

CONFERENCE DES NATIONS UNIES SUR LE COMMERCE ET LE DEVELOPPEMENT

CNUCED Projet 1415P: Renforcement des capacités dans les secteurs pétrolier et minier dans les économies des pays de la CEEAC

Atelier de formation sur la gouvernance de la chaîne de valeur dans le secteur extractif:
renforcement des capacités institutionnelles et humaines

15-19 mai 2017, Auditorium du Ministère des affaires étrangères, Brazzaville, République du Congo

Contribution à la maximisation du contenu local

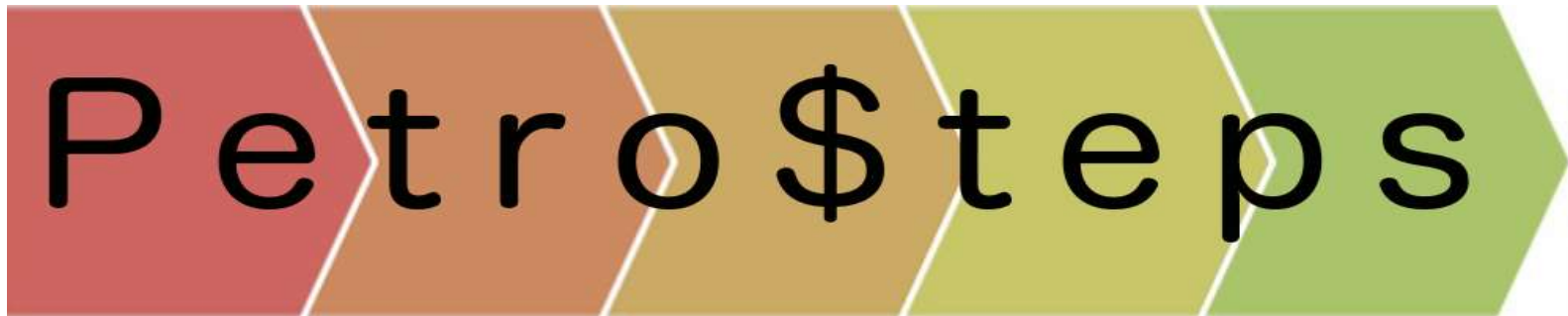
Présentation faite par:

Samuel Safo Tchofo
Managing Partner - Consoltia
Consultant Régional - Consoltia

Les opinions exprimées sont celles de l'auteur et ne reflètent pas nécessairement les points de vue de la CNUCED.

Renforcement Des Capacités Du Secteur Des Ressources Minérales Sur L'économie Locale

Contribution à la maximisation du contenu local



Brazzaville le 17 mai 2017


Samuel Safo Tchofo

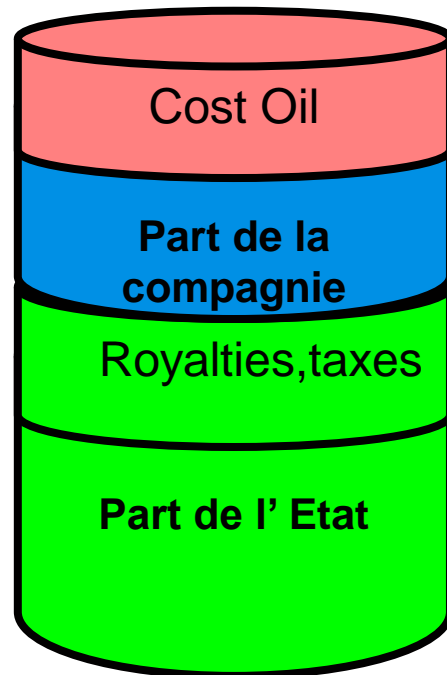
Managing Partner - Consoltia
Consultant Régional - Consoltia



A l'intérieur d'un Baril de Pétrole: \$

Hors du pays


Y% 

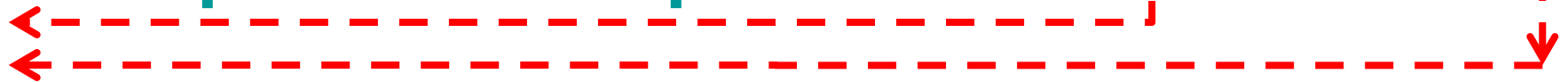


Dans le pays

X% 

Contenu local 

Recettes du pays (>50%) 



