

C'est gère par le
gouvernement

C'est étatique et public

Partenariat Public-Privé

Modèle partagé

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique

Commande publique électronique

Knut Leipold & Dr. Rajesh Kumar Shakya,
Banque Mondiale



APPN
AFRICAN PUBLIC PROCUREMENT NETWORK



ceci gère par le
gouvernement
 C'est étatique et public
Partenariat Public-Privé
 Modèle partagé
Modèles d'affaires E-GP
 Anti-corruption



Les organisations du secteur public utilisent la commande publique électronique pour des contrats afin de bénéficier des avantages tels que l'efficacité croissante et l'économie de coûts. (plus rapide et moins chère) en matière de commande publique et aussi bénéficier de la transparence améliorée (pour réduire la corruption) des services d'achats

Des avantages de l'e-GP...

Efficiency/Savings

- **Australia:** AI/ML raised category accuracy by **27%** and saves **160 days** a year
- **Bangladesh:** e-GP revenue generation of **\$99 million** in FY18-FY20 and reduction of procurement time from **100 to 58 days**
- **Brazil:** Big Data reduced time for cost estimates from **20 days to 11 minutes**
- **Chile:** e-GP price savings of **8.3%** for drugs and **9.1%** for medical devices
- **India:** reduced procurement lead time generates **9.75%** savings
- **Korea:** annual savings of **\$21 million** by using AI/ML for demand forecast
- **USA:** Bots modify over **1,000** public contracts in **3 days** instead of **1 year** and automate eligibility check from **15 minutes to 10 seconds** per vendor



Enhancing Transparency & Integrity

- **Bangladesh:** online citizen portal for contract monitoring
- **Estonia:** open access to PP information, status, contracts
- **Georgia:** public portal for contract monitoring & analysis
- **Rwanda:** UMUCYO system = Transparency
- **Ukraine:** CSO engagement for PP monitoring



Increased Competition

- **Albania:** bid participation increased by factor of **5**
- **Bangladesh:** bid participation by factor of **4**
- **India:** start-up participation increased by **2** bids per tender



Socio-Economic Benefits

- **India:** **58%** of public spend in GeM to MSMEs/Women-Owned Businesses
- **Korea:** **75%** of government contracting in KONEPS awarded to SMEs
- **Malawi:** WB support on e-GP Marketplace with focus on local MSMEs
- **Mexico:** Share of SMEs in winning public contracts increased by **20%**
- **South Africa:** SMME Clearing House initiative in Gauteng Province



Better Service Delivery

- **Ghana:** drones deliver health products to **14 million** people
- **India:** quality of roads increased by up to **19%** and e-catalogue as quick COVID response with over **100k** items
- **Indonesia:** reduction of probability of project delays by **16%**
- **Spain:** 3D printing for up to **100** Ventilators/week
- **USA:** 3D printing for **4 million** COVID testing swabs/week

... à son impact



Economic Growth

- **Australia:** Government initiative on e-invoicing with savings of **\$20** per invoice amounting to total savings of **\$28 bn** over 10 years
- **Bangladesh:** **\$1.1bn** savings due to use of e-GP in FY19 (6% of public procurement spend)
- **Korea:** Annual savings of **\$8bn** in transaction costs
- **UK:** Survey found **\$100** savings for every **\$14** invested in e-GP = **720%** ROI
- **USA:** Big Data in NY State for informed strategies save **\$156 million/year**
- **Brazil:** Big Data Analytics helped identify savings of up to **17%** of public procurement spend in the city of Rio

Les technologies numériques + analyses de données= puissant outil de création d'espace fiscal pour le redressement économique :

La commande publique annuelle dépense 10-30% du PIB+ économies e-GP de près de 20% = près de **6% du PIB**

Economie politique



Contrôle de la corruption- La commande publique électronique est considérée comme un outil adéquat pour éviter la corruption vu qu'il peut rendre le processus de l'appel d'offres plus facile à surveiller. Les outils électroniques sont supposés capables de réduire les marges d'erreurs humaines.



Selon le Bureau des Nations Unies traitant des drogues et des crimes (UNODC), la corruption et la fraude peuvent s'évaluer à 10-25% des budgets des marchés publics. Ce qui en réalité signifie que... beaucoup d'équipements sollicités n'arrivent jamais dans les hôpitaux ... et la vie des gens ... est à risque.

