



## **Perusahaan minyak dapat menghemat sejumlah besar uang (Opex dan Capex) dalam eksplorasi dan produksi berkat RSS-NMR**

**1) Tahap eksplorasi – Sebelum akuisisi blok baru melalui survei praseismik Jenis RSS-NMR yang menghindari pembelian lisensi atau blok yang meragukan atau tingkat pengembalian investasi akan rendah**

**2) Fase operasi – Eksplorasi kembali ladang minyak lama untuk membangun kembali jaringan produksi alih-alih mengembangkan ladang minyak baru dengan “Eroi” yang tidak dapat diterima**





# Pengantar mode operasi RSS-NMR “Diskrit”.

MEMERIK- RSS-NMR adalah satu-satunya teknik yang memungkinkan eksplorasi anonim jauh sebelum lelang (tepat setelah lelang). tahap 4 dari proses akuisisi blok yang jelas, lihat diagram yang disertakan dalam dokumen ini). Kalau kita menempatkan diri dalam konteks lelang blok atau izin baru oleh negara atau perusahaan nasional, itu jujur tentunya! Ini adalah blok atau lisensi yang dijual untuk dieksplorasi. Kami merekomendasikan untuk memeriksa kemungkinan pengembangan sebelum membuat keputusan untuk berpartisipasi dalam lelang untuk kemungkinan pembelian. Hal ini memungkinkan Anda untuk memiliki gambaran awal tentang biaya proyek (perkiraan Capex dan Opex) sebelum berpartisipasi dalam lelang. Apalagi jika Anda diminta suap sebagai bonus!

B- RSS-NMR juga memungkinkan untuk mengevaluasi cadangan minyak pesaing dengan maksud untuk membelinya atau membentuk JV. umum dengannya.

VS- Terakhir dan tentunya merupakan pembunuh biaya Opex dan belanja modal yang paling besar, ini adalah eksplorasi ulang ladang lama sebelum membuang waktu untuk proyek baru, RSS-NMR memungkinkan Anda untuk memodifikasi sistem produksi Anda, tanpa otorisasi, izin atau EIA, karena Anda di blok Anda dengan semua izin dari awal.

D- Kami selalu mengembangkan operasi ini dengan sangat hati-hati tanpa menghentikan produksi, Anda dapat melakukan pekerjaan eksplorasi ulang ini seperti pada OBN tetapi RSS-NMR lebih murah dan lebih cepat (maksimum 180 hari). Kami melakukan segalanya dari basis kami.

Tidak ada seorang pun di negara penjual di lapangan, kami memiliki kebijaksanaan penuh!





## DEFINISI

**Capex** , singkatan dari istilah bahasa Inggris Capital Expenditure, CAPEX menunjuk pada biaya investasi perusahaan yang dikapitalisasi pada neraca. Umumnya, perolehan aset berwujud (seperti mesin dan peralatan, blok lisensi) atau , aset tidak berwujud (seperti perangkat lunak).

### Analisis Pasar Minyak dan Gas CAPEX

Belanja modal di sektor minyak dan gas diperkirakan meningkat dari USD 797,58 miliar pada tahun 2023 menjadi USD 983,04 miliar pada tahun 2028, dengan CAGR sebesar 4,27% selama periode perkiraan (2023-2028). Pasar terkena dampak COVID-19 pada tahun 2020.

Saat ini, pasar telah mencapai tingkat sebelum pandemi. Dalam jangka menengah, peningkatan investasi dalam kegiatan minyak dan gas lepas pantai karena meningkatnya permintaan energi, menipisnya cadangan di darat dan upaya pemerintah semua negara untuk mengeksplorasi sumber daya lepas pantai diharapkan akan mendorong pertumbuhan pasar minyak dan gas lepas pantai. investasi minyak dan gas di tahun-tahun mendatang.

Di sisi lain, volatilitas harga minyak mentah dan gas alam, ditambah dengan lambatnya pertumbuhan ekonomi global, diperkirakan akan membatasi belanja modal di bidang minyak dan gas selama periode perkiraan. Namun demikian, beberapa eksplorasi lepas pantai, dalam dan ultra-dalam di Laut Utara, Teluk Meksiko dan negara-negara berkembang seperti Senegal dan Mauritania menawarkan peluang besar untuk meningkatkan belanja modal.

Amerika Utara mencatat kenaikan CAPEX tertinggi, didorong oleh operasi perusahaan-perusahaan besar yang terintegrasi secara global, serta perusahaan minyak nasional dan investasi baru selama periode perkiraan.

**Sumber:** <https://www.mordorintelligence.com/fr/industry-reports/global-oil-and-gas-capex-industry>





Jangan bingung dengan **OPEX** (untuk "pengeluaran operasional"), yaitu biaya operasional perusahaan. Dalam kasus printer, misalnya, biaya serta kemungkinan pemasangannya harus tercantum dalam CAPEX, sedangkan biaya kertas dan tinta harus dimasukkan dalam biaya operasional atau OPEX. Blok yang dibeli adalah CAPEX ketika seismik adalah OPEX.

