

# *Performance des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux*

## **Document d'orientation pour un contrôle environnemental adéquat**

Juin 1999

*par Jean Jobidon*

*Ministère de l'Environnement du Québec  
Direction des politiques du secteur municipal*

## *Principe*

---

**Le contrôle de la performance des OMAE...  
... oblige à assurer leur pérennité.**

# *Domaines de responsabilités*

---

- Gestion PAE (administratif et technique)
- Opération des OMAE (municipalités réalisent suivi)
- Performance des équipements (exploitation)
- Performance environnementale (usages milieu récepteur)  
VÉRIFICATION OMAE RESPECT EXIGENCES --> APPORTE BÉNÉFICE ESCOMPTÉ MILEU RÉCEPTEUR ?
- Travaux d'égouts (autorisation art. 32 de LQE)

# État de la situation

## Contexte

- transfert PAE au MAM en 1994
- rationalisation des ressources
- allègement réglementaire



## Efforts raisonnables

### Contrôle du suivi des OMAE

- MAMM:
- 100 en rodage = énergivore
  - 250 conformes
  - Compilation en continu
  - Interventions au besoin

- DPSM:
- 155 conformes
  - Identification cas problème
  - Collaboration avec régions
  - Compilation différée (étudiants)

- Régions:
- 50 conformes
  - Collaboration avec DPSM

### Expertise technique

#### Vases communicants

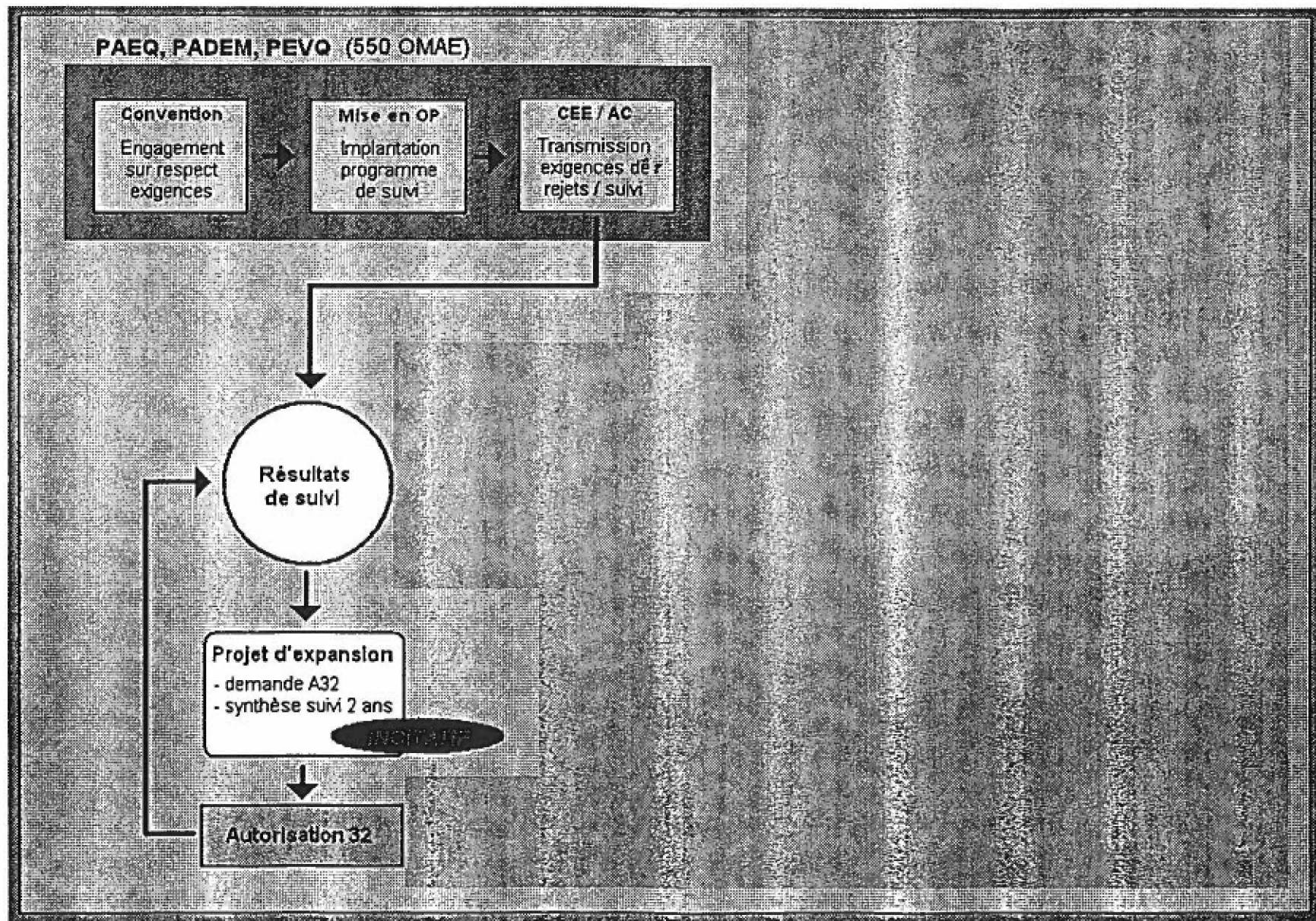
- demandes extensions en régions
- avis techniques sur nouvelles technologies
- opération Verglas menée par le MAMM

