

تقرير مجلس الإدارة حول نشاط الشركة التونسية للتنقيب بعنوان سنة 2019

الفهرس

الصفحة

العناوين

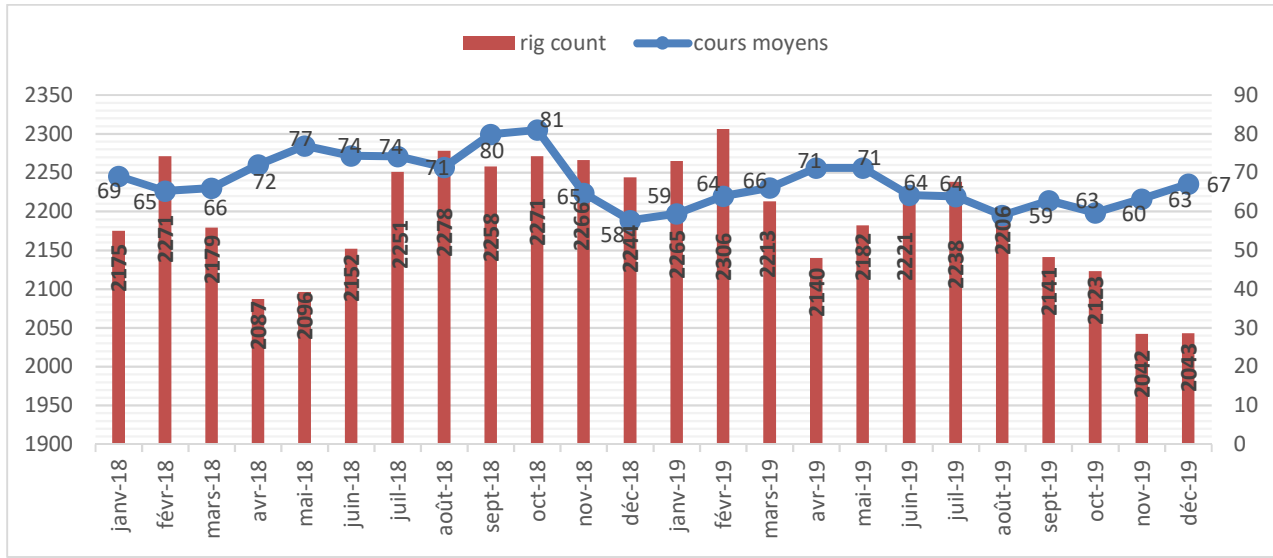
02	.....تقديم عام
03	.....أنشطة الحفر والاستكشاف
04	.....أنشطة الحفر بالشركة التونسية لتنقيب
07	.....صيانة وتفقد معدات الحفارات
09	.....الأنشطة اللوجستية
09	.....الموارد البشرية
11	.....نظام الجودة، الصحة، السلامة والمحيط
13	.....الإعلامية
14	.....مراقبة التصرف
15	.....التدقيق الداخلي
15	.....النتائج المالية
20	.....الملاحق

تقديم عام

عرف مستوى سعر الخام خلال سنة 2019 تذبذبا في الأسواق العالمية مقارنة بسنة 2018 وهو ما يدل على أن الانتعاشة التي شهدتها خلال العام الفارط لا تزال هشّة وسريعة التأثير، حيث بلغ معدل السعر 64 دولار للبرميل مقارنة بـ 71 دولار خلال سنة 2018. ويعود هذا التذبذب خاصة نتيجة إلى ما يعرفه العالم من توترات جيواستراتيجية.

ورغم عدم الاستقرار، فقد أظهرت سوق البترول قدرة على المرونة نظرا لعديد المعطيات لعل أهمها صمود الاتفاق المبرم خلال موفى 2016 بين منظمة أوبك وبعض الدول من خارج المنظمة (أهمها روسيا) للحد من الإنتاج وتحسن الطلب العالمي على الطاقة نتيجة لتحسن نسب النمو لأهم الاقتصاديات.

ويعتبر تطور سعر البترول أهم محرك لقطاع الاستكشاف والتطوير ما يجعل هذا القطاع عرضة للتغيير السريع كما يبينه الرسم البياني التالي لمؤشر "rig count".



وقد شهد هذا المؤشر الذي تنشره مؤسسة «Baker Hughes» نسقا إيجابيا ليتحول من 1772 منصّة في موفى 2016 إلى 2043 في نهاية 2019 وعرف تغيرا خاصة بالولايات المتحدة من 634 منصّة حفر إلى 804 أي بزيادة 27 بالمائة (منصات النفط الصخري).

أما على الصعيد الوطني، فقد شهدت سنة 2019 تحسنا ملحوظا في قطاع البحث والاستكشاف تجلّى ذلك من خلال ارتفاع عدد الآبار المنجزة إلى 11 بئر من بينها ستة آبار استكشافية مقارنة بإنجاز سبعة آبار خلال سنة 2018 وبئرين فقط خلال سنة 2017 وبالنظر كذلك إلى إسناد رخص جديدة والموافقة على التمديد لرخص سارية المفعول.

وقد كان لذلك تأثيرا إيجابيا على الشركة التونسية للتنقيب من حيث تصاعد عدد الآبار المنجزة مقارنة بالسنة الماضية

حيث تميز نشاط الحفارات بـ:

- تواصل نشاط الحفارة رقم 06 في حفر بئر استكشافية لفائدة شركة "MAZARINE" بدأت أشغالها في نهاية سنة 2018 وإنجاز بئرين لفائدة شركة "OMV" في إطار العقد الممضى في الغرض.

- تواصل نشاط الحفارة رقم 04 لإنجاز أربعة آبار استكشافية وتطويرية لفائدة شركة «PERENCO» وشركة «SITEP»

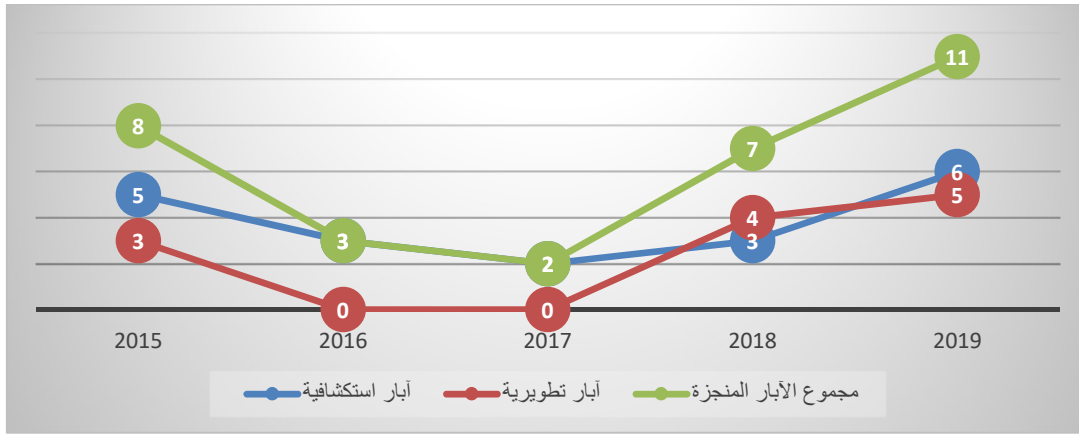
- إنجاز الحفارة رقم 01 لتسعة عمليات صيانة لآبار في إطار عقود مع شركات "OMV" و "SITEP".

I . أنشطة الحفر والاستكشاف

بعد التراجع الذي شهدته أنشطة التنقيب والاستكشاف في السنوات الأخيرة في مجالي النفط والغاز، استعاد منح رخص البحث والتنقيب في تونس خلال 2019 نسقه التصاعدي بعد تسوية الوضعيات القانونية لبعض الرخص العالقة وتوقيع اتفاقيات لإسناد رخص استكشاف جديدة (حزوة، واحه، صواف، ماتلين، تسكرايا وكف عباد) وهو ما سيكون له تأثير إيجابي على دعم الإنتاج الوطني للمحروقات.

وسجل معدل سعر الخام خلال سنة 2019 تراجع بـ 9% ليبلغ 64 دولار مقابل 71 دولار للبرميل في سنة 2018 في حين بلغ العدد الجملي لرخص الاستكشاف المصادق عليها نحو 25 رخصة من بينها 17 رخصة للبحث و 8 رخص للاستكشاف مقابل 21 رخصة في نهاية سنة 2018. كما تم تسجيل حفر 06 آبار استكشافية وتطوير 05 آبار في طور النشاط والاعلان عن أربعة استكشافات جديدة.

وتضمنت المعطيات أيضا تسجيل انطلاق مسح زلزالي ثلاثي الأبعاد بداية من شهر أوت شمل رخصتي "زغران" و "دويرات".



