



**DOSSIER TECHNIQUE ET FINANCIER
ADDITIONNEL**

PROGRAMME D'APPUI À L'ENSEIGNEMENT TECHNIQUE
ET À LA FORMATION PROFESSIONNELLE DANS LA
PROVINCE DE LA TSHOPO

PROGRAMME EDUT

RDC 12 179 11

Fiche d'intervention

Intitulé	Programme d'appui à l'enseignement technique et à la formation professionnelle dans la province de la Tshopo (EDUT)
Code intervention	RDC 12 179 11
Zone d'intervention	Province de la Tshopo
Budget	Contribution belge : Selon le DTF original : 10.000.000 EUR Selon l'Echange de lettre (10/2019) : 9.000.000 EUR Suite à la décision des COMPAR (11/2019 et 03/2020) : +7.000.000 soit 16.000.000 EUR
Institution partenaire	Ministère de l'Enseignement Primaire, Secondaire & Professionnel (EPSP)
Date de début de la Convention Spécif.	04 Avril 2014
Date de démarrage de l'intervention	1 ^{er} Décembre 2014
Date prévue de fin d'exécution	03 décembre 2023
Date de fin de la Convention Spécif.	30 juin 2024 Prolongation R5: 30 juin 2025
Durée	De la mise en œuvre de l'intervention : •Selon la CS initiale : 54 mois, jusqu'à 31/05/2019 •Selon l'Echange de lettre (10/2019) : : jusqu'à 31/12/2020 •Selon la période de transition : 103 mois, jusqu'à 30/06/2023 De la convention spécifique •Selon la CS initiale : 72 mois, jusqu'à 03/04/2020 •Selon l'Echange de lettre (10/2019) : : 87 mois, jusqu'à 03/07/2021 •Selon la période de transition : 116 mois, jusqu'à 03/12/2023 •Selon uniquement le Résultat 5 : 135 mois , jusqu'au au 30/06/2025
Groupes cibles	Les apprenants, les lauréats, les jeunes et les femmes issus de l'environnement socioéconomique de la Province Tshopo Les porteurs de projets en zone urbaine et en zone rurale La Fédération des Entreprises du Congo (Direction Provinciale) Les employeurs formels et informels Les 10 établissements soutenus Le Ministère EPSP de référence et la PROVED Le Ministère Provincial de l'Energie ayant la tutelle sur le secteur de l'Energie Electrique La Société Nationale d'Electricité SA (SNEL SA)

Objectif Global (Impact)	À Kisangani et dans la Province de la Tshopo, une offre de formation technique et professionnelle, tant formelle que non-formelle, répondant aux perspectives d'emploi et d'auto emploi, permet à un nombre croissant de jeunes gens et jeunes filles de trouver ou créer un emploi durable.	
Objectifs Spécifiques (Outcome)	Dans un cadre institutionnel (provincial) et organisationnel (établissements) amélioré, les apprenants des filières appuyées sur l'axe Kisangani - Yangambi - Isangi, dont une plus grande proportion de filles, réussissent une formation technique de qualité pertinente, incluant les cours pratiques, stages et l'accompagnement à l'insertion professionnelle.	
Résultats	Résultats jusqu'au 03/12/2023	Résultat jusqu'au 30/06/2025
	<i>R1 : Le pilotage, la gouvernance et la gestion du secteur ETFP sont améliorés grâce à l'introduction d'une gestion digitalisée intégrée des établissements.</i> <i>R2 : Les établissements soutenus proposent une offre de formation pertinente et de qualité en faveur des jeunes apprenants.</i> <i>R3 : Le dispositif d'incubation urbain multifonctionnel permet à un nombre accru de jeunes d'accéder à un emploi décent.</i> <i>R4 : Les conditions d'un développement local autour de l'enjeu commun agriculture/ mobilité sont réunies dans la zone rurale/ urbaine d'Isangi en vue d'une réduction des inégalités sociales et économiques.</i> <i>R5 : La production, la distribution et la gestion durable de l'électricité contribuent à l'économie de la ville de Kisangani</i>	R5 : La production, la distribution et la gestion durable de l'électricité contribuent à l'économie de la ville de Kisangani