*Besoin repartage et d'une réorganisation...*

*Mesures incitatives*  
déjà en place et à développer

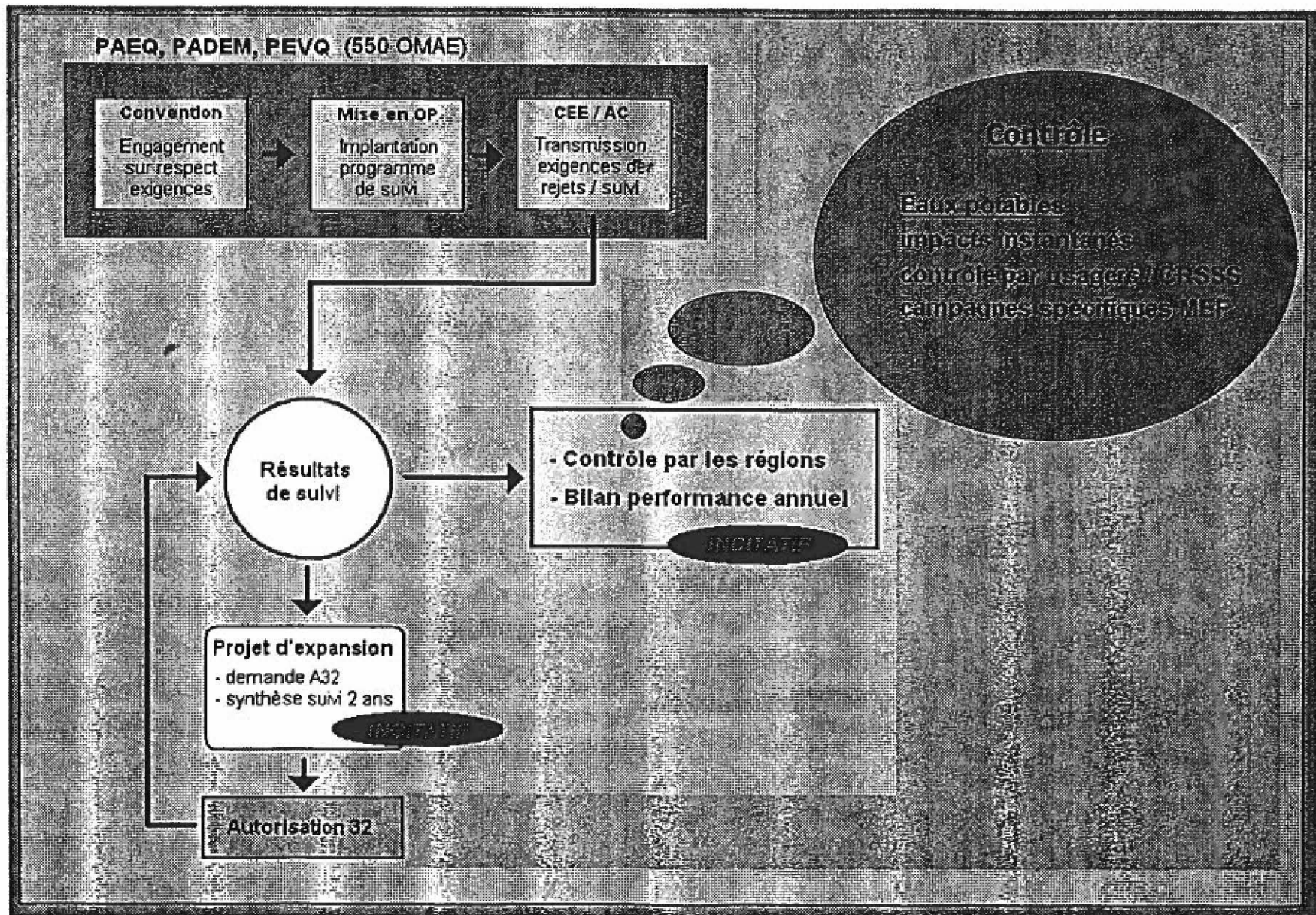
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



