. Représentation graphique des conversions d'énergie	Thématique
--	------------

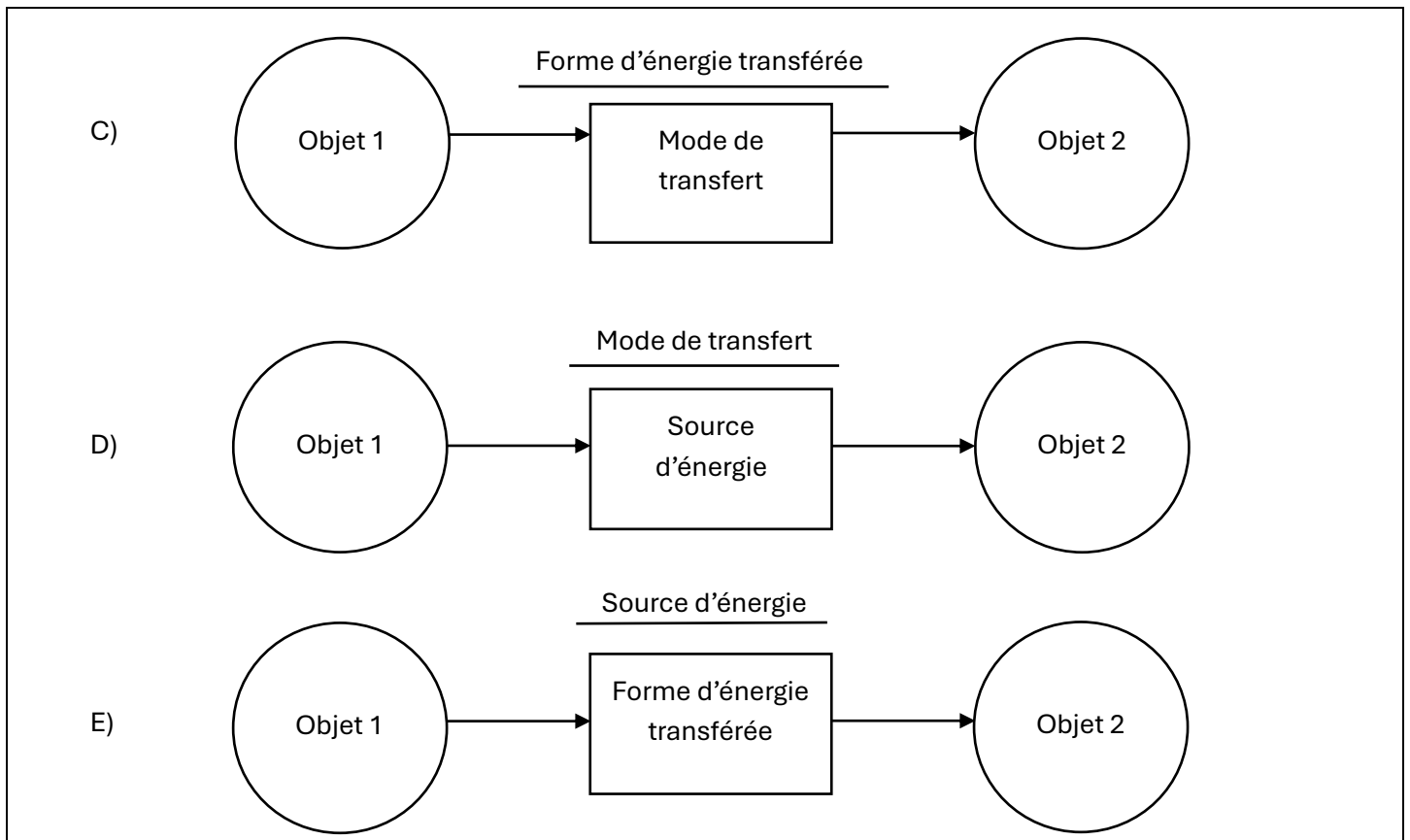
Pour représenter une conversion d'énergie, il est nécessaire de préciser la source d'énergie à convertir, les formes d'énergie entrantes et sortantes, ainsi que le dispositif effectuant cette conversion, appelé convertisseur.