Contenu extérieur: réduire



Les Acteurs

Gouvernement

**Institutions et
Organisations**

Secteur Privé

Société Civile

'Le poste ne fait pas l'expert'



Principaux métiers des cadres du secteur

- **Géoscience**
 - Géologie, Géophysique
- **Ingénierie**
 - Pétrole, Mines, Mécanique, Civil, Electricité, Informatique, Telecom,...
- **Administration d'entreprise**
 - Finance, contrat, ressources humaines, droit, ...
- **Logistique**
 - Approvisionnement, expédition, stockage,,,

La valeur ajoutée est d'abord dans la connaissance et le savoir faire



Remarques sur l'organisation par métiers

Avantages:

- Spécialisation
- La continuité
- La formation

Inconvénients:

- L'absence de transversalité
- Les limites du langage commun
- Les limites du travail multidisciplinaire
- Manque de vision d'ensemble du secteur

Comment maintenir les avantages, et réduire les inconvénients ?



Petro\$steps: Le but

- Comprendre le Cycle et les métiers du secteur
- Simuler le cycle de l'acquisition d'un permis jusqu'à l'abandon (exploration, production....)
- Travailler en équipe multidisciplinaire sur un thème donné: contenu local
- Team Building



Petro\$steps: l'outil

1. Sur ordinateur et Web (licence)
2. Un voyage de plus de 25 ans depuis l'acquisition d'un permis pétrolier jusqu'à l'abandon des puits
3. Travail Interactif
4. 3 axes principaux



Operations

Finances

Contenu local



Les grands axes



Déroulement d'une session

1. Créer votre compagnie pétrolière
2. Choisir un block
3. Acquérir le permis de recherche
4. Parcourir le cycle : exploration, appréciation, développement, production, abandon
5. Découvrir et comprendre les opérations et les services pétroliers: Vidéo...
6. Calculer les coûts et la rentabilité
7. Rechercher et classer les opérations éligibles au thème : contenu local
8. Présenter les résultats par groupe




Exemple de copie d'écran

Oil PRICE 55 \$/B	BUDGET 500 M	PRODUCTION YEAR 25	CUMUL - PROD 28530803.79 B
Projected revenue 2750000000 MUSD	SPENDINGS 336768000 \$/MM	ACTUAL FLOWRATE 886.294 B/D	ACTUAL REVENUE 1569190000 MUSD

STEP 1 LICENSE	STEP 2 SURVEY	STEP 3 EXPLORATION	STEP 4 APPRAISAL	STEP 5 DEVELOPMENT	STEP 6 PRODUCTION	STEP 7 2 nd RECOVERY	STEP 8 ABANDON	DETAILED PARAMETERS
-------------------	------------------	-----------------------	---------------------	-------------------------------	----------------------	------------------------------------	-------------------	------------------------