Jelas bahwa perbaikan ladang minyak yang sudah tua akan menjadi OPEX ketika proyek Greenfield akan menjadi CAPEX tetapi bersifat seismik dan merupakan OPEX

## “EROI” (Pengembalian investasi energi)

Kita bisa membicarakan nilai lain yang terkait dengan keputusan untuk melanjutkan blok Greenfield yang diperoleh melalui lelang. Berikut adalah tingkat pengembalian energi “Eroi”:

Hal ini diringkas dengan persamaan linier sederhana yang mengabaikan variasi ekonomi dan temporal:

Unit Referensi Produk N digunakan untuk menghasilkan X (kelipatan atau tidak) dari N  $1.N \ddot{y}(x)N$

Kita memperoleh hasil tanpa harus mempertimbangkan campur tangan perekonomian. Untuk industri minyak, kami mengambil satu barel minyak (159 liter) sebagai nilai konstan N. Kami akan mengukur evolusi biaya (Capex dan Opex) industri.

- 1 barel diinvestasikan untuk memproduksi 100 barel pada tahun 1900 1.N $\ddot{y}$ 100.N
- 1 barel diinvestasikan untuk memproduksi 35 barel pada tahun 1980 1.N $\ddot{y}$ 35.N
- 1 barel diinvestasikan untuk memproduksi 20 barel pada tahun 2010 1.N $\ddot{y}$ 20.N





# Blok baru disiapkan untuk dijual oleh suatu negara (PROYEK BARU)

- J- Berkat sarana teknis kami, dengan melakukan eksplorasi RSS-NMR sebelum mengetahui apakah pada akhirnya hal itu layak dilakukan berpartisipasi dan penetapan biaya proyek yang akan datang memungkinkan Anda membuat keputusan pada tahap 4. (Kami pergi ke sana ya atau tidak)
- B- Ide dasarnya adalah departemen eksplorasi Anda telah mengumpulkan studi geologi dan geofisika serta kemungkinan menemukan atau tidak menemukan reservoir yang dapat dieksploitasi. Dengan RSS-NMR, dengan sangat cepat, dan jauh sebelum proses lelang, Anda akan mengetahui dengan jelas apakah • Anda memiliki reservoir menarik yang membenarkan partisipasi dalam lelang. • Tidak ada alasan untuk memasukkan satu dolar ke dalam lelang ini jika reservoirnya tidak ada atau tidak mudah untuk dioperasikan.
- VS- Prosesnya sangat hati-hati, semua dilakukan dari laboratorium geofisika kami, tanpa mengirimkan orang ke lapangan, tanpa meminta izin atau izin, singkatnya dalam keheningan sempurna dan tanpa kontak dengan penjual blok.
- D- Selanjutnya Anda memiliki proses penetapan blok atau lisensi dalam aturan HANYA setelah tahap 4



Registered Office  
[rss-nmr@fands-llc.biz](mailto:rss-nmr@fands-llc.biz)  
Land line + 17863528843  
Naaman's building suite 206  
3501 silverstone road  
Wilmington Delaware 19810 USA





# Open Contracting for Oil, Gas and Mining Rights

Transparency in the allocation and management of oil, gas and mining rights can improve industry engagement, competition and civic trust. These recommendations and good practice examples show how governments are making a difference.

**1 THINK ABOUT THE BIG PICTURE**  
To those who lack an understanding of the wider legal and regulatory processes and players who oversee the granting of resource rights, information can appear jumbled and confusing.

**2 Reconcile information needs of companies and citizens.**  
Consult widely to avoid a situation where information disclosure is overwhelmingly designed for one stakeholder group.

**3 Communicate who the decision-makers are.**  
Disclose the identity of decision-makers responsible at each stage of the contracting process.

**4 DISCLOSE INFORMATION ABOUT THE GEOGRAPHICAL AREAS TO BE OPENED UP TO EXTRACTIVE INDUSTRY CONTRACTING AND WHY.**  
Disclose information about the process for deciding whether to open new areas to extractive activity as well as clarity on the boundaries of those areas.

**5 RECONCILE SUB-SURFACE AND SURFACE RIGHTS AND THE NEEDS OF THEIR USERS.**  
Allow all stakeholders to identify and reconcile overlaps existing between their sub-surface and surface rights and needs.

**6 PUBLICLY EXPLAIN THE CHOICE BETWEEN DIFFERENT ALLOCATION METHODS AND HOW THEY APPLY IN DIFFERENT SITUATIONS.**  
Where multiple types of allocation processes can be used, clarify which allocation approach applies in a given area.

Before continuing further in the auction process, an RSS-NMR exploration will give you an idea of the reserves and reservoirs available in the blocks offered by the country

Exploration by RSS-NMR allows observation before participating in the oil block allocation auction (after 4 and before 5)

**7 ALLOCATION & AWARD**  
Allocation processes may range from highly visible competitive bid rounds to routine non-competitive rolling applications. Some basic transparency requirements apply in all cases.

**8 Publish the rules of the game.**  
Publish overall rules for the process including timelines, application requirements and the criteria used to assess companies.

**9 DISCLOSE WHO STANDS TO BENEFIT.**  
Publish the names of all companies applying for rights along with information about their beneficial owners. This should be used to screen applicants for conflicts of interest and corruption risks.

**10 DISCLOSE REGULATOR ENGAGEMENT WITH PROSPECTIVE COMPANIES.**  
Disclose regulator engagement with prospective companies as well as all queries and clarifications.

**11 CONDUCT AND DISCLOSE CONSULTATIVE PROCESSES WITH COMMUNITIES.**  
Disclose information about consultative processes with communities relating to the award of rights.

**12 DISCLOSE ALLOCATION OUTCOMES.**  
Disclose key details about the awards, ideally alongside information justifying why and how certain decisions were made.

**13 THE CONTRACT**  
Transparency of contracts, licenses or permits is key because these documents set out the terms and conditions linked to the right to explore or exploit natural resources.