I. Représentation graphique des transferts	( _____ /14) points
--	---------------------

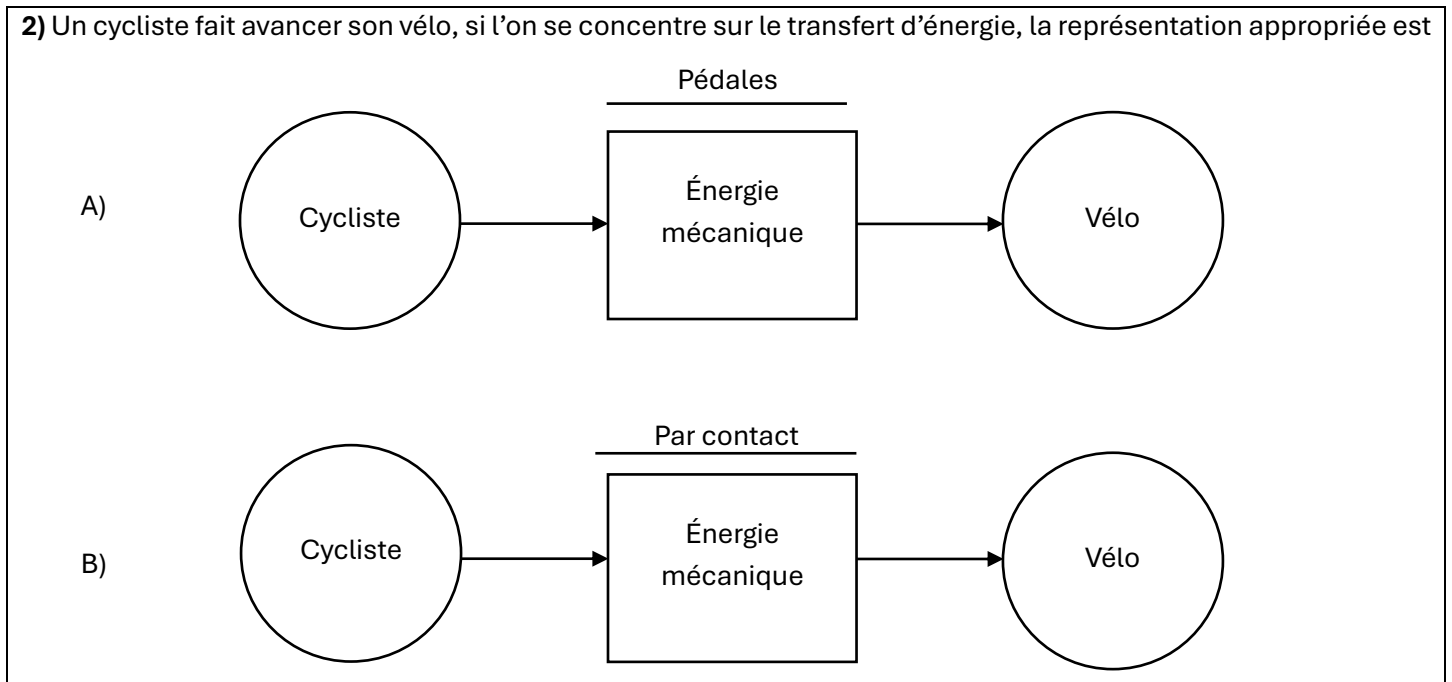
EXERCICE

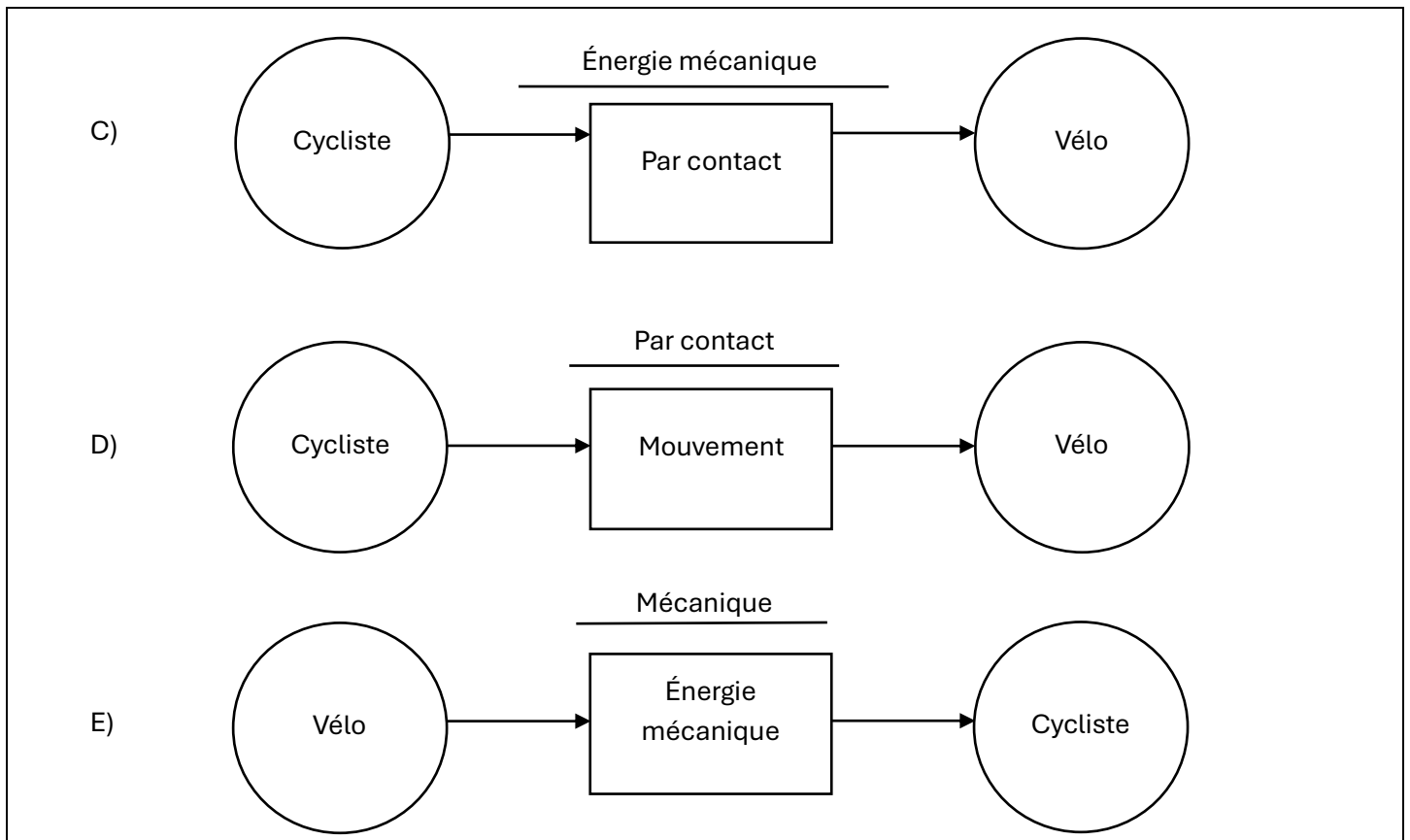
4 questions, 3,5 points par la bonne réponse

Répondez en vous basant sur la notion de transferts d'énergie	
<b>1) La représentation graphique appropriée pour les transferts d'énergie est</b>	
A)	<div> <div>Objet 1</div> <div> <div>Convertisseur</div> <div>Forme d'énergie transférée</div> </div> <div>Objet 2</div> </div>
B)	<div> <div>Objet 1</div> <div> <div>Mode de transfert</div> <div>Forme d'énergie transférée</div> </div> <div>Objet 2</div> </div>