1 Résumé

Le présent DTF additionnel (version 4) du projet EDUT est élaboré, en vue d'une prolongation du projet **jusqu'au 30 juin 2025** sans majoration de **l'enveloppe budgétaire**. Cette prolongation permettra de finaliser les activités relatives au résultat 5 et d'atteindre le résultat concernant la production, la distribution et la gestion durable de l'électricité et les activités de gouvernance y afférentes :

Activité 5.1 : Poursuivre les activités de restauration et de mise en route de la turbine du groupe G1 de la Centrale hydroélectrique Tshopo

Activité 5.2 : Assurer la protection et la sécurisation de la centrale et du réseau existant

Activité 5.3 : Faciliter un cadre de partenariat public-privé pour l'amélioration de la desserte énergétique de la province de la Tshopo

Cette prolongation de la Convention Spécifique devra se matérialiser par un échange de lettres entre partenaires bilatéraux.

2 Analyse de situation

La justification de la demande de prolongation trouve son origine parmi les aspects suivants :

Les équipes conjointe d'Enabel de la SNEL ont procédé au démontage du groupe turbine G1 afin de préparer un dossier d'appel d'offre complet et tenant compte des dégâts réels de ladite turbine. Après toutes les analyses et le bordereau de prix qui en ont découlé, il n'était pas techniquement et financièrement tenable de lancer un marché public international pour une livraison d'une turbine neuve avant au moins 18 mois après la date de notification du marché. Il faut rappeler que la fin de la convention spécifique du projet EDUT est initialement prévue pour 03 décembre 2023.

- **Option retenue en juin 2023** dans le cadre du protocole conclu avec la SNEL : réparation locale des composantes dégradées avec l'objectif de hâter le retour en exploitation du groupe G1, dans les conditions qui garantissent un rendement à 90% de la capacité nominale et une durée minimale de fonctionnalité d'au moins 5 ans, offrant l'opportunité d'identification d'autres actions de réhabilitation globale du barrage hydroélectrique ainsi que son réseau.
- Le projet propose de conclure un avenant de prolongation de la convention spécifique et de la durée de l'exécution de l'intervention pour son résultat 5 étant donné que :
- Les modifications demandées ne sont pas dues à des manquements d'aucune des Parties de ses obligations ;
- Les modifications demandées ont fait l'objet d'une vérification technique et des délais impartis à la finalisation des travaux sur la turbine du groupe N°1 ;
- Le programme EDUT dispose du budget suffisant pour engager, financer et finaliser les travaux restants ;

Enabel s'expose à un **risque réputationnel** dans l'hypothèse d'une non-réalisation de la réhabilitation du GT1 dans des délais techniquement 'recevables', surtout, au regard de la menace permanente d'un black-out sur la ville de Kisangani car une seule turbine GT3 est opérationnelle. Kisangani est le chef-lieu de province avec une population estimée de plus de 1.3 M d'habitants. Cette centrale est l'unique source publique approvisionnement en électricité, isolée et non reliée au réseau national.

3 Durée

La convention spécifique aura une durée totale de 135 mois avec une fin fixée au 30 juin 2025. La période d'exécution se terminera le 30 juin 2025 pour le seul résultat 5.

4 Planification opérationnelle

La planification opérationnelle est inchangée sur le fond, elle se trouve annexée au présent document. Seul son chronogramme d'exécution est modifié et porté au 30 juin 2025 maximum.

5 Ressources

5.1 Ressources humaines

La ressource humaine affectées au résultat 5 est recrutée et sera en fonction jusqu'en janvier 2025. Il s'agit principalement d'un expert sénior national électromécanicien – hydraulicien pour accompagner les experts techniciens de la SNEL dans le remontage et la mise en route de la turbine.

