



# **La présentation A propos de la Société Tatneft**

PAO TATNEFT (*la Société par actions de droit russe*)

Mr. le Directeur général

N.U.Maganov



# Les activités de la Société Tatneft



# L'extraction du pétrole par la Société Tatneft

LE RANG PARMIS LES AUTRES SOCIÉTÉS DU SECTEUR PÉTROLIER

**5<sup>ième</sup>** – en quantité de l'extraction en Russie

**32<sup>ième</sup>** – en quantité de l'extraction mondiale

**21<sup>ième</sup>** – en quantité des réserves pétrolières mondiales



Plus de **28** des millions de  
**tonnes** du pétrole

# Le renforcement et la diversification de la base des ressources

Selon l'évaluation de la firme internationale du conseil "Miller and Lents" au début de l'année 2017 la performance de toutes les catégories des réserves pétrolières prouvées de Tatneft a compté

MILLER AND LENTS, LTD.  
INTERNATIONAL OIL AND GAS CONSULTANTS  
FOUNDED 1948

**869,8 millions de tonnes du pétrole**

En vertu des **97 licenses**, la Société recherchait, explorait et performait l'extraction pétrolière **dans la République de Kalmoukie, dans les régions d'Orenbourg, de Samara, d'Oulianovsk, dans la Région Autonome de lamalo-Nénetsie.**

# La mise en oeuvre des innovations – le propulseur de la Société



Le niveau de l'utilisation du gaz associé au pétrole

**96,7%**



Le temps entre les révisions

**Plus de 1000  
par jour**

# La reconnaissance internationale



THOMSON REUTERS

D'après les données des analystes de "Thomson Reuters" notre Société est devenue le dirigeant absolu en Europe, en Orient-Proche aux termes du nombre des innovations dans le domaine d'exploration et d'extraction du pétrole et du gaz