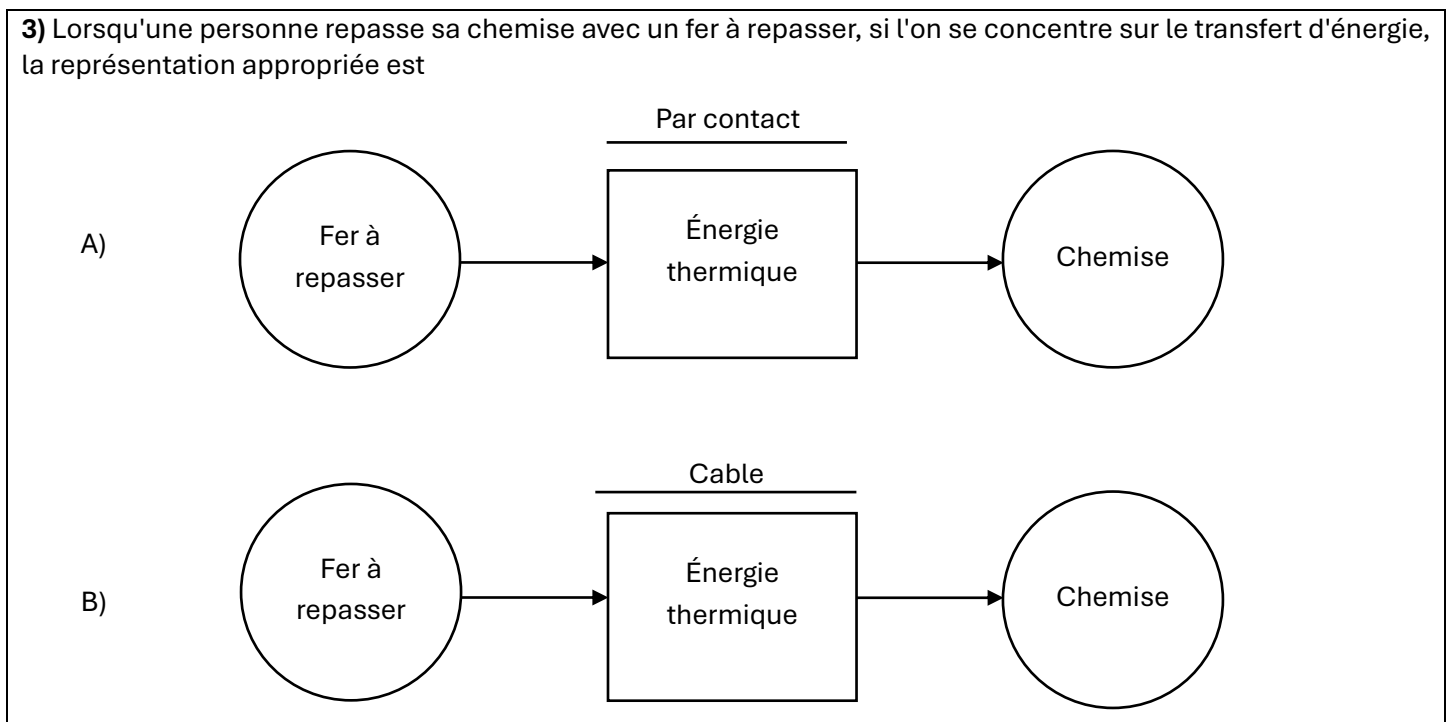


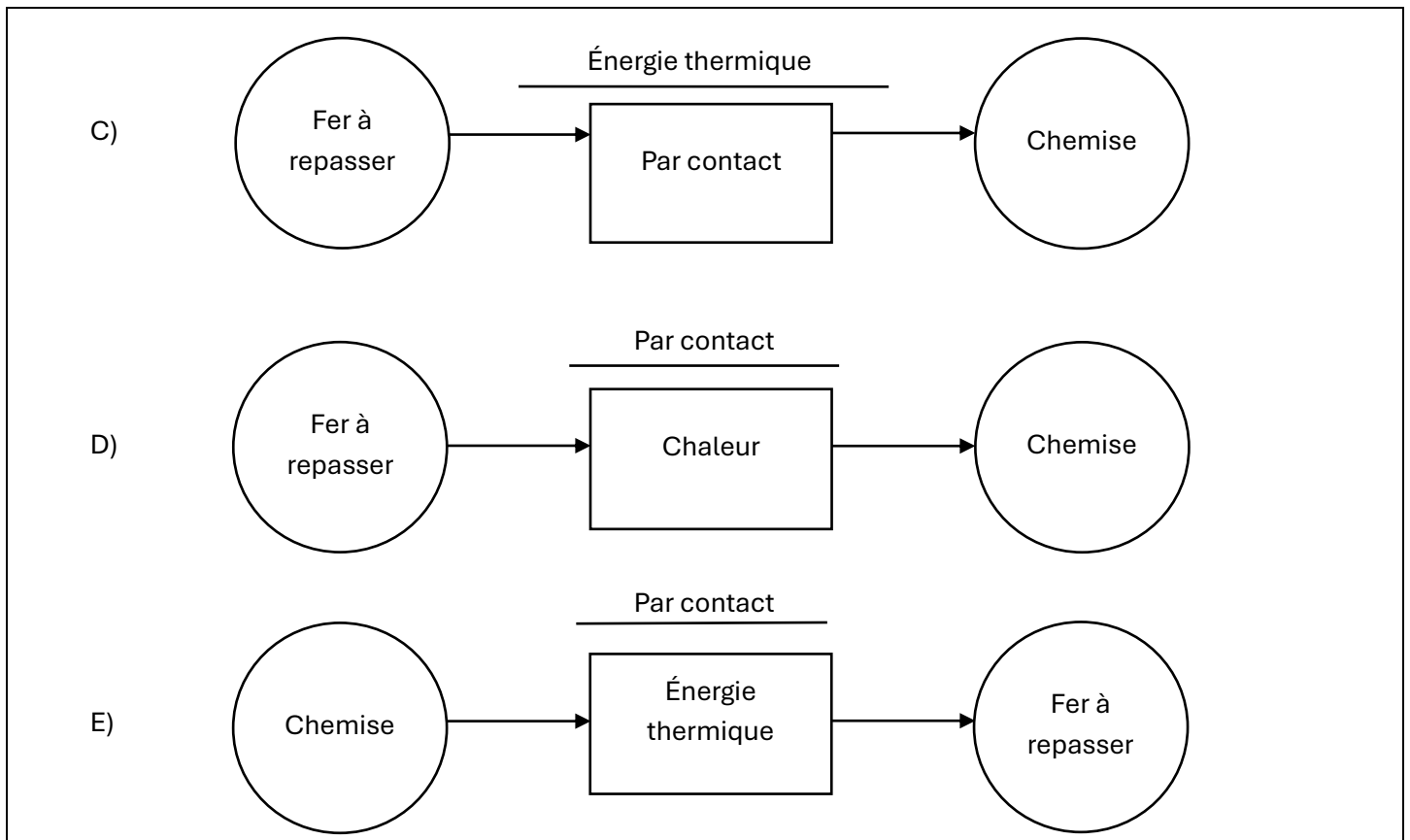
**2) Un cycliste fait avancer son vélo, si l'on se concentre sur le transfert d'énergie, la représentation appropriée est**