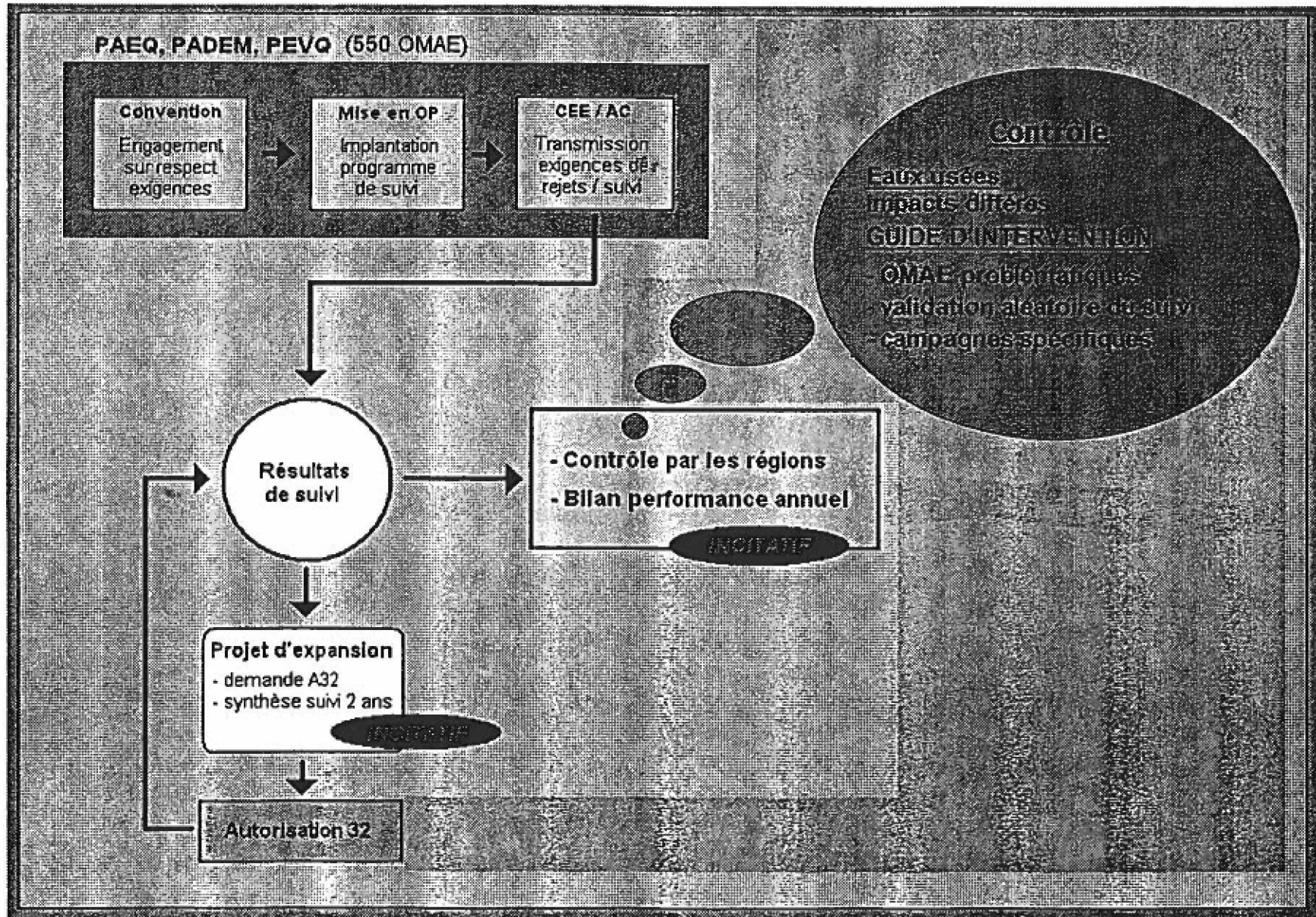
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



