



**NHPHC**  
NACHTIGAL HYDRO POWER COMPANY

**FLASH INFO**

*Nachtigal, au cœur du développement durable du Cameroun*

NUMERO 180

LETTRE D'INFORMATION DE NHPHC

16 FEVRIER 2024

## Nachtigal: le canal de fuite désormais mis en eau



*Vue aérienne du canal de fuite de Nachtigal*

### L'étanchéité du canal de fuite testée

Une importante étape du projet Nachtigal a été franchie avec le remplissage du canal de fuite. Cette opération démarrée le 3 février 2024 avait pour objectifs de vérifier l'étanchéité des batardeaux aval et de s'assurer de la bonne évacuation de l'eau provenant de l'usine, vers le lit naturel de la Sanaga.

Le remplissage s'est fait par pompage d'eau provenant de l'aval du batardeau en terre et séquencé en cinq phases distinctes soumises à des mesures d'auscultations et à des examens visuels afin de s'assurer de la sécurité des personnes et des ouvrages.

Cette opération fait partie des activités des essais de mise en service prochaine du groupe N°1 Nachtigal, démarrées en décembre 2023.

### A propos du canal de fuite de Nachtigal

Le canal de fuite d'un barrage est le canal qui reçoit et évacue l'eau passée par une turbine. Celui de Nachtigal a une longueur dans l'axe d'environ 800 mètres. Il s'agit d'un ouvrage à section trapézoïdale qui comporte entre autres :

- un radier bétonné sur une épaisseur de 40cm avec une largeur de 7m ;
- des ancrages de 25mm de diamètre et 2m de longueur qui permettent d'assurer la stabilité des panneaux de 8,32 x 8.92 mètres en partie courante et espacés avec joints de dilatation de 2cm ;
- des talus sub-verticaux ancrés et protégés par du béton projeté.

**NACHTIGAL HYDRO POWER COMPANY (NHPHC)**

1067 Bis, Rue 1750-Nouvelle Route de Bastos, Yaoundé | Boite Postale 35543  
infos@nhpc.cm | Tél : (237) 691 15 83 71 | www.nhpc.cm