1. أشغال الحفر الاستكشافية:

تمثلت أشغال الاستكشاف خلال سنة 2019 في:

- حفر بئر "Tarfa-06": على امتياز "باقل" لفائدة شركة «PERENCO» بدأت أشغال الحفر في 12 أفريل 2019 إلى غاية 03 جوان 2019 وبلغ العمق النهائي للبئر 3000 مترا.
- حفر بئر "Shalbia-1": انطلقت أشغاله لفائدة شركة «OMV» على رخصة «جنوب جناب» بتاريخ 03 سبتمبر 2019 وانتهت في 30 نوفمبر 2019 وبلغ العمق النهائي للبئر 4260 مترا.
- حفر بئر "Ghezala-1": لفائدة شركة «OMV» على رخصة «جنوب جناب» بداية من تاريخ 15 جويلية إلى 02 أوت 2019 وبلغ العمق النهائي للبئر 3665 مترا.
- حفر بئر "EBNE-2 ST": انطلقت أشغال الحفر على امتياز "البرمة" لفائدة شركة «SITEP» بتاريخ 17 نوفمبر 2019 لتنتهي في 29 ديسمبر 2019 وبلغ عمق البئر النهائي 2722 مترا.
- حفر بئر "Debbeck B": انطلقت عمليات الحفر لفائدة «SODEPS» على امتياز "دبش" في 30 نوفمبر 2019 ولا يزال في طور الإنجاز إلى غاية نهاية 2019 ويبلغ العمق الحالي للبئر 2216 مترا.

- حفر بئر " Baraka 2 Dir ": على امتياز استغلال "بركة". انطلقت أشغالها في 15 ديسمبر 2019 وبلغ عمق البئر 1392 مترا إلى غاية نهاية سنة 2019.
- مواصلة حفر البئر الاستكشافية " SMG-1 " على رخصة "زعفران " لفائدة شركة "MAZARINE" والتي بدأت أشغالها خلال سنة 2018 لتنتهي في 08 فيفري 2019. وقد بلغ العمق النهائي للبئر 3880 مترا.

2. أشغال الحفر التطويرية:

تتلخص أشغال حفر التطوير في:

- تطوير بئر " Tarfa-04 ": على امتياز "باقل" لفائدة شركة « PERENCO » من تاريخ 30 جانفي 2019 إلى غاية 24 مارس 2019 وبعمرق بلغ 2435 مترا.
- تطوير " Nour-1 Dir A ": على امتياز "آدم". امتدت أشغال حفر التطوير من تاريخ 13 أفريل والانتها في 30 أفريل 2019 بعمرق بلغ 3636 مترا.
- تطوير بئر " Tarfa-05 ": على امتياز "باقل" لفائدة «PERENCO» في 05 جويلية 2019 إلى غاية تاريخ 11 جويلية 2019 بعمرق 28 مترا وقد تم تعليق عمليات الحفر بهذا البئر لأسباب تقنية.
- تطوير بئر " Amani-3 ": على امتياز "عناقيد" لفائدة شركة «OMV» بدأت أشغال حفر التطوير بتاريخ 31 ماي 2019 وانتهت في 21 جويلية 2019 وبلغ عمق البئر النهائي 2987 متر.
- " Hawa-1 Dir A ": على امتياز "آدم". امتدت أشغال الحفر من 24 أوت إلى 22 سبتمبر 2019 وبعمرق نهائي 3668 متر.

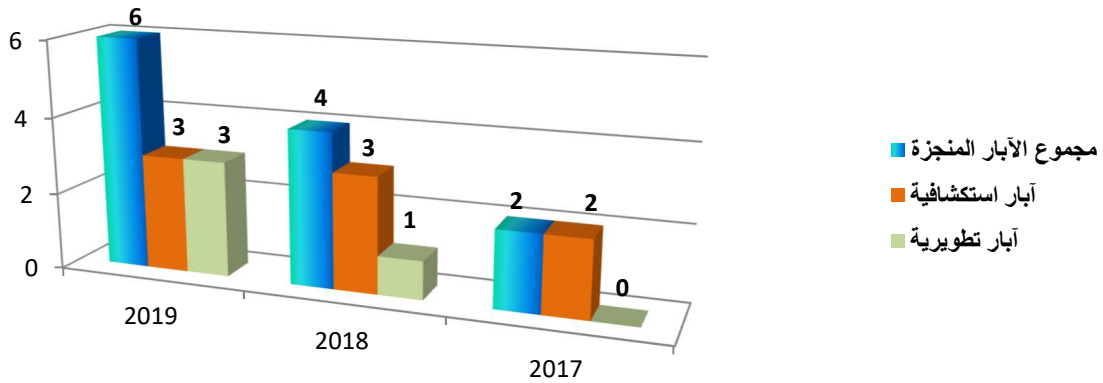
2019		2018		الأنشطة	
25	21	مجموع رخص البحث و الاستكشاف		الاستكشاف	
4	0	عدد الاستكشافات			
6	3	عدد الآبار الاستكشافية			
5	4	عدد الآبار التطويرية		التطوير	
11	7	مجموع عدد الآبار		المجموع	

II. أنشطة الحفر بالشركة التونسية للتنقيب

كان لتصاعد نسق قطاع البحث والاستكشاف تأثيرا إيجابيا على نشاط الشركة التونسية للتنقيب الذي شهد بدوره تحسنا على مستوي الطلب على الحفارات، حيث تمكنت الشركة من استغلال حفاراتها بنسبة تشغيل تقارب 69% وتحقيق حصة من سوق الحفر بنسبة 55%. وقد سجلت المدة الإجمالية لنشاط الحفارات في سنة 2019 انجاز 1261 يوم عمل خالص الأجر مقابل 1440 يوم في سنة 2018 و1139 يوم سنة 2017. في حين تمثلت عمليات الحفر في إنجاز ستة آبار مقسمة بين ثلاثة آبار استكشافية وثلاثة آبار تطويرية. من جهة أخرى، شهدت أنشطة الشركة انجاز 12 عملية صيانة لآبار في حالة استغلال.

1. أنشطة الحفر:

- **الحفارة رقم 04:** بلغت نسبة النشاط خلال سنة 2019 حدود الـ80% مقابل 92% في سنة 2018، وتمثلت الأشغال في حفر بئرين استكشافيتين ("Tarfa-06"، على امتياز "باقل" لفائدة شركة «PERENCO» و"EBNE-2" لفائدة شركة «SITEP» على امتياز «البرمة») وبئرين تطويريتين "Tarfa-04" - "Tarfa-05" لفائدة شركة «PERENCO» على امتياز «باقل». وقد شهدت الحفارة 04 توقف عن استكمال اشغال حفر "Tarfa-05" جراء حدوث خلل على مستوى قاعدة البئر. كما خضعت الحفارة إلى عمليات صيانة وتفقد مبرمجة لفترة ناهزت 49 يوما بمستودع SOHATRAM صفاقس وسجلت فترة ترقب في انتظار أشغال تجديد على منصة الحفر SITEP بالبرمة، كما لم تسجل الحفارة فترات توقف غير خالصة الأجر أثناء نشاطها.
- **الحفارة رقم 05:** اقتصر نشاطها خلال سنة 2019 على انجاز ثلاث عمليات صيانة في مدة 38 يوما، وبقيت الحفارة في وضعية الترقب الخالص الأجر لمدة 327 يوما.
- **الحفارة رقم 06:** شهد نشاطها مواصلة حفر البئر الاستكشافية "SMG-1" على رخصة البحث "زعفران" لفائدة شركة "MAZARINE" والتي بدأت أشغالها خلال سنة 2018، كما تمثل نشاطها في حفر بئر استكشافية «Shalbia-1» لفائدة شركة «OMV» على رخصة البحث «جنوب جنابن» وحفر بئر تطويرية "Amani-3" على امتياز "عناقيد" لفائدة شركة «OMV». وقد بلغت نسبة نشاط الحفارة حدود الـ85%، كما خضعت إلى عمليات صيانة وتفقد لفترة ناهزت 40 يوما.



2. أنشطة الصيانة:

- **الحفارة رقم 01:** أنجزت تسعة (09) عمليات صيانة، توزعت على أشغال صيانة لستة آبار لفائدة شركة «OMV» («EBR#03 - SHN#02JIN#01 - MONA#01 - CEM#01 - AMN#02») وثلاث آبار لحساب "SITEP" ("EB#74 - EB#34 - EB#53"). وقد سجلت الأنشطة باعتبار عمليات التفكيك والتنقل والتركيب بلوغ نسبة 80%، مقابل 92% في 2018، يعزى هذا الانخفاض لفترات التفقد التي خضعت لها الحفارة أثناء نشاطها. في حين لم تشهد الحفارة توقف غير خالص الأجر خلافا للسنة الفارطة.
- **الحفارة رقم 03:** شهدت سنة 2019 توقف كلي لنشاط الحفارة نظرا لغياب العروض، حيث وقع تخزينها وإعادة تأهيلها بالقاعدة اللوجستية بصفاقس أين خضعت معداتها لعمليات إصلاح وتفقد مبرمجة.

