

ACTIPOLISH® — Mémo chiffré de référence

PTC SYSTEMS | Octobre 2026

Synthèse courte des données théoriques et des références d'essais des formulations complémentaires ACTIPOL® et BIOPOL®.

Tableau 1 — Référence technico-économique

Paramètre	ACTIPOL®	BIOPOL®
Concentration active	21,2 %	5 %
Prix matières par kg	0,53 €	0,14 €
Matière active par kg	0,212 kg	0,050 kg
TRAITEMENT H₂S		
Actif pur pour 1 kg H ₂ S	6,853 kg	6,853 kg
Produit pour 1 kg H ₂ S	32,33 kg	137,06 kg
Coût pour 1 kg H ₂ S	17,13 €	19,19 €
H ₂ S traité par kg de produit	30,9 g	7,28 g
TRAITEMENT ÉTHYLMERCAPTAN (Et-SH)		
Actif pur pour 1 kg Et-SH	1,880 kg	1,880 kg
Produit pour 1 kg Et-SH	8,87 kg	37,60 kg
Coût pour 1 kg Et-SH	4,70 €	5,26 €
Et-SH traité par kg de produit	112,7 g	26,6 g

Calculs théoriques fondés sur les hypothèses stœchiométriques retenues ; coûts matières uniquement, hors exploitation.

Les capacités ne sont pas des rendements industriels garantis.

Tableau 2 — Références d'essais industriels

Paramètre	Pétrochimie	STEP – Capotages	STEP – Boues
Débit	1 000 m³/h	1 000 m³/h	1 000 m³/h
H₂S à l'entrée	5,7 mg/m³	35 mg/m³	275 mg/m³
Mercaptans à l'entrée	Et-SH : 130 mg/m³	CH ₃ -SH : 4 mg/m³	—
Durée	30 h	48 h	15 h
ACTIPOL® consommé	42,17 kg	56,5 kg	133,4 kg
Coût matières (0,53 €/kg)	22,35 €	29,95 €	70,70 €
Résultat	H ₂ S et Et-SH non détectés	Sous limites de détection	H ₂ S non détecté

Résultats repris des données d'essais validées dans le dossier technique PTC Systems. « Non détecté » ne signifie pas concentration nulle.

Synthèse

ACTIPOLISH® associe transformation chimique ciblée et biodégradation confirmée des produits réactionnels, sans formation de nouveaux polluants selon les résultats communiqués par PTC Systems.

ACTIPOL® et BIOPOL® répondent à des contextes de traitement complémentaires en milieux gazeux et liquides.

Les références d'essais illustrent des durées, consommations et coûts matières, sans se substituer à une validation des performances en conditions propres à chaque installation.