**14 DISCLOSE INVESTMENT, PRODUCTION AND RESERVES.**  
Regularly disclose updated information regarding reserves, investment, exploration and production on a project-by-project basis.

**15 DISCLOSE REVENUES AND BENEFITS.**  
Produce project-level disclosures in line with EITI requirements, ideally mainstreamed into government systems rather than standalone reporting, and with payment and benefit flows broken down to level of greatest relevance to citizens.

**16 TRACK AND DISCLOSE CONTRACT COMPLIANCE.**  
Publish project level data on commercial, social and environmental outcomes against project level rules to track compliance.

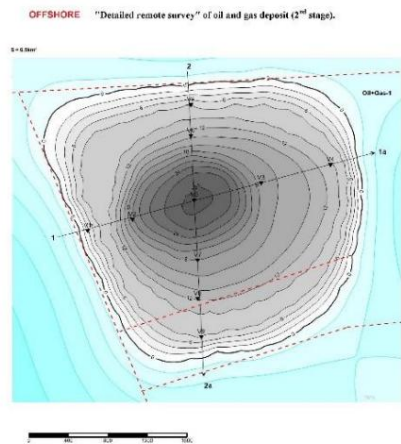
**RSS NMR**  
THE SIMPLE WAY OF EXPLORATION  
By Fands-LLC

Registered Office  
[rss-nmr@fands-llc.biz](mailto:rss-nmr@fands-llc.biz)  
Land line + 17863528843  
Naaman's building suite 206  
3501 silverside road  
Wilmington Delaware 19810 USA

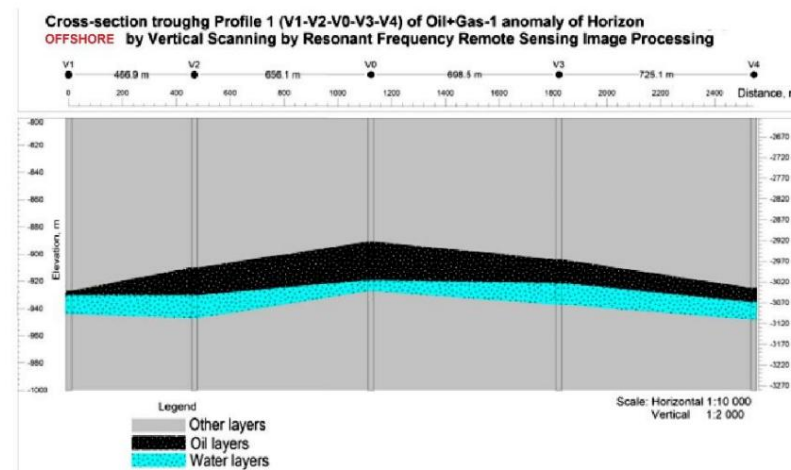


## Kajian sebelum pengambilalihan suatu perusahaan atau pembentukan JV pada proyek yang sudah ada seperti Green Field atau Brown Field

- Ide dasarnya adalah meskipun Anda memiliki semua dokumen, kurva, dan prakiraan yang dimiliki suatu proyek, blok, atau perusahaan beli lagi, tidak ada yang mengalahkan verifikasi rahasia selain verifikasi lengkap.
- Tidak ada seorang pun di lapangan, semuanya secara diam-diam dan hati-hati, setelah verifikasi ini selesai, Anda memulai negosiasi dengan perusahaan yang menjual atau menawarkan JV
- Setelah memeriksa di <https://www.rystadenergy.com> dan studi rahasia kami, Anda akan mengetahui situasi sebenarnya dari aset yang akan dibeli



Fault zones are shown in red. Black lines indicate relative signal response levels.  
An in-depth scan was made over two sections of the deposit 1 - 1a and 2 - 2a at points V0 - V4 and V5 - V9, respectively.  
The following figure shows an example of a deep section of the oil horizon at points V0 - V1.





# Pra-eksplorasi blok tipe kosong – tidak pernah dieksplorasi

Jika Anda memutuskan untuk melakukan survei seismik lengkap pada blok minyak baru, pra-eksplorasi menggunakan RSS-NMR memungkinkan Anda mengurangi biaya eksplorasi seismik sistematis melalui studi RSS-NMR kemudian penentuan zona yang akan dieksplorasi.

## Systematic seismic ( all the bloc )

Superficie 1200km<sup>2</sup>  
 Cout /km<sup>2</sup> 19000,00 us\$  
 Total 22.8 millions us\$

## With a RSS-NMR pre exploration you can do a selective seismic

25,6 Km<sup>2</sup>

89 Km<sup>2</sup>

112 Km<sup>2</sup>

With 226,6 km<sup>2</sup> with presence of oil or gaz  
you reduce the Cost at 4.3 miion of us\$

Dalam contoh (nyata) ini, berkat pra-eksplorasi yang dilakukan menggunakan RSS-NMR, biaya seismiknya akan menjadi 4,3 juta dolar, bukan 22,8 juta dolar. sebesar 22,8 juta dolar dan penghematan waktu 1 tahun.