plus de  
**200**  
des brevets annuellement



# L'extraction de l'huile à viscosité élevée au gisement "Achaltchinskoye"

## 3 800 tonnes

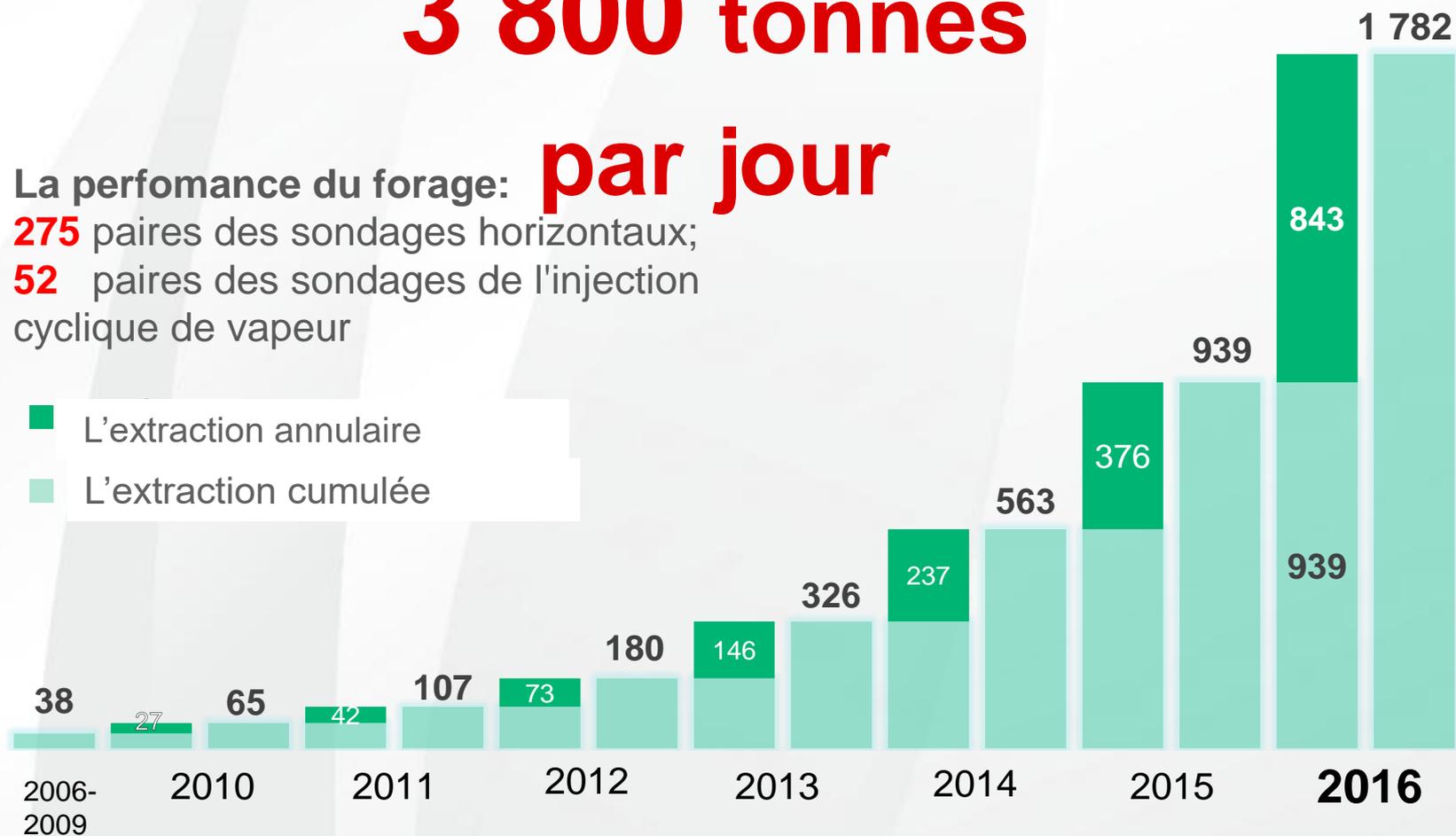
## par jour

La performance du forage:

**275** paires des sondages horizontaux;

**52** paires des sondages de l'injection cyclique de vapeur

En milles de tonnes



