

# ANAC MAAKT HET **VERSCHIL!**

+ 4 000 000 diagnose analyses sinds de start  
 + 200 000 diagnose analyses per jaar  
 + 470 000 mechanische componenten onderzocht  
 + 30 jaar ervaring

ANAC experts zijn beschikbaar over de gehele wereld

- Eén hoofdlaboratorium in Ertvelde (België)
- Een netwerk van aangesloten laboratoria in: Marokko, Mexico, Senegal, Kameroen, Kenia, Ghana, Dubai, Singapore, China, India...
- 19 talen beschikbaar voor de rapportage van de analyses
- Altijd een technisch contact tot uw beschikking

ANAC, meer dan alleen smeeroil analyses

### Een uniek systeem van interpretatie :

- Het compensatie systeem is gebaseerd op basis van een mathematische benadering welke de effecten van gebruiksduur van de olie en eventuele bijvullingen neutraliseert
- Het berekenen van een "slijtagecoëfficiënt", welke de relatieve slijtage weergeeft t.o.v. soortgelijke machines in het ANAC analyse bestand
- Het CAPS rapport geeft aan de urgentie en welke reparaties mogelijk kunnen worden uitgevoerd bij een afwijkend slijtage coëfficiënt om verdere schade te beperken.



extranet voor ANAC gebruikers  
**ANAC WEB**

[www.anac-diagnosis.com](http://www.anac-diagnosis.com)

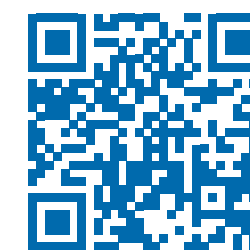
Haal het meeste uit uw olie analyses door middel van de ANAC WEB applicatie.

ANAC WEB, een management tool voor ANAC gebruikers, geeft een snelle en gebruikersvriendelijke toegang tot de analyse resultaten en andere gegevens voor een optimaal gebruik van de analyses:

- Direct toegang tot de analyse resultaten
- Resultaten direct te downloaden in PDF of in een Excel format
- Historie module
- Grafische evolutie van de analytische data
- Zoekfuncties op administratieve en analytische data
- Online wegschrijven van data van nieuwe monsters



RAADPLEEG  
 UW ANALYSES  
 OP UW SMARTPHONE



[www.anac-diagnosis.com](http://www.anac-diagnosis.com)

**Total Nederland N.V.**  
 TECHNICAL SUPPORT  
 BEZUIDENHOUTSEWEG 273  
 2594 AN DEN HAAG

[www.total.nl](http://www.total.nl)



## HET ANAC DIAGNOSE SYSTEEM



Laat uw olie spreken



# WAAROM KIEZEN VOOR ANAC?

Met ANAC een complete range van olie analyses voor vele activiteiten en toepassingen:

- ✓ Reduceren van operationele kosten
- ✓ Het plannen van en anticiperen op onderhoud op de geschikte momenten
- ✓ Het verlengen van de technische levensduur
- ✓ Verhogen van de inzetbaarheid van uw equipment
- ✓ Optimaliseren van de olie intervallen

Het ANAC Analyse systeem, wereldwijd beschikbaar, geeft U objectieve en wetenschappelijk verantwoorde antwoorden, die makkelijk te begrijpen en uitvoerbaar zijn.



## ANAC PRO:

U beheert een vloot voertuigen. Wij kunnen U ons vlaggenschip, ANAC PRO, aanbieden. In de afgelopen ruim 30 jaar heeft ANAC referenties van bijna 500 000 types van mechanische componenten en motoren verzameld: dit is hoe u met ANAC PRO langs elektronische weg de interpretatie doet van uw olieanalyses. Een unieke kleur – code vereenvoudigt het lezen van de rapporten. Door het gebruik van het compensatie systeem is ANAC PRO de oplossing voor fleet – managers om de slijtage van de machines en voertuigen effectief te meten en te monitoren.



## ANAC EXPERT:

Wilt U een adequate specifieke olie analyse, dan adviseren wij ANAC EXPERT. Deze analyse gebruikt de ANAC Database om antwoorden te vinden op bv een bron van afwijkingen of specifieke vragen over de in gebruik zijnde olie. Metingen van bv TBN (of TAN) en oxidatie, becommentarieerd door een specialist in motoren en machines. ANAC EXPERT is een analyse met diepgang, speciaal voor “troubleshooting” en monitoren van motoren en machines in uiteenlopende toepassingen al dan niet onder zware condities.



## ANAC VISIO:

Voor alle componenten in het transmissiesysteem, in de ruimste zin van het woord, met uitzondering van de motor, adviseren wij ANAC VISIO. Special aanbevolen voor de analyse van hydraulische oliën (ook in constructie equipment) of transmissieoliën. ANAC VISIO is de garantie voor een adequate diagnose, waarbij er tevens een microscopische observatie na filtratie op een 5 micron filter wordt uitgevoerd. Alle slijtagegedeeltes, zowel van metal als andere, worden geïdentificeerd en een foto wordt aan het rapport toegevoegd.



