**ANNEXE 25 : La génératrice à courant alternatif – Corrigé**

* 1. *Il n’y a aucun courant induit.*
	2. *Au point A, le courant se dirige vers la page. Avec la troisième loi de la main droite, la paume de la main est dirigée vers la gauche, les doigts pointent vers le bas, donc le pouce se dirige vers la page. Au point B, le courant se dirige vers l’observateur.*
	3. *Au point A, le courant se dirige vers la page. La composante perpendiculaire du champ magnétique se dirige vers le haut. On dirige donc les doigts vers le bas et la paume vers la gauche, donc le pouce se dirige vers la page. Au point B, le courant se dirige vers l’observateur.*
	4. *La composante perpendiculaire du champ magnétique se dirige de A vers B. Au point A, on dirige les doigts vers A et la paume dans la direction de* $\vec{v}$*. Le courant se dirige donc vers la page. Au point B, le courant se dirige vers l’observateur.*

Potentiel induit

angle de rotation

0° 90° 180° 270° 360°

* 1. *Le potentiel augmente.*
	2. *Le potentiel augmente.*
	3. *Le potentiel augmente.*
	4. *Le potentiel augmente.*

Bloc F