# L'extraction de l'huile à viscosité élevée au gisement Achaltchinskoye



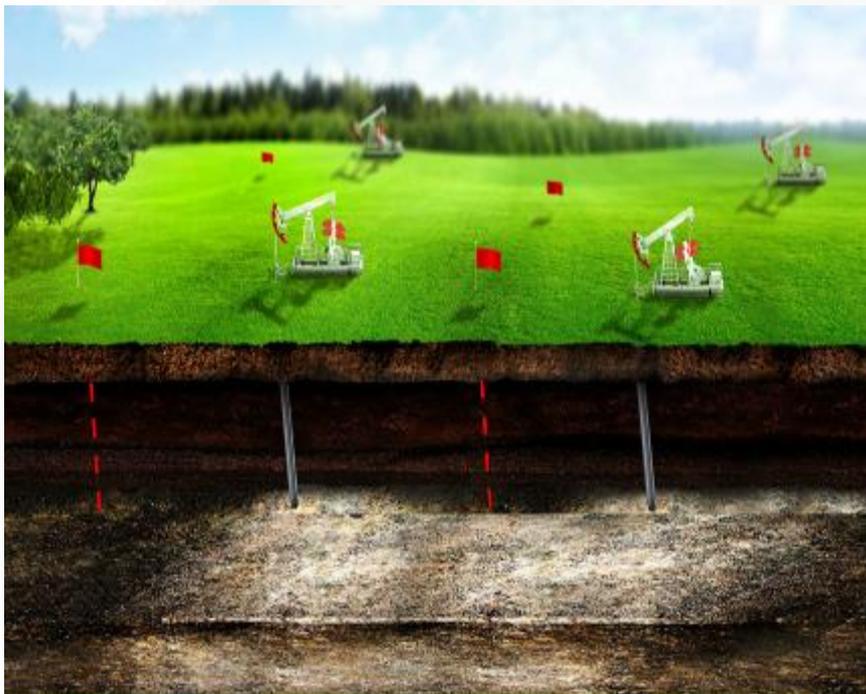
Selon l'évaluation de "**The Boston Consulting Group**" la Société arrive en tête aux termes de la qualité des technologies brevetées de ce domaine.