## ANAC GAS:

ANAC is ook een range voor “diepte” analyses, gespecificeerd voor elke industriële toepassing. Voor analyses, special voor industriële gas zuigermotoren, welke als brandstof aardgas of biogas gebruiken, adviseren wij ANAC GAS. Deze analyse wordt geheel in overeenstemming met de voorschriften voor olie specificatie en de slijtagenormen van de leverancier uitgevoerd.



## ANAC INDUS:

Met deze analyse gebruikt u alle technische informatie en vaardigheden van onze product ingenieurs. In het hart van ANAC INDUS zit een database met alle gegevens en karakteristieken van de TOTAL smeermiddelen: gebruik deze gegevens voor preventief - in plaats van curatief onderhoud voor optimaal gebruik van uw machinepark.



## ANAC COOLANT:

Voor koelmiddelen bestaat ANAC COOLANT. Als aanvulling op het gebruik van smeermiddelen spelen koelmiddelen een zeer vooraanstaande rol in de bescherming van motoren. Met dit gegeven is ANAC COOLANT ontwikkeld om de efficiëntie van bescherming tegen corrosie en temperatuur te meten en te controleren.

# BEWEZEN BETROUWBAARHEID

In competitie met de concurrentie: door analyse van een olie monster kunnen de Total ingenieurs de motor- of machine conditie controleren en beoordelen.

ANAC geeft u dezelfde service, toegespitst op het nemen van de juiste beslissingen voor uiteenlopende gebruikcondities.

ANAC, beschikbaar gesteld voor u door Total, helpt U om het onderhoud te optimaliseren en de kosten van uw wagen- of machinepark tot een minimum te beperken.



# GEMAKKELIJK IN GEBRUIK

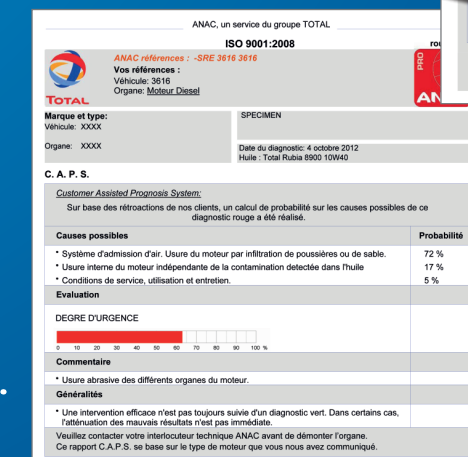
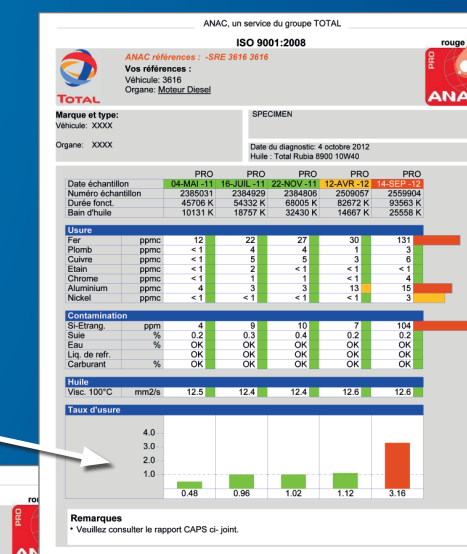
## Diagnose rapport

DE SLIJTAGECOËFFICIËNT geeft de ratio aan tussen de slijtage waarden van het onderzochte monster en de slijtagewaarden van alle identieke machines die in ons systeem bekend zijn. Een slijtagecoëfficiënt groter dan 1 geeft aan dat er hogere slijtagewaarden in het monster aanwezig zijn dan het gemiddelde van de bij ons bekende identieke machines. De slijtagecoëfficiënt is een ideale parameter om de machines of motoren te identificeren om kosten per kilometer of per uur te reduceren.

## Het CAPS\* rapport

In het geval van een rood rapport, automatisch gegenereerd, wordt er gelijktijdig een CAPS rapport afgedrukt met de mogelijke oorzaken van het rode rapport, hoe te repareren of verhelpen en de kans dat de mogelijke oorzaak ook daadwerkelijk leidt tot uitval. Deze kans wordt berekend op basis van statistische gegevens welke wij verkrijgen van de terugkoppeling van onze ANAC gebruikers.

\*Customer Assisted Prognosis System!



- Goede diagnose
- Kleine afwijkingen
- Afwijkingen die aandacht en actie moeten genereren
- Direct stoppen en probleem aanpakken

www.anac-diagnosis.com