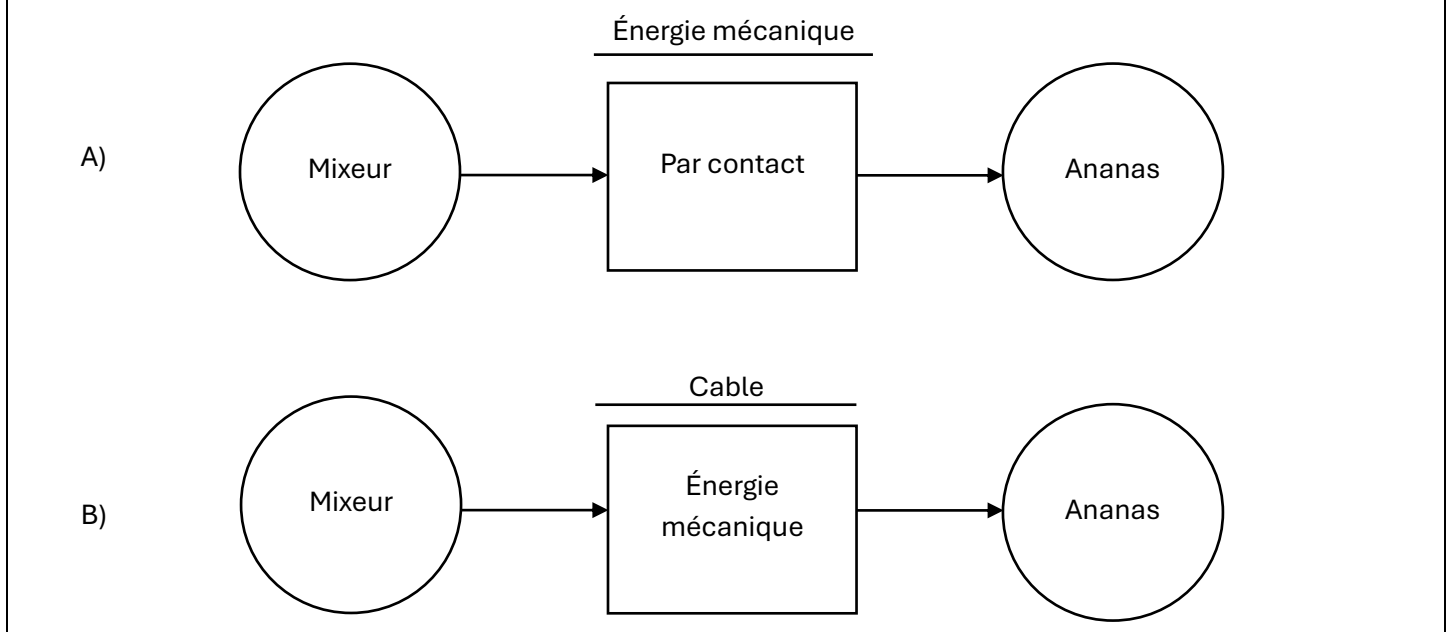


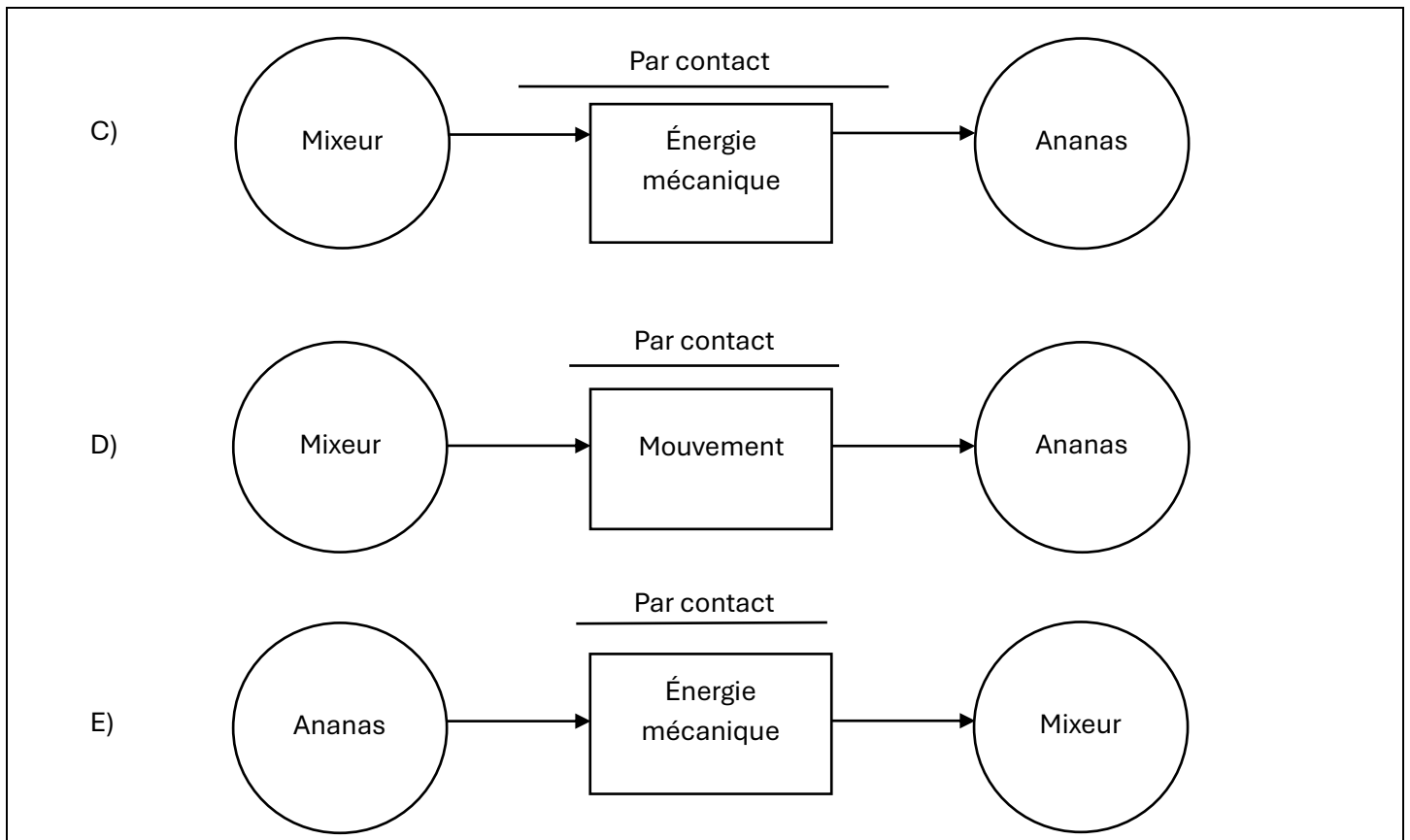
**3)** Lorsqu'une personne repasse sa chemise avec un fer à repasser, si l'on se concentre sur le transfert d'énergie, la représentation