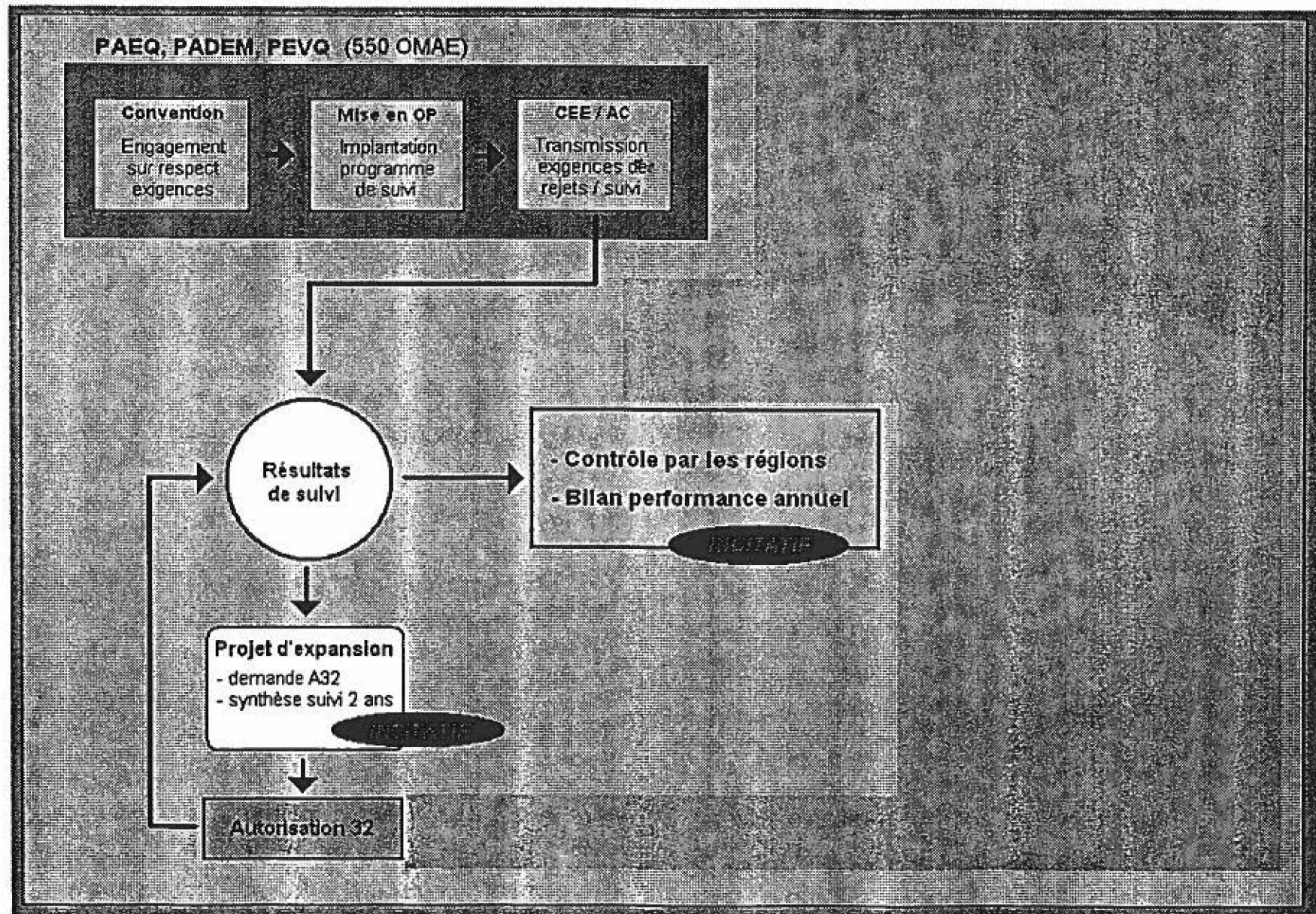
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



