



## Identification des électeurs au Sierra Leone

A la demande du PNUD, Zetes a produit et livré les listes électorales et les cartes d'électeurs dans le cadre des élections générales au Sierra Leone. Les compétences ABIS de Zetes ainsi que son expérience en matière de production/personnalisation de cartes et de logistique ont permis la réalisation de ce projet en un temps record.

En 2012, le Sierra Leone a organisé des élections générales - présidentielle, législatives, régionales et municipales - déterminantes pour la consolidation de la démocratie du pays. Le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), soutenant la Commission électorale Nationale (CEN) dans ce processus, a fait appel à Zetes pour :

- la création et la gestion d'une base de données centralisée reprenant les informations des électeurs sierra-léonais et le système de contrôle biométrique associé (Automated Biometric Identification System ou ABIS)
- la livraison des listes électorales
- la production et la livraison des cartes d'électeurs personnalisées.

### L'organisation d'élections démocratiques

Le PNUD avait notamment pour mission de faire en sorte que les institutions électorales aient les moyens matériels et techniques d'organiser des élections crédibles et de développer les capacités de la CEN grâce à l'amélioration de l'ensemble des processus

administratifs, en ce compris l'enregistrement des électeurs.

La sécurité des données des citoyens, l'obtention de listes électorales extrêmement fiables ainsi qu'une livraison correcte des cartes d'électeurs dans les délais critiques étaient donc des éléments clés pour la réalisation des objectifs définis par le PNUD.

Un AFIS performant pour la création de listes fiables

Dans un premier temps, les informations biographiques, la photo et les empreintes digitales des électeurs ont été enregistrées à travers le pays. En cas d'indisponibilité des empreintes digitales, le dispositif a été complété par un système de reconnaissance faciale. Toutes ces informations ont été centralisées et stockées à Freetown, dans une base de données structurée. Celle-ci a permis au système ABIS implémenté par Zetes d'effectuer la recherche d'entrées multiples ou « doublons ». Si certaines données étaient enregistrées à plusieurs reprises, l'activation d'un signal d'alerte permettait la vérification de l'identité des personnes impliquées par un agent de l'Etat.



Une fois les doublons écartés de la base de données, les listes électorales ont pu être constituées, chaque liste correspondant à un bureau de vote.

#### La nécessité d'une logistique efficace

Ces listes ont ensuite servi à la production et à la personnalisation des cartes d'électeurs. 2,7 millions de cartes, également livrées par Zetes, ont ainsi été acheminées vers les 3000 centres électoraux du pays. Un défi logistique qui a été relevé grâce à un système de traçabilité efficace. Chaque boîte de cartes a été associée à la liste d'électeurs correspondante au moyen d'un code barres. De cette façon, le CEN a pu facilement identifier, sur les 40 palettes de cartes reçues, lesquelles devaient être envoyées à quel centre électoral.

#### Livraison du système ABIS en moins de 10 jours

Le PNUD a imposé des délais de livraison très courts pour ce projet, afin de pouvoir respecter le calendrier électoral originalement fixé. Le système ABIS a été rendu opérationnel en moins de 10 jours et les cartes ont été livrées aux autorités 6 semaines. L'expérience de Zetes dans ce type de projets combinant complexité technique, logistique et calendrier serré, a permis de répondre aux attentes du PNUD, tant en termes de qualité que de timing.

#### L'expertise électorale de Zetes

Spécialiste de l'identification automatique, les équipes de Zetes ont une large expérience des projets d'identification d'électeurs. L'offre de services couvre l'ensemble du processus :

- Recensement
- Centralisation des données
- Gestion de bases de données centralisées
- Dédoublonnage biométrique sur base de systèmes AFIS/ABIS

- Livraison de listes électorales
- Production et personnalisation des cartes d'électeurs
- Contrôle des données

Plusieurs projets similaires ont déjà été réalisés avec succès en République Démocratique du Congo (2006 et 2011), au Togo (2007, 2011 et 2012) et au Bénin (2010). Par ailleurs, les algorithmes de base de Neurotechnology, utilisé pour le système ABIS implémenté par Zetes en Sierra Leone, ont également été déployés pour des projets d'identification de populations en Côte d'Ivoire et au Tchad. L'expertise de Zetes s'étend à l'identification des fonctionnaires et des citoyens au sens large, en ce compris la production et la personnalisation de documents hautement sécurisés tels que la carte d'identité électronique, le passeport électronique biométrique, le permis de conduire, le visa biométrique, la carte santé, etc.

#### Chiffres clés

- Implémentation du système ABIS en **moins de 10 jours**
- Livraison des cartes en **6 semaines**
- **2,7 millions** de cartes produites
- **3000** centres électoraux

#### Le projet en quelques dates – année 2012

- 14 mai : signature du contrat
- 16 mai : premiers tests du système ABIS
- 22 mai : visite de supervision du PNUD et de la CEN chez Zetes, à Bruxelles
- 22 juin : livraison des listes électorales et des cartes d'électeurs
- 17 novembre : déroulement des élections générales