Dès le début de la réalisation du projet l'extraction du pétrole a fait

**plus de 2,1**  
de tonnes



# Le projet "La consolidation de la maille de forage"



- les forages traditionnels implantés en maille de forage 300×300 m



- les forages implantés en maille consolidée

- L'amélioration de la structure de la maille de forage
- Le développement des programmes hydrauliques et des trépan de forage
- L'amélioration du procédé du forage

- **Le forage traditionnel – 22,4 millions de roubles**
- **Le forage au petit diamètre – 10,2 millions de roubles**

**La diminution du prix par 59%**

# La gestion de la construction des forages. Le service intégré

## L'ensemble des travaux inclus:

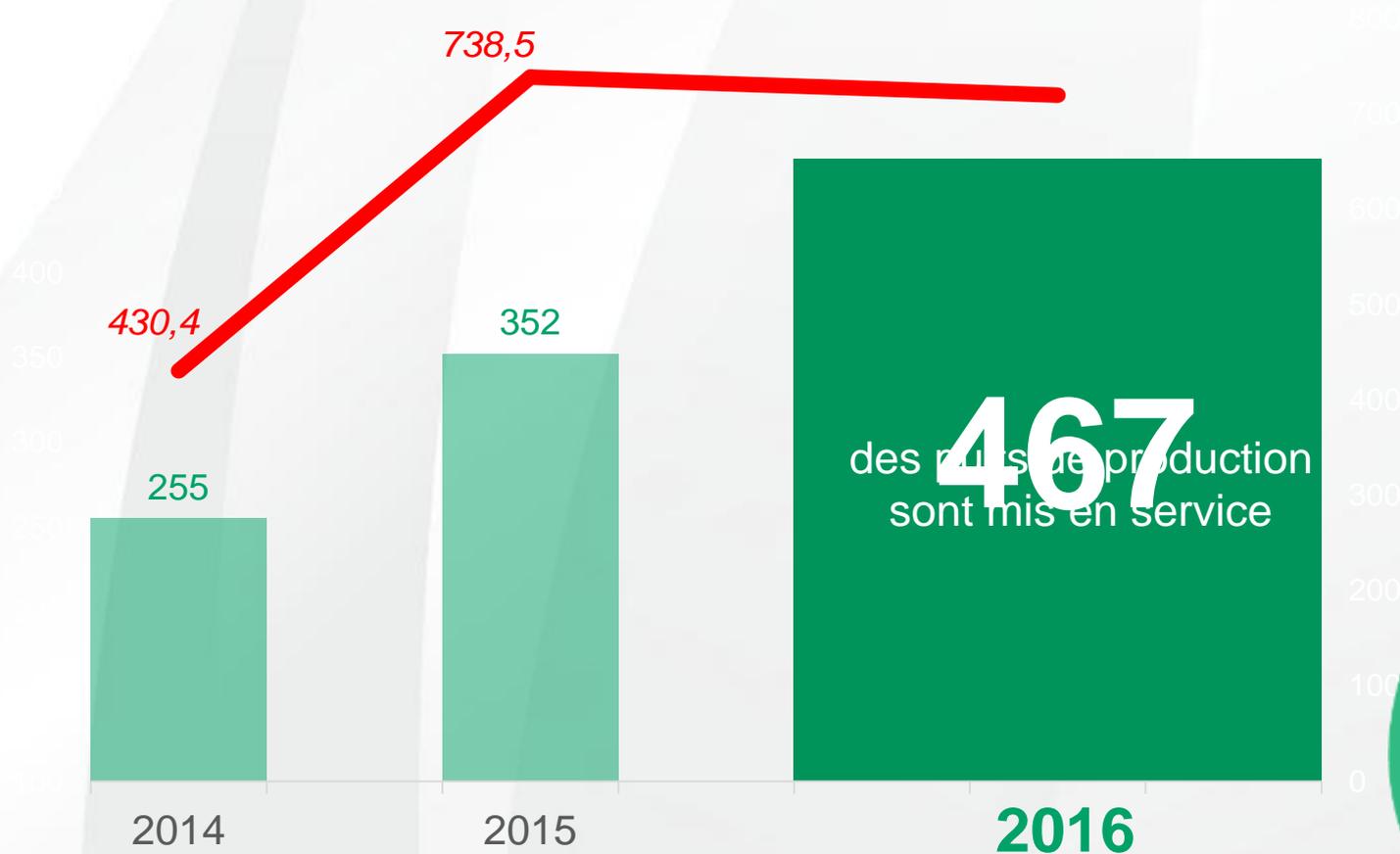
- La conception complète du forage
- La disponibilité des spécialistes techniques et des ingénieurs au cours du fonçage et la complétion d'un forage
- La supervision des travaux sur site
- Le pilotage des procédures d'appel d'offres selon les contrats avec les entreprises de service et les prestataires



