

## BARRAGE AKOSOMBO – VOLTA – GHANA

Le barrage d’Akosombo (également connu sous le nom de Volta Dam) est un barrage hydroélectrique au Sud-Est du Ghana, construit dans les gorges d’Akosombo sur le fleuve Volta, et qui fait partie de **l’Autorité du fleuve Volta**.

La construction du barrage commença en 1961 et s’acheva en 1965. Le barrage était considéré comme “le plus grand investissement individuel dans les plans de développement du Ghana”.



La production électrique prévue était de 912 MW, et a été élevée jusqu’ à 1.020 MW dans un projet de renouvellement qui a été terminé en 2006.



Ci-dessus: les 6 conduites forcées (avant application du système **ZINGA**)

A droite: grue 450 Tonnes.



En 2009 on envisagea de repeindre l’extérieur des 6 conduites forcées et les grues (450 T , 85 T et grues mobiles) faisant partie du projet Akosombo.

En 2012 l’application de 10.000 m<sup>2</sup> avec des produits de **Zingametall** commença après acceptation des spécifications en 2010.



Février 2012: une conduite protégée au **ZINGA**, et une deuxième qui est entourée d'échafaudages.

Avril 2012: une conduite achevée au **ZINGACERAM PU**, la deuxième protégée au **ZINGA**



Novembre 2012: trois conduites achevées avec **ZINGACERAM PU**, la quatrième entourée d'échafaudages.

Mars 2013: quatre conduites achevées au **ZINGACERAM PU**.



Avril 2013: cinq conduites achevées au **ZINGACERAM PU**.

Fin juin 2013: Les 6 conduites sont achevées au **ZINGACERAM PU**.



**ZINGA Ghana** était le coordinateur du projet des travaux de maintenance et **Witson Mechanical Company** est l'entrepreneur responsable pour la préparation de surface et l'application du coating.

## Système :

ZINGA	1x 60 µm EFS
ZINGACERAM HS	1x 80 µm EFS
ZINGACERAM PU	1x 100 µm EFS