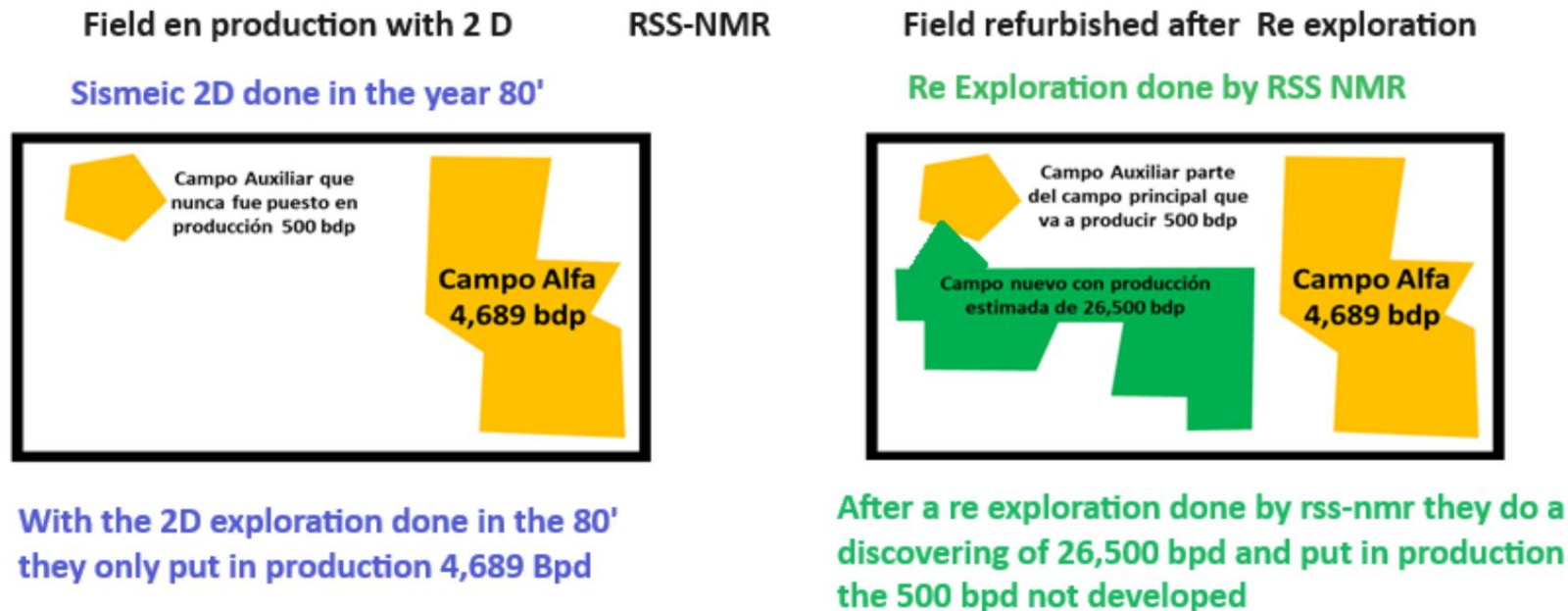




## Eksplorasi ulang untuk modifikasi ladang minyak lama

RSS-NMR juga memungkinkan Anda mengevaluasi ladang minyak tua, ladang minyak Anda untuk Refurbish, atau ladang pesaing yang sudah terlihat. Untuk membelinya kembali atau membentuk JV. Daripada membuang-buang waktu dan uang untuk proyek baru, ini memungkinkan Anda untuk memodifikasi sistem produksi Anda, tanpa otorisasi, izin atau AMDAL, karena Anda telah berada di blok Anda dengan semua otorisasi untuk sementara waktu dan yang terpenting tanpa menghentikan produksi.

-Anda dapat mengevaluasi ulang reservoir Anda untuk memodifikasi sistem produksi (dengan OBN lepas pantai Fairfield Nodal) Penghematan waktu dan uang sangat besar karena analisis anomali yang terdeteksi oleh 2D, 3D, OBN atau Node lainnya tetap panjang dan dengan komputer yang berat pengolahan.





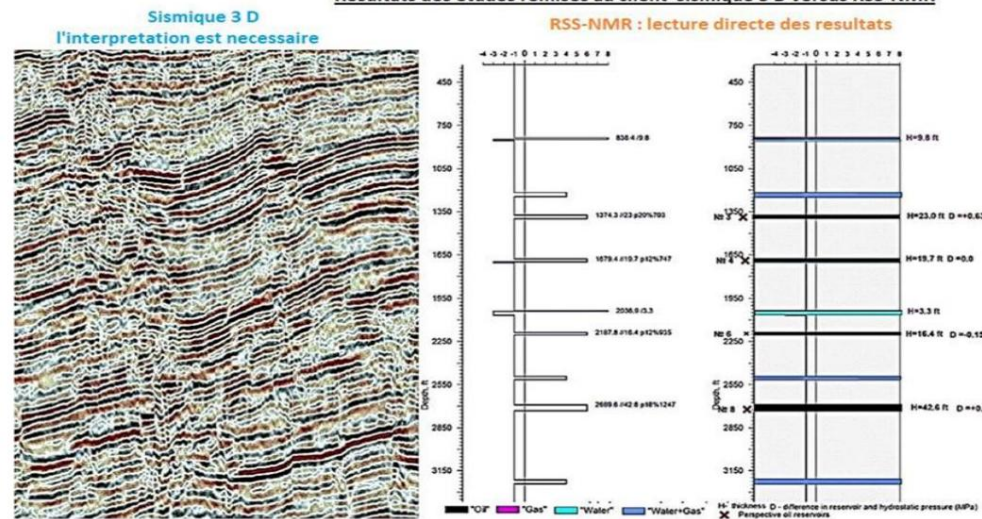
## RSS-NMR versus seismik 2D, 3D, OBN, atau node

Rencana operasi eksplorasi untuk eksploitasi hasilnya tetap sama (6 hingga 24 bulan) dengan 2D, 3D tetapi juga dengan OBN dan Node lainnya.