# Le fonçage d'opération et l'introduction des forages d'extraction dans "PAO Tatneft"

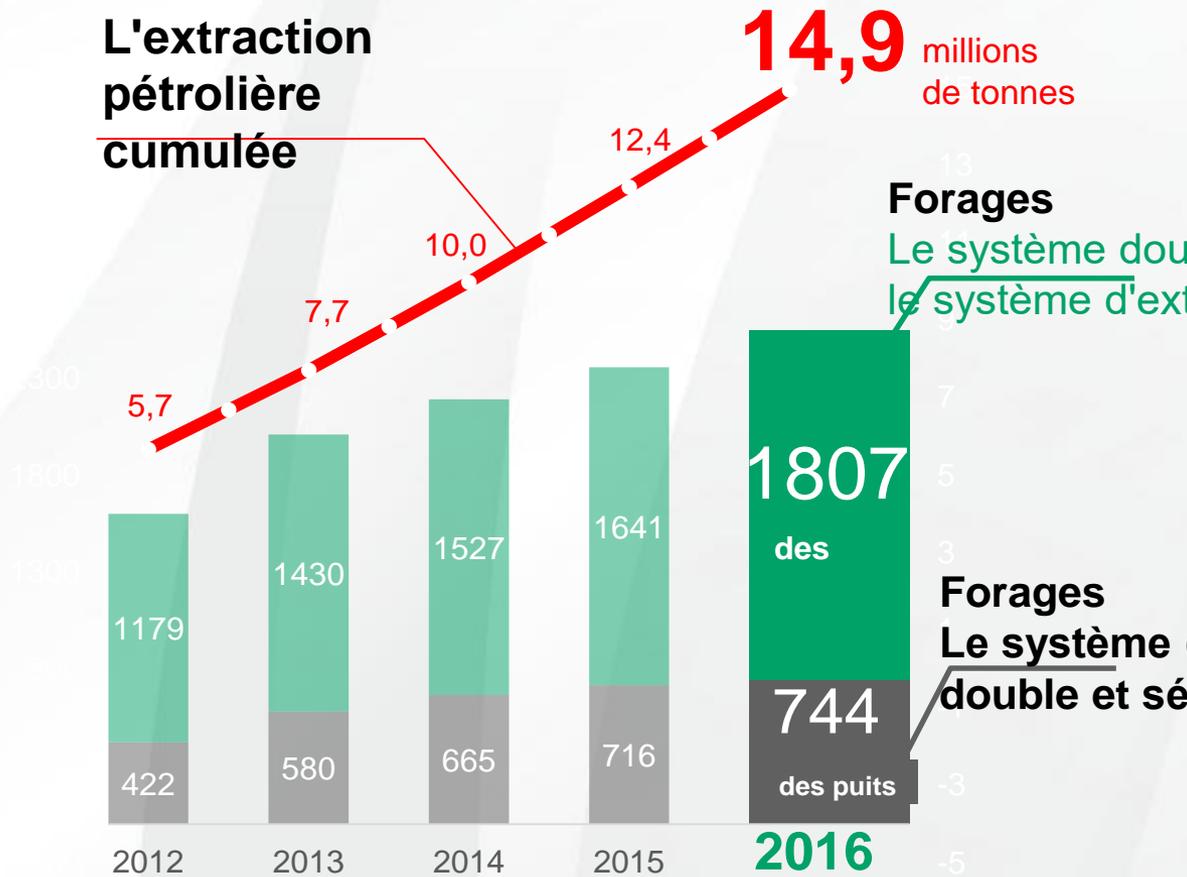
La poussée  
au forage d'exploitation

**719,7** milles de mètres

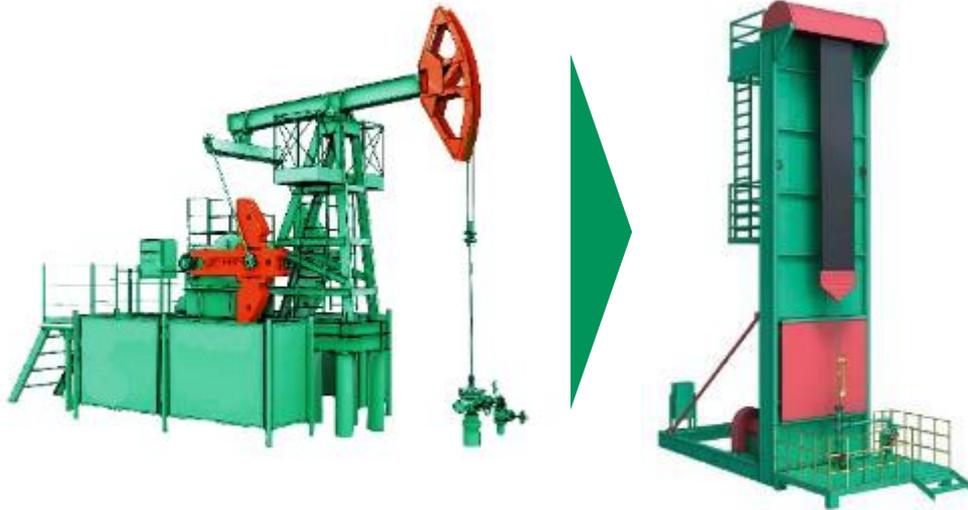


**467**  
des puits de production  
sont mis en service

# L'opération des forages par le système double d'extraction des forages et l'extraction du pétrole cumulée supplémentaire



# L'entraînement par chaîne des pompes à puits profonds de la société Tatneft



plus que

# 2000

des entraînements sont intégrés

## AVANTAGES:

REDUCTION

- par **1,5-2** fois - les dépenses énergétiques comparé au bloc moto-pompe électrique submersible centrifugé
- par **1,4** fois - le nombre principal des réparations;
- les dimensions de l'entraînement

## LA GAMME DES MODELES

<b>30-3-0,5/2,5</b>	<b>40-2,1-0,5/2,5</b>
<b>60-6-0,25/1,25</b>	<b>60-3-0,5/2,5</b>
<b>80-6-1,4</b>	<b>120-7,3-1,4</b>