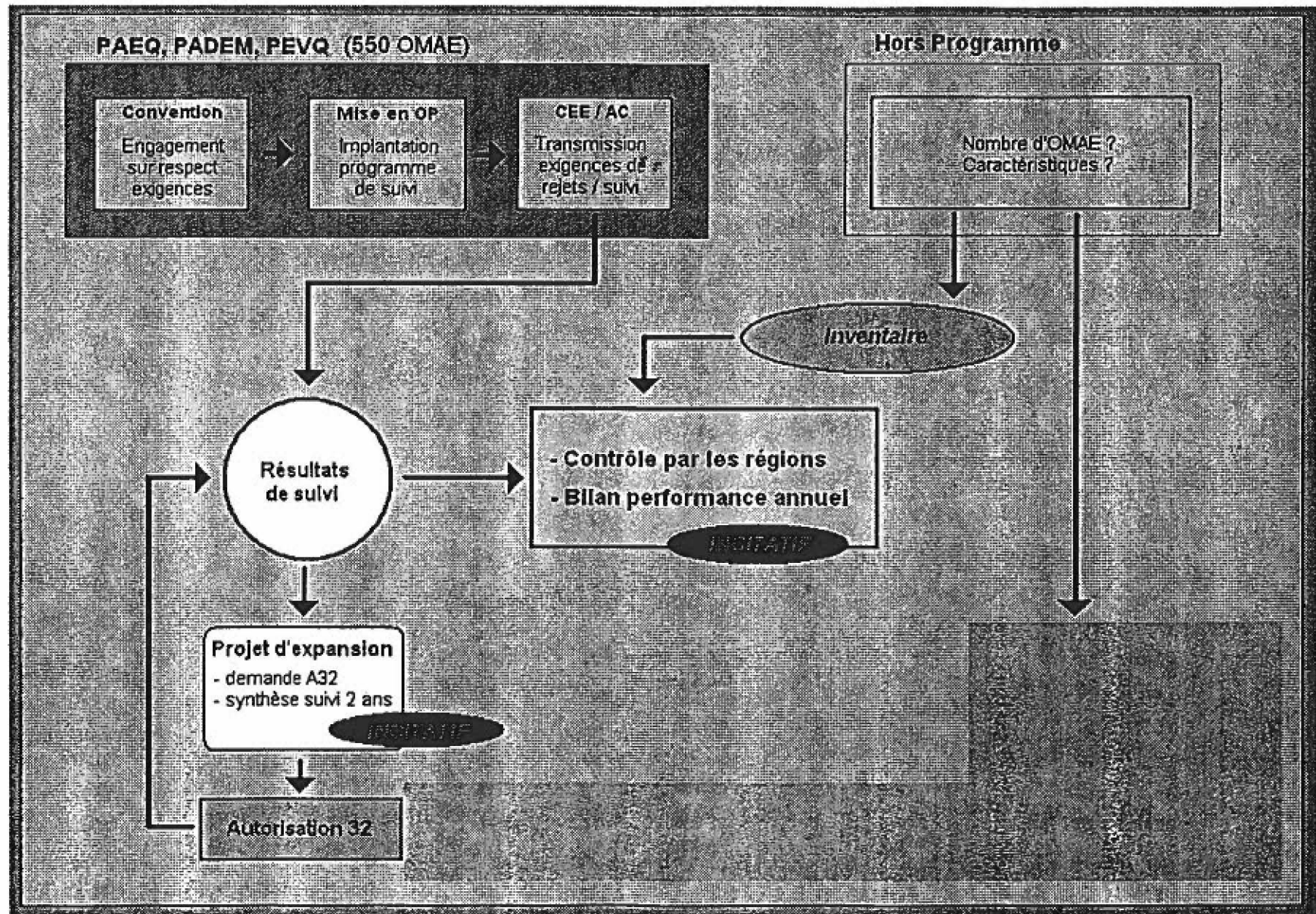
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



