

Solution Coesys pour l'enrôlement électoral

||||| Simplicité et efficacité au service de la sécurisation des listes électorales



SERVICES FINANCIERS ET DISTRIBUTION

ENTREPRISE

FOURNISSEURS DE CONTENUS INTERNET

SECTEUR PUBLIC > ETUDE DE CAS

TELECOMMUNICATIONS

TRANSPORT



Solution Coesys pour l'enrôlement électoral

IIIIII Simplicité et efficacité au service de la sécurisation des listes électorales

Les commissions électorales ont la délicate mission d'établir et de tenir à jour des bases fiables d'électeurs, dans le cadre de la préparation à la tenue d'élections.

La mission comporte plusieurs phases :

- Capturer les données des citoyens (nom, prénom, date, lieu de naissance...) sur le terrain, au moyen d'unités mobiles en grande majorité
- Assurer un traitement local puis centralisé des données
- Rechercher et traiter les doublons.

Gemalto a une grande expérience dans l'enrôlement des citoyens, à travers le déploiement de différentes solutions :

- **Solutions centralisées**, avec le traitement des formulaires papier par le biais de scanners à haut débit, avec des outils de reconnaissance des caractères. Gemalto a déployé de telles solutions en Algérie, au Danemark, au Maroc et en Finlande.



Numérisation haut débit et vérification à Alger. Plus de 110.000 enrôlements sont numérisés et validés par semaine (juin 2010) au centre informatique de la Caisse Nationale des Assurances Sociales.



Enregistrement à Libreville et délivrance immédiate d'un récépissé provisoire

- **Solutions décentralisées**, avec des unités fixes ou mobiles. Les unités comportent un ordinateur portable, un appareil photo ou une webcam, un scanner de signature, un scanner d'empreintes, une imprimante (dans le cas où l'émission instantanée d'une carte temporaire de votant soit demandée). En complément de l'unité mobile d'enrôlement, Gemalto fournit un système complet d'alimentation électrique avec une carte électronique dédiée qui assure l'autonomie de la solution d'enrôlement. Le système d'alimentation comprend des onduleurs, des batteries et un système de rechargement par panneau solaire ou générateur à essence.

Gemalto s'appuie sur ses solutions d'immatriculation développées pour les documents d'identité (carte d'identité, passeport et permis de conduire) afin de proposer une solution adaptée aux spécificités de l'enrôlement électoral. La solution Coesys pour l'enrôlement électoral a été spécifiquement développée pour les Commissions Electorales, qui ont besoin de conduire à intervalles réguliers des campagnes d'enrôlement afin de préparer les élections.








Les unités d'enrôlement sont utilisées par des officiels de la Commission Electorale pour créer des nouveaux enrôlements mais également pour mettre à jour des enrôlements existants. Les unités permettent les

opérations suivantes :

- L'enregistrement de nouveaux électeurs, et l'émission instantanée d'une carte d'électeur (ou une carte provisionnelle, selon le cadre législatif en vigueur).
- La mise à jour des données des électeurs déjà enregistrés en utilisant la base existante (selon sa disponibilité) et la ré-émission de cartes d'électeurs si nécessaire.
- La capture des données biométriques (photo, empreintes digitales) et de la signature. Les empreintes serviront de clé de dédoublonnage dans la base centrale. Le but est d'éviter que pour une raison ou une autre des citoyens puissent s'enregistrer sous plusieurs identités pour pouvoir voter plusieurs fois. Notre solution met en oeuvre un contrôle qualité pour vérifier la bonne capture des données et l'amélioration du portrait selon le standard ISO 19794-5, afin d'assurer le meilleur niveau de sécurité possible pour la tenue des élections.
- l'émission de cartes d'électeurs, avec photo couleur et laminat sécurisé.

Notre solution est basée sur des unités mobiles d'immatriculation, incluant du matériel de capture des données administratives et biométriques des citoyens. En option, il est possible d'émettre immédiatement un récépissé au citoyen, qui pourra servir de carte d'électeur provisoire. Ces unités mobiles sont robustes et versatiles,

■ **Gemalto a déployé ses solutions dans plusieurs pays :**

	Pays & Projet	Details
	Sultanat d'Oman (population 3,3 millions)	Capture de la photo, des empreintes digitales et de la signature, incluant le système de gestion de carte d'identité et le recensement national. Plus de 70 stations d'enrôlement fixes et mobiles déployées dans 12 centres régionaux.
	Estonie (population 1,4 million)	Solution complète d'enrôlement (empreintes digitales, photo/signature scannées) pour les projets de passeport électronique et de carte d'identité. 235 stations d'enrôlement déployées.
	Gabon (population 1,5 million)	Solution d'enrôlement pour le programme d'immatriculation des assurés sociaux. 135 stations fixes et mobile d'enrôlement déployées.
	Algérie (population 35 million)	Système centralisé de scanning des portraits et amélioration de portrait ISO pour l'émission de la carte de santé.
	Danemark (population 5.5 million)	Système centralisé de scanning des photos et amélioration de la qualité ISO de la photo pour l'émission de passeports électroniques.
	Maroc (population 34 millions)	Système décentralisé de scanning de portrait, amélioration ISO et contrôle qualité, reconnaissance de caractères pour l'acquisition des données personnelles pour l'émission des passeports électroniques. Scanning des empreintes digitales pour les passeports temporaires. 500 stations en cours de déploiement dans les centres d'enrôlement et les consulats.
	Finlande (population 5,3 million)	Système centralisé de scanning de portrait et d'amélioration ISO pour l'émission des permis de conduire et des cartes de santé dans le centre de personnalisation de Gemalto à Helsinki.