3. أنشطة التفكيك، التنقل والتركيب (DTM):

تتمثل الأنشطة في تفكيك الحفارة بموقع الحفر ثم نقلها إلى موقع جديد أين يتم إعادة تركيبها، ويتخلل ذلك عمليات تفقد وصيانة للتجهيزات الحيوية، ويقع خلاص هاته الأنشطة عادة بمبالغ جزافية:

عدد الأيام	التاريخ من...إلى...		DTM من...إلى...		الحفارة
12.5	16/01/2019	04/01/2019	MONA#01	SHN#02	الحفارة 01
28	01/03/2019	01/02/2019	CEM#01	MONA#01	
28.5	17/04/2019	20/03/2019	EBR#03	CEM#01	
8	14/05/2019	06/05/2019	JIN#01	EBR#03	
7	26/05/2019	20/05/2019	AMN#01	JIN#01	
9.5	18/06/2019	09/06/2019	SITE SANA	AMN#01	
27	27/09/2019	31/08/2019	EB#74	SITE SANA	
32	13/11/2019	12/10/2019	EB#34	EB#74	
7	07/12/2019	01/12/2019	EB#53	EB#34	
159.5	مجموع الحفارة 01				
29	30/01/2019	01/01/2019	TARFA#04	HAWA#05	الحفارة 04
18	11/04/2019	25/03/2019	TARFA#06	TARFA#04	
31	04/07/2019	04/06/2019	TARFA#05	TARFA#06	
21	31/07/2019	11/07/2019	Parc sohatram	TARFA#05	
37.5	17/11/2019	10/10/2019	EB-NE#02	Parc SOHATRAM	
2	31/12/2019	30/12/2019	Parc sohatram	EB-NE#02	
138.5	مجموع الحفارة 04				
70	31/05/2019	23/03/2019	AMENI#03	SMG#01	الحفارة 06
44	03/09/2019	22/07/2019	SHALBIA#01	AMENI#03	
19	19/12/2019	01/12/2019	Parc sohatram	SHALBIA#01	
133	مجموع الحفارة 06				
431 يوم	المجموع				

4. نسبة تشغيل الحفارات:

بلغت النسبة الجمالية لتشغيل الحفارات (نسبة النشاط + نسبة الترقب + نسبة التفكيك، التنقل والتركيب) حوالي 69%، مقابل 79% في سنة 2018 و62% في سنة 2017، في حين بلغت نسبة التشغيل الفعلية (نسبة النشاط) 28% مسجلة بذلك انخفاضا بـ 8% قياسا بسنة 2018.

الحفارة	2019			2018			2017			
	نسبة التشغيل الفعلية	أيام النشاط	نسبة التشغيل	نسبة التشغيل الفعلية	أيام النشاط	نسبة التشغيل	نسبة التشغيل الفعلية	أيام النشاط	نسبة التشغيل	
01	37%	133	80%	60%	219	92%	51%	185	87%	316
03	0%	0	0%	17%	62	24%	34.5%	126	45%	165
04	43%	155.5	80%	44%	161.5	92%	44%	160	80%	293
05	11%	38	100%	2%	5.5	100%	87%	15	100%	365
06	49%	177	85%	59%	212.5	86%	4%	0	0%	0
المجموع	28%	503	69%	36%	661	79%	27%	486	62%	1139

ويعزى الانخفاض المسجل في نسبة تشغيل الحفارات مقارنة مع سنة 2018، من ناحية إلى تقلص الأنشطة خاصة خلال الشهرين الأخيرين من السنة، وتوقف الحفارة 04 على استكمال انجاز بئر "Tarfa-05" لفائدة شركة «PERENCO» جراء حدوث خلل على مستوى قاعدة البئر مما انجر عنه اختلال على مستوى النشاط والبرمجة ومن ناحية أخرى إلى تعليق نشاط الحفارة 06 مع الحريف OMV (انجاز بئرين فقط من مجموع أربعة آبار تم التعاقد بشأنها).

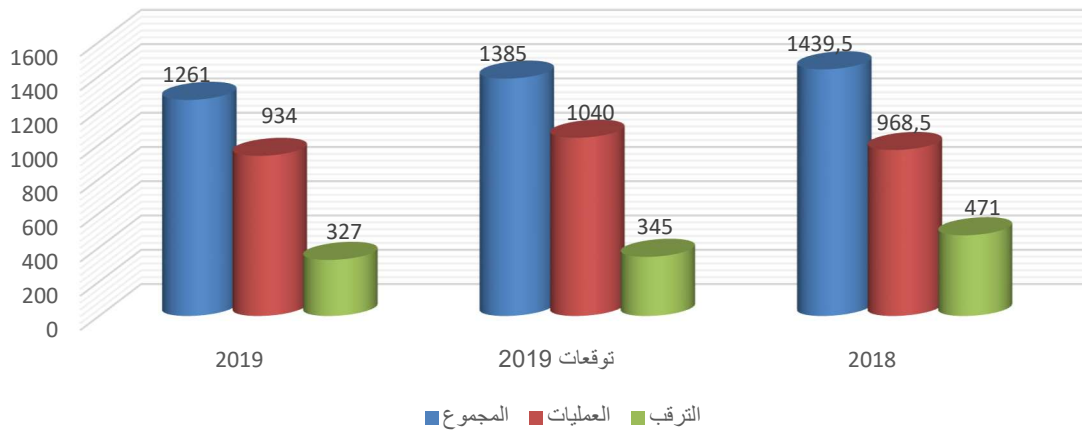
5. أنشطة الحفارات (بعدد الأيام):

بلغ مجموع عدد أيام العمليات 934 يوم مسجلا انخفاض بنسبة 3,5% مقارنة بالسنة الماضية (968,5 يوم).

بلغ مجموع الأيام الخالصة الأجر (عمليات + ترقب) 1261 يوم مقابل 1439,5 يوم في 2018 و1385 يوم متوقعة بميزانية 2019، أي بانخفاض قدره على التوالي 12,5 و9 بالمائة.

الأنشطة	2018	توقعات 2019	2019	2018/2019 (%)	توقعات 2019/2019 (%)
1. العمليات	968,5	1040	934	4 -	10 -
- صيانة	431,5	395	330	24 -	16 -
- حفر	537	644	604	12 +	6 -
2. الترقب	471	345	327	31 -	5 -
- صيانة	0	0	0	-	-
- حفر	471	345	327	31 -	5 -
المجموع	1439,5	1385	1261	12 -	9 -

تطور عدد أيام الأنشطة



III. صيانة وتفقد معدات الحفارات

شهدت سنة 2019 تنفيذ البرامج المخطط لها في إطار الصيانة الوقائية والعمليات المتعلقة بتحسين أداء تجهيزات الحفر. وتمت التدخلات الوقائية خاصة أثناء تنقل الحفارات أو خلال فترات الترقب حسب برامج تشمل كل تجهيزات الحفر والصيانة. وقد ساهمت الصيانة الوقائية الشرطية في متابعة حالات سير المعدات والحفاظ عليها لتجنب الأعطال والخلل المفاجئ اعتمادا على مقاييس فيزيائية تم بها التشخيص والبرمجة المسبقة للتدخلات.

1. تحليل الزيوت المستعملة:

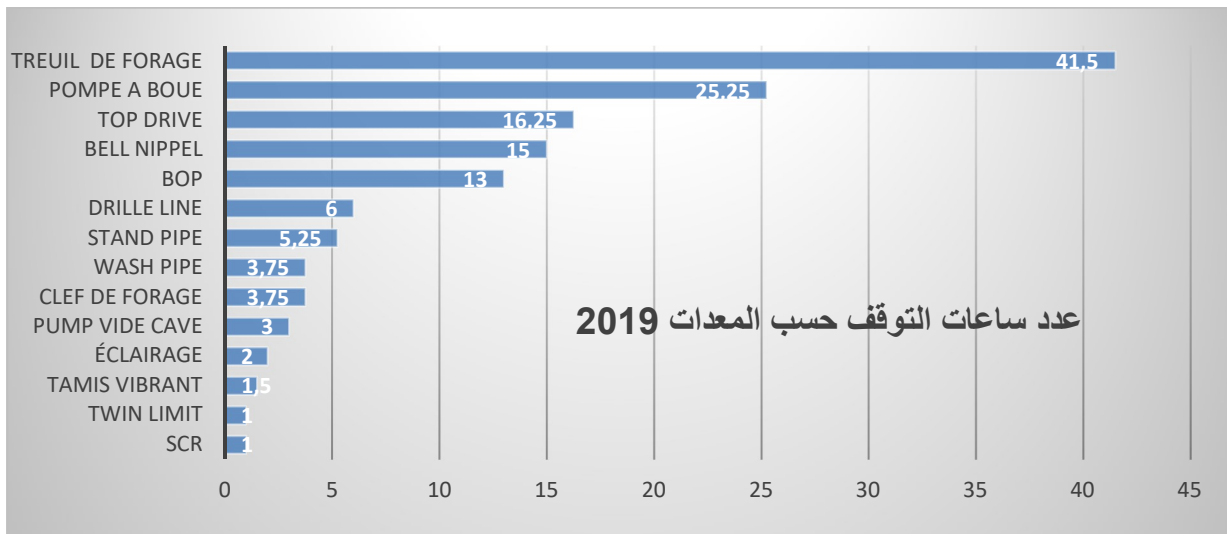
تم استعمال تقنية تحليل الزيوت في إطار تحسين عمليات الصيانة الوقائية، ومكنت هذه التقنية عن طريق نوعية العناصر الموجودة (سيليسيوم، مياه، جزئيات معدنية...) من كشف العوامل الخارجية المتسببة في تآكل بعض المعدات ومن تقييم حالة تردّيها. وتم في هذا الإطار، القيام بتحليل 14 عيّنة من الزيوت المستعملة أفرزت نتيجة 71,5% من الحالات العادية و28,5% من الحالات المنذرة بالخطر مكنت من تقييم محتوى المعدات الحيوية أثناء اشتغالها والتدخل السريع وفي الوقت المناسب في حالات حدوث ضرر.

2. قياس التخلخلات:

تمثلت هذه العمليات في تفقد ومتابعة تقدم استعمال المعدات الحيوية للحفارات بهدف التخطيط المسبق للشراءات وانجاز عمليات إعادة الفحص في الأوقات المناسبة. وقد شملت البرمجة خلال سنة 2019، تدخلات لإعادة فحص عام وجزئي لمضخة طين «Pompe à boue» وجرار حفر «Treuil de forage» ومنضدة دوارة «Table de rotation» و رأس دفع آلي «Top drive» و «Moufle fixe et mobile».