5.2 Ressources financières

Une planification financière détaillée, sans augmentation budgétaire, assortie d'un nouveau chronogramme se trouve en annexe

6 Annexes

6.1 Planification opérationnelle détaillée avec modification du chronogramme

PLANNING EDUT REMONTAGE TURBINE G1 & MISE EN SERVICE

ACTIVITES	Août24				Sept24				Oct24				Nov24				Déc24				Janv25			
	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4
1. Au niveau de Représentation Kinshasa																								
Appui et suivi prolongation CS EDUT R5																								
Echanges et modalités de partenariat SNEL (Co-responsabilité - Avenant 3 PA)																								
Contractualisation RH (Coordinateur remontage EDUT- R5 - CDD cat.6)																								
Passation de marchés et logistique																								
2. Au niveau de la Centrale Kisangani																								
Activités de Remontage et réparation Appareils Auxiliaires, CC, SCADA, programmation																								
Mobilisation 2ème équipe de remontage SNEL																								
Test et commissioning (achats petits matériels et expertise)																								

ACTIVITES	Août24				Sept24				Oct24				Nov24				Déc24				Janv25			
	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4
Matériels auxiliaires G1 pour le remontage G1 Tshopo - Plusieurs achats auprès de fabricants agréés																								
Système de commande hydraulique du vannage : réparation des accumulateurs de pression oléopneumatique																								
Remplacement du compresseur de freinage d'urgence, par du matériel industriel																								
Remplacer le système de filtration d'eau de refroidissement, par un système autonettoyant																								
3. Au niveau de la Protection et sécurité réseau Centrale HE																								
Matériels et appareils d'assurance pour réseau - Achats groupés auprès de fabricants/ fournisseurs agréés (5) - Compatibilité installation SNEL existante																								
Mission de Montage, réglage et mise en service																								

ACTIVITES	Août24				Sept24				Oct24				Nov24				Déc24				Janv25			
	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4	S 1	S 2	S 3	S 4
4. Au niveau de la sécurisation des travaux Centrale (batardeaux)																								
Matériels et fourniture des piècesatardeaux - fabrication local (fonderie)																								
Achat et livraison joints spécifiques et adaptés à la Centrale (profils dédiés) -																								
Peinture de galvanisation (anti-rouille de bonne qualité) - en Belgique																								
Petits consommables de soudure et ajustage -Achat local																								
Location grue - Service local (30 heures)																								
Expertise de montage, réglage et mise en service - Batardeaux (80 H/J)																								
5. Ressources humaines																								
Agents techniques spécialisés SNEL																								
Expertise d'appui technique et de coordination (agent Enabel)																								

6.1 Planification financière à budget inchangé avec modification du chronogramme et réaménagement budgétaire

Étiquettes de lignes	Budget Actuel	Dépenses antérieures Jusque fin 2023	Dépenses Juin 2024	Dépenses planifiées Juillet - Décembre 2024	Solde version €
R1 Pilotage et Gouvernance du secteur et des Établissements	1 894 341 €	1 872 650 €			21 691 €
R2 Accès et Qualité de l'offre de formation	4 954 725 €	4 966 808 €			-12 083 €
R3 Incubation, Insertion, Entrepreneuriat des jeunes	1 847 064 €	1 797 812 €			49 252 €
R4 Développement local/rural/actions communes	825 754 €	816 340 €			9 414 €
R5 Amélioration de l'offre énergétique à Kisangani	2 310 000 €	1 356 220 €	136 493 €	815 332 €	1 955 €
X_Réserve	0 €	0 €			0 €
Z_Moyens généraux	4 168 116 €	4 238 245 €	102 €		-70 231 €
Total €	16 000 000 €	15 048 073 €	136 595 €	815 332 €	0 €