appropriée est





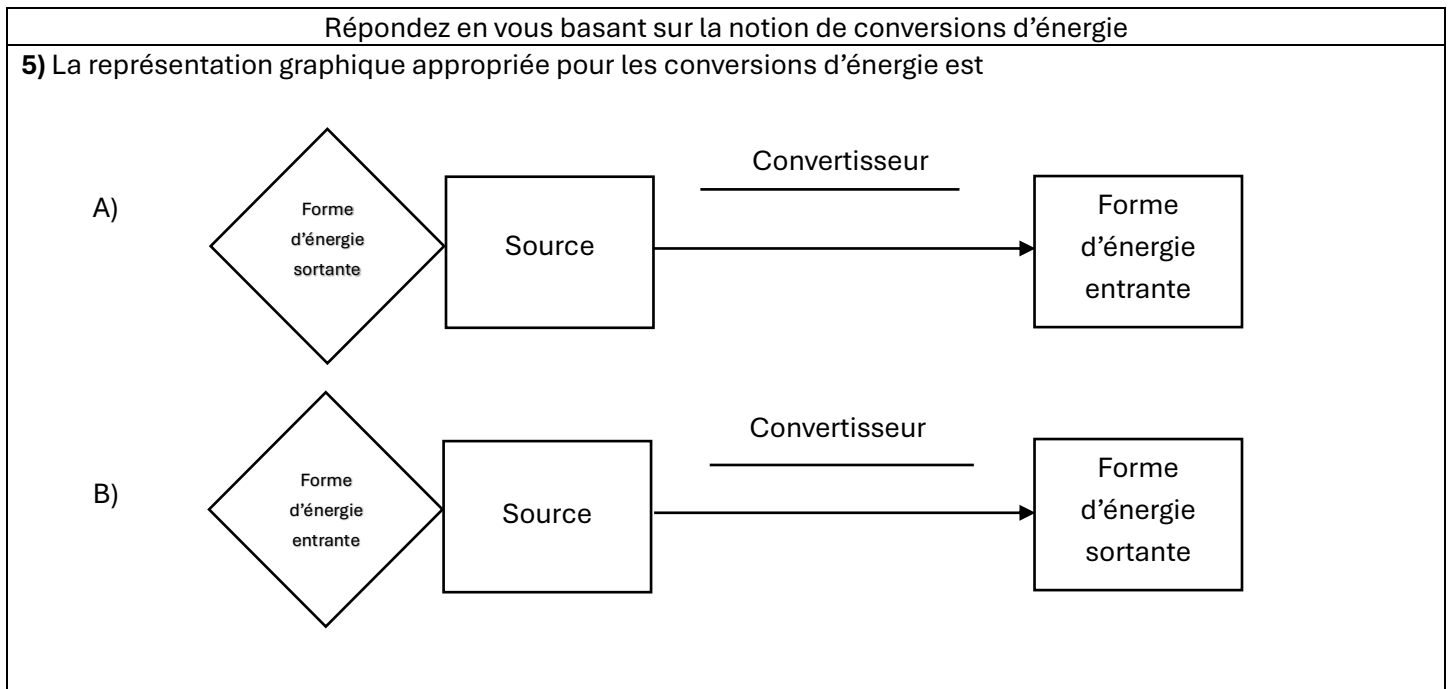
**4)** Lorsqu'une personne prépare un jus d'ananas dans un mixeur, si l'on se concentre sur le transfert d'énergie, la représentation appropriée est

