

## La solution pour l'autoconsommation industrielle : l'éolienne POMA-LEITWIND LTW42 (250 kW ou 500 kW)

L'autoconsommation suscite de plus en plus l'intérêt des investisseurs industriels, des institutions publiques et des collectivités locales. La réduction des coûts de l'énergie renouvelable, l'augmentation des prix de vente de l'électricité sur le marché français et la sensibilisation aux enjeux environnementaux sont autant de raisons qui poussent les investisseurs à se tourner vers l'autonomie de production via les énergies renouvelables.

POMA LEITWIND offre la solution idéale pour répondre à ce nouveau besoin : la LTW42, plus petite éolienne de la gamme POMA-LEITWIND, est spécialement conçue pour être installée à proximité des zones et communautés industrielles, dans l'optique de produire de l'énergie renouvelable à bas coût, destinée à être consommée directement sur son lieu de production.

De nombreux atouts techniques rendent cette éolienne unique et assurent son intégration aisée dans les environnements industriels ciblés. Elle est disponible dans deux configurations différentes : une puissance allant de 250 kW à 500 kW, un rotor de 42 m de diamètre et un mât d'une hauteur de 28 m et de 39 m. Toutes les versions sont équipées du générateur extrêmement fiable Direct-Drive.

La solution de POMA-LEITWIND est aussi bien adaptée aux producteurs qu'aux fournisseurs d'énergie. Grâce à la LTW42, les entreprises et les communautés peuvent facilement devenir des producteurs d'énergie verte et être à l'avant-garde de la lutte contre le changement climatique en passant à une énergie produite localement, plus propre et meilleur marché.



## La solution pour le Repowering est la LWT 80 déclinée de 1.0 MW à 1.8 MW et de 48m à 80m

Située dans l'archipel des Antilles françaises, dans l'océan Atlantique, l'île de Grande-Terre en Guadeloupe accueille le dernier projet novateur de POMA-LEITWIND.

Ce projet a posé des défis majeurs et constitue une première extraordinaire, qui a été couronnée de succès : il est le premier à utiliser la version étendue de la LWT80 (1,65 MW HH48 classe IA, conditions cyclone tropical). Chaque éolienne possède un mât de 48 m de hauteur et une capacité installée de 1,65 MW.

Afin de résister aux conditions météorologiques extrêmes de la région, exposée aux cyclones et aux tempêtes tropicales, le nouveau modèle de pale « LS39-H » a été développé. Il peut résister à des vents d'une vitesse extrême, avec des rafales allant jusqu'à 250 km/h.

Les six éoliennes assureront une production annuelle de 23 000 000 kWh d'énergie verte destinée au réseau électrique local de cette île caribéenne. Ces dernières années, la Guadeloupe s'est montrée particulièrement active sur le front des énergies renouvelables, s'imposant comme pionnière de l'énergie verte parmi les magnifiques îles des Caraïbes.