# Le recyclage du gaz associé au pétrole fait plus



- Les réchauffeurs routiers
- Les stations électriques
- La raffinerie

Le coefficient de recyclage du gaz pétrolier associé

**96,7%**

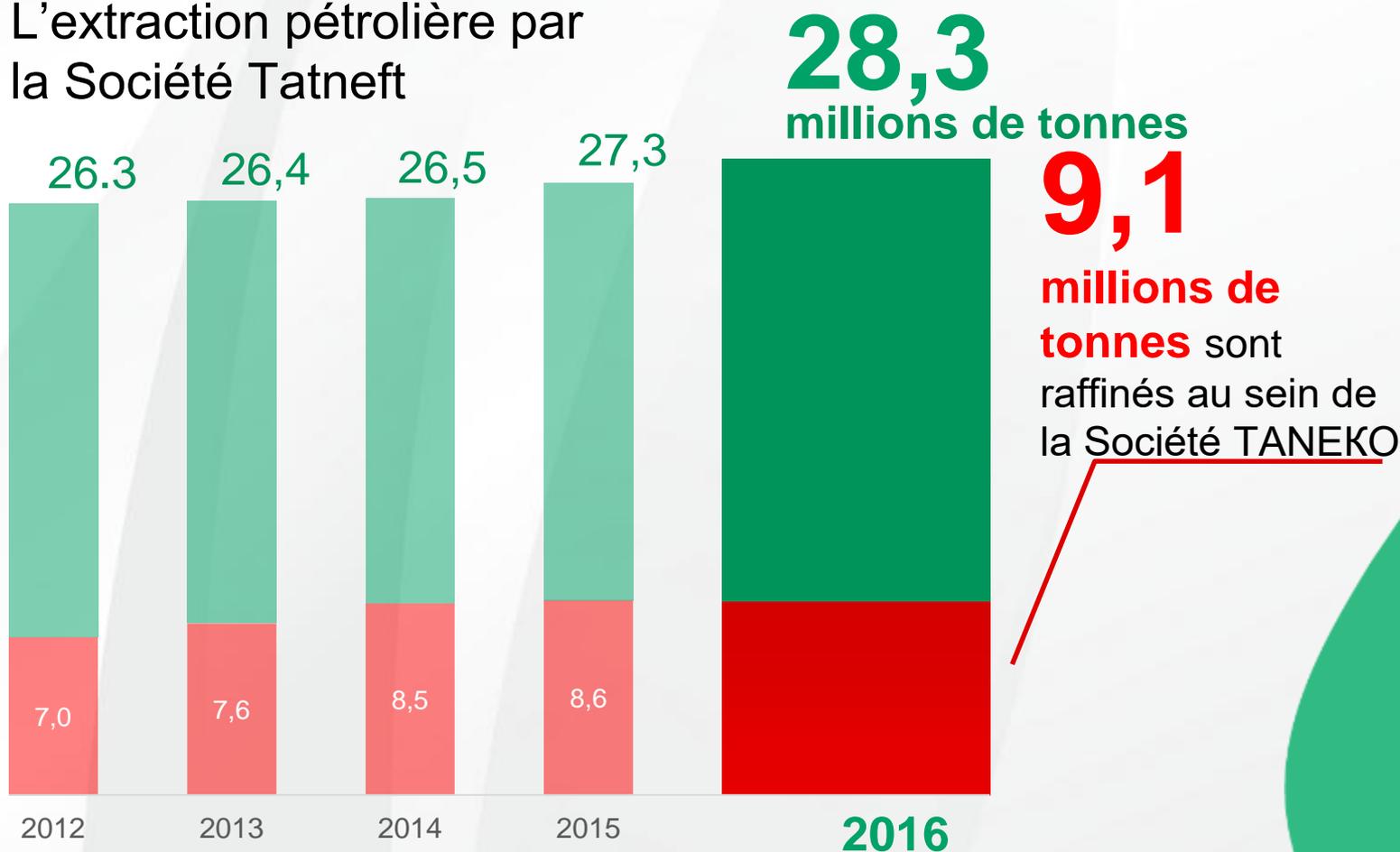


# Tatneft – le Groupe des entreprises verticalement intégrées



# Le recyclage du pétrole extrait par la Société TANEKO

L'extraction pétrolière par la Société Tatneft



# Le recyclage du pétrole extrait par la Société TANEKO

## LES INDICATEURS CLÉS STRATÉGIQUES

Les destinations  
spéciales

- La capacité de traitement par TANEKO, en mln de tonnes
- Le taux des produits légers de TANEKO, en %
- La profondeur du recyclage par TANEKO, en%
- L'indice Nelson, pas moins que