3. فحص حالات توقف الحفارات:

بلغت النسبة العامة لتوقف الحفارات 1,1%، حيث تم تسجيل 99 ساعة توقف غير خالصة الأجر و84 ساعة توقف خالصة الأجر. وتعد هذه النسبة ضعيفة مقارنة بالنسبة القصوى والمحددة بـ3,3%. وقد تم تشخيص حالات وعدد ساعات توقف المعدات وذلك حسب الرسم البياني التالي:



ومن خلال هذه النتائج، وقع تحديد الأولويات المتعلقة بتحسين الصيانة الوقائية ببعض المعدات من بينها رأس الدفع الآلي ووحدات مراقبة الآبار وبدرجة أقل مضخات الطين ومعدات هيدروليكية ومكابح إضافية.

4. التدخلات في إطار الصيانة والإصلاح والمراقبة:

بلغت التدخلات في إطار تفقد وصيانة ومراقبة معدات الحفارات ما يقارب عن 1252 عملية موزعة على:

- تدخلات وقائية آلية Préventive systématique: 733 عملية أي بنسبة 59%
- تدخلات وقائية مشروطة Préventive conditionnelle: 170 عملية بنسبة 14%
- تدخلات علاجية Curatives: 255 عملية بنسبة 20%.
- تدخلات أخرى Travaux neufs, Motif & amélioration, Systématique de sécurité: 29 عملية بنسبة 7%.

IV . الأنشطة اللوجستية

شملت أهم الأنشطة اللوجستية خاصة:

- كراء معدات النقل والرفع والتصرف في متابعة عمليات تفكيك وتنقل وتركيب الحفارات،
- التصرف في وسائل النقل المعدة لقاعدة صفاقس ومواقع الحفر،
- التصرف في أعوان مواقع الحفر الملحقين بقاعدة صفاقس،
- متابعة مصالح القاعدة اللوجستية ومراكز الحفر.
- ضمان الاستجابة إلى متطلبات مصالح القاعدة اللوجستية فيما يخص كراء وسائل الرفع ونقل المعدات بين مختلف المواقع.

V . الموارد البشرية

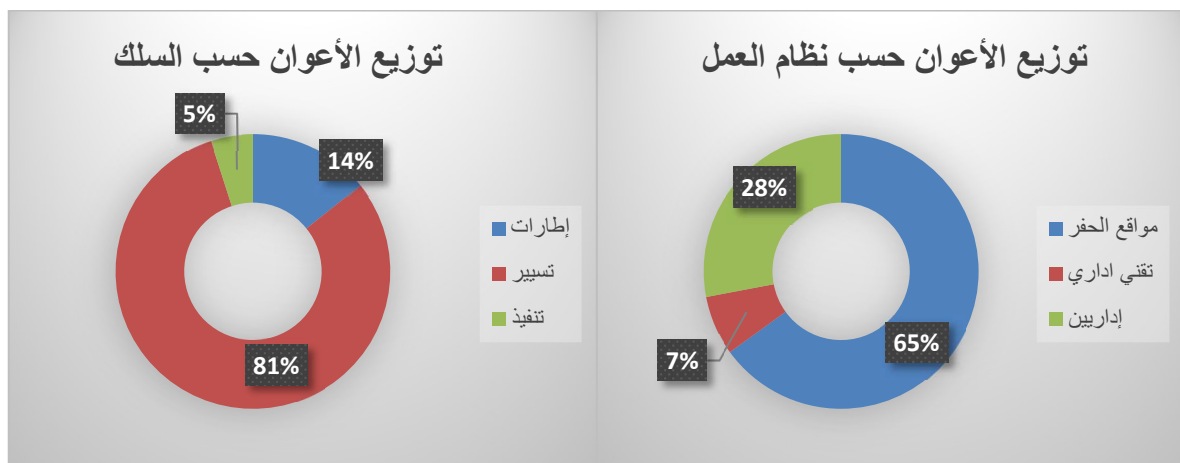
1. تطور عدد الأعوان:

شهدت سنة 2019 استقرارا في عدد الأعوان مقارنة بسنة 2018 حيث بلغ 461 عوناً من ضمنهم 424 عون قار و37 عون متعاقد. في حين بلغ عدد الأعوان في نهاية سنة 2018 عدد 460 عوناً من بينهم 378 عون قار و82 عون في إطار عقود.

كما يمثل عدد أعوان مراكز الحفر 65% من العدد الجملي للأعوان ليبلغ 301 عون مقابل 160 عون بين إداري وتقني إداري. وبلغت نسبة التأطير صلب الشركة 14,3% مقابل 80,5% أعوان تسيير و5,2% أعوان تنفيذ.

توزيع الأعوان حسب السلك ونظام العمل:

2019							2018	
المجموع	تنفيذ		تسيير		إطارات		المجموع	
	مواقع الحفر	إدارة	مواقع الحفر	إدارة	مواقع الحفر	إدارة		
424	5	12	258	83	1	65	378	القارين
37	6	0	31	0	0	0	82	المتعاقدين
461	23		372		66		460	المجموع



2. حركية الأعوان:

على مستوى حركية الأعوان، شهدت سنة 2019 مغادرة 47 عونا لأسباب مختلفة في حين وقع انتداب 48 عونا موزعة حسب الجدول التالي:

هذا، وتجدر الإشارة إلى أن الشركة إتجأت إلى صيغة الإنتداب المباشر لتلبية حاجياتها الظرفية بمواقع الحفر في إطار عقود محددة الأجل.

460	عدد الأعوان في 2018/12/31
48	انتدابات
03	- الحاق
37	- عن طريق المناظرة
08	- انتداب مباشر في اطار عقود
47	مغادرة
19	- تقاعد
01	- نهاية الحاق
03	- مغادرة طوعية
01	- استقالة
02	- وفاة
01	- ترك مركز العمل
03	- طرد
17	- انتهاء عقد شغل،
461	عدد الأعوان في 2019/12/31

3. التكوين:

في اطار تنفيذ برنامج التكوين السنوي، سجلت سنة 2019 إنجاز 117 حلقة تكوين بلغت قيمة تكاليفها 367 ألف دينار أي ما يعادل 2% من المجموع العام للأجور دون اعتبار الأعباء الإجتماعية، مقابل 389 ألف دينار مصاريف تكوين لسنة 2018 (2,6% من المجموع العام للأجور دون اعتبار الأعباء الإجتماعية).

وبلغ عدد حلقات التكوين في المجال التقني 93 حلقة، تمحورت بالأساس حول عمليات الحفر والصيانة والصحة والسلامة المهنية، فيما تعلقت مجالات التكوين الأخرى خاصة بميادين الجودة، الإعلامية والتصرف الإداري والمحاسبي وذلك بعدد 24 حلقة.

كما بلغ العدد الجملي للأيام المحتسبة بعنوان التكوين 2009 يوم موزعة على 1762 يوم في الميدان التقني و247 يوم في مجالات التصرف والمحاسبة والجودة والإعلامية مقابل مجموع 2517 يوم تكوين خلال سنة 2018.

4. الخدمات الإجتماعية:

بلغ عدد المنتفعين بقروض من الصندوق الإجتماعي 50 عونا مقابل 28 عونا خلال سنة 2018. وبلغت قيمة القروض المسندة حدود الـ 389,5 أ.د مقابل 210,4 أ.د في سنة 2018، أي بزيادة بلغت 85% تقريبا موزعة مثلما يبينه الجدول التالي:

الفارق 2018/2019	2019	2018	القروض (بالدينار)
50 000 -	70 000	120 000	- قروض بناء مسكن
30 000 +	30 000	-	- قروض اقتناء مساكن
-	-	-	- قروض اقتناء قطع أرض
70 000 +	100 000	30 000	- قروض تهيئة
38 000 +	60 000	22 000	- قروض توسعة مسكن
84 800 +	100 200	15 400	- قروض استعجالية
11 250 +	14 250	3 000	- قروض اقتناء حواسيب
5 000 -	15 000	20 000	- قروض زواج
179 050 +	389 450	210 400	المجموع

كما شهد نشاط الصندوق الاجتماعي اسناد منح مختلفة بقيمة 832 ألف دينار (منح الدراسة، منح الاحالة على التقاعد والعمرة، منح عيد الاضحى وهدايا آخر السنة، التأمين على المرض للمتقاعدين واعانات لعائلات أعوان الشركة).

وبلغت تكاليف مساهمة الصندوق في وجبات الأكل للموظفين بين المقر الاجتماعي وقاعدة صفاقس 367 أ.د مقابل 327 أ.د خلال سنة 2018 و313 أ.د في 2017.

ومن ناحية التأمينات الإجتماعية، ساهمت الشركة بمبلغ 1441 أ.د لتغطية التأمينات على المرض والعجز والوفيات بينما كانت هذه المساهمة بـ1030 أ.د خلال سنة 2018.

VI. نظام الجودة، الصحة والسلامة والمحيط

حرصت الشركة على وضع برامج للوقاية من الأخطار المهنية وتأمين تنفيذ البرامج المعتمدة سواء فيما يتعلق بجهازية معدات الصحة والسلامة والمحيط أو التكوين المهني للعملة في هذا المجال. وقد شهدت سنة 2019 متابعة تزويد مختلف مواقع الحفر بوسائل الوقاية المطابقة لمرجعية المهنة إلى جانب ضمان تنفيذ الإصلاحات والتوصيات الوقائية بهدف تخفيف المخاطر المؤثرة على صحة وسلامة الأفراد والمعدات والتقليص إلى الحد الأدنى من عدد حوادث الشغل والأيام الضائعة.

