

# ICT and Elections

---

## ATELIER THEMATIQUE

**Technologies de l'information et la gestion des élections**  
**Des décisions éclairées pour des résultats durables**  
**L'expérience Haïtienne**



# Gestion des Résultats Electoraux

---

- **Plan de la présentation**

- Le contexte haïtien
- Quelle technologie pour Haïti?
- Le cycle électoral et la technologie en Haïti
- Une vision intégrale pour la confiance et la légitimité
- Centraliser ou décentraliser?
- Le Centre de Tabulation des Votes
- Perspectives



# Le contexte haïtien

---

- 2004: la crise, le départ de JB Aristide
- Un gouvernement provisoire
- Le début du processus démocratique, élections 2006
- Une transition du pouvoir pacifique, élection 2010
- Le souci de rendre Haïti politiquement stable et réaliser des élections honnêtes, transparentes et crédibles



# Quelle technologie pour Haïti?

---

- Introduction de la technologie en 2005 :
  - Enregistrement des électeurs
  - Tabulation des votes et publication des résultats
- Intégration graduelle des nouvelles technologies :
  - Echange d'information par moyens électroniques
  - Services WEB
  - Services SMS
  - Solutions mobiles



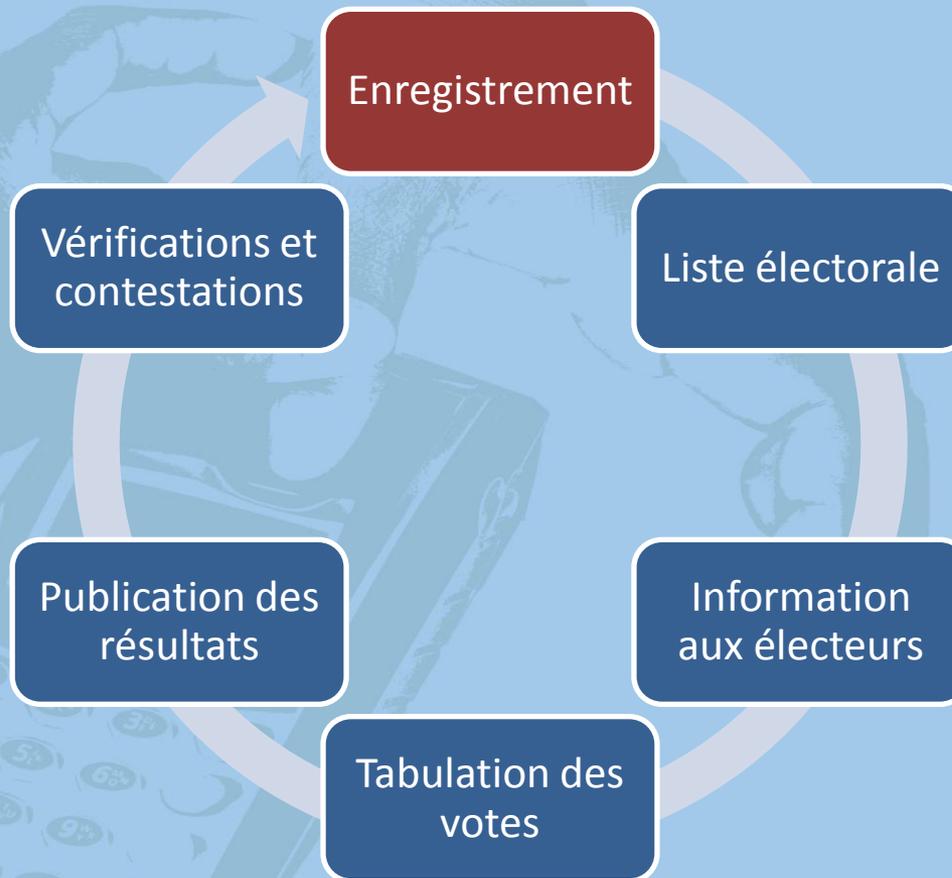
# Quelle technologie pour Haïti?

