

# Désintégration Electrokinematic



## Technologie

- Désintégration électrokinematic avec électrode
- Vague électrohydraulic désintégrés les membranes des cellules  
→ la production de gaz monte
- 30'000 Volt
- Variable: temps de contacte entre boue et électrode

## Avantage

- Investissement et consommation électrique (seulement 100W)
- Dégradation organique + env. 8 – 22 %
- Augmentation production biogaz env. 15%

## Application

- Digesteur recirculation
- Boue en retour
- Boue en exéc

## Exemple

- Boue env. 50-100 m3/jour
- MS env. 3 - 6%
- 4 x électrodes DN150