1. سياسة وأهداف:

تلتزم الشركة التونسية للتنقيب بتوفير حماية صحة الأفراد وضمان سلامتهم والحفاظ على سلامة الممتلكات وحماية البيئة من التلوث والمخاطر وذلك باتخاذ كافة الاجراءات الوقائية المناسبة للتقليل والحد من وقوع

الحوادث المهنية وعدد الأيام الضائعة وتخفيف المخاطر التي تهدد صحة وسلامة الأشخاص والمعدات. ارتكز مجال الصحة والسلامة والبيئة خلال سنة 2019 بشكل خاص على:

. الاجراء بالتنسيق مع وزارة الاشراف والمتعلق بتسوية الوضعية القانونية للقاعدة اللوجستية بصفاقس من حيث ترتيبها في الصنف 2.

. تطوير طرق وأساليب التواصل مع الأعوان في مجال الصحة والسلامة والمحيط وذلك عبر تعميم لوحات الإعلانات، ووضع العلامات الإرشادية والإشارات، وتكثيف الاجتماعات وتأطير استعمال الصيغ الإجرائية، تقييم للتطابق وفق إجراءات العمل التونسية والمتطلبات الأخرى وتنفيذ خطط العمل المتعلقة ببرنامج التصرف في الجودة والصحة والسلامة والمحيط.

. تحسين جودة معدات السلامة الجماعية وضمان توفرها لا سيما المتعلقة بأجهزة الكشف المحمولة المتعددة الغازات، معدات العمل على الإرتفاعات ووسائل مكافحة الحرائق.

. تطوير معدات الحماية الفردية خاصة منها المتعلقة بمعدات حماية السمع والتأكيد على أساليب استخدامها من خلال الدورات التكوينية.

. المصادقة على برنامج العمل بين الشركة التونسية للتقريب والوكالة الوطنية للتحكم في الطاقة وتنفيذ اجراءات الاقتصاد في الطاقة بالقاعدة اللوجستية بصفاقس والمقر الاجتماعي ومواقع الحفر المقررة خلال سنة 2020.

2. تدقيق نظام التصرف QSE:

- اجراء تدقيق داخلي شامل لنظام الجودة والسلامة والمحيط طبقا للبرنامج المعد لسنة 2019 ووفقا للصيغ الجديدة للمعايير ISO 9001-V-2015، ISO 14001-V-2015 و ISO 45001-V-2018.

- خضع نظام التصرف "QSE" لتدقيق متابعة خارجي يتعلق بالانتقال نحو الاصدارات الجديدة للمعايير:

ISO 9001-V-2015، ISO 14001-V-2015 و ISO 45001-V-2018.

- في اطار تقييم مردودية النظام المندمج للجودة والسلامة والبيئة، تم عقد اجتماع مراجعة الادارة حول تقييم الأداء وبلوغ الأهداف.

- تحديث سجل النصوص التنظيمية المعمول بها مع تقييم مستوى المطابقة في مجال الصحة والسلامة والمحيط.

3. الصحة والسلامة المهنية:

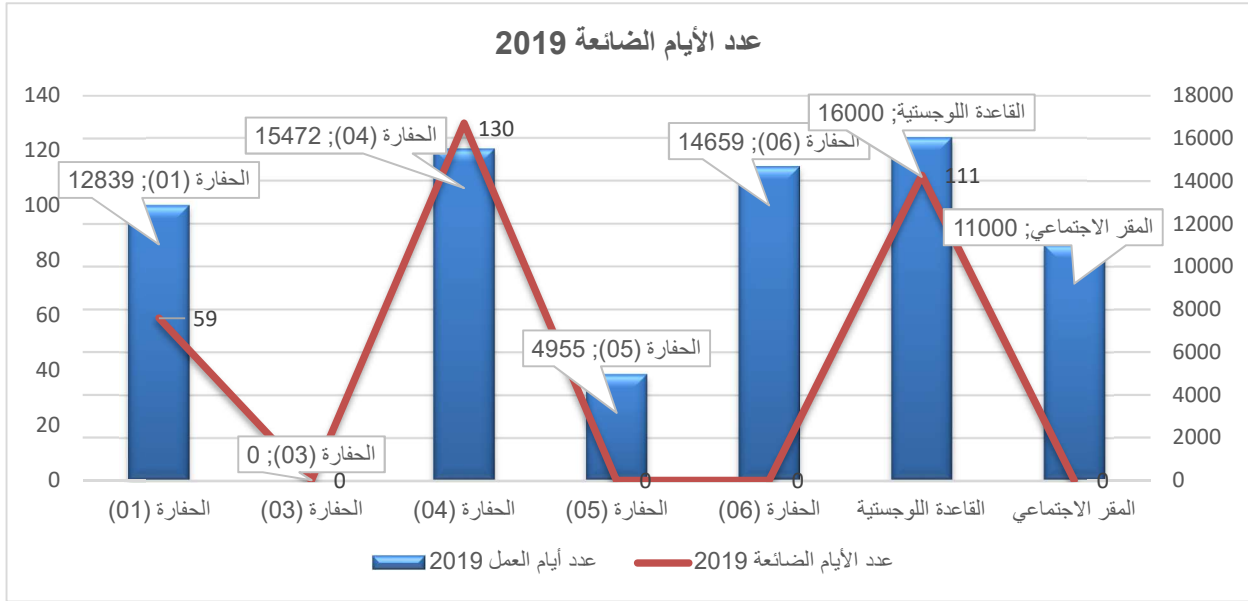
- تم اجراء دورات تحسيسية تحت اشراف الاطباء المتعاقدين مع الشركة لفائدة الأعوان المنتمين للمقر الاجتماعي وتحت اشراف طب الشغل بصفاقس لفائدة الأعوان المنتمين لقاعدة صفاقس ومواقع الحفر، تمحورت حول عدة المواضيع الصحية الراهنة.

- عقد اجتماعات دورية في اطار لجنة الصحة والسلامة المهنية للنظر في مشاريع والتعليمات المتعلقة بالصحة والسلامة المهنية داخل الشركة ومتابعة الأعمال المتعلقة بالإعلام والتوعية والتكوين واقتراح برامج الوقاية في هذا المجال.

4. دراسة وتحليل حوادث الشغل:

من خلال عقد اجتماعات دورية للجنة الصحة والسلامة المهنية في اطار الوقاية من حوادث الشغل، وبالإضافة إلى تلك المتعلقة بالعمل والتي لها تأثير على سلامة وصحة الأعوان، تم اجراء تحقيقات بشأن الحوادث المؤثرة على سلامة الأفراد والمعدات، واعداد تقارير متابعة لتنفيذ الإجراءات التصحيحية.

وقد شهدت سنة 2019 تسجيل 10 حوادث شغل بالشركة (موزعة بين 07 بمواقع الحفر و03 بالقاعدة اللوجستية) مقارنة بـ13 حادث شغل تمت معاينتها خلال سنة 2018 (توزعت بين 06 حوادث بمواقع الحفر و07 حوادث بالمقرات الادارية) أي بانخفاض قدره 23%. كما بلغ عدد الأيام الضائعة 300 يوم عمل من بينها 189 يوم بمواقع الحفر مسجلا بذلك ارتفاعا بـ7,5% مقارنة بسنة 2018 (279 يوم منها 214 يوم بمواقع الحفر) مما استوجب تكثيف التدخلات الاستباقية والحملات التحسيسية والتكوينية لترسيخ ثقافة الصحة والسلامة لدى كافة الأعوان.



VII. الإعلامية

1. تطبيقات وبرمجيات:

❖ اقتناء وتركيز نسخة الواب الحديثة والكاملة من تطبيق Mail Manager للتصرف في البريد الالكتروني مع تحيين التراخيص الحالية (1 licence serveur et 10 licences User) زيادة على اقتناء 20 ترخيص جديد (User) لتلبية احتياجات المستعملين.

❖ اقتناء وإرساء النسخة الحديثة من برمجية المراقبة بالبصمات "Alquasar".

❖ تركيز كاميرات مراقبة بقاعدة صفاقس والمقر الاجتماعي تضم 43 كاميرا خارجية و18 كاميرا داخلية و2 كاميرا متحركة (PTZ) مع 3 أجهزة (NVR) للتسجيل.

❖ تجديد التراخيص المتعلقة ببرنامج المضاد للفيروسات (Sophos) (1 licence serveur et 180 licences postes clients).

2. مشاريع:

❖ في إطار مشروع اقتناء منظومة ERP ومن أجل ضمان نجاح مختلف المراحل، تم اختيار مكتب متخصص لتقديم الدعم والمساعدة في انتقاء المنظومة المتكاملة. وتمثلت مرحلة البدء في إجراء حلقات عمل لتحديد الاحتياجات وإعداد كراس الشروط.

وتشمل حدود المشروع مختلف المجالات والمسائل المتكونة من:

- التصرف في أنشطة الحفر وصيانة الآبار،
- التصرف في الصيانة والمعدات،
- التصرف في الشراءات،
- التصرف في اللوجستية والمخزون،
- التصرف التجاري والتسويق،
- التصرف المالي والنقدية،
- المحاسبة والتصرف في الأصول الثابتة،
- الميزانية ومراقبة التصرف،
- التصرف في الجودة والسلامة والمحيط،
- التصرف في الموارد البشرية.