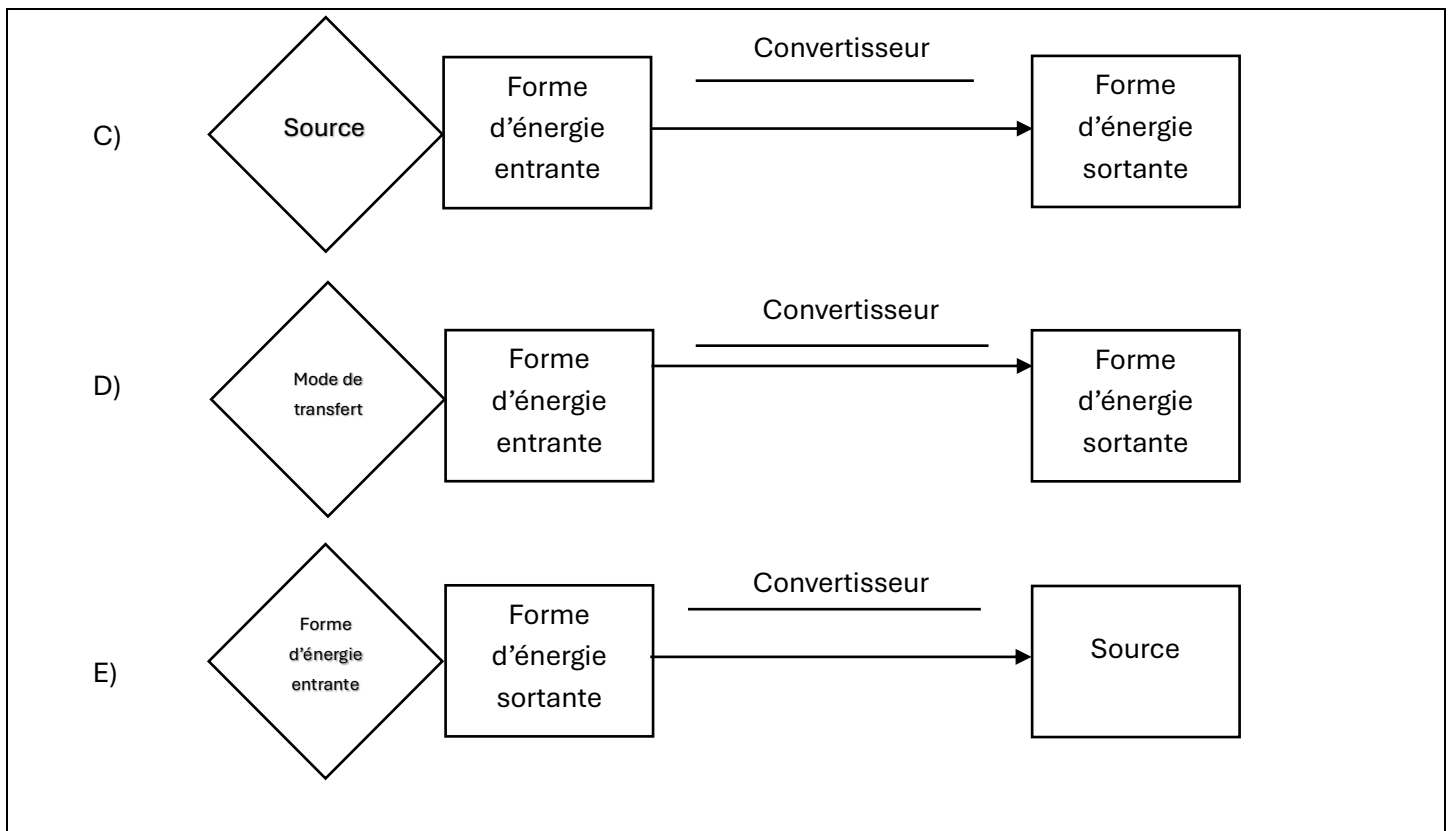




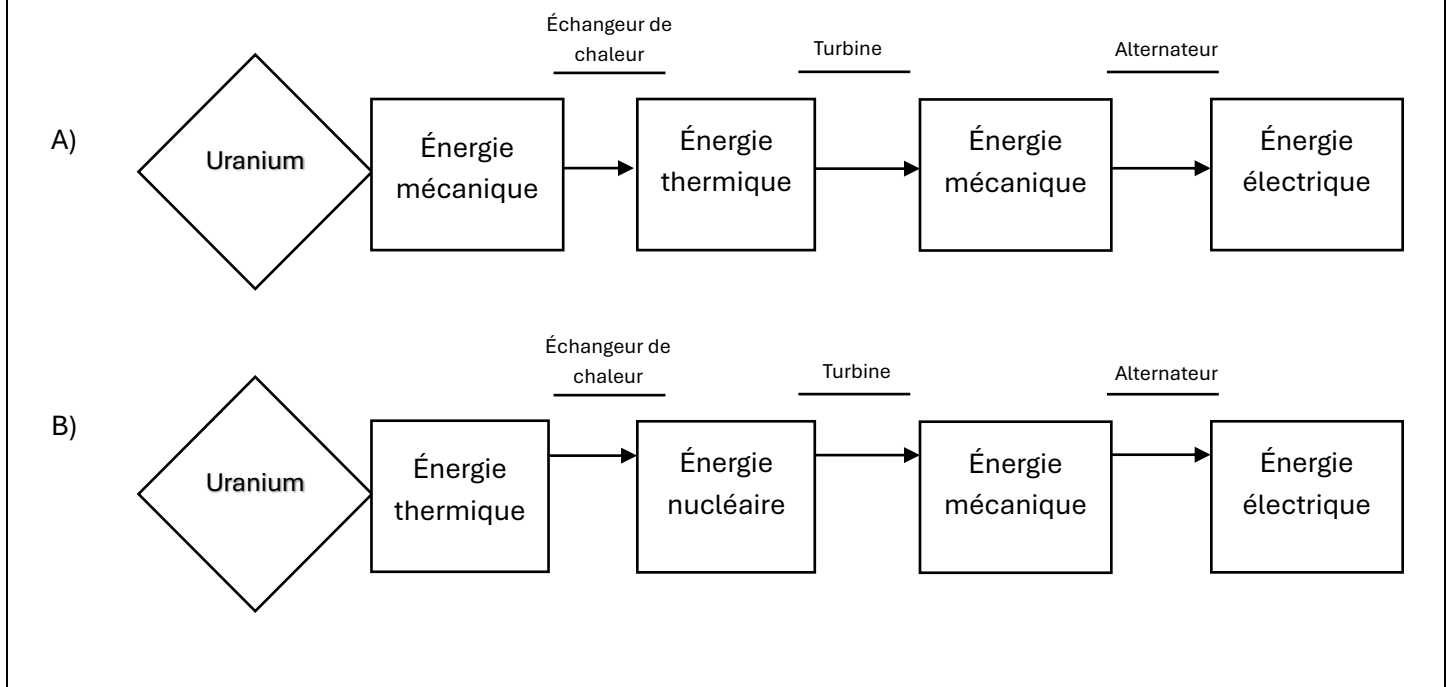
II. Représentation graphique des conversions d'énergie	( _____ /6) points
--	--------------------

