**B.1 Paramètres de la turbine éolienne**

|  |  |
| --- | --- |
| Puissance nominale | 10 KW |
| Nombre de pale | 3 |
| Diamètre d’une pale | 3 m |
| Gain du multiplicateur | 5.4 |
| Moment d'inertie de la turbine | 0.042 Kg. m² |
| Coefficient de viscosité | 0.017 N.m.$S^{-1}$ |

**B.2 Paramètres de la turbine éolienne**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de paires de pôles | 4 |
| Puissance  | 9200W |
| Résistance statorique | 0.18  |
| Inductance directe | 2e-3 |
| Inductance transversale  | 2e-3 |
| Moment d'inertie de la GSAP | 0.48 |
| Coefficient du frottement visqueux | 0 |