❖ تحديث موقع الواب الالكتروني للشركة على عنوان جديد www.ctf-drilling.com.tn في نسخة باللغة الفرنسية.

❖ في إطار تدعيم سلامة النظام المعلوماتي، شرعت الشركة في إرساء وثيقة مشروع "برنامج إدارة استمرارية الأعمال" (SMCA) والذي يتضمن خطة استمرارية نشاط مجال الإعلامية، وخطة إعادة بناء نظام المعلومات وتشغيله في حالات وقوع المخاطر.

❖ تم نشر طلب عروض يتعلق بتركيز قاعدة افتراضية آمنة مخصصة للبنية الأساسية لتقنية المعلومات بالشركة. وقد وقع الإعلان عنه بغير مئتمر مما استوجب مراجعة كراس الشروط الأولية بإضافة معدات ضرورية ليتم نشر طلب العروض مجددا خلال سنة 2020.

VIII. مراقبة التصرف

شملت أهم الأنشطة المتعلقة بمراقبة التصرف ما يلي:

- إعداد ميزانيتي الاستغلال والاستثمار بعنوان توقعات محيئة لسنة 2019 وتقديرات سنة 2020، والمتابعة الدورية لسير وتطور وضعية الشركة وتقديم إنجاز ميزانيتها،
- متابعة عمليات تنقل الحفارات بالاشتراك مع المصالح المختصة وذلك بإعداد موازنة لكل عملية تنقل وتقديم التوصيات في ذلك «Bilan des DTM»،
- استغلال لوحات القيادة في منظومة المعلومات الحينية في مجال الشراءات، صيانة المعدات اللوجستية والموارد البشرية.
- المساهمة في ضبط ومتابعة برنامج الانتدابات المرخص فيها بعنوان سنوات 2019، 2018 و2020.
- إعداد التقرير السنوي لنشاط الشركة بعنوان سنة 2018 بالاعتماد على مختلف تقارير أنشطة هيكلها.

- إعداد تقارير دورية خاصة بالإنفاذ إلى المعلومة عملا بمقتضيات القانون الأساسي عدد 22 لسنة 2016.
- إنجاز دراسة لمردودية اقتناء حفارة جديدة.
- إنجاز متابعة دورية للمؤشرات المدرجة بنظام الجودة والسلامة والمحيط واتخاذ الإجراءات التصحيحية،
- إعداد وتحيين مذكرات العمل المتعلقة بإجراءات تحسين نظام التصرف داخل الشركة،
- إعداد وموافاة الوزارات المعنية والجهات بالمعلومات المنصوص عليها ضمن الالتزامات الموضوعية على كاهل المنشآت العمومية.

IX . التدقيق الداخلي

عرفت وظيفة التدقيق الداخلي تعثرا في إنجاز المهام المخولة لها من بداية سنة 2019 وهو ما أثر على إنجاز برنامج التدقيق بعنوان نفس السنة. ثم شهدت إعادة هيكلة وتدعيم بالموارد البشرية بإطار في نطاق نقلة داخلية وإطار ثاني في شكل إلحاق من وزارة الإشراف القطاعي حيث استعادت هذه الوظيفة تدريجيا نسق عملها.

1- عمليات التدقيق:

تم خلال سنة 2019 إنجاز 05 مهمات تدقيق من بينها 02 مهمات مبرمجة و 03 غير مبرمجة شملت عدة ميادين خاصة منها المتعلق بالجانب المالي والإداري، ومكنت هاته العمليات من التثبيت في مدى تطبيق دليل الإجراءات والقوانين الجاري بها العمل ومن نجاعة النظام الداخلي.

2- أعمال اللجنة الدائمة للتدقيق:

عقدت اللجنة الدائمة للتدقيق اجتماعين خلال سنة 2019، وشملت أعمال اللجنة متابعة النقائص الواردة بتقارير مراقب الحسابات وتقارير التدقيق الداخلي وإعداد برنامج التدقيق لسنة 2020. كما درست القوائم المالية المختومة في 31 ديسمبر 2019 وتولت متابعة جميع تقارير الرقابة التي أعدتها خلية التدقيق الداخلي.

X . النتائج المالية

حققت الشركة خلال سنة 2019 رقم معاملات بلغ حوالي 57,8 م.د مقابل 57,5 م.د في سنة 2018، في حين سجل هذا الرقم ترجعا مقارنة بتوقعات الميزانية (67,9 م.د) يعود بالأساس:

- غياب المداخل بالنسبة للحفارة 03 مقابل توقعات بـ 2,7 م.د.
- تقلص مداخل الحفارة 04 من 24,9 م.د إلى 20,4 م.د بسبب تعثر نشاط اشغال حفر بئر "Tarfa-05" على إثر حدوث خلل على مستوى قاعدة البئر.
- تراجع مداخل الحفارة 06 من 23,6 م.د إلى 20,3 م.د بسبب تعليق نشاطها مع الحريف (OMV) (انجاز بئرين فقط من مجموع أربعة آبار تم التعاقد بشأنها).

وتتوزع بنسبة 95% كإيرادات للحفارات و 5% كإيرادات استغلال أخرى. وبلغت القيمة المضافة حوالي 38 م.د مقابل 42 م.د في سنة 2018. كما سجل مجموع أعباء الاستغلال ارتفاعا بلغت نسبته 22% ليصل إلى 53 م.د مقابل 43,5 م.د في سنة 2018.

المداخيل	2018	توقعات 2019	انجاز 2019	الفارق 2019/2018	% 2019/2018	الفارق 2019/2018	% 2019/2018
إيرادات الحفارات	53 358	65 731	54 622	1 264	+2%	-11 109	-17%
كراء معدات الاستغلال	765	500	486	-279	-36%	-14	-3%
خدمات تموين	2 802	1 500	2 307	-495	-18%	807	54%
خدمات متنوعة	530	150	255	-275	-52%	105	70%
كراء أعوان	42	20	99	57	135%	79	395%
المجموع (أد)	57 496	67 901	57 769	+273	+0,5%	-10 132	-15%

أعباء الاستغلال	2018	توقعات 2019	انجاز 2019	الفارق 2019/2018	% 2019/2018	الفارق 2019/2018	% 2019/2018
المشتريات المستهلكة	3 708	6 350	4 924	1 216	33%	-1 426	-22%
أعباء الأعوان	19 089	25 000	24 840	5 751	30%	-160	-1%
أعباء الاستغلال الأخرى	12 518	25 251	16 405	3 887	31%	-8 846	-35%
- مشتريات غير مخزنة	391	250	871	480	123%	621	248%
- خدمات خارجية	9 757	16 815	13 020	3 263	33%	-3 795	-23%
- خدمات خارجية أخرى	1 430	1 048	1 018	-412	-29%	-30	-3%
- أعباء مختلفة عادية	187	355	432	245	131%	77	22%
- ضرائب وأداءات	753	1 290	1 064	311	41%	-226	-18%
مخصصات الاستهلاكات	8 159	5 493	6 903	-1 256	-15%	1 410	26%
المجموع (أب)	43 475	56 601	53 072	+9 597	+22%	-3 529	-6%

بالمقارنة مع سنة 2018، شهدت سنة 2019 تطورا هاما في قيمة أعباء الاستغلال يعود بالخصوص إلى:

- زيادة متوقعة في حجم أعباء الأعوان بقيمة 5,7 م.د مقارنة بالسنة المنقضية، ويرجع ذلك خاصة إلى الزيادات العامة في الأجور والانعكاس المالي للجانب الترتيبي والتي تم ادرجها بداية من شهر ماي بمقتضى الاتفاقية الممضاة بين النقابة الأساسية والإدارة العامة وسلطة الإشراف وجامعة النفط. هذا التطور الخام العام يشمل كل الزيادات والانعكاسات للزيادات العامة للأجور حسب الاتفاق العام والترقيات المنجزة خلال السنة والمنحة التحفيزية والزيادات المنجزة عن الجانب الترتيبي الذي شمل شبكة الأجور وتعيين بعض المنح وإحداث بعض المنح الأخرى.

إن التطور العام لحجم الأجور دون اعتبار الأعباء الاجتماعية ودون احتساب المنحة التحفيزية يكون في حدود 18% (12% للأجور + 6% للمنح). أما بالنسبة للجانب الترتيبي فإن الانعكاس المالي لم يتعد 15,2% بعنوان سنتي 2019 (9,4%) و2020 (5,8%). كما أن الانعكاس الجملي للزيادات بجانبها المالي والترتبيبي لم يتعد 13,4% بالنسبة لسنة 2019.