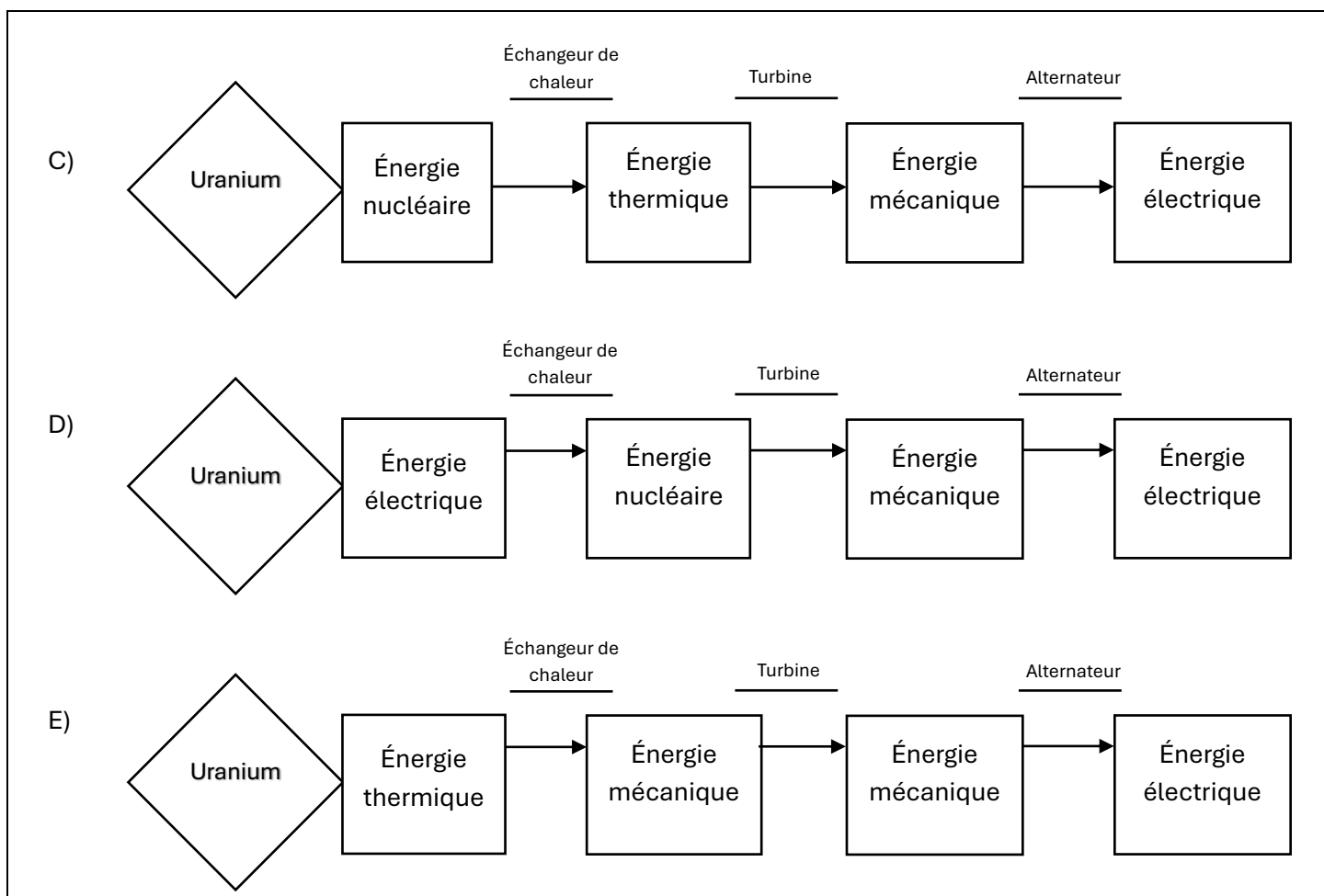
EXERCICE
3 questions, 2 points par la bonne réponse



