

Thème:
Simple Technique de Localisation à Base
de Signature Tolérante aux Défaillances
Pour les Réseaux de Capteurs d'urgence

Mustapha SAIDJ

Plan de Travail

- **Introduction**
- **Localisation à Base de Signature**
- **Protocole de sélection de groupe (GSP)**
- **La méthode ASFALT**
- **Analyse**
- **Conclusion**

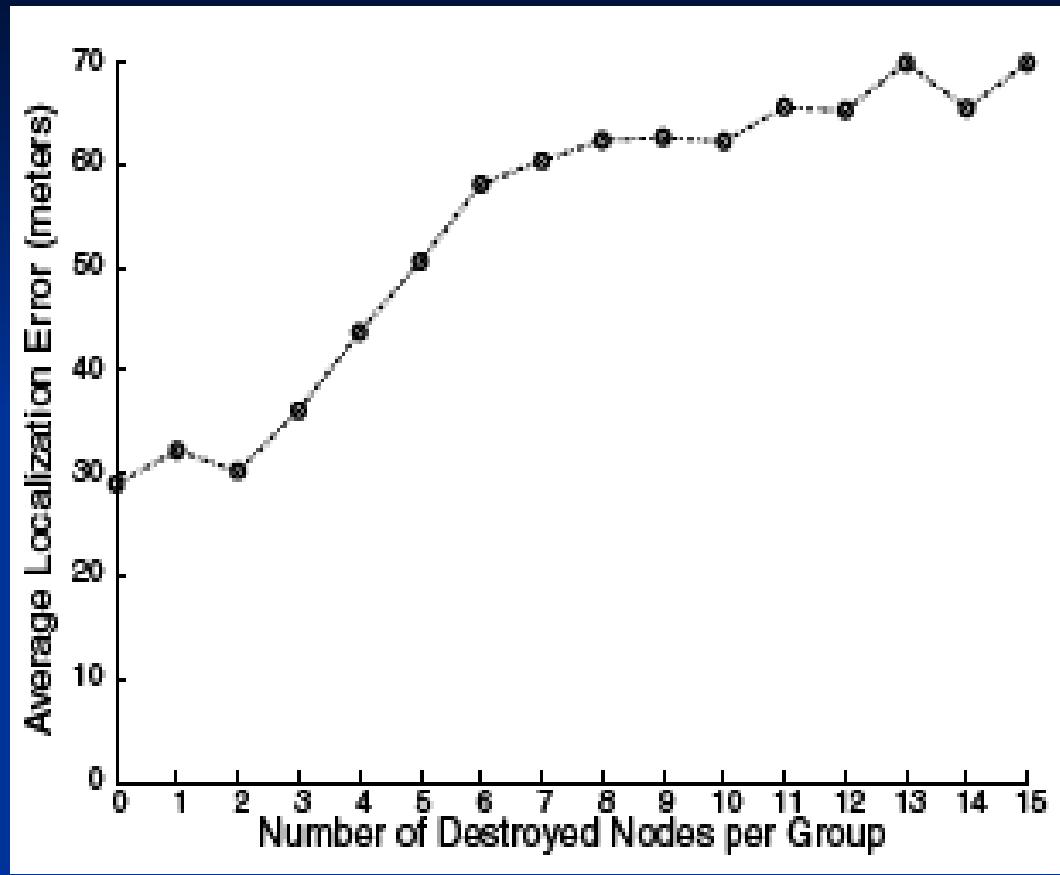
Introduction

Réseaux de Capteurs

- Déploiement
- Localisation

Approche à Base de Signature

- Choix de l'approche
- Points de déploiement
- Localisation



L'influence de Destruction de nœuds sur Localisation

Protocole de Sélection de Groupe GPS

- Déploiement à base de niveaux d'urgence
- L'ordre hiérarchique
- Participation au processus de localisation

La Méthode ASFALT

■ Déploiement

Points de répartition

Niveaux d'urgence

Ordre hiérarchique

La Méthode ASFALT

- Vecteur de Distance

Détermination du voisinage
Calcul des distances

La Méthode ASFALT

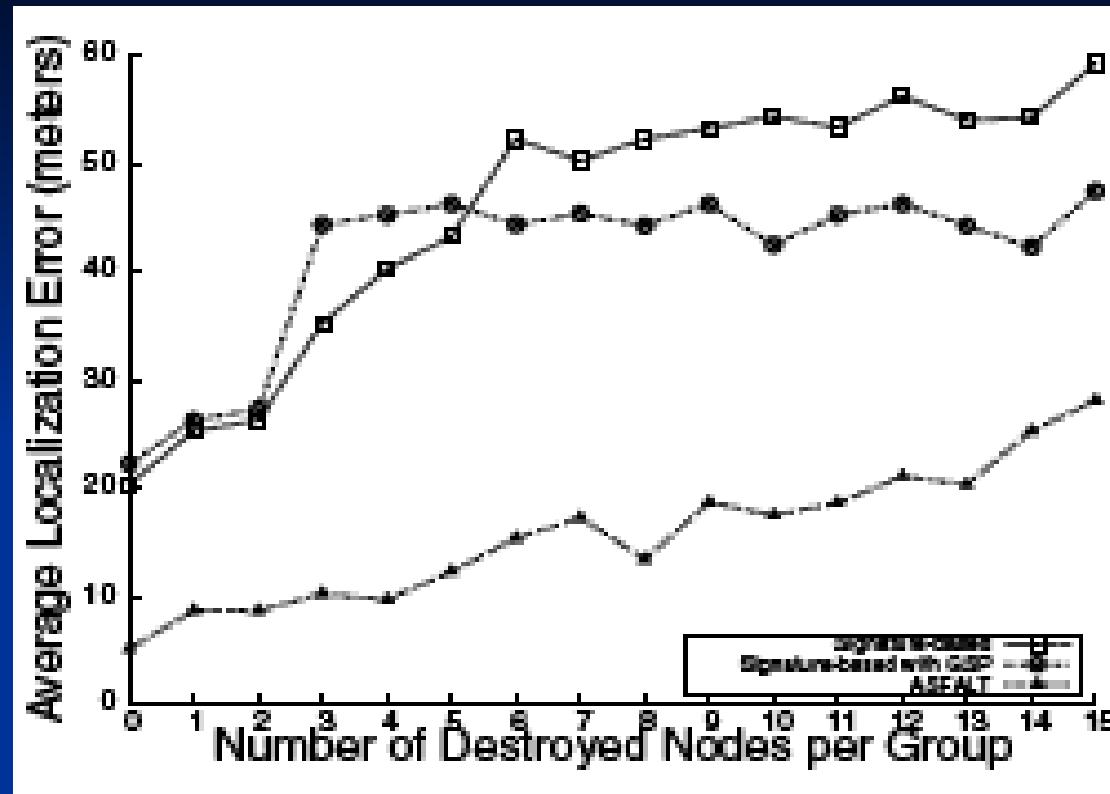
■ Processus de Localisation

Nombre de nœuds actifs

Nombre de nœuds du voisinage

Distance par moyenne

Distance par maximum



Influence de Destruction de Noeuds sur Localisation

Analyse

- Complexité
- Ordre hiérarchique
- Hypothèses de ASFALT
- Inconvénients de GPS et ASFALT

Conclusion

■ Merci d'avoir suivi