swiss e-voting competence center

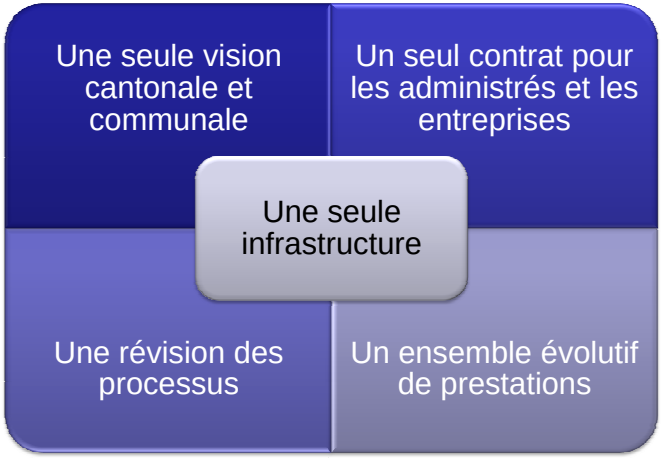
Guichet unique et Vote électronique

« Une nouvelle dimension »

Villars-les-Moines, 5 juin 2009

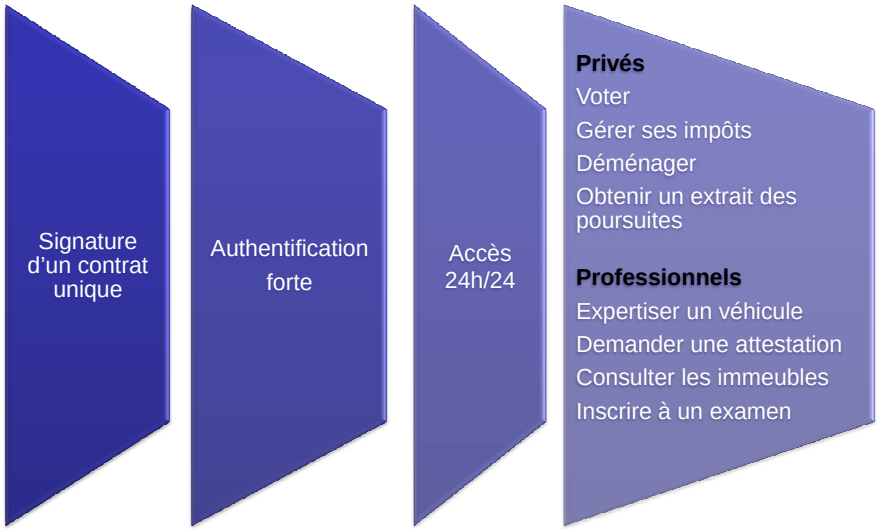
République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Guichet unique – Une nouvelle dimension…



République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Guichet unique – Une nouvelle dimension…



République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Les fonctions de base du Guichet unique

- **Authentification forte**
- **Gestion des rôles et des thèmes**
- **Paiement en ligne (Visa, MasterCard, PostCard, facturation)**
- **Contrôle de documents**

Thèmes et prestations pour les citoyens

Thèmes	Prestations
Assurances	Mes contrats d'assurance bâtiment
Démocratie en ligne	Participer à un scrutin
	Contrôler l'accusé de réception
Impôts des personnes physiques	Mes notifications de taxation
	Mes comptes courants
	Mes échéances de perception
	Suivi des mes déclarations
	Bases de calcul de mes tranches
	Ma demande de délai
Mobilité	Rendez-vous d'expertise
	Détenteurs des plaques
Profil	Mon contrat
	Mon compte utilisateur

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Thèmes et prestations pour les citoyens

Thèmes	Prestations
Poursuites	Réquisition de poursuite
	Ma situation « débiteur »
	Ma situation « créancier »
	Mon extrait des poursuites
Contrôles et validations	Contrôler un document
	Contrôler l'état de mes achats

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Thèmes et prestations pour les entreprises