Step 5 - DEVELOPMENT



Project DevWell Cost: 4400000

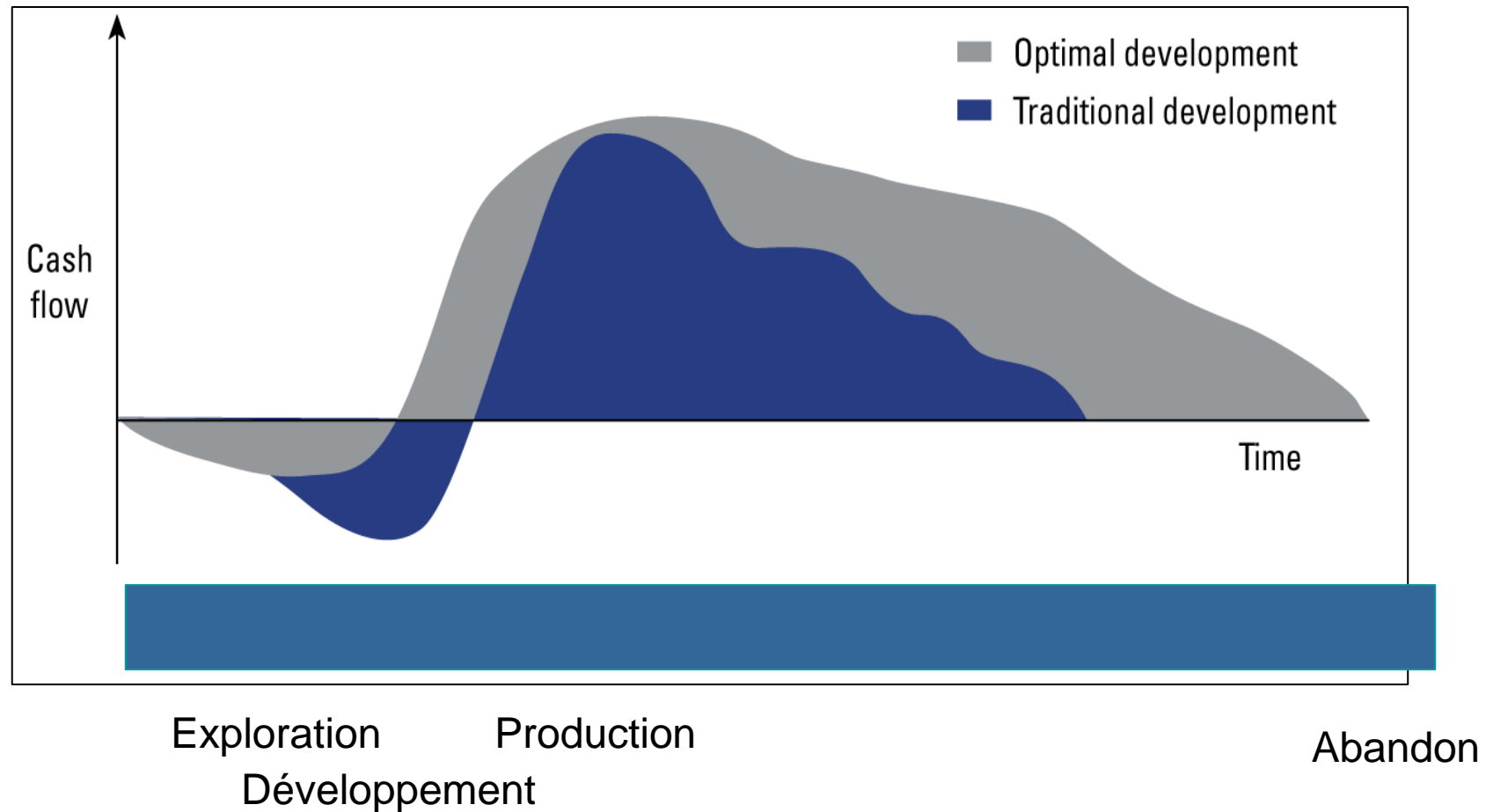
DEVELOPMENT WELLS CONSTRUCTION
DEVWELL1 Flowrate (B/D): 800
DEVWELL2 Flowrate (B/D): 800
DEVWELL3 Flowrate (B/D): 800