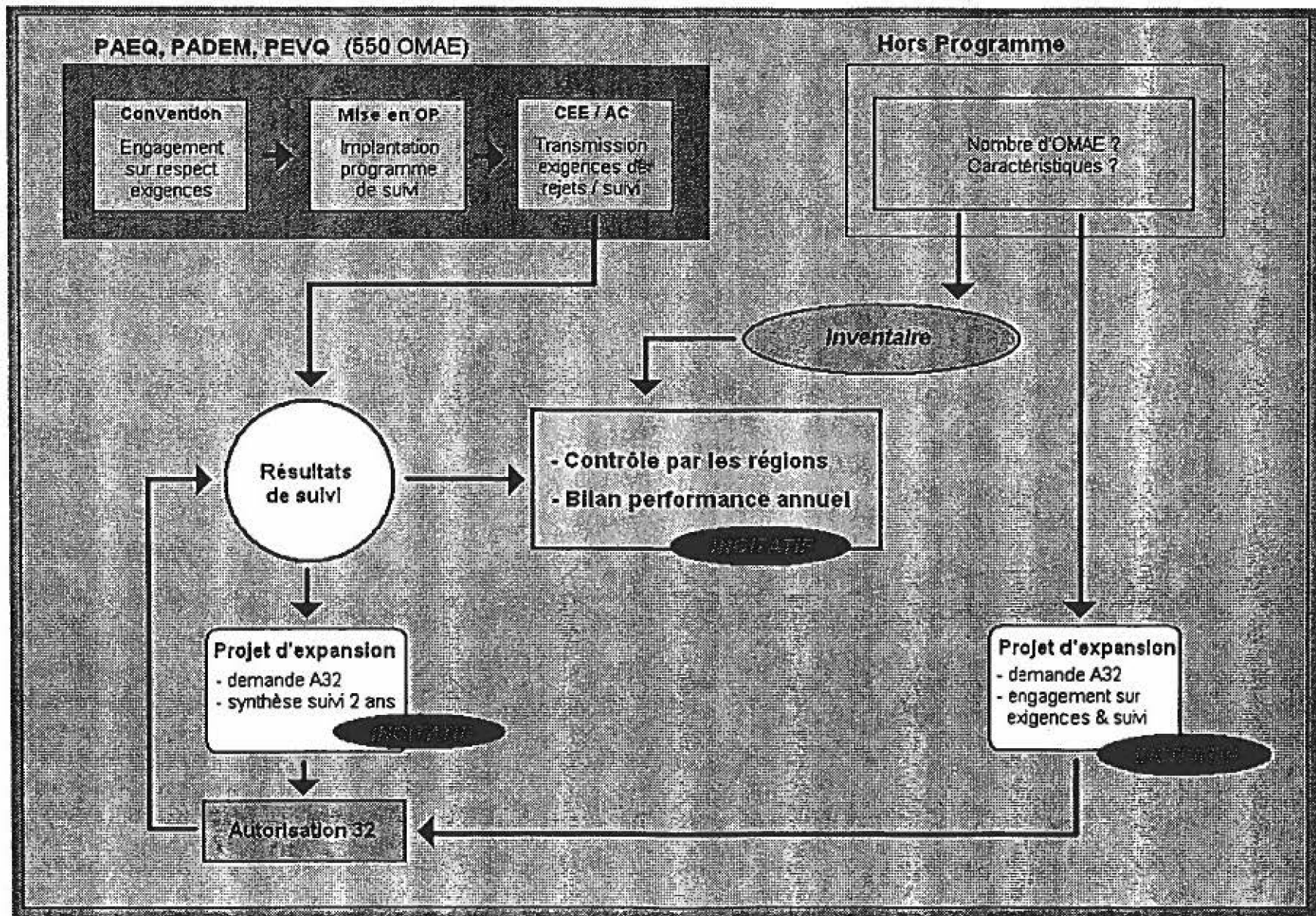
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



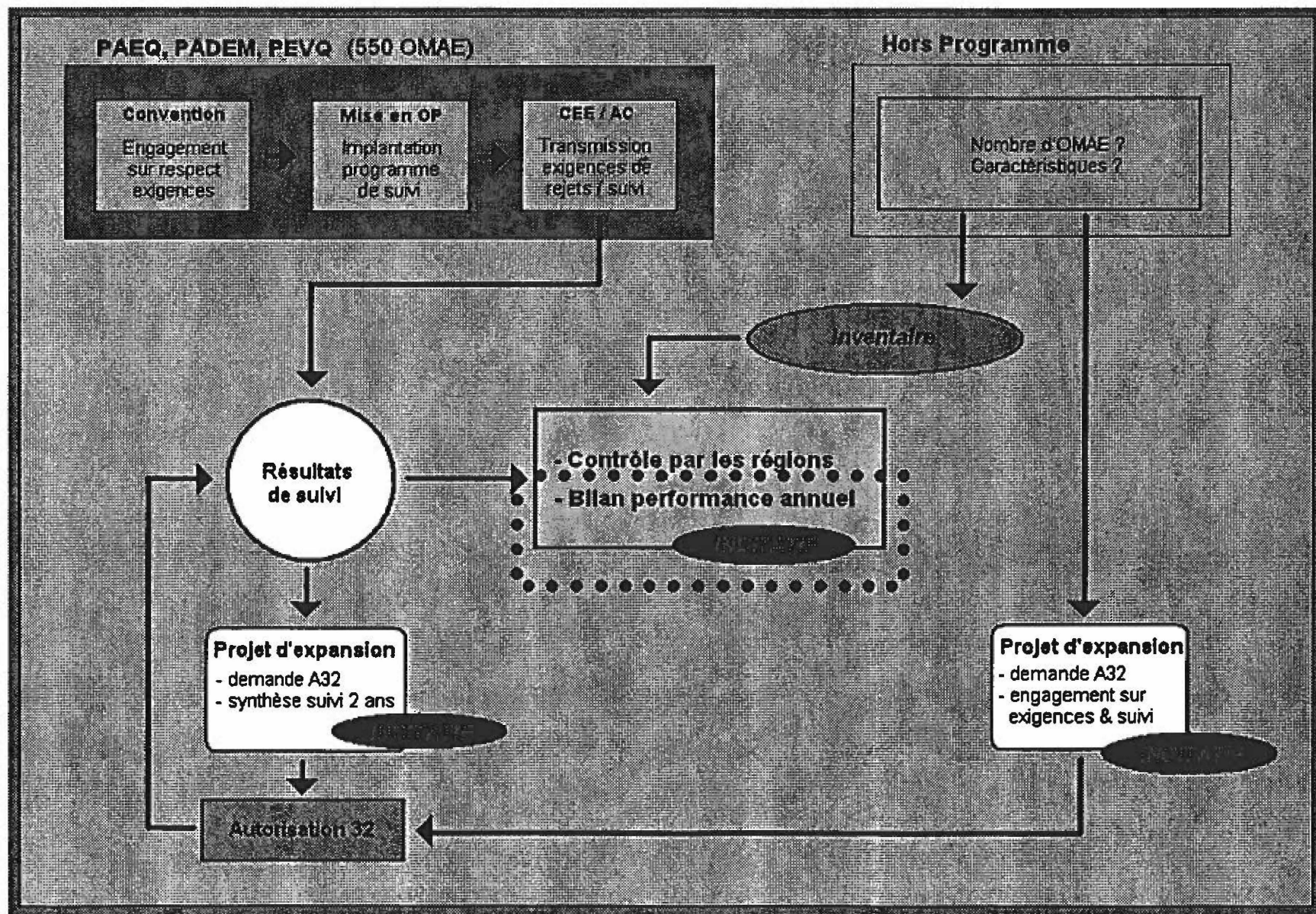
# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