Satu-satunya kepentingan adalah memiliki foto baru tank Anda tanpa menghentikan produksi untuk dapat memodifikasi jaringan Anda produksi setelah studi

*Symboliquement, la différence entre les technologies est illustrée par la figure suivante:*

**Resultats des etudes remises au client sismique 3 D versus RSS-NMR**



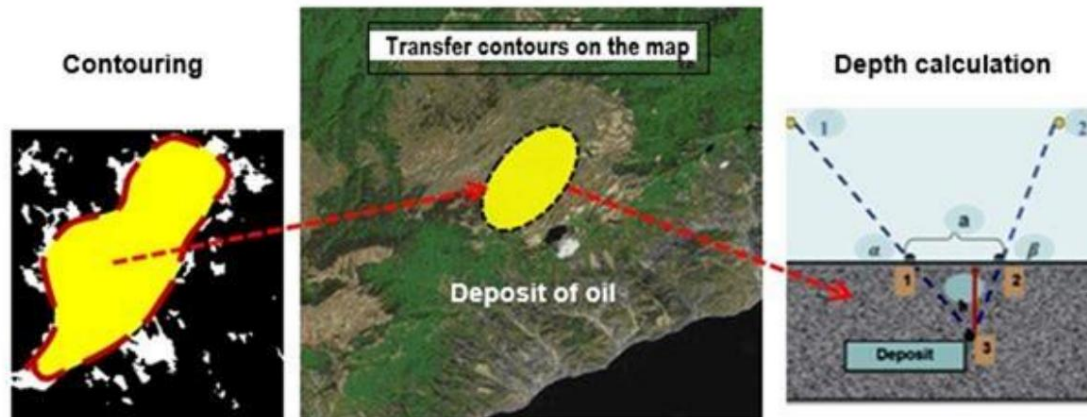
Michel Friedman (French English spanish speaker) QHSE exploration Manager qualified SSU - SSL - FSOMS- Based Bolivia South America  
Mobile +591-716-96657 (WhatsApp y Signal ID) VoIP: + 1-786-352-8843 (Free via FAI Internet box) Skype mlf10357 -  
Emails [rss-nmr@fands-llc.biz](mailto:rss-nmr@fands-llc.biz) / [michel.friedman@fands-llc.biz](mailto:michel.friedman@fands-llc.biz)





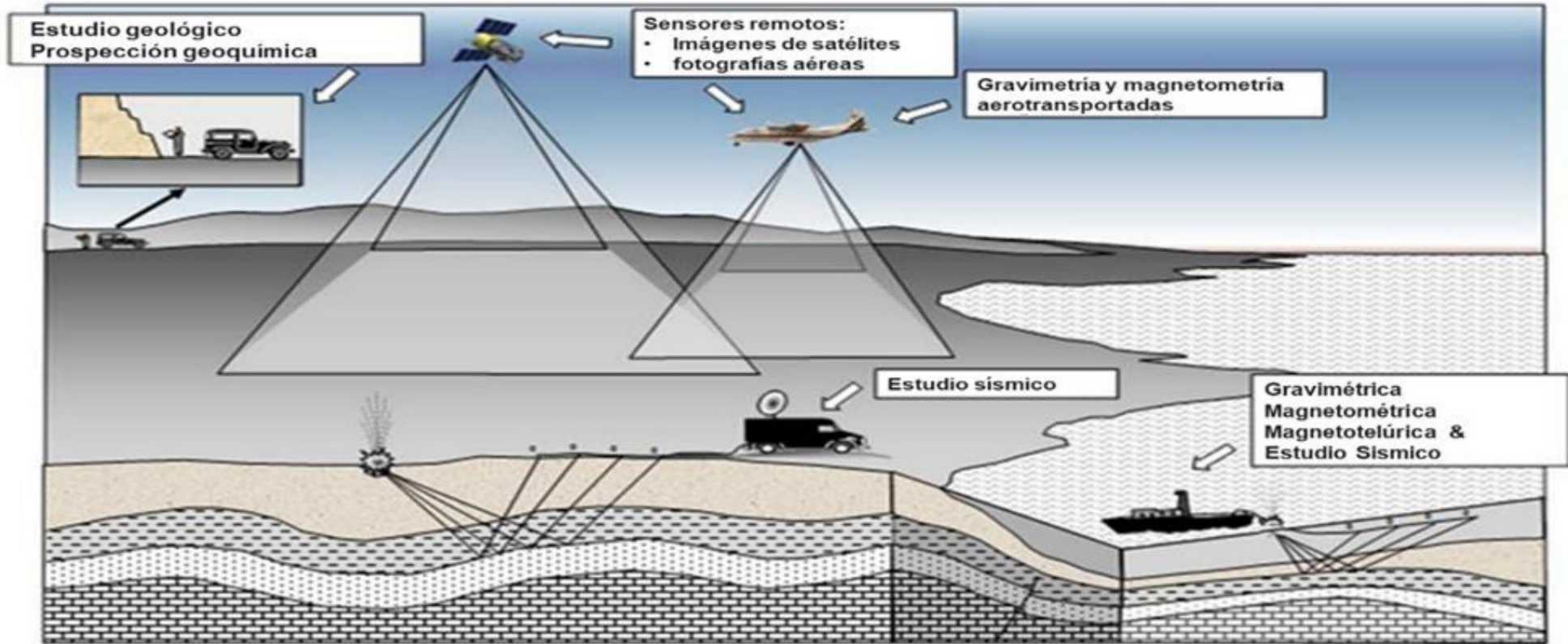
- Dengan RSS-NMR Anda dapat memulai operasi pengeboran di rehabilitasi Lapangan Hijau atau Lapangan Coklat dalam waktu kurang dari 6 bulan.
- Sangatlah penting untuk melihat solusi dalam orientasi strategis E&P Anda menuju eksplorasi ulang untuk a penyesuaian sistem produksi dengan rencana perbaikan yang disesuaikan dengan Brown Field Anda.
- Seismik 2D dan 3D menunjukkan banyak cacat dalam akuisisi tetapi juga dalam studi anomali.
- Dengan RSS-NMR, dimungkinkan untuk mengembangkan lapangan Greenfield tetapi yang terpenting adalah pengamatan reservoir di lapangan Anda yang sedang berproduksi (ladang tua dan tua).
- Operasi ini masih terus berkembang tanpa menghentikan produksi. Anda dapat mengambil foto baru dari ladang Anda sendiri memutuskan perubahan jaringan produksi tanpa melalui izin atau izin,
- Anda dapat memodifikasi sesuai keinginan karena Anda berada dalam lisensi Anda sendiri dan di blok Anda sendiri yang dibeli beberapa tahun yang lalu!
- Untuk OPEX Anda, Dengan RSS-NMR Anda tidak memerlukan otorisasi, izin atau lisensi, karena semuanya dilakukan dari jarak jauh tanpa kehadiran manusia di tanah.