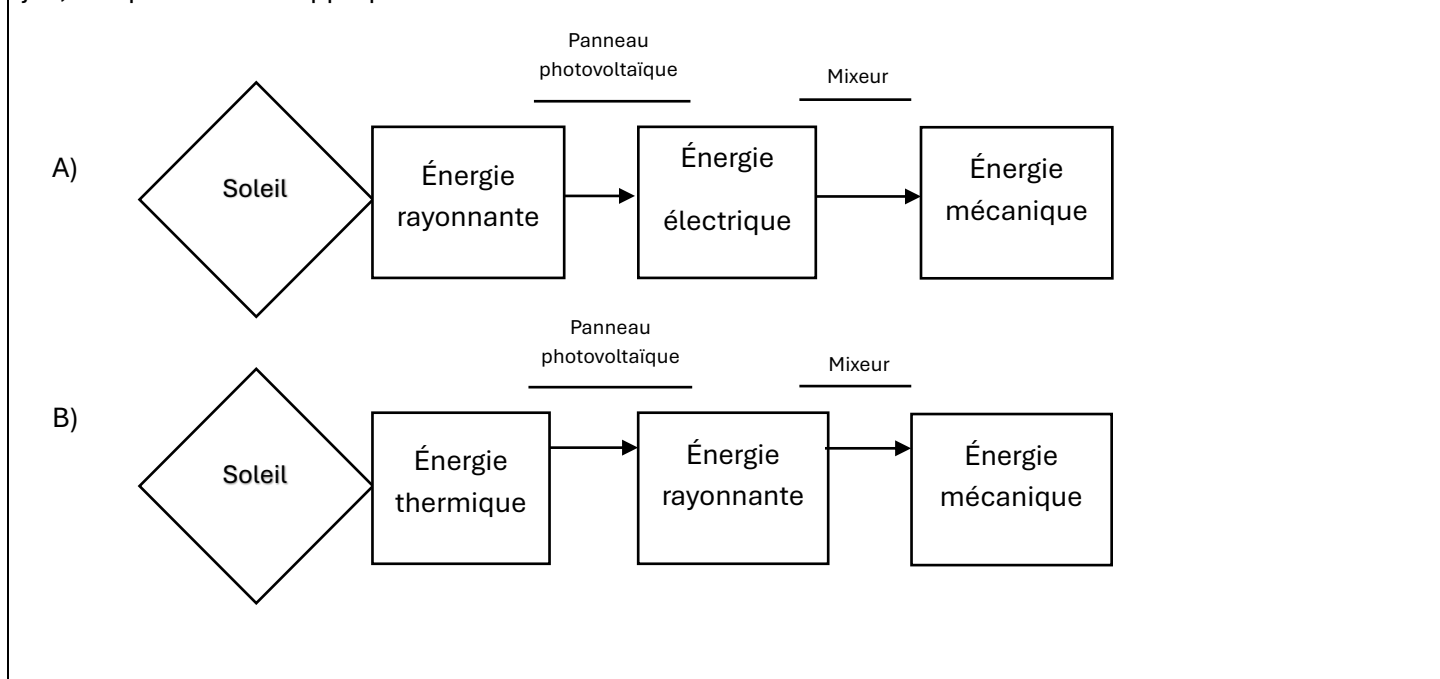


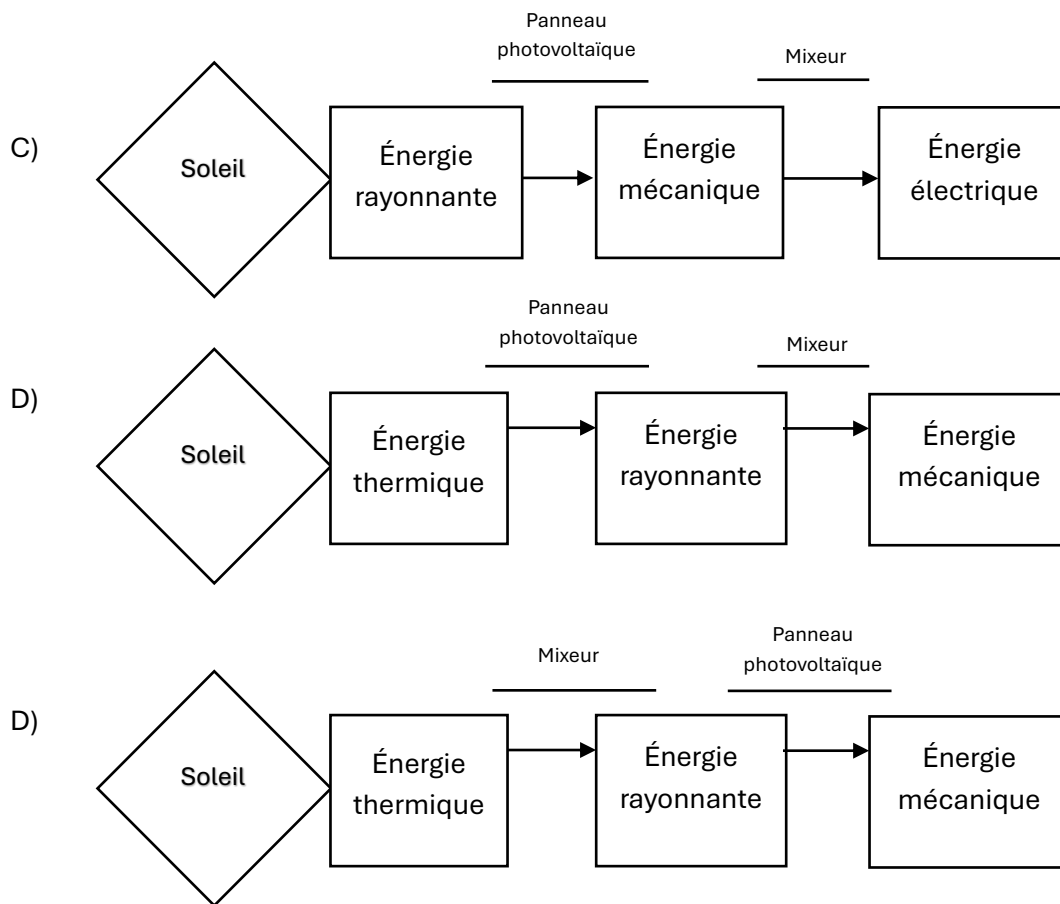
**6)** Lorsqu'une ville utilise une centrale nucléaire, la source d'énergie initiale est l'uranium. Si l'on voulait réaliser une représentation graphique du cas où une personne dans la ville connecte un appareil électrique chez elle, la représentation appropriée serait





7) Lorsqu'une maison de campagne utilise un panneau photovoltaïque pour alimenter un mixeur et préparer un jus, la représentation appropriée serait





Name		
Date		Period

A	B	C	D	E	A	B	C	D	E
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	17	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	18	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	19	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	20	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Test Version: A ☐ B ☐ C ☐ D ☐

Get this form and more at: [ZipGrade.com](http://ZipGrade.com)

Copyright © 2013 ZipGrade LLC. This work is made under Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 license.