

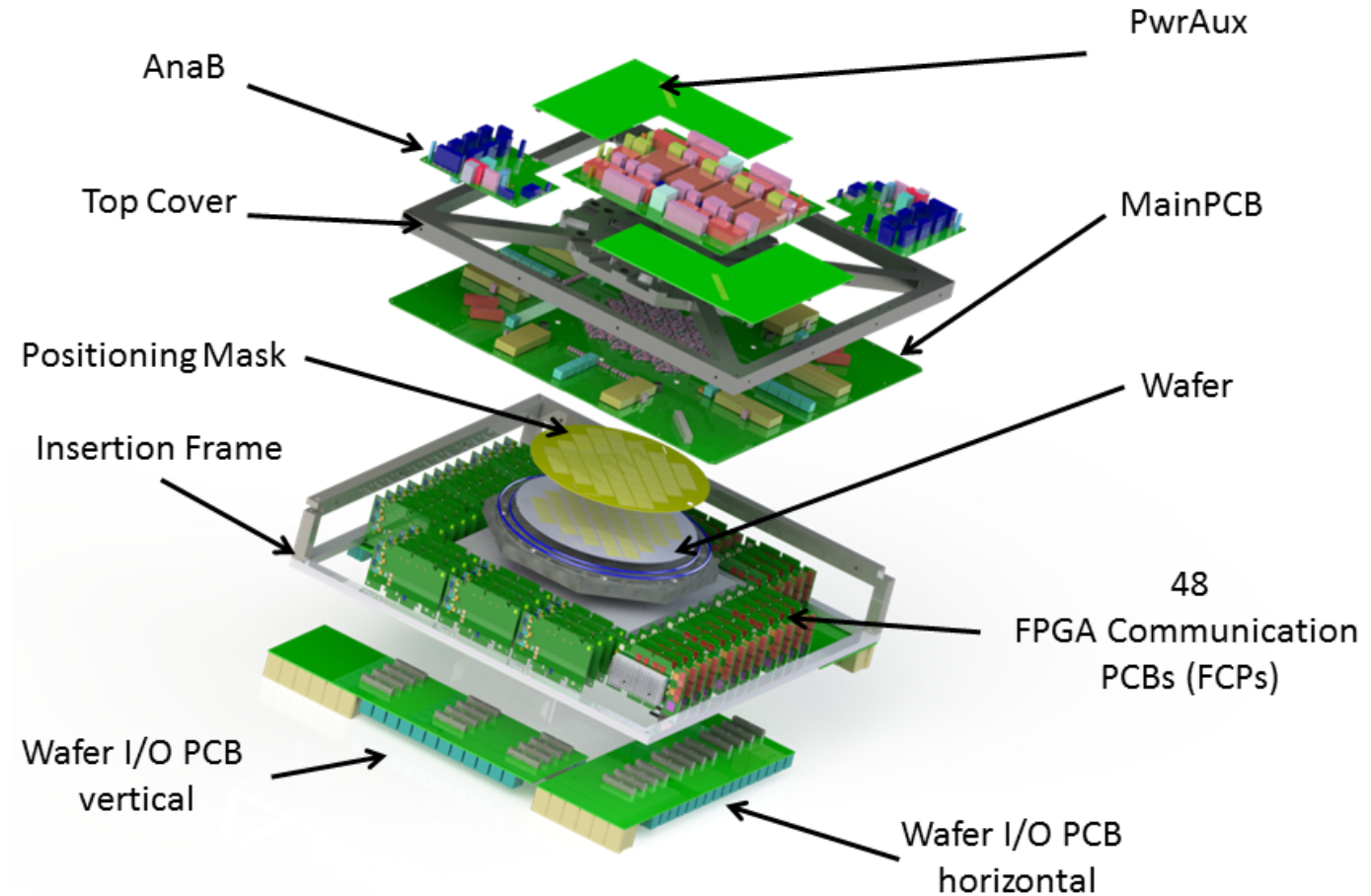
Le System BrainScaleS

- 20 plaquettes neuromorphiques
- Système d'alimentation électrique
- Cluster de gestion
- API PyNN en Python pour le contrôle



Plaquette neuromorphique

- Rapport 10^3 à 10^5 sur la vitesse d'évolution du système biologique
- 200 000 neurones et 44 millions de synapse



ESS

- Logiciel de simulation du system
- Installation :Sources en c++ ou Docker
- Utilisation des scripts Python via PyNN