

CIPREL

Année	2020			
Lieu	ABIDJAN - Côte d'Ivoire			
Secteur	Energie			
Domaine	Insonorisation			
Type	Ecran Acoustique			
Montant	1k€	10k€	100k€	1M€



La Compagnie Ivoirienne de Production d'Electricité (CIPREL) travaille de longue date avec les experts en vibration et alignement de machines tournantes de dB Vib Consulting. C'est cette relation entre l'homologue Ivoirien de EDF et notre groupe qui a permis à dB Vib Ingénierie de concevoir et d'installer cet écran. L'objectif acoustique est de masquer le bruit généré par une turbine à gaz de 120MW qui fait face à un bâtiment administratif. L'écran monte à plus de 10 m de hauteur. Il est composé d'une charpente métallique peinte pour la protéger de la corrosion. Il a nécessité la réalisation de massifs en bétons importants pour reprendre la charge des pieds. Pour ce type de réalisation, la tenue au vent est plus dimensionnante que le poids propre de l'ouvrage.