

Anthony CLARK - ESILV A4 - IF2		VOTE ELECTRONIQUE	
Problème	Acteurs et catégories d'acteurs	Divergence d'intérêt(s) des acteurs	Motivation des acteurs
Des personnes ont besoin de voter lors d'un référendum sans se déplacer de chez eux. Prise de décision nécessaire entre des personnes situées à différents endroits	Acteurs: Votants à travers un pays (nombres très important)	Les électeurs ne se connaissent pas forcément. Possibilités de tentatives triches (vote double, usurpation d'identité)	Les utilisateurs de ce type de contract seront assurés d'une transparence totale (pas d'erreur de comptage/falsification/usurpation d'identité). Par ailleurs, le contrat sera disponible en ligne => pas de déplacement dans un bureau de vote, pas de file d'attente.
Solution	Pairs du réseau	Données	Valeur
Créer un système de vote électronique permettant à n'importe quelle personne autorisée de voter. Type d'élection choisie: référendum		Les données sont sensibles: il faut s'assurer de la confidentialité des données concernant l'identité des votants ainsi que leur choix. Volume de données = $O(n)$ avec $n$ le nombre de votants. Les données concernant le résultat du vote sont en revanche publiques (résultat gagnant/perdant, statistiques, etc...)	Pas d'utilisation de monnaie ou d'un système de valeur
Transactions	Dynamique du réseau	Type de traitement	Points à vérifier
		Utilisation d'un smart contract	