#### 2.4. Detected object snap (fixation)



**Registered Office**  
[rss-nmr@fands-llc.biz](mailto:rss-nmr@fands-llc.biz)  
Land line + 17863528843  
Naaman's building suite 206  
3501 silver side road  
Wilmington Delaware 19810 USA





# Evolusi teknologi untuk eksplorasi berbasis seismik



Sejarah perkembangan teknologi eksplorasi dan produksi		
1883	Teori antiklin	Masa eksplorasi prasejarah
tahun 1900-an	Perforasi putar	1 ro periode 1850 - 1930
1914	Studio seismografi	eksplorasi berdasarkan indeks flora dan luas permukaan
1924	Pencatatan kadar air dan cairan yang rendah	
tahun 1930-an	Titik pertama ke laut (offshore) perpanjangan ke laut (kedalaman >10 meter)	
1930	Titik seismik dengan gambar tipe 1D	
1930an - 1940an	Generalisasi geografi 1D	2do periode 1930an 1950an
tahun 1950-an	Korelasi geologi yang akurat dari tahun 1950 Perbaikan herramientas seismik dan seismik Pencatatan	Menjelajahi jenis ladang minyak yang "acak".
tahun 1960-an	Komputer digital	Periode ke-3 tahun 1950-an 1970-an
	Keretakan Grieta-benua	Eksplorasi "semi-kalibrasi".
	Diagram	
Migrasi 2D (1970)	Seismik digital yang dikalibrasi	
Perforasi terarah		Periode ke-4 tahun 1970an 1980an
Konsep Rock Eval	Metodologi "Ibu Roca dan pelatihan HC" lebih lengkap	Eksplorasi yang "dikalibrasi".
Analisis stratigrafi	Prediksi yang ditingkatkan	
3D seismik 1983	Peningkatan presisi objek perforasi	5 hingga periode 1980-an 1990-an
sistem bensin tahun 1985	Memungkinkan definisi yang lebih baik tentang kawasan yang berpotensi	Eksplorasi produksi yang dioptimalkan
1990 hingga 2010	Simulasi basa dan embals 2D dan 3D Prediksi pergerakan dan pelepasan cairan Prediksi seismik dan pemantauan fluida 4D serta ekstensi dinamis	6smpai periode 1990-an 2010-an Eksplorasi "eksplorasi produksi yang dirasionalisasikan menggunakan las mejoras de las tecnologias antiguas"
2010 hingga 2020	Munculnya teknologi eksplorasi baru yang sangat terlokalisasi dan sangat selektif sehingga merupakan revolusi di depan teknologi antigua seismik 2D/3D (modo sistematico of exploración)  <b>OBN</b> dalam kondisi tinggi digunakan Total Energy untuk mengeksplorasi deposit lama guna mengubah kode produksi  <a href="https://ep.totalenergies.com/en/expertise/reservoir/ocean-bottom-nodes-obn-wide-offshore-seismic-acquisition-campaign-improve">https://ep.totalenergies.com/en/expertise/reservoir/ocean-bottom-nodes-obn-wide-offshore-seismic-acquisition-campaign-improve</a>  <b>Eksplorasi RSS-NMR</b> menggunakan citra satelit yang memungkinkan untuk membatasi keberadaan hidrokarbon hingga kedalaman 6 km (onshore/offshore) pada permukaan yang sangat luas dalam waktu yang lama.  Berita besarnya adalah produk tersebut terkena dampak langsung dari kesalahan abnormal. Ini adalah teknologi yang tidak terbatas pada hidrokarbon dan menentukan zona prediksi hidrokarbon, tetapi juga air, logam atau permata.  Teknologi yang ideal untuk menentukan area luas keberadaan produk buscado	7 sampai periode tahun 2010-an  "Teknik eksplorasi selektif Nuevas sangat terlokalisasi atau untuk area permukaan yang sangat luas  (Evaluasi pra-gempa)





