

# Chacun sa spécialité La nôtre : optimiser votre lubrification



**Huile analysée** **Matériel protégé et fiabilisé** **Productivité optimale**







## Un extranet sécurisé pour accéder rapidement à vos résultats



**ANAC WEB** offre un accès rapide et convivial aux diagnostics, ainsi que de nombreuses fonctionnalités pour une gestion optimale de l'ensemble de vos analyses :

- ➔ **Accès en temps réel** aux diagnostics réalisés
- ➔ **Résultats exportables** dans le logiciel de maintenance TIG 6
- ➔ **Résultats téléchargeables** en fichier PDF ou Excel
- ➔ **Module d'historique** des interventions
- ➔ **Modules de courbes de suivi** des éléments mesurés
- ➔ **Module de requête** sur données administratives et analytiques
- ➔ **Enregistrement** de vos nouveaux équipements en ligne





## L'outil indispensable pour optimiser vos coûts d'exploitation

L'huile en service au cœur de vos équipements recèle des informations essentielles sur leur état de santé.

À partir d'un prélèvement effectué sans démontage ni immobilisation de la machine, vous pouvez éviter :

- les arrêts non planifiés de la chaîne de production,
- les interventions en urgence,
- les pertes financières qui en découlent.

## Anticiper pour gagner

Un programme d'analyses adapté vous permet de passer de la maintenance curative à la **maintenance prédictive**.

Vous planifiez les arrêts de production pour effectuer les opérations de maintenance au meilleur moment. Vous **prolongez au maximum la durée de vie** des organes et des charges de lubrifiants. En conclusion, vous améliorez la productivité de vos équipements tout en minimisant les coûts de maintenance.

## Un service simple à utiliser !

### Les diagnostics ANAC INDUS en 8 langues.

Les feuilles de résultats et les commentaires sont disponibles en FRANÇAIS, ANGLAIS, ALLEMAND, NÉERLANDAIS, ESPAGNOL, ITALIEN, PORTUGAIS et MANDARIN.

### Conseils pour le prélèvement d'huile

- 1** Prendre l'échantillon de fluide en service toujours dans les mêmes conditions, si possible à chaud et la machine en fonctionnement.
- 2** Recueillir directement le produit dans le flacon ANAC INDUS dédié pour éviter toute pollution extérieure.
- 3** Identifier immédiatement le flacon à l'aide de l'autocollant fourni, notamment en cas de prélèvements successifs, pour ne pas les confondre.
- 4** Envoyer le flacon identifié et la fiche de renseignements au laboratoire avec l'enveloppe pré-imprimée pour obtenir les résultats dans les meilleurs délais.



## Choisir la fiabilité

Les analyses ANAC INDUS sont réalisées dans nos propres laboratoires. Vous bénéficiez de près de **40 ans d'expertise dans le domaine de diagnostic des huiles industrielles**. Nous maîtrisons la formulation des lubrifiants que vous utilisez, ce qui nous rend légitime pour évaluer leurs performances.

Comme chaque process industriel est spécifique, **nos spécialistes vous conseillent sur le programme d'analyses** adapté à vos équipements et à vos conditions d'exploitation.

## Garantir l'efficacité

Sur simple commande, nous vous fournissons un kit d'analyses complet contenant flacons, autocollants, fiches de renseignement et enveloppes d'expédition pré imprimées.

Une fois vos analyses réalisées, vous pouvez **consulter votre diagnostic sur un extranet sécurisé**. Les résultats vous sont également envoyés par Email.

Grâce au logiciel de maintenance TIG 6, les résultats de vos analyses sont automatiquement intégrés dans la base de données TIG pour **suivre l'historique de vos analyses et planifier les opérations de maintenance**.

https://www.anac.be

**INDUS rouge ANAC**

Numéro d'historique : xxxx701301

Machine: COMPRESSEUR D'AIR / AIR COMP.C9 / AIR.05U06  
Organe: COMPRESSEURS D'AIR / AIR.05U06 C9 C1. POINT : CARTER.

**TOTAL**

Marque et type: Capacité : 65 L  
Machine: ATLAS COPCO ZR4  
Organe: CENTAC .

Date du diagnostic: 21 juin 2018  
Huile : Total Preslia 68

	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC	CLASSIC
Date de prélèvement	30-OCT.-12	20-FÉVR.-13	13-JUN.-13	11-OCT.-13	22-MAI-17
Numéro échantillon	201213150	201304896	201307968	201313060	201708168
Numéro Vignette	SH2043	SH2035	SJ2266	SJ2778	SM2405
Vidange	Non	Non	Non	Non	Non
Durée fonct.					
Bain d'huile					
Huile ID	1059	1059	1059	1059	1059
Aspect	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide	Limpide
Eau AQ %	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05	<700
Eau KFO ppm					0.002
Insolubles %	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.002
Indice Acide mgKOH/g	0.36	0.34	0.06	0.10	0.08
Visc. 40°C cSt	67.80	68.00	68.10	66.70	46.10
Phosphore ppm	64	64	14	11	7
Bore ppm	<10	<10	<10	<10	<10
Zinc ppm	5	5	<2	<2	<2
Calcium ppm	742	743	111	22	<2
Molybdène ppm	<10	<10	<10	<10	<10
Etain ppm	<10	<10	<10	<10	<10
Plomb ppm	<5	<5	<5	<5	<5
Nickel ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Fer ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Chrome ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Aluminium ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Cuivre ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Argent ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Silicium ppm	<2	<2	<2	<2	<2
Magnesium ppm	2	2	<2	<2	<2
Sodium ppm	6	<5	<5	<5	<5
Baryum ppm					<2
Lithium ppm					<2
Potassium ppm					<2

**Interpretation du diagnostic**

- La valeur de la viscosité est trop basse.
- Vérifier le grade exact de ce lubrifiant.
- Nous vous conseillons de vidanger cette charge d'huile.