**14**

**89**

**99**

**12**



# Le réseau des ventes au détail au sein de Tatneft

**Le montant des stations à essence:  
689**

**La Russie:  
567  
stations à  
essence**

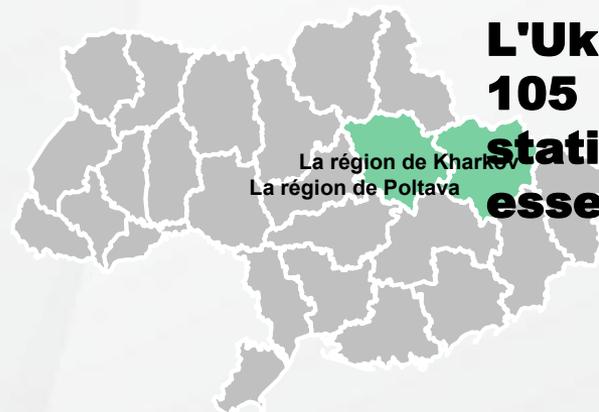


**La**

**Biélorussie  
17 stations à  
essence**

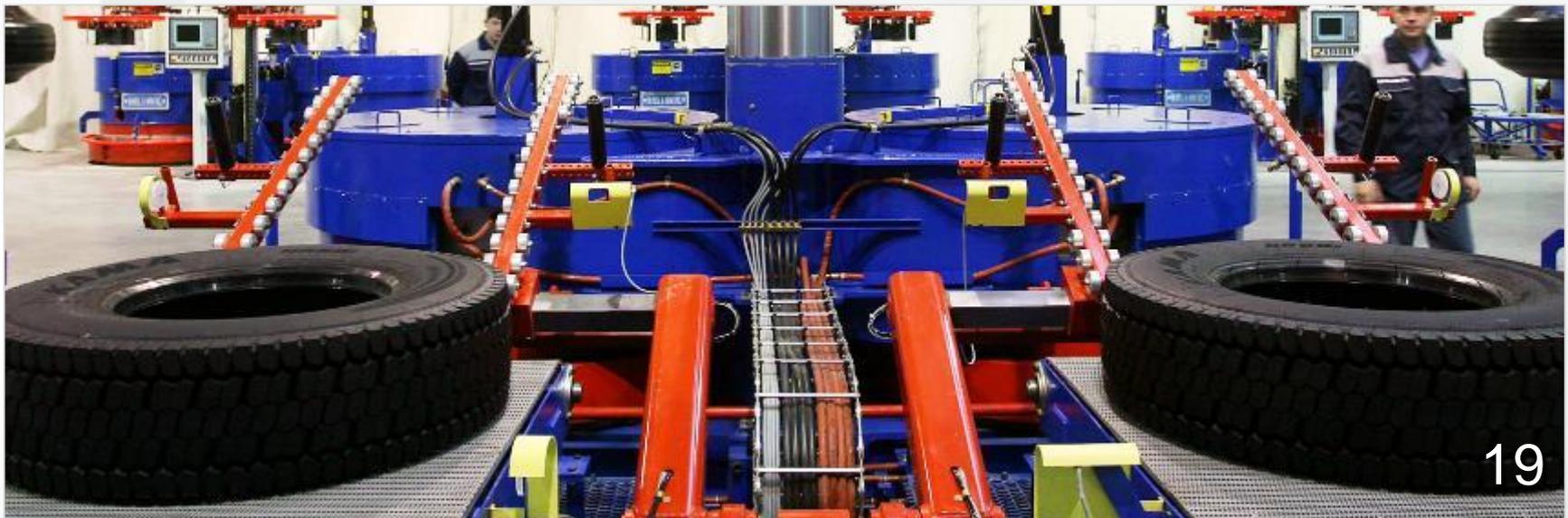


**L'Ukraine  
105  
stations à  
essence**



Plus de **2,57 millions de tonnes** des produits pétroliers et gaziers sont vendus via le réseau des ventes au détail Tatneft en 2016

# L'unité de la production des pneumatiques de la Société



# La production des pneumatiques

**62%**  
Les voitures

**9%**  
Les pneus  
radiaux tout acier

**27%**  
Camions et camions légers

**2%**  
agricultures  
et bien plus encore

**11,5**  
de millions des pneus

**23 %**  
produits  
dans la Fédération de Russie

**300**

des dimensions typiques des pneus

# L'unité de l'ingénierie de puissance de chaleur

La terminaison de la première étape de la modernisation de la Centrale thermoélectrique de la ville Nijnekamsk et le lancement du bloque énergétique de puissance

