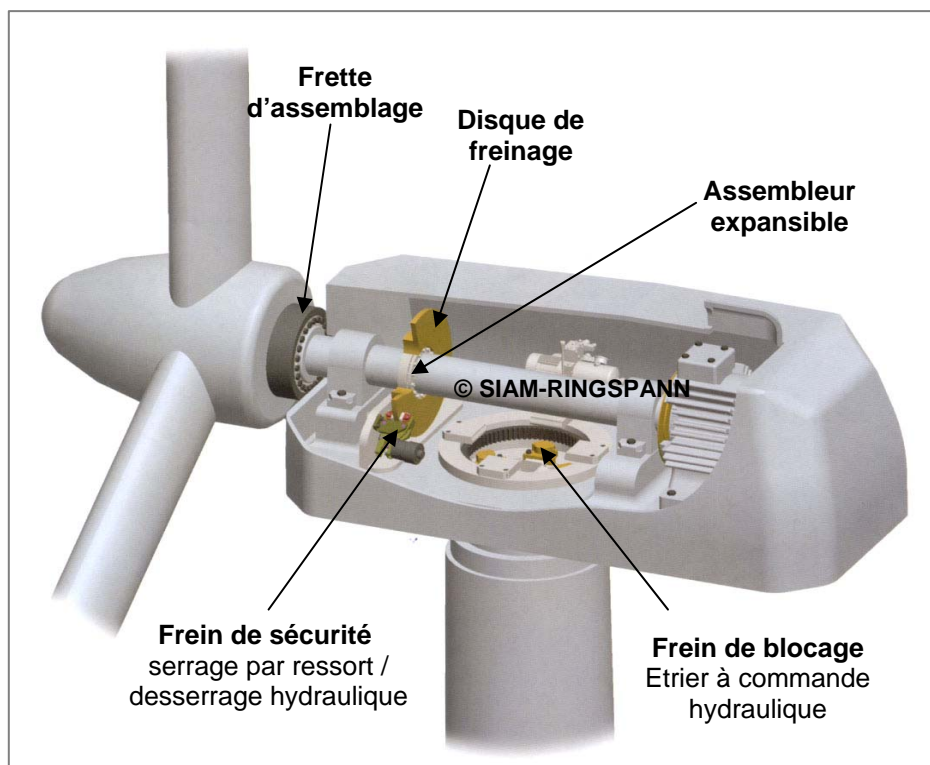


SIAM RINGSPANN sur le marché de l'Énergie



Depuis 1932, SIAM RINGSPANN conçoit et fabrique des composants mécaniques complémentaires dédiés à la sécurité de la transmission de mouvement et répondant durablement aux besoins du marché, notamment dans la production d'énergies renouvelables. Dans le domaine de l'éolien, le savoir-faire du groupe RINGSPANN en freins industriels et en assembleurs expansibles a permis de mettre au point les systèmes de freinage présents dans les éoliennes ainsi que les liaisons rigides parfaitement équilibrées nécessaires au montage des composants sur l'arbre de transmission.

En terme d'applicatifs, cela se traduit par l'utilisation d'un frein de sécurité, à serrage par ressort et à desserrage hydraulique ou électrique, associé à un disque de freinage monté par liaison rigide sur l'arbre de transmission grâce à un assembleur expansible. Cet ensemble permet d'arrêter les pâles en cas de vitesse de rotation trop importante, lors d'une tempête par exemple. Une frette d'assemblage réalise par étreinte mécanique le montage du rotor sur l'arbre. Enfin, au niveau de la nacelle, un étrier à commande hydraulique appelé aussi frein de blocage, permet l'orientation et le verrouillage en position.

Nos bureaux d'études composés d'experts produits associent innovations et adaptations pour apporter sécurité et simplicité de montage aux transmissions mécaniques situées au cœur des éoliennes de toute capacité.

CONTACT PRESSE : Françoise PFISTER - SIAM RINGSPANN

52 rue Joannès Carret 69009 LYON

Tél. : 04 78 83 59 01 - Fax : 04 78 83 53 55

Email : info@siam-ringspann.fr - Site internet : www.siam-ringspann.fr