

Secur-eVote



Secur-eVote est une solution de vote électronique permettant aux gouvernements d'organiser des élections plus rapidement, plus efficacement et à moindre coût. Cette solution, entièrement conçue et mise au point par Zetes, combine ses compétences en matière de création de solutions hautement sécurisées pour les autorités publiques, sa grande expertise dans la mise en œuvre de technologies d'identification automatique ainsi que ses capacités de production de terminaux ergonomiques et robustes.

Un système de vote hautement sécurisé et fiable est à la base de toute élection démocratique. C'est pourquoi Zetes a mis au point une solution extrêmement robuste répondant aux normes de sécurité les plus strictes. Elle est conforme aux principes électoraux garantissant le secret du vote et la règle « une personne = une voix ».

Grande flexibilité d'utilisation

Les besoins pouvant fortement varier d'une élection à l'autre, Secur-eVote permet plusieurs configurations.

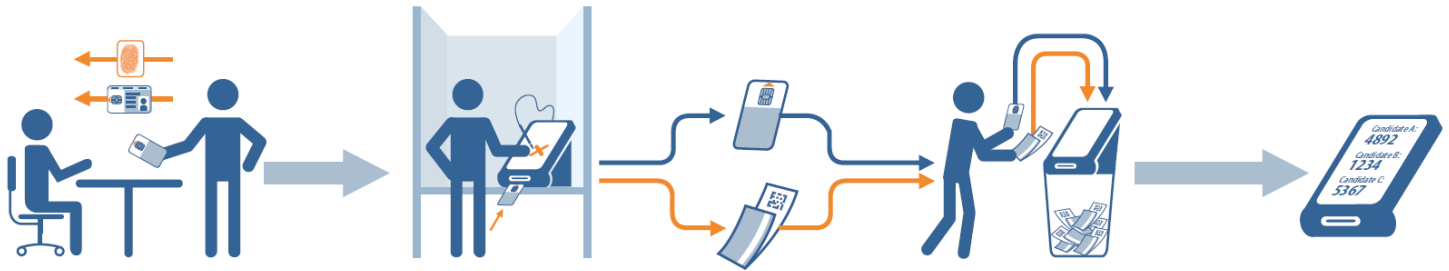
Secur-eVote avec carte à puce : l'électeur reçoit une carte à puce et doit l'insérer dans le terminal afin d'initier la procédure. Lorsque le vote a été effectué, celui-ci est enregistré sur la carte. Le vote est lu et comptabilisé directement au moment d'insérer la carte dans une urne intelligente.

Secur-eVote avec bulletin imprimé : l'électeur insère une carte à puce dans le terminal pour démarrer la procédure mais le vote est imprimé sur un bulletin papier, qui est également muni d'un code datamatrix. L'électeur peut ainsi révérier son vote de manière visuelle. Ce bulletin peut être inséré dans une urne traditionnelle ou dans une urne intelligente. Dans ce dernier cas, le

code datamatrix est lu au moment de l'insertion et le vote est automatiquement comptabilisé.

Secur-eVote avec urne intelligente : les terminaux Secur-eVote sont interchangeables et peuvent être utilisés à la fois pour le vote proprement dit et comme urne intelligente. Il est alors couplé à un réceptacle contenant les votes après lecture. L'urne intelligente permet un comptage électronique instantané, ce qui réduit considérablement le laps de temps qui s'écoule entre la fin du vote et la publication des résultats. Le changement se fait sur base du software, qui est différent selon que le terminal est utilisé en tant que terminal de vote ou en tant





qu'urne. Grâce à ce système, si l'ordinateur chargé de la lecture des votes devait se révéler défectueux, il peut être remplacé aisément et ne pas perturber le bon déroulement des élections.

Internet Secur-eVote : le système peut également être mis en œuvre dans le cadre d'élections par internet. Les terminaux sont alors connectés à l'intranet et les votes sont transférés vers un système central.

Un système extrêmement sécurisé

Secur-eVote comporte un grand nombre d'éléments de sécurité afin d'empêcher toute manipulation erronée ou frauduleuse.

- Le système ne peut être démarré qu'après l'installation du software correspondant. Celui-ci est fourni par les autorités compétentes sur une clé USB sécurisée, qui doit être utilisée en combinaison avec le code PIN fourni par ces mêmes autorités. Aucune autre clé n'est acceptée par le terminal et le port USB est rendu inaccessible aux électeurs.
- Seuls les cartes de vote et les bulletins attribués à un terminal de vote spécifique sont acceptés par ce bureau.

Caractéristiques principales

- Design simple, interface conviviale
 - Saisie des intentions de vote via : écran tactile 17", stylet ou boutons de commande
 - Intègre un lecteur de cartes et une imprimante
 - Connexion aisée, nombre de câbles d'alimentation réduit
 - Prévu pour l'utilisation par les malvoyants grâce à un casque et 4 boutons de fonction.
 - Absence de disque dur fragilisant le système
- Tous les terminaux appartenant à un même bureaux sont connectés de manière virtuelle. De cette façon, seuls les votes de ce bureaux sont pris en considération au moment du comptage.
 - Chaque vote est crypté, pour que personne ne puisse extraire les données sur l'intention de l'électeur.
 - En cas d'utilisation dans le mode d'impression du bulletin papier en combinaison avec l'urne intelligente, le système a été conçu de telle façon que le bulletin de vote, une fois vérifié et plié, reste plié et donc secret, y compris au moment de la lecture.
 - Si une anomalie devait se présenter (fausse carte, personne essayant de voter une seconde fois, etc.) un signal sonore est déclenché afin d'avertir les assesseurs. Celui-ci se déclenche également si la zone contenant le papier d'impression est ouvert de manière inhabituelle.



Secur-eVote convient à tous les scénarios de vote, qu'il s'agisse d'élections nationales, régionales, vote dans le secteur privé, etc.