**Remarque(s)**

- Echantillon diagnostiqué suivant le nouveau référentiel Anac Indus. Les règles d'attribution des diagnostics (couleurs et commentaires) ont pu être améliorées par rapport aux échantillons précédents.

Diagnostic global

Références client

Lubrifiant analysé

Visualisation de l'historique des 5 analyses précédentes

Les codes couleurs des caractéristiques mesurées



Référence machine et organe (base de données matériels)

Références échantillons

Caractéristiques générales

Teneur en éléments d'additivation

Teneurs en éléments d'usure

Teneur des éléments de pollutions

Commentaire du diagnostic de l'analyse établi par un spécialiste de la lubrification dans l'industrie

## Vos bénéfices avec ANAC INDUS



**Anticipation et planification** des opérations de maintenance pour les effectuer au meilleur moment.



**Optimisation** des intervalles de vidange et **allongement de la durée de vie** de vos machines.



**Augmentation de la fiabilité et de la performance** de vos équipements.



**Réduction** des coûts de vos opérations.

## Une gamme complète d'analyses d'huiles

Une réponse à toutes vos applications industrielles.

GAMME	APPLICATIONS
▶ <b>CLASSIC</b> ▶ <b>KF</b>	Huile hydraulique (hors ininflammable)
	Huile mouvement
	Huile compresseur (hors frigorifique)
	Huile réducteur
	Analyse générale pour huile industrielle
▶ <b>TURBINE</b>	Huile turbine
▶ <b>FRIGO</b>	Huile compresseur frigorifique
▶ <b>CALO</b>	Huile caloporteur
▶ <b>TREMPE</b>	Huile de trempe
▶ <b>ANAC COOLANT</b>	Liquide de refroidissement
▶ <b>ANAC GAS</b>	Huile pour moteur industriel à gaz (naturel, de décharge, bio)
▶ <b>ANAC EXPERT*</b>	Huile pour moteur, boîte de vitesse et autre organe mécanique de véhicule roulant
▶ <b>ANAC WIND</b>	Analyse d'huile pour multiplicateur éolienne
▶ <b>ANAC SOLUBLE</b>	Analyse des fluides aqueux pour travail des métaux

\*ANAC EXPERT couvre également les analyses d'huile pour moteur à piston d'aéronef. Pour plus d'informations, se reporter aux fiches techniques de nos services d'analyse d'huile.

## Un acteur majeur

Nos sites de production, notre chaîne logistique et notre présence commerciale dans plus de **150 pays** nous permettent de livrer une gamme complète de lubrifiants en réponse à tous vos besoins.

## Support et partenariat

Grâce à notre implantation locale, nous nous engageons à vos côtés pour optimiser votre productivité et réduire vos **coûts de maintenance**.

## Références et OEM

Total Lubrifiants travaille avec les constructeurs et équipementiers pour créer des produits de haute technologie, assurant une **performance** et une **protection** optimales de vos machines.

**5** bonnes raisons pour choisir **TOTAL**

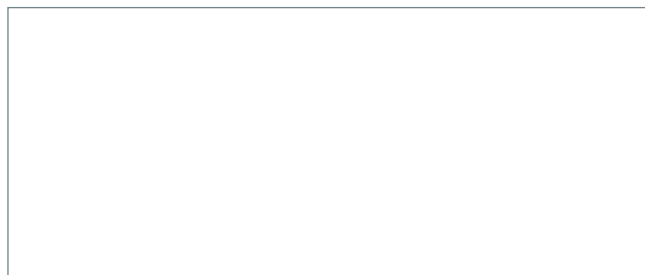
## Innovation et Recherche

Total investit dans les technologies de pointe pour trouver, dans ses propres centres de recherche, les matières premières vous apportant toujours plus d'économies d'énergie.

## Qualité et environnement

Les certifications ISO 9001 et 14001 de Total Lubrifiants garantissent un engagement à long terme dans ce domaine. Dès la phase initiale de création d'un nouveau produit, nos équipes R&D cherchent à développer des formulations **minimisant** les risques de toxicité et d'impact environnemental.

[lubrifiants-industriels.total.fr](http://lubrifiants-industriels.total.fr)



Total Industry Solutions



Les fiches de sécurité des lubrifiants Total sont consultables sur [sdstotalms.total.com](http://sdstotalms.total.com)

✉ [ms.industry.lub@total.com](mailto:ms.industry.lub@total.com)