Rôles	Thèmes	Prestations
Chef d'entreprise	Assurances	Contrats d'assurance bâtiment de l'entreprise
	Impôts à la source	Décomptes débiteurs de l'entreprise
		Comptes courants de l'entreprise
	Mobilité	Rendez-vous d'expertise
		Détenteurs des plaques
	Profil	Contrat de l'entreprise
		Utilisateurs
	Poursuites	Réquisition de poursuite
		La situation « débiteur » de mon entreprise

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Thèmes et prestations pour les entreprises

Rôles	Thèmes	Prestations
Chef d'entreprise (suite)	Poursuites	La situation « créancier » de mon entreprise
		Extrait des poursuites de mon entreprise
	Contrôles et validation	Contrôler un document
		Contrôler l'état des achats de mon entreprise
Assureur automobiles	Mobilité	Véhicules assurés
		Détenteurs des plaques
Employé de banque	Assurances	Contrats d'assurance bâtiment
	Mobilité	Détenteurs des plaques
Garagiste	Mobilité	Rendez-vous d'expertise
		Détenteurs des plaques

Thèmes et prestations pour les entreprises

Rôles	Thèmes	Prestations
Gérant immobilier	Assurances	Contrats d'assurance bâtiments gérés
	Mobilité	Détenteurs des plaques
Mandataire fiscal	Impôt des personnes physiques	Notifications de taxation des mandants
		Demande de délai pour mes contribuables
		Suivi des déclarations de mes contribuables
	Mobilité	Détenteurs des plaques
Notaire	Assurances	Contrats d'assurance bâtiment
	Mobilité	Détenteurs des plaques

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Thèmes et prestations pour les entreprises

Rôles	Thèmes	Prestations
Moniteur auto-école	Mobilité	Rendez-vous examen théorique
		Rendez-vous examen pratique
Assureur caisse maladie	Assurance-maladie	Recherche et consultation des données du SCAM

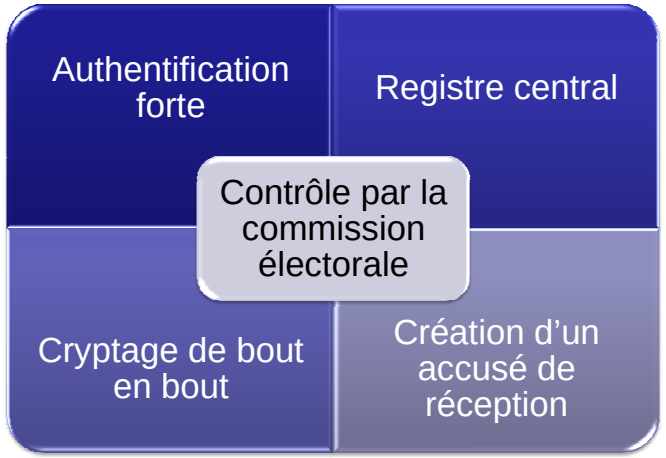
République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Gestion des scrutins

Rôles	Thèmes	Prestations
Chancellerie	Démocratie en ligne	Gestion des scrutins
		Constitution du registre central
		Contrôle et correction des erreurs de constitution
		Génération des cartes de vote
		Import des accusés de réception
		Tableau de bord
Commune	Démocratie en ligne	Transmission des registres des électeurs
		Gestion du registre central
		Enregistrement des votes par correspondance
		Enregistrement des votes au bureau électoral
		Impression du décompte du scrutin
		Tableau de bord

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Vote électronique – Principaux avantages