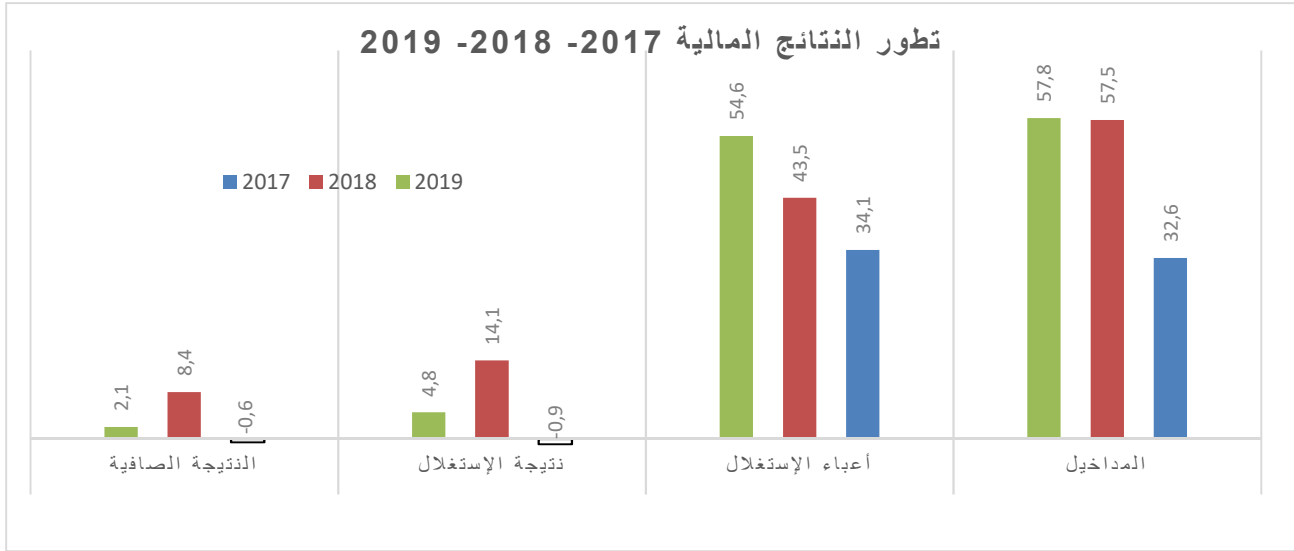
وللإشارة، فإن تطور حجم المنحة التحفيزية من سنة 2018 إلى سنة 2019 تدرج خارج نطاق الجانب الترتيبي وتخضع لشروط أخرى، حيث تم إقرارها من قبل المجلس الوزاري المضيق بتاريخ 23 أوت 2008 وتمت الموافقة من قبل سلطة الإشراف على إعادة توزيع النسب في إطار المبلغ المحدد.

هذا، وقياسا بتوقعات الميزانية فقد سجل حجم أعباء الأعوان انخفاض بنسبة 1%.

- ارتفاع هام متوقع لكلفة الخدمات الخارجية بـ 3,3 م.د وخاصة منها كراءات الآلات ومعدات الحضيرة والتي تطورت قيمتها بـ 2,1 م.د. ويرجع ذلك إلى ارتفاع عدد عمليات التفكيك والتنقل والتركيب من ناحية وإلى طول مسافات تنقل الحفارات بين مواقع الحفر من ناحية ثانية.

- ارتفاع كلفة المناولة العامة (الايواء والإعاشة) بـ 0,3 م.د وكلفة الصيانة والإصلاحات بـ 0,4 م.د. فيما سجلت كلفة الخدمات الاجتماعية انخفاض بـ 3,3 م.د قياسا بتوقعات الميزانية.

استعراضا لما سبق، بلغت نتيجة الاستغلال 4,770 م.د خلال سنة 2019 مقابل نتيجة استغلال بـ 14,116 م.د لسنة 2018 و 11,360 م.د متوقعة بالميزانية. كما عرفت النتيجة الصافية انخفاضا هاما لتستقر في حدود 2,147 م.د مقابل نتيجة صافية بـ 8,405 م.د في موفي 2018 وتوقعات بالميزانية قدرت بـ 7,741 م.د.



وبلغت قيمة المال المتداول لسنة 2019 حوالي 34,3 م.د مقابل 38,3 م.د لسنة 2018، فيما تطور رصيد السيولة في نهاية السنة من 12,1 م.د سنة 2018 إلى 16 م.د سنة 2019.

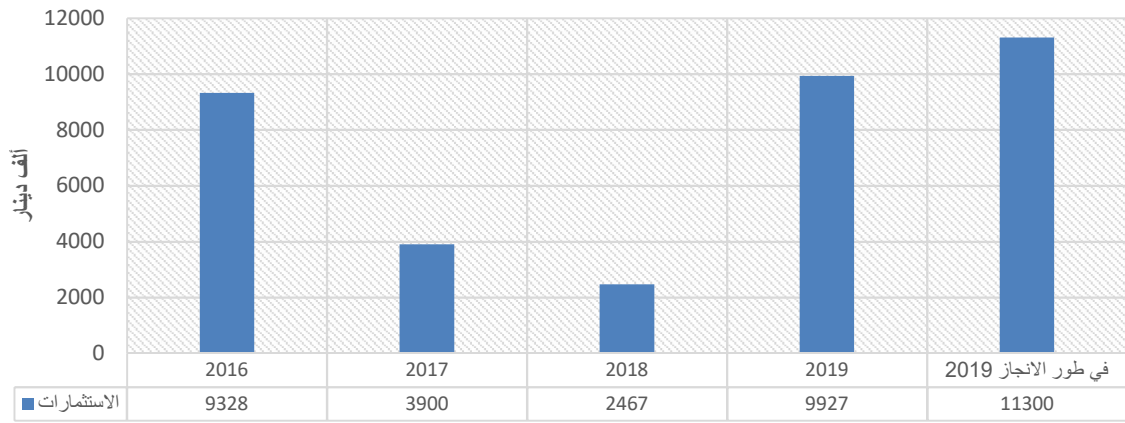
ومن جهة أخرى، بلغ حجم الاستثمارات للسنة الحالية نحو 9,9 م.د مقابل 2,5 م.د في سنة 2018 وتتضمن:

- معدات وأجهزة للحفارات في إطار التعويض والتجديد بمبلغ 7 مليون دينار،
- بناءات بقيمة 60 ألف دينار،
- معدات نقل بمبلغ 2 مليون دينار،
- تجهيزات عامة بمبلغ 168 ألف دينار ومعدات وأجهزة مكتبية بـ 286 ألف دينار.
- أصول ثابتة في طور الانجاز تقدر بـ 314 ألف دينار.

مع الإشارة إلى أن جملة من الاستثمارات المبرمجة بعنوان سنة 2019 لازلت في طور الإنجاز حيث تقدر قيمتها بـ 11,3 مليون دينار تشمل خاصة:

- أنابيب حفر بقيمة 5,9 مليون دينار،
- نظام تركيب معدات سلامة الآبار «système de manutention des BOP» بقيمة 2,1 مليون دينار،
- آلات رفع وشحن بقيمة 1,9 مليون دينار،
- مولدات كهربائية بقيمة 0,790 مليون دينار.

تطور حجم الاستثمارات 2016-2019 (ألف دينار)



تطور أهم المؤشرات المالية

التطورات: 2019 / توقعات 2019 %		التطورات: 2018/2019 %		2019		2018	2017	المؤشرات المالية
المبلغ	المبلغ	انجازات	توقعات					
-15%	-10 119	0,4%	251	57 842	67 961	57 591	33 126	مجموع إيرادات الاستغلال
-15%	-10 132	0,5%	273	57 769	67 901	57 496	32 628	المداخيل
22%	13	-23%	-22	73	60	95	498	إيرادات الاستغلال الأخرى
-6%	-3 529	22%	9 597	53 072	56 601	43 475	34 065	مجموع أعباء الاستغلال
-58%	-6 590	-66%	-9 346	4 770	11 360	14 116	-939	نتيجة الاستغلال
-72%	-5 594	-74%	-6 259	2 147	7 741	8 406	-616	النتيجة الصافية
-13%	-5 566	-11%	-4 541	37 577	43143	42 118	21 553	القيمة المضافة الخام
11%	1 532	32%	3 898	16 044	14 512	12 146	1 985	السيولة في آخر السنة
-72%	-25 495	302%	7 460	9 927	35 422	2 467	3 900	الاستثمارات
-2%	-531	-10%	-3 996	34 304	34 835	38 300	25 161	الأموال المتداولة
-11%	-5 798	-1%	-557	49 098	54 896	49 655	42 028	الوضعية المحاسبية الصافية

الصفحة	الملاحق
19	جدول عدد1: مؤشرات النشاط (2017-2019)
20	جدول عدد2: قائمة في الآبار التي أنجزتها الشركة
21	جدول عدد3: نسب التوقف لصيانة الحفارات
22	جدول عدد4: مقارنة لأنشطة الحفارات 2018/2019
23	جدول عدد5: مقارنة لأنشطة الحفارات 2019/توقعات الميزانية
24	جدول عدد6: جدول مفصل حول عدد ساعات توقف الحفارات

جدول عدد 1

مؤشرات النشاط (2017-2019)

مقارنة لإنجازات 2019 بـ:				2019		2018	2017	البيانات
توقعات 2019		إنجازات 2018		التوقعات	إنجازات			
عدد	%	عدد	%					
-15	-2	57	4	13	11	7	2	مجموع الآبار المنجزة في تونس
-15	-2	175	7	13	11	4	2	في البر
		-				3	0	في البحر
0	0	50	2	6	6	4	2	حصة الشركة (عدد الآبار)
0	0	50	2	6	6	4	2	في البر
-	0	-	0	0	0	0	0	في البحر
8%		-3%		46%	55%	57%	100%	حصة الشركة (النسبة المئوية)
8%		-45%		46%	55%	100%	100%	في البر
-		-				-	-	في البحر
-7%		-10%		76%	69%	79%	62%	نسبة تشغيل الحفارات
-10	-106	-4	-34,5	1040	934	968,5	788,5	عدد أيام أنشطة العمليات
-16	-65	-24	-102	395	330	431,5	495,5	صيانة
-6	-41	12	67	645	604	537	293	تنقيب
-5	-18	-31	-144	345	327	471	350,5	عدد أيام الترقب الخاصة
-	0	-	0	0	0	0	0	صيانة
-5	-18	-31	-144	345	327	471	350,5	تنقيب
-9	-124	-12	-178,5	1385	1261	1439,5	1139	مجموع أيام الأنشطة الخاصة
-16,5	-65	-24	-101,5	395	330	431,5	495,5	صيانة
-6	-59	-8	-77	990	931	1008	643,5	تنقيب
-	-	62	38	-	99	61	254,0	عدد ساعات التوقف الغير خالصة أثناء العمليات
					0,44%	0,26%	1,34%	نسبة التوقف الغير خالصة أثناء العمليات