## Geophysical methods

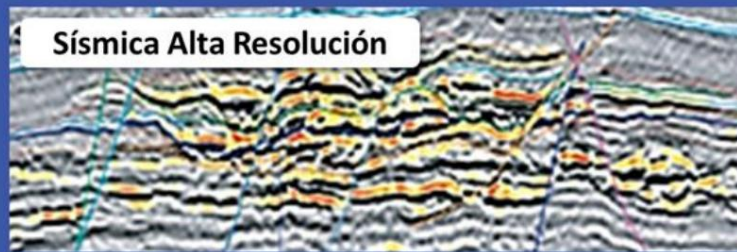
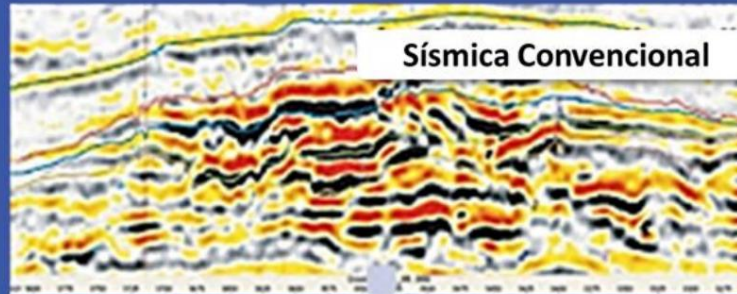
Method	Measured parameter	“Operative” physical property
Gravity	Spatial variations in the strength of the gravitational field of the Earth	Density
Magnetic	Spatial variations in the strength of the geomagnetic field	Magnetic susceptibility and remanence
Electromagnetic (SeaBed Logging)	Response to electromagnetic radiation	Electric conductivity/resistivity and inductance
Seismic	Travel times of reflected/refracted seismic waves	Seismic velocity (and density)

Seismik bias, seismik refleksi, OBN sekarang, nah seismik, umumnya mahal, prosesnya rumit, kadang tidak bisa tidak berhasil. Di ladang yang sudah matang, pembongkaran dan penghentian produksi akan diperlukan, hal ini tidak mungkin dan belum pernah dilakukan oleh siapa pun. Permulaan solusi terlihat jelas berkat seismik lepas pantai dengan teknik OBN, namun pengumpulan data, biaya dan sarana yang diterapkan untuk analisisnya mahal dan memakan waktu.





## Sísmica convencional vs Sísmica de alta resolución



Kita bisa mengambil foto tangki di tengah laut di perairan yang tidak terlalu dalam tanpa menghentikan produksinya. Keputusan harus ada kemudian untuk mengerjakan ulang sarana teknis pada lapangan lama ini yang disorot dengan seismik 2D kemudian OBN memungkinkan untuk memperbaiki keadaan dan menaikkan tingkat produksi, akhirnya inilah yang saya pikirkan Operator yang mengembangkan OBN ini harus memikirkan untuk melakukan atau telah melakukan analisis yang kemudian diterapkan di Qatar, mereka ingin mengikuti evolusi reservoirnya. Kita harus mengeksplorasi kembali bidang-bidang lama yang dibuat dalam 2



## DUNIA DAN TEKNOLOGI BERKEMBANG BAHKAN DALAM EKSPLORASI MINYAK

Mari kita mulai dengan contoh yang mungkin menjadi perhatian Anda atau orang yang Anda sayangi karena sekarang kita dapat melakukan USG jantung dengan a smartphone dan Butterfly... di kantor atau ruang tamu! Kunjungi <https://www.butterflynetwork.com/>

Pemeriksaan kesehatan dilakukan dengan menggunakan telepon seluler yang murah dan sederhana. Sebenarnya kami mengubah ukuran alat, dan biaya operasional, investasi (tidak perlu lagi klinik pencitraan untuk dokter) tetapi tanpa mengubah atau meningkatkan kegunaannya dan yang terpenting, kecepatan diagnosis adalah keuntungan utama karena dapat dilakukan pada saat ini, tanpa janji temu dan di lokasi jika terjadi kecelakaan serius yang memerlukan intervensi segera. Inilah yang kini kami tawarkan dengan RSS-NMR untuk studi seismik.



 By Fands-LLC	Registered Office <a href="mailto:rss-nmr@fands-llc.biz">rss-nmr@fands-llc.biz</a>
	Land line + 17863528843 Naaman's building suite 206 3501 silverside road Wilmington Delaware 19810 USA



Bahkan lebih jelas lagi untuk memahami evolusi teknologi dan pentingnya teknologi, kita ambil contoh evolusi IT terutama evolusi Perangkat Keras seperti laptop sejak tahun 1984



### Teleponi dan seismik

**Going Mobile | The evolution of the cellphone**

<b>1982 Mobira Senator</b> Finnish company Mobira Oy, a precursor to Nokia, introduced its first car phone, the Mobira Senator NMT-450. It weighed about 22 pounds.	<b>1984 Motorola DynaTAC 8000x</b> The first cellphone to be offered commercially hit the market priced at \$3,995 (\$9,237 in 2012 dollars) and weighed just under 2 pounds.	<b>1987 Mobira Cityman</b> One of the world's first handheld phones, the Cityman weighed 28 ounces with the battery.	<b>1989 Motorola MicroTac</b> Initially manufactured as an analog cellphone, the MicroTac was an early example of a flip phone, in which the mouthpiece folded over the keypad.	<b>1992 Nokia 1011</b> The first digital handheld phone, the Nokia 1011 would become the company's best-selling phone ever.	<b>1993 BellSouth/IBM Simon Personal Communicator</b> First phone with a touchscreen and smartphone features (pager, calculator, address book, send/receive faxes, games and email). Cost about \$900.	<b>2000 Ericsson R380</b> The first device marketed as a smartphone.	<b>2002 BlackBerry 5810</b> Made by Research In Motion, the 5810 was a cellphone with organizer functions and a keyboard for thumbs; a wired headset was mandatory.	<b>2004 Motorola Razr</b> Was part phone, part fashion accessory. In the Razr's first four years, Motorola sold more than 110 million units.	<b>2007 Apple iPhone</b> Hundreds of people lined up outside Apple stores to buy the first iPhone, priced at \$499 (4GB) and \$599 (8GB).

