**ANNEXE**

**Les paramètres mécaniques de la turbine éolienne**

|  |  |
| --- | --- |
| **Valeur numérique du paramètre** | **Signification** |
| R = 34 | Rayon de la pale (m) |
| *J* = 30,2 x 106 | Inertie de l’arbre (kg.m2) |
| *f* = 0.0024 | Coefficient de frottement |

**Les paramètres électriques de MSAP**

|  |  |
| --- | --- |
| **Valeur numérique du paramètre** | **Signification** |
| Rs = 0.00461 | Résistance statorique (Ω) |
| Ld = 8.5e-3 | Inductance de fuite statorique (H) |
| Lq = 8.5e-3 | Inductance de fuite rotorique (H) |
| P = 30 | Nombre de paires de pôles |
| P = 2 | Puissance électrique (MW) |