puisqu'elles peuvent aussi bien être rechargées par panneau solaire ou générateur.



Notre solution se démarque du reste du marché par les points suivants :

- Des unités mobiles robustes testées aux normes militaires américaines (MIL-STD-810) et disposant d'une très grande autonomie par le biais de batteries haute capacité compactes et d'une carte électronique spécialement conçue à cet effet.
- Une grande ergonomie, intégrée en amont, lors du développement logiciel, afin de faciliter le processus d'enregistrement et d'augmenter le débit journalier d'enrôlement. Les processus métier sont également pris en compte dans la customisation du logiciel, pour obtenir une efficacité maximale et réduire les erreurs d'enregistrement.
- Des interfaces flexibles, permettant de construire le flux de données le plus approprié entre le système central et les stations mobiles, quelque soit l'environnement (connecté/déconnecté,

L'unité mobile Coesys Enrolment sur tous les fronts



L'unité mobile Coesys Enrolment est une solution d'enregistrement intégrée et autonome. C'est un système complet et fonctionnel qui comprend tous les éléments nécessaires - de l'appareil photo à la capture d'empreinte en passant par l'ordinateur portable et son logiciel - pour des campagnes d'enregistrement itinérantes. Une batterie optionnelle externe peut offrir jusqu'à 8 heures d'autonomie. Le rechargement se fait par le secteur ou avec des panneaux solaires ou encore simplement avec une batterie de véhicule.

Résistante à l'eau et à la poussière, la valise de protection pèse entre 10 et 18 kg selon les options et protège son contenu pendant les déplacements. Cette unité mobile est la version transportable de la solution Coesys Enrolment. C'est une solution parfaite pour les campagnes d'enregistrement biométriques itinérantes. Elle peut être aussi utilisée comme une solution fixe temporaire pour des entités comme les mairies, les écoles et autres bâtiments administratifs.

synchronisation locale ou centrale de la base de données, etc...).

- Une chaîne logistique dédiée, capable de gérer l'approvisionnement rapide des composants, l'assemblage des kits, le contrôle qualité et la livraison dans les meilleurs délais. Elle s'appuie sur les ressources industrielles de Gemalto, qui gère plus de 30 sites industriels à travers le monde.
- Le transfert de savoir-faire, avec une méthodologie de formation

spécifique, afin de faire monter en compétence les opérateurs locaux, en charge d'opérer et de maintenir les unités mobiles. Gemalto s'appuie sur ses propres équipes de formateurs, pour assurer un transfert du savoir-faire efficace et rapide.

Les solutions Gemalto pour l'enrôlement électoral ont été testées lors d'essais en situation réelle dans le cadre de plusieurs appels d'offre internationaux.

À propos de Gemalto

Gemalto (Euronext NL 0000400653 GTO) est leader de la sécurité numérique avec un chiffre d'affaires pro forma 2009 de 1,654 Md€, plus de 77 bureaux dans 40 pays et quelque 10 000 salariés dont 1 400 ingénieurs de Recherche & Développement.

Gemalto gère 18 sites de production, 30 centres de personnalisation et 11 centres de R&D.

Gemalto a produit et personnalisé plus de 1.4 milliard de cartes intelligentes (microprocesseurs) en 2009.

Gemalto propose des solutions de sécurité numérique intégrées, depuis le développement de logiciels jusqu'à la création et la fabrication de dispositifs de sécurité numérique comme les cartes à puce, cartes SIM, cartes bancaires, passeports électroniques ou tokens ou encore le déploiement de services pour ses clients.

Gemalto et le secteur public

Dans le secteur public, Gemalto dispose d'une expérience pratique considérable puisque nous participons à plus de 50 projets nationaux dans le monde, notamment une grande partie des programmes de passeports et cartes d'identité électroniques.

Gemalto contribue également aux principaux programmes de santé électroniques, sans oublier, bien sûr, nombre de réalisations autour du permis de conduire, de l'immatriculation des véhicules et des cartes tachygraphiques.

Gemalto est issue du rapprochement en juin 2006 entre Axalto et Gemplus.

Pour plus d'informations, visitez notre site internet www.gemalto.fr et www.gemalto.com

IIIIII Le leader mondial de la sécurité numérique

www.gemalto.com

gemalto
security to be free