# But: Incitatif à la bonne performance

*Ne pas réinventer la roue*



# Bilan de performance WEB

## Performance annuelle des ouvrages municipaux d'assainissement des eaux

Basé sur l'aggrégation des résultats mensuels provenant des données de suivi WEB.

STATION DÉPURATION	TEC	AFFLUENT						EFFLUENT						SURVERSE									
		DÉBIT m <sup>3</sup> /d	DBO5 kg/d	DBO5 %C	MES kg/d	Pt	MES R%	DBO5		MES		Pt	R%	P u/100ml	CF	Nb	%O						
								kg/d	R%	M	P							kg/d	R%	M	P		
RIGAUD	EA	1382	4752	106	63%	201	43	335	20	50%	0	57	23	72%	18	10	53%	0	370	0	12	0,0%	
RIMOUSKI(RIMOUSKI-EST)	EA	26793	65%	2091	81%	2163		2852	10	85%	0	21	7	91%					20	0			0,0%
MARLOV	EA	610	126%	92	71%	125		73	16	82%	0	12	13	91%	65	0,3	82%	0	1267	0	6	6,0%	
RIVIERE-AU-TONNERRE	EA	SUIVI NON STANDARDISÉ																					
ROBERVAL	EA	6312	115%	632	83%	1021		1836	14	81%	0	56	10	54%							17	0,0%	
PROXTON-POND(VL)	EA	404	82%	142	300%			214	46	85%	N	38	15	73%	104	183	84%	0			0	0,0%	
SAINTE-ADOLPHE-D'HOWARD	EA	363	148%	33	62%	40		43	11	98%	0	55	15	54%	62	0,4	87%	0	39	0	1	0,0%	

