

# **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**