جدول عدد 2 : قائمة الآبار المنجزة
2019-2018

2019						2018						البيانات
العمق بالمتر	مدة الحفر باليوم	استكشاف / تطوير	البنر	رخصة	الحريف	العمق بالمتر	مدة الحفر باليوم	استكشاف / تطوير	البنر	رخصة	الحريف	
2 435	53	DEV	TARFA#04	BAGUEL	PRENCO	3 912	84	EXPL	EB-NE#02	El Borma	SITEP	إويل وال 2000 حفارة رقم 04
3 000	52	EXPL	TARFA#06	BAGUEL	PRENCO	4 200	77	DEV	HAWA#05	Adam	ENI	
28	6	DEV	TARFA#05	BAGUEL	PRENCO							
2 722	42	EXPL	EB-NE#02	El Borma	SITEP							
2 987	51	DEV	AMENI#03	Anaguid	OMV	1 965	73	EXPL	KB#02	Nord des chotts	ETAP	ميدكو 914
4 260	88	EXPL	SHALBIA#01	JENEIN SUD	OMV	3 880	141	EXPL	SMG#01	Zaafrane	MAZARINE	حفارة رقم 06

جدول عدد 3
نسبة التوقف لصيانة الحفارات
2019- 2018- 2017

المجموع				توقف غير خالص			توقف خالص			الحفارات	الأنشطة
الفارق	السنة			السنة			السنة				
2018/2019	2019	2018	2017	2019	2018	2017	2019	2018	2017		
-112,5	8	120,5	220,5	0	47	216,5	8,0	74	4	حفارة رقم 1	صيانة
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حفارة رقم 2	
-36,5	0	36,5	36	0	0	11	0,0	36,5	25	حفارة رقم 3	
-149	8	157	256	0,0	47	228	8,0	110	28,5	مجموع الصيانة	
-9	52	60,5	84,5	0	14	26,5	52	47	58	حفارة رقم 4	الحفر
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	حفارة رقم 5	
151	183	32	0	99	0	0	84	32	0	حفارة رقم 6	
142	235	92,5	84,5	99	14	26,5	136	78,5	58	مجموع الحفر	
-7	243	249,5	340,5	99	61	254	143,8	188,5	87	المجموع العام	
0,01	1,08	1,07	1,80	0,44	1,34	0,39	0,64	0,81	0,46	نسبة التوقف بـ % *	

الوحدة: عدد ساعات التوقف

* نسبة التوقف = عدد ساعات التوقف * 100 / عدد أيام العمليات * 24س

جدول عدد 4

أنشطة الحفارات (2018 - 2019)

الوحدة : يوم

2018/2019 (%)						(1)-(2) 2018/2019						(2) 2019						(1) 2018						الحفارات	الأنشطة
توقف	مجموع الأيام الكالصة	ترقب	عمليات	DTM	نشاط	توقف	مجموع الأيام الكالصة	ترقب	عمليات	DTM	نشاط	توقف	مجموع الأيام الكالصة	ترقب	عمليات	DTM	نشاط	توقف	مجموع الأيام الكالصة	ترقب	عمليات	DTM	نشاط		
161	-13	-	-13	35	-39	45	-45	0	-45	42	-87	73	292	0	292	159,5	133	28	337	0	337	118	219	حفارة 1	صيانة الآبار
32	-100	-	-100	-100	-100	89	-89	0	-89	-27	-62	365	0	0	0	0	0,0	276	89	0	89	27	62	حفارة 3	
-	591	-	591	-	591	0	32,5	0	32,5	0	33	0	38	0	38	0	38,0	0	5,5	0	5,5	0	6	حفارة 5	
44	-24	-	-24	10	-40	134	-102	0	-102	15	-116	438	330	0	330	159,5	170,5	304	431,5	0	431,5	145	287	مجموع الصيانة	
145	-13	-100	14	42	-4	42	-42	-77	35	41	-6	71	294	0	294	138,5	155,5	29	336	77	259	97,5	161,5	حفارة 4	الحفر
-	-9	-9	-	-	-	0	-33	-33	0	0	0	0	327	327,0	0	0	0	0	359,5	359,5	0	0	0	حفارة 5	
5	-1	-100	12	103	-17	3	-3	-35	32	68	-36	55	310	0	310	133,0	177,0	52,5	312,5	34,5	278	66	213	حفارة 6	
55	-8	-31	12	67	-11	44,5	-77	-144	67,0	109	-42	126	931	327	604	271,5	332,5	82	1008,0	471	537	163	374	مجموع الحفر	
46	-12	-31	-4	40	-24	179	-179	-144	-35	123	-158	564	1261	327	934	431	503	386	1439,5	471,0	968,5	308,0	661	المجموع العام	

جدول عدد 5
أنشطة الحفارات

إنجازات سنة 2019 / توقعات ميزانية 2019

الوحدة : يوم

الفارق بـ %						الفارق (1) - (2)						إنجازات سنة 2019 (2)						توقعات ميزانية 2019 (1)						الحفارات	الأنشطة
التوقف	المجموع الأليم الكاشفة	ترقب	عمليات	تنقل	نشاط	التوقف	المجموع الأليم الكاشفة	ترقب	عمليات	تنقل	نشاط	التوقف	المجموع الأليم الكاشفة	ترقب	عمليات	تنقل	نشاط	التوقف	المجموع الأليم الكاشفة	ترقب	عمليات	تنقل	نشاط		
-34	15	-	15	60	-15	-37,0	37,0	0	37,0	60	-22,5	73	292	0	292	160	133	110	255	0	255	100	155	حفارة 1	صيانة
49	-100	-	-100	-100	-100	120	-120	0	-120	-40	-80	365	0	0	0	0	0	245	120	0	120	40	80	حفارة 3	
-	-	-	-	-	-	0	18	0	18	0	18	0	38,0	0	38,0	0	38,0	0	20	0	20	0	20	حفارة 5	
23	-16	-	-16	14	-33	83,0	-65	0	-65	20	-85	438	330	0	330	159,5	170,5	355	395	0	395	140	255	مجموع الصيانة	
58	-8	-	-8	11	-20	26	-26	0	-26,0	14	-40	71	294	0	294	138,5	155,5	45	320	0	320	125	195	حفارة 4	حفر
-	-5	-5	-	-	-	0	-18	-18	0	0	0	0	327	327	0	0	0	0	345	345	0	0	0	حفارة 5	
38	-5	-	-5	6	-12	15	-15	0	-15	8	-23	55	310	0	310	133,0	177,0	40	325	0	325	125	200	حفارة 6	
48	-6	-5	-6	9	-16	41	-59	-18	-41	22	-63	126	931	327	604	271,5	332,5	85	990	345	645	250	395	مجموع الحفر	
28	-9	-5	-10,2	11	-23	124	-124	-18	-106,0	41	-147	564	1261	327	934	431	503	440	1385	345	1040	390	650	المجموع العام	

جدول عدد 6
عدد ساعات التوقف لصيانة وإصلاح المعدات
2019-2018

الوحدة : ساعة

المجموع العام (2)+(1)	توقف غير خالص الأجر							توقف خالص الأجر							الشهر	
	الجملة(2)	حفارة 6	حفارة 5	حفارة 4	حفارة 3	حفارة 2	حفارة 1	الجملة(1)	حفارة 6	حفارة 5	حفارة 4	حفارة 3	حفارة 2	حفارة 1		السنة
36	24						24,0	12,0				1,0		11,0	2018	جانفي
56,3	16	16						40,3	24		16,3				2019	
0	0							0							2018	فيفري
11	0							11			10,8				2019	
42	14			14				28	3,5		24				2018	مارس
4	0							4			2,3		1,5		2019	
16	0							16	0,5		7,5			8	2018	أفريل
17	0							17,3			11,8			5,5	2019	
38	18						18	20						20	2018	ماي
4	0							3,75			3,75				2019	
35	0							35				34,5			2018	جوان
45,5	31	30,8						14,8	13,8					1	2019	
8	1						1	7				1,0		5,5	2018	جويلية
46	34	33,5						12,8	12,8						2019	
4	0							4	3,5						2018	أوت
0	0							0,0							2019	
11,0	0							11,0	8,5					2,5	2018	سبتمبر
19	2	2						16,5	16,5						2019	
37	0							37	5,5		14,5			17	2018	أكتوبر
28	17	16,5						11	11,0						2019	
6	0							6			0,5			5,5	2018	نوفمبر
13	0	0,3						13	6		7				2019	
19	4						4	15	10,5					4	2018	ديسمبر
0	0							0							2019	
249,5	61	0	0	14	0	0	47	188,5	32	0	47	37	0	74	2018	المجموع
242,8	99	99	0	0	0	0	0	143,8	84	0	52	0,0	0	8	2019	