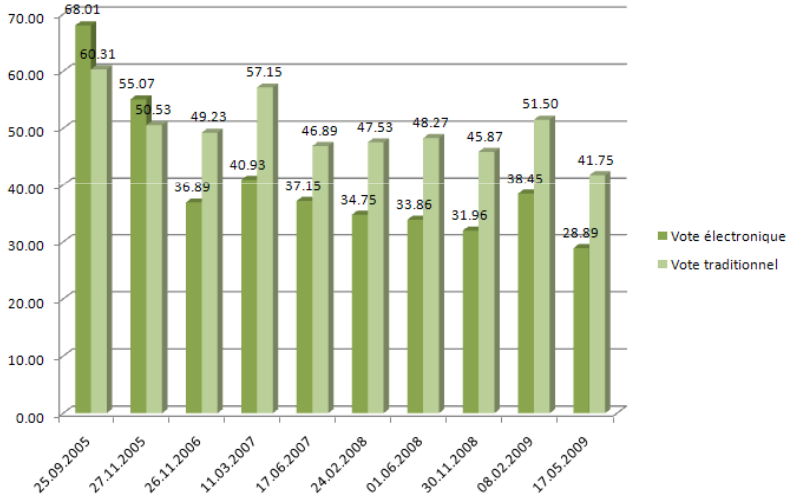


Quelques chiffres

Scrutins	Types	Total des électeurs	Electeurs GU	Votes électroniques	% votes électroniques	% votes traditionnels
25.09.2005	CH/CO	112'640	1'732	1'178	**68.01**	60.31
27.11.2005	CH	106'097	2'442	1'345	**55.07**	50.53
26.11.2006	CH	106'721	3'554	1'311	**36.89**	49.23
11.03.2007	CH	106'795	3'757	1'538	**40.93**	57.15
17.06.2007	CH/NE/CO	124'694	4'151	1'542	**37.15**	46.89
24.02.2008	CH/CO	109'486	4'385	1'524	**34.75**	47.53
01.06.2008	CH	107'099	4'705	1'593	**33.86**	48.27
30.11.2008	CH	107'620	4'891	1'564	**31.96**	45.87
08.02.2009	CH	107'643	4'943	1'901	**38.45**	51.50
17.05.2009	CH/NE/CO	129'502	5'403	1'561	**28.89**	41.75

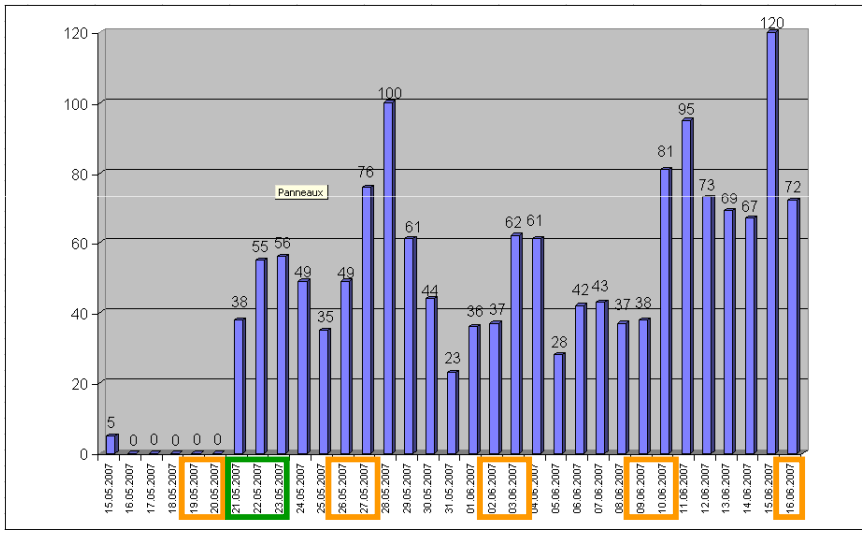
République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Vote électronique – Participation



République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Vote électronique – Répartition dans le temps



République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

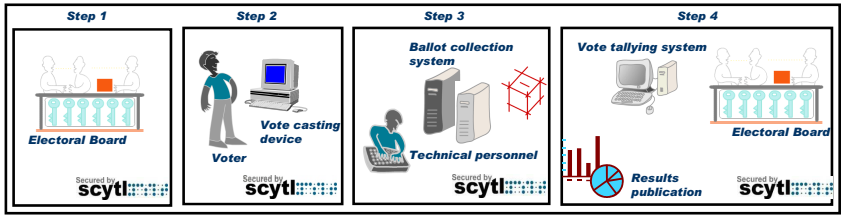
Votes des Suisses de l'étranger

- ❑ Accès au Guichet unique
- ❑ Restriction au niveau des pays
  - ❑ Pays de l'Union européenne
  - ❑ Pays signataires de l'accord de Wassenaar

