

UN NOUVEL ACTEUR DE RÉFÉRENCE

dans le domaine du stockage
stationnaire de l'électricité par
VOLANT D'INERTIE



Avantages technologiques

- Haut rendement (98%)
- Disponibilité très élevée
- Technologie éprouvée
- Compétitif (TCO : 0,03 €/kW/cycle)
- Grande durée de vie
- Faible empreinte carbone
- Insensible aux variations thermiques

Les marchés

- Réseaux intelligents
- Sécurité des réseaux
- Énergies renouvelables
- Ferroviaire
- Véhicules électriques
- Data center

UN NOUVEL ACTEUR DE RÉFÉRENCE

dans le domaine du stockage
stationnaire de l'électricité par
VOLANT D'INERTIE

Volant d'inertie

Caractéristiques techniques :

- Puissance : 10 kW
Version 40 kW en développement
- Energie : 10 kW.h
- Temps de réponse (charge/décharge : > à 15 ms)
- Nombre de cycles : 500 000



Smart ZAE (Zone d'Activité Economique)

Site pilote développé à Toulouse en partenariat avec SCLE/SFE (groupe ENGIE) et CIRTEM, comportant :

- Des Installations de production ENR (300 kW PV + 50 kW éolien)
- Un système de Stockage par 10 volants d'inertie LEVISYS (100 kW - 100 kW.h)
- Un système de Gestion Technique Centralisée (GTC)

Site constituant une brique élémentaire stable d'un réseau électrique intelligent.

Unité de stockage composée de 10 volants d'inertie LEVISYS

FLYPROD

(FLYwheel PRODUCTION)

- Nouveau site industriel équipé d'une ligne pilote de production des volants d'inertie
- Capacité maximum de production : 40MW/an