Task Status

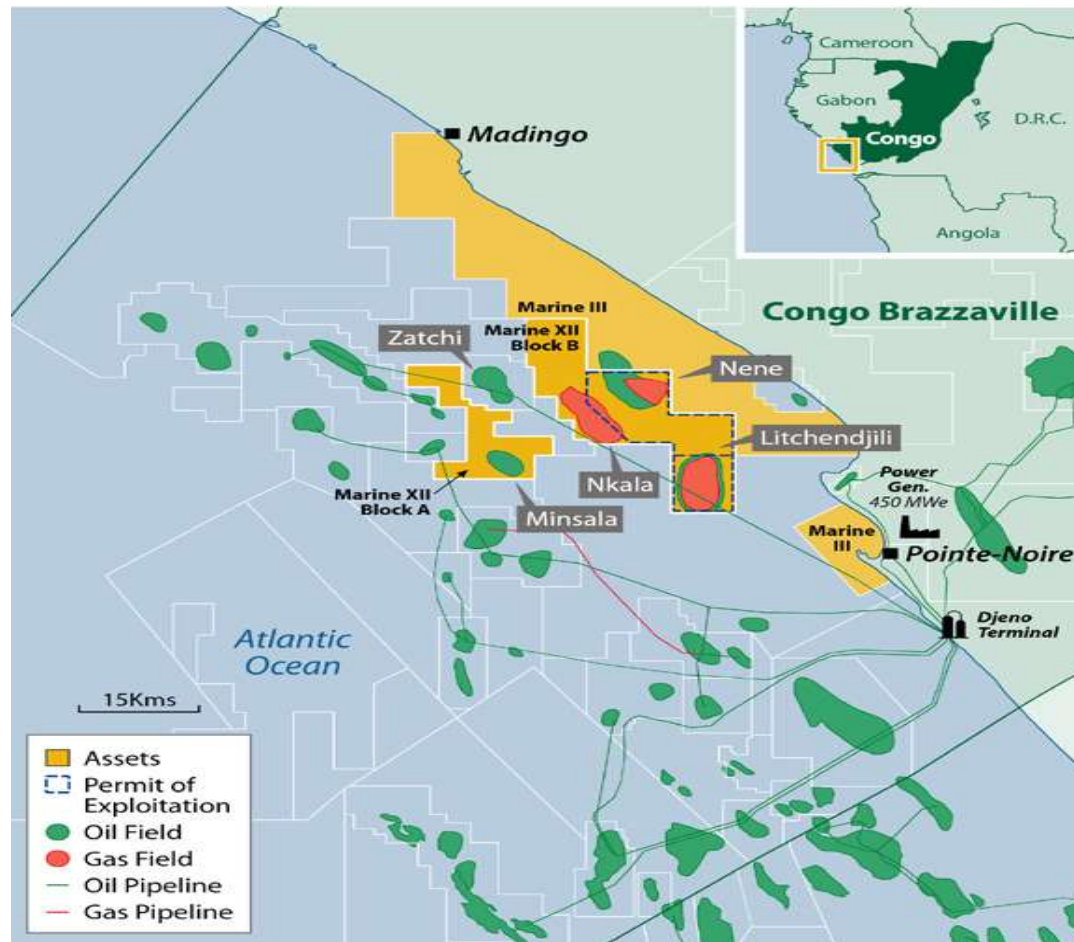
- Task51: CONSTRUCT DevWell1
- Task52: CONSTRUCT DevWell2
- Task53: CONSTRUCT DevWell3



Cash flow durant le cycle



Blocks Pétrolier Congo



Session de travail au Tchad



Exemples de liste d'activités Locales établie par les participants au Tchad

Repas :

- Fourniture des intrants**
- Services de restauration**

Génie civil :

- Fourniture de Matériaux**
- Travaux de construction**
- Construction des routes**
- Entretien**
- Sécurité/Gardiennage**

Communication :

- Fourniture d'accès internet, téléphone**

Logistique et transit :

- Service de transit**
- Transport et logistique**
- Conducteurs d'engin**
- Maintenance d'équipement roulant.**

Formation et recrutement

Gestion de l'environnement

Rachat de vieux puits

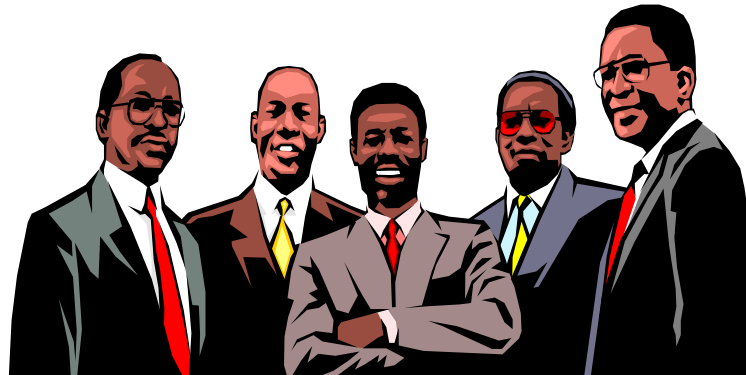


Conclusion sur Petro\$steps

- Outil Ludique et interactif
- Simuler la vie d' un champ depuis l'acquisition d'un permis jusqu'à l'abandon
- Comprendre les services de base, calculer et comprendre les coûts
- Travailler en équipe multidisciplinaire sur un thème donné: contenu local
- Faire du Team Building (esprit d'équipe)
- S'adresser aux acteurs du secteur



Merci



*Ensemble,
Clarifions la Complexité*

