

Le vote électronique

Chantal Enguehard

Vice-Présidente CRII-Vote

Commission de Recherche et d'Information Indépendante pour le Vote

Laboratoire d'Informatique de Nantes Atlantique (LINA)

FRE CNRS 2729

Démocratie représentative

« Régime politique dans lequel le peuple exerce sa souveraineté par représentants interposés. »

**« (...) gouvernement du peuple,
par le peuple et pour le peuple »**

Vote démocratique

- transparence
- unicité
- confidentialité
- anonymat
- sincérité

- pressions
- vente de votes
- fraude

Confiance => Légitimité des élus

Vote électronique

– machines à voter => ordinateurs de vote

bureau de vote habituel

loi du 10 mai 1969

pas de connexion au réseau

OdV-BD : Bulletin Dématérialisé

OdV-BMVÉ : Bulletin Matérialisé Vérifié par l'Électeur

OdV-BMN : Bulletin Matérialisé Numérisé

– kiosque

n'importe quel bureau de vote

liste d'émargement => réseau

– par internet

n'importe quel ordinateur connecté à internet

Vote électronique démocratique ?

NON transparent (système de vote, agrément)

la démocratie devient une technocratie

technocratie inefficace

Confidentialité, anonymat, unicité remis en cause

ne décourage ni les pressions,

ni la vente de vote,

ni la fraude **massive, indétectable**

Arguments commerciaux

- **Faciliter l'organisation**
- **Coût diminué**
- **Economies de papier**
- **Rapidité**
- **Modernité**
- **Permettre aux handicapés de voter sans assistance**
- **Manque de scrutateurs**
- **Lutte contre la fraude, résultats exacts**
- **Disparition du vote nul**
- **Augmenter la participation**
- **Possibilité de voter pour tous les candidats**

International

Etats-Unis

**Consensus entre scientifiques et politique :
il faut des bulletins de vote matérialisés**

Belgique

**La question du renouvellement des ordinateurs
est posée**

Irlande

Ordinateurs achetés, jamais déployés

Brésil, Italie, Pays-Bas, Québec, Vénézuéla, etc.

Nombreuses contestations des universitaires

OdV-BMVÉ

Ordinateur de Vote avec Bulletin Matérialisé Vérifié par l'Électeur

Solution séduisante à première vue

Mais

Les résultats doivent être **vérifiés** \neq **vérifiables**

- **Échantillonnage** des ordinateurs vérifiés - par qui ? quand ?
- **Stocker** les bulletins
- **Qui** comptera ? Compétition entre ordinateur et humain
- Risque de recompte **non systématique**

Implantations réelles **calamiteuses** aux Etats-Unis, au Vénézuéla, en Corée

Comment choisir un système de vote ?

Principes scientifiques :

Critères

Comparer des choses *réelles* entre elles