---

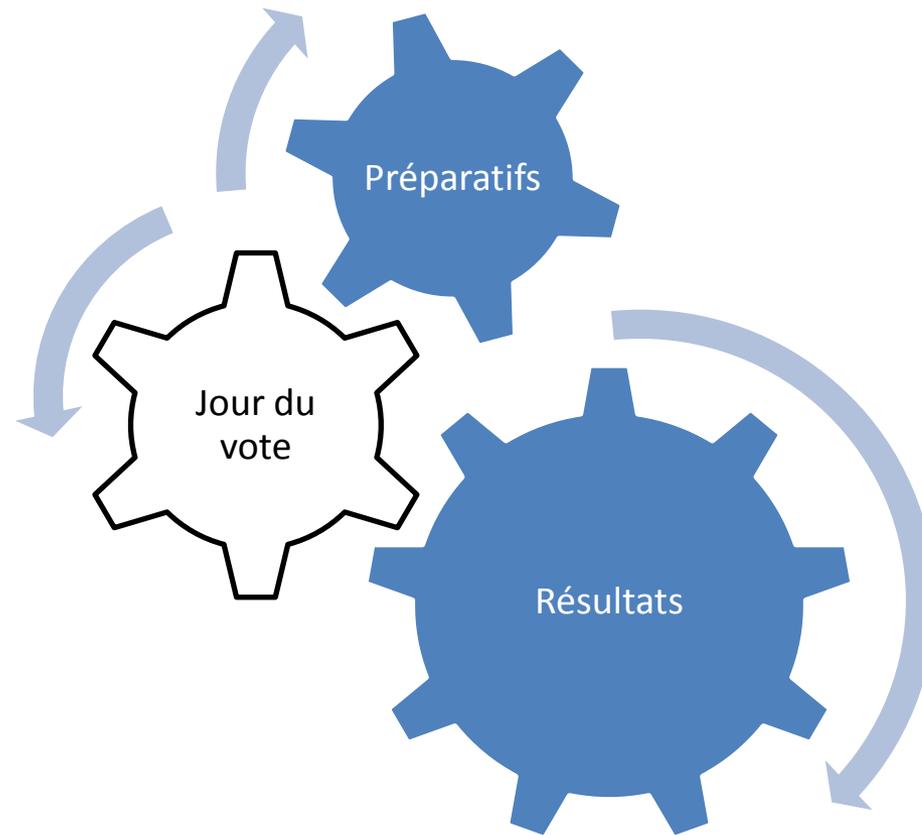
- AFIS
- Dispositifs biométriques
- Bases des données relationnelles
- Systèmes d'information
- Numérisation des documents
- Production digitale des documents
- SMS (technologie cellulaire)



# Le cycle électoral et la technologie en Haïti



# Une vision intégrale pour la confiance et la légitimité



# Centraliser ou décentraliser?

---

- **Les difficultés**

- Limitations en technologie de communication
- Limitations en terme d'infrastructure
- Limitations en ressources humaines qualifiées
- Limitations en terme de sécurité
- Limitations en terme de contrôle des opérations
- Faible confiance des acteurs politiques



# Le choix de la centralisation

---

- **Les avantages**

- Meilleur contrôle des opérations
- Réduction des situations de risque et de contingence
- Disponibilité des ressources humaines sur place et qualifiées
- Sécurité assurée de l'intégrité des données et de l'environnement
- Plus grande capacité de publication des résultats via les TIC



# Le choix de la centralisation

---

- **Les désavantages**

- Délais de production des résultats plus longs
- Problèmes de sécurité et de logistique dans le transport des Procès Verbaux
- Risques de falsification des Procès Verbaux avant ou pendant le tri du matériel sensible