Vouloir...

- **USA:** State of New York paying **\$69 million** in advance for 1,500 ventilators at triple the retail price without having ever received them.
- **India:** Preventing interested bidders from submitting their bids in the Municipality of Mumbai.
- **India:** Change of bid prices between bid submission deadline and bid opening to favor preferred bidders in State of Madhya Pradesh

Product/Contract Details	New York City	Dallas
Vendor	Ivalua/KPMG/Accenture	Bonfire Interactive
Cost	\$45,515,448	\$49,900
Offers enterprise-wide licensing?	Yes	Yes
Is contract enterprise-wide or department/agency based?	for 40 agencies.	for 15 licenses across multiple departments.
Average cost per department/agency?	\$1,125,000	\$3,327 (or less)
How many total departments or agencies?	138	71
Can product handle \$15 billion-plus of annual spending?	Yes	Yes
Does product offer eSourcing/source to contract?	Yes	Yes
Does product offer vendor management?	Yes	No
Does product offer request to order?	Yes	No



Reducing Fraud & Corruption

- **Botswana:** Interface of e-GP system with Tax system to avoid participation of blacklisted companies in public procurement
- **Rwanda:** online complaints handling, no in-person contacts
- **Romania:** PREVENT reduced Conflict of Interest cases by **65%** within **2** years
- **Spain:** blockchain eliminates bribery and corrupt tendering
- **Ukraine:** AI helped identify **20k** procurement irregularities
- **Indonesia:** Governance filters for the prevention of fraud in real time

... c'est pouvoir!



Les technologies numériques + analyses de données= puissant outil pour détecter et éviter de façon proactive la corruption au sein de la commande publique

Modèles d'affaires E-GP

est géré par le
gouvernement
C'est étatique et public
Partenariat Public-Privé
Modèle partagé

Services partagés

Partenariat Public-Privé (PPP)

Etatique et public

Services de gestion publique

Modèles d'affaires E-GP
Anti-corruption
Economie politique

est géré par le

gouvernement

C'est étatique et public

Partenariat Public-Privé

SaaS (Logiciel comme service) est l'une des options dans Cloud Computing

Un fournisseur tierce partie possède et héberge des applications et les rend disponibles sur internet pour les clients.

Seul l'abonnement est payant et est fonction des fonctionnalités du logiciel, de la durée d'utilisation, du nombre d'utilisateurs, du nombre d'appels d'offres, etc.

Tendance croissante d'utilisation/limitations devraient être évaluées

Modèle partagé

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique

C'est géré par le
gouvernement

C'est étatique et public

Systeme e-GP développé, géré, et opéré par
une tierce partie sous BOT/BOOT

Partage de revenus et autofinancement

Presque gratuit pour le gouvernement pour la mise
en œuvre et l'opérationnalisation

Généralement des termes basés sur le
PPPS contractuel

En Inde, la plupart des Etats suivent le
modèle PPP

Ajuster l'accord suivant la politique du gouvernement:
Concevoir-Construire-Financer-Opérer-Maintenir-Transférer
(CCFOMT)

Partenariat Public-Privé

Modèle partagé

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique

Propriété et exploitation du gouvernement

Solution e-GP développée et exploitée par
le gouvernement qui peut ou ne pas être
développée par une tierce partie

Tous les risques d'implications
financières sont couverts par le
gouvernement

La durabilité est le défi majeur

C'est étatique et public

Partenariat Public-Privé

SaaS

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique

Un système e-GP géré par le gouvernement est celui exploité et possédé par une tierce partie

La plateforme e-GP peut être gérée par un opérateur tierce partie

Financé par le gouvernement par frais mensuel à la tierce partie pour le développement et le service

Le modèle offre au gouvernement un coût fixe et minimise le risque pour la tierce partie

Les Philippines ont adopté ce modèle

C'est géré par le
gouvernement

C'est étatique et public

Partenariat Public-Privé

Modèle partagé

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique

Merci!

**C'est géré par le
gouvernement**

C'est étatique et public

Partenariat Public-Privé

Modèle partagé

Modèles d'affaires E-GP

Anti-corruption

Economie politique