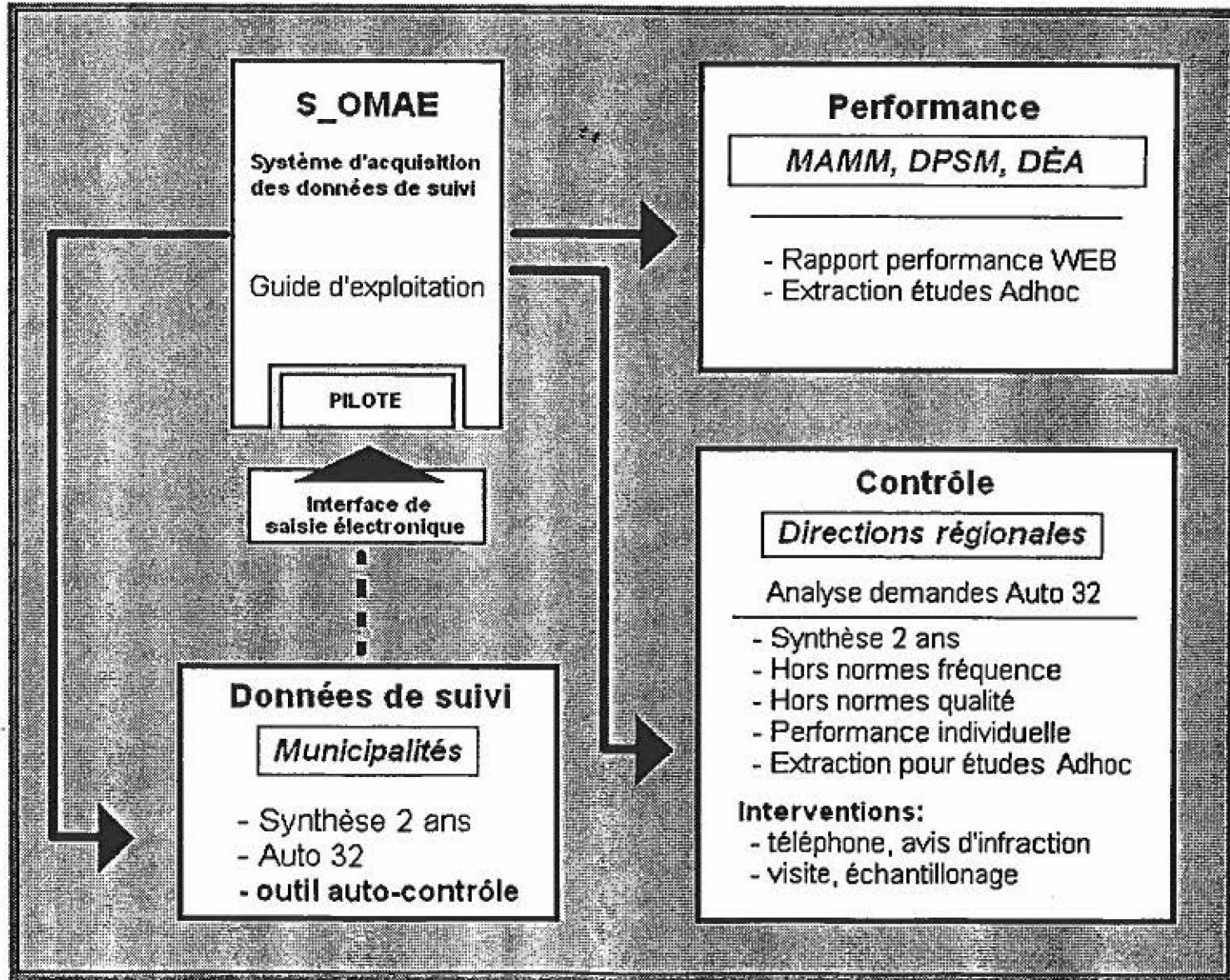
Légende:

- Suivi déficient
- Respect des exigences
- Résultats douteux
- Non respect des exigences

Données fictives

*Systeme informatique  
et guide d'interventions*

# Importance relative du système dans le contrôle des OMAE



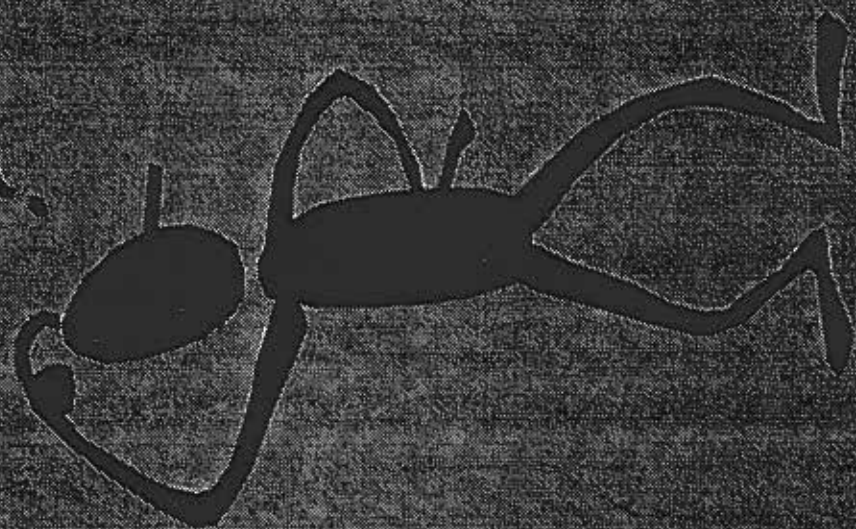
# Avec l'ensemble de ces mesures

---

- Rapidement capable:
  - bon contrôle des OMAE
  - promotion à l'excellence environnementale
  - identification des problèmes résiduels
- Demain:
  - justifier besoin ou non d'un règlement et de recourir aux attestations d'assainissement
  - justifier PRG subvention correctifs

Fin de la présentation

?



des questions ?