

Client	Ministère des Affaires Étrangères et Européennes
Résumé	Audit du système de vote électronique par Internet utilisé lors des élections législatives à l'étranger (11 circonscriptions) de juin 2012, par rapport à la recommandation de la CNIL du 21 octobre 2010 relative à la sécurité des systèmes de vote électronique
Contexte et enjeux du client <p>Pour les premières élections politiques par Internet organisées en France, le ministère des Affaires Étrangères et Européennes a retenu la solution Atos / ScytI. Les élections ont permis d'élire les 11 députés représentant les Français résidant hors de France, qui représentent environ 1 100 000 électeurs.</p> <p>Conformément à la recommandation de la CNIL en matière de vote par Internet, le ministère a fait appel à un groupement d'experts indépendants (Alti et Demaeter) pour réaliser l'audit du système de vote, aussi bien sur les aspects organisationnels que techniques : analyse de code, vérification des conditions d'exploitation de la solution, des procédures techniques d'édition du matériel de vote.</p> <p>La mission d'expertise comporte également une part d'accompagnement des scrutins : scellement de la solution, génération des clefs de chiffrement, ouverture du scrutin, suivi du déroulement du vote, dépouillement, édition des résultats, conservation sécurisée des éléments à valeur probatoire.</p> <p>Les enjeux principaux sont les suivants :</p> <ul style="list-style-type: none">• satisfaction totale aux contraintes juridiques et en particulier aux exigences de la CNIL ;• sécurité absolue de la solution mise en œuvre ;• respect du calendrier des scrutins ;• sincérité du scrutin ;• capacité du titulaire à gérer l'ampleur du projet.	
Période d'intervention <p>Septembre 2011 à juin 2012</p>	
Contribution de DEMAETER <ul style="list-style-type: none">○ Élaboration du référentiel d'audit CNIL/RGS sur le vote électronique○ Expertise organisationnelle sur les procédures○ Expertise technique sur le système de vote et son exploitation○ Rédaction du rapport d'expertise○ Accompagnement du scrutin	
Bénéfices pour le client <ul style="list-style-type: none">○ Rapport d'expertise entièrement conforme à l'état de l'art○ Suggestions systématiques pour mise à niveau de la solution et des procédures	
Environnement technique <ul style="list-style-type: none">○ Déplacement sur les sites d'exploitation (Atos) et d'édition.○ Déplacement dans les locaux de ScytI pour l'audit de code.	
Contact <ul style="list-style-type: none">○ David Pérez (maîtrise d'ouvrage)	