  Argentina, Australia, Austria, Belgium, Bulgaria, Canada, Chypre, Croatia, Czech Republic, Denmark, Estonia, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Ireland, Italy, Japan, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, Netherlands, New Zealand, Norway, Poland, Portugal, Republic of Korea, Romania, Russian Federation, Slovakia, Slovenia, South Africa, Spain, Sweden, Switzerland, Turkey, Ukraine, United Kingdom, United States
- ❑ Participation

Scrutin	Suisses de l'étranger	Avec accès au Guichet unique	Votes électroniques	%
08.02.2009	3'654	192	70	36.46%

Processus de vote électronique



Constitution de l'électo

Création de la pair votation et séparati de la clé privée en de la commissio

Processus de vote é

L'électeur s'authentifie et u est téléchargée. L'électeur vote par son code de valid crypté et un accusé de généré.

Cryptage et enregistrement

Le vote et l'accusé de réceptio sont déposés dans une envelop numérique signée avant d'être envoyée et stockée dar électronique.

Transport des votes cryptés

Reconstruction de la clé privée

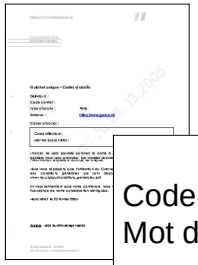
Protocole de Mixing

Contrôle et publication

Les résultats des votes et les accusés de réception sont publiés dans deux listes différentes. Les électeurs peuvent vérifier la présence de leur accusé de réception.

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

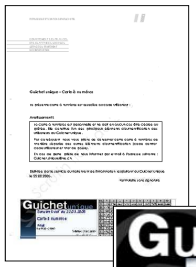
Authentification forte

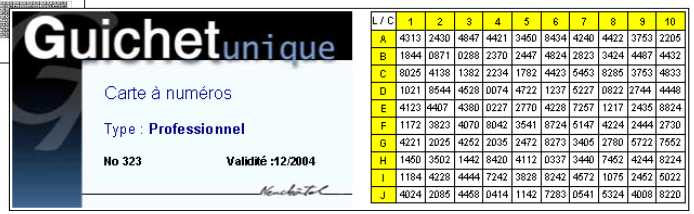


Code utilisateur : A100039
Mot de passe : ********

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Carte à numéros

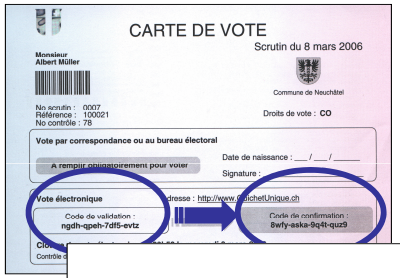




L / C	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	4313	2430	4847	4421	3450	8434	4240	4422	3753	2205
B	1844	0871	0288	2370	2447	4824	2823	3424	4487	4432
C	8025	4138	1382	2234	1782	4423	5453	8285	3753	4833
D	1021	8544	4528	0074	4722	1237	5227	0822	2744	4448
E	4123	4407	4380	0227	2770	4228	7257	1217	2435	8824
F	1172	3823	4070	8042	3541	8724	5147	4224	2444	2730
G	4221	2025	4252	2035	2472	8273	3405	2780	5722	7552
H	1450	3502	1442	8420	4112	0337	3440	7452	4244	8224
I	1184	4228	4444	7242	3828	8242	4572	1075	2452	5022
J	4024	2085	4468	0414	1142	7283	0541	5324	4008	8220

République et Canton de Neuchâtel
Guichet unique des collectivités publiques neuchâteloises

Carte de vote



Code de validation : **ngdh-qpeh-7df5-evtz**
Code de confirmation : **8wfy-aska-9q4t-quz9**