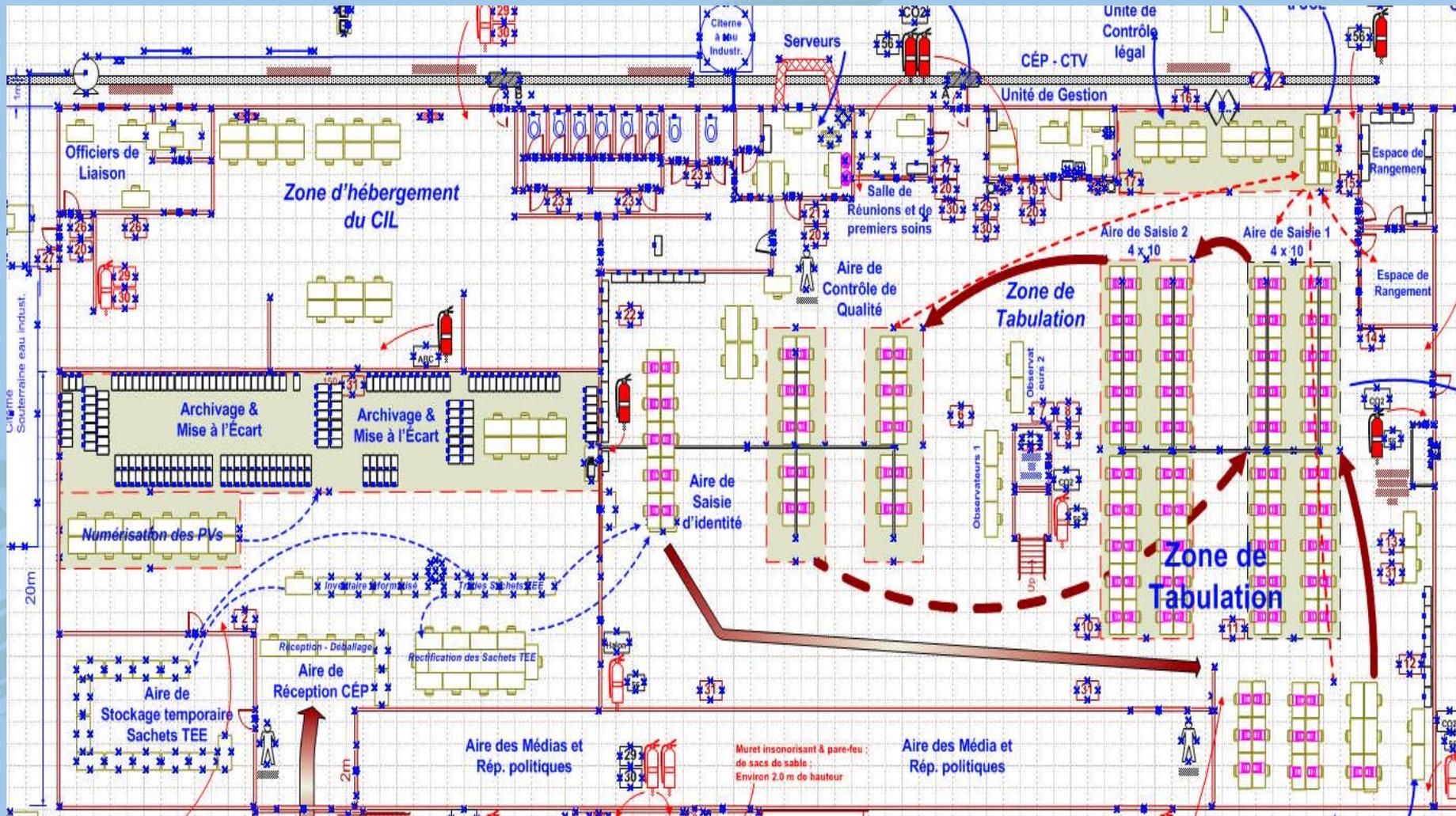
# Le Centre de Tabulation des Votes

---

- Entité temporaire qui recueille et consolide les résultats des élections de tous les bureaux de vote déployés à travers le pays
- L'opération est centralisée et permet produire les résultats préliminaires des élections sur la base de la précision, la cohérence et la transparence
- Tous les éléments technologiques comme des systèmes, bases de données et serveurs, entre autres, sont mise a jour de façon régulière
- Toutes les procédures du CTV sont publiées sur le web



# Aménagement du CTV



# Le processus de tabulation

---

- Double saisie aveugle des données
- Points de vérification physique des procès-verbaux
- Algorithmes pour la détection d'anomalies
- Points de vérification en conformité selon des critères établies dans le manuel de procédures publiés sur l'Internet
- Points d'assurance de la qualité des données saisies
- Publication sur l'Internet des données saisies et les images de la totalité des procès-verbaux
- Touts les opérations a niveau du système sont enregistrées (log)



# Quelques statistiques

---

- Stations de travail : 150
- Personnel : 500
- Procès-verbaux traités et publiés sur l'internet : 60 mille
- Procès-verbaux numérisés et publiés sur l'internet : 26 mille (2<sup>ème</sup> tour)



# Les perspectives

---

- Utilisation de technologie de téléphonie cellulaire pour la transmission des procès-verbaux
- Sur la base de la pénétration des TIC en Haïti, on peut maintenant envisager la décentralisation
- Etudes de l'opportunité du vote électronique



---



# MERCI !



European Commission  
Development and Cooperation DG  
EuropeAid



United Nations  
Development Programme

5 - 9 March 2012, Mombasa, Kenya