

# Sommaire

## Suivi technologique hydraulique eau 2004

### 1. Introduction

- Contexte du suivi technologique
- Intérêt de l'hydraulique à eau dans l'industrie
- Objectifs de la veille technologique

### 2. Méthodologie du suivi

- Sources d'information (presse technique, Internet, publications scientifiques)
- Participation aux salons et conférences
- Analyse des innovations industrielles

### 3. État de l'art de l'hydraulique à eau

- Principes de la transmission hydraulique à eau
- Différences entre hydraulique à eau et hydraulique à huile
- Avantages environnementaux et techniques
- Limitations technologiques

### 4. Innovations et développements technologiques

- Pompes hydrauliques à eau
- Distributeurs et valves adaptés à l'eau
- Vérins hydrauliques à eau
- Matériaux résistants à la corrosion et à l'usure

### 5. Applications industrielles

- Machines industrielles utilisant l'hydraulique à eau
- Secteurs d'application (agroalimentaire, environnement, industrie propre)
- Systèmes hydrauliques écologiques

### 6. Analyse des salons et conférences techniques

- Présentations à la conférence **Fluid Power 2004** (Dresde)
- Innovations observées au salon **Mecanelem-Industrie 2004**
- Technologies présentées au salon **Pollutec (Lyon)**

### 7. Retours d'expérience industriels

- Entretiens avec des industriels du secteur
- Problèmes techniques rencontrés
- Solutions et orientations technologiques

## **8. Tendances et perspectives**

- Évolution de la technologie hydraulique à eau
- Impact des réglementations environnementales
- Perspectives de développement industriel

## **9. Conclusion**

- Synthèse des résultats du suivi technologique
- Recommandations pour les industriels