Source: WSJ research; Photos: Nokia (2), Motorola (2), BlackBerry, Ericsson, Associated Press

1D      2D archaic      2D      3D      Nodes et RSS-NMR

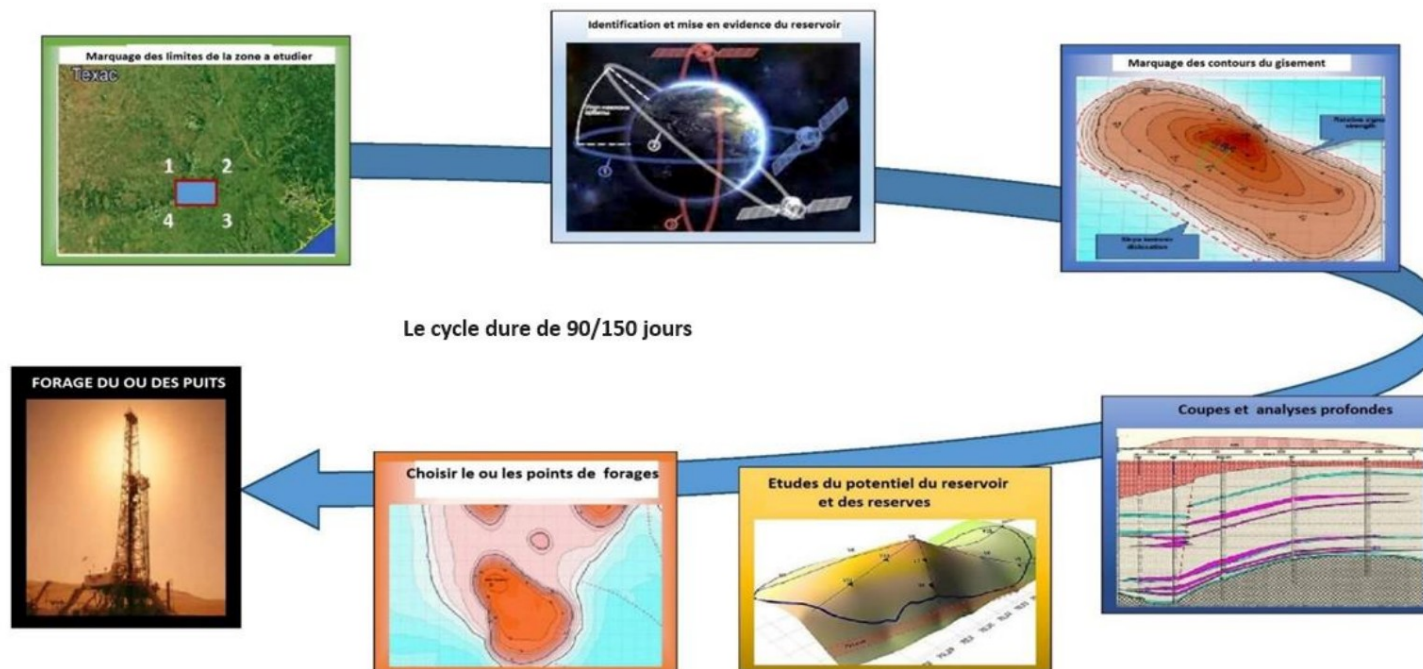
### Evolution of mobile phone and seismic technology

**Registered Office**  
[rss-nmr@fands-llc.biz](mailto:rss-nmr@fands-llc.biz)  
 Land line + 17863528843  
 Naaman's building suite 206  
 3501 silverside road  
 Wilmington Delaware 19810 USA





**Comment fonctionne la RSS pour la recherche de reservoir ( huile, gas, eau) à distance et directement**







## KESIMPULAN

Perang Ukraina/Rusia dipandang oleh banyak negara berkembang sebagai sebuah peluang yang tidak boleh dilewatkan menghasilkan uang di belakang Barat. Karena Rusia berada di bawah embargo, negara-negara maju membutuhkan produsen baru untuk memastikan konsumsi mereka dalam PDB. Mari kita jual dengan harga berapa pun, di zona kepentingan ekonomi sejauh 200 mil untuk dieksplorasi, ini akan menghasilkan uang!

Dengan RSS-NMR, ini adalah akhir dari monopoli pemerintah yang mengklaim bahwa penggunaan embargo energi sebagai senjata oleh negara-negara Eropa terhadap Vladimir Putin memungkinkan mereka untuk memberi wewenang kepada diri mereka sendiri untuk memeras blok-blok tersebut dan memberikan izin melalui lelang, namun dengan harga yang sangat tinggi. tingkat harga.

Dengan RSS-NMR Anda dapat melakukan pra-eksplorasi terhadap blok yang akan dilelang untuk menentukan minat Anda. Dan ini tanpa sepengetahuan pemerintah karena kami anonim, Anda juga dapat mengevaluasi aset "rekan" untuk membelinya atau membuat JV.

Terakhir, hal yang paling menarik adalah mengevaluasi diri untuk memodifikasi jaringan produksi dan memodifikasinya sesuai pengamatan baru.

Info tentang RSS-RMN <https://urlis.net/fands-nmr>