## 350 Mwt



# La construction mécanique

## “L'usine mécanique de la ville Bougoulma”

### LES PRODUITS DE L'USINE:

- l'appareillage de l'échange thermique
- les équipements de colonne;
- l'appareillage au refroidissement d'air
- les dispositifs capacitifs;
- les installations au mesurage de pétrole;
- les tuyaux au revêtement extérieur



# La production des tuyaux aux revêtements

## LES REVÊTEMENTS ANTICORROSIFS EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS

LES TIGES DE FORAGE, LES  
TUYAUX DES POMPES ET DES  
COMPRESSEURS

LES TUYAUX EN ACIER ET LES  
SECTIONS DES TUYAUX

### Avantages:

- la sécurisation fiable de tous les éléments de la tuyauterie contre la corrosion intérieure;
- la réduction de la probabilité de la génération des sédiments sur la face intérieure de la tuyauterie;
- l'abaissement des pertes hydrauliques.



# Tatneft dans le domaine de la protection de la nature



# L'ingénierie

“OOO  
INKO-TEK”

“L'institut  
TatNIPIneft”

La Direction de  
l'exploration géologique  
de Tatarstan

“OAO  
Neftekhimproekt”

“OAO  
TatNIIneftemach”

## L'EXTRACTION ET LE TRAITEMENT DU PÉTROLE:

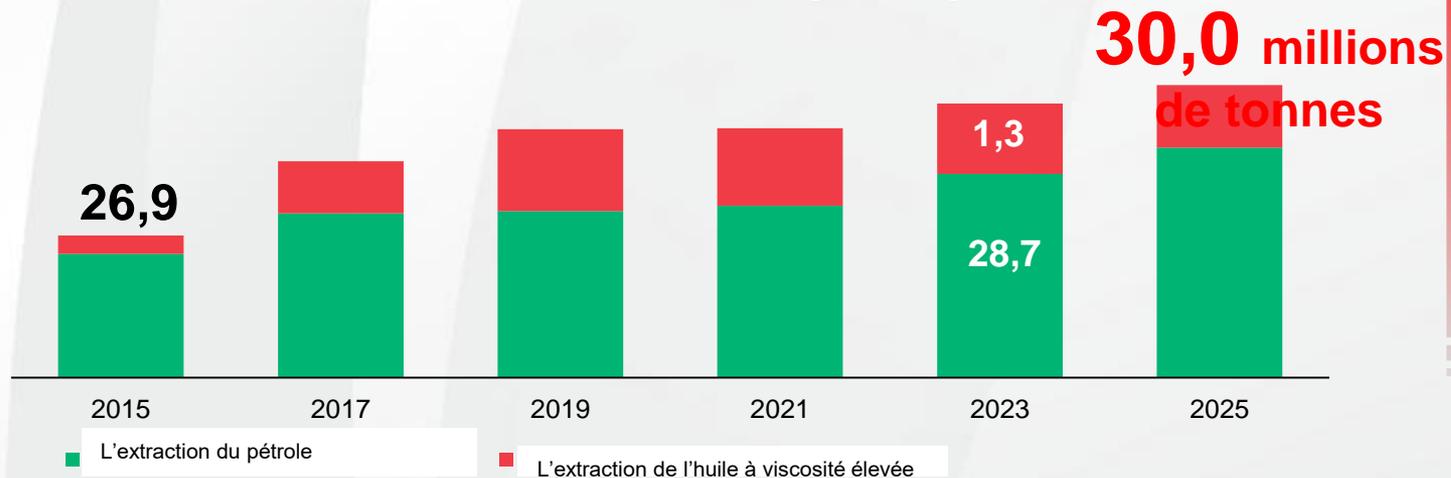
- la conception;
- l'octroi de licences aux procédés technologiques;
- l'élaboration technique et économique des modernisations des productions existantes et nouvelles;
- l'optimisation de l'opération des productions existantes;
- la formation du personnel;
- la construction;
- IAGC (ingénierie, l'approvisionnement et la gestion de construction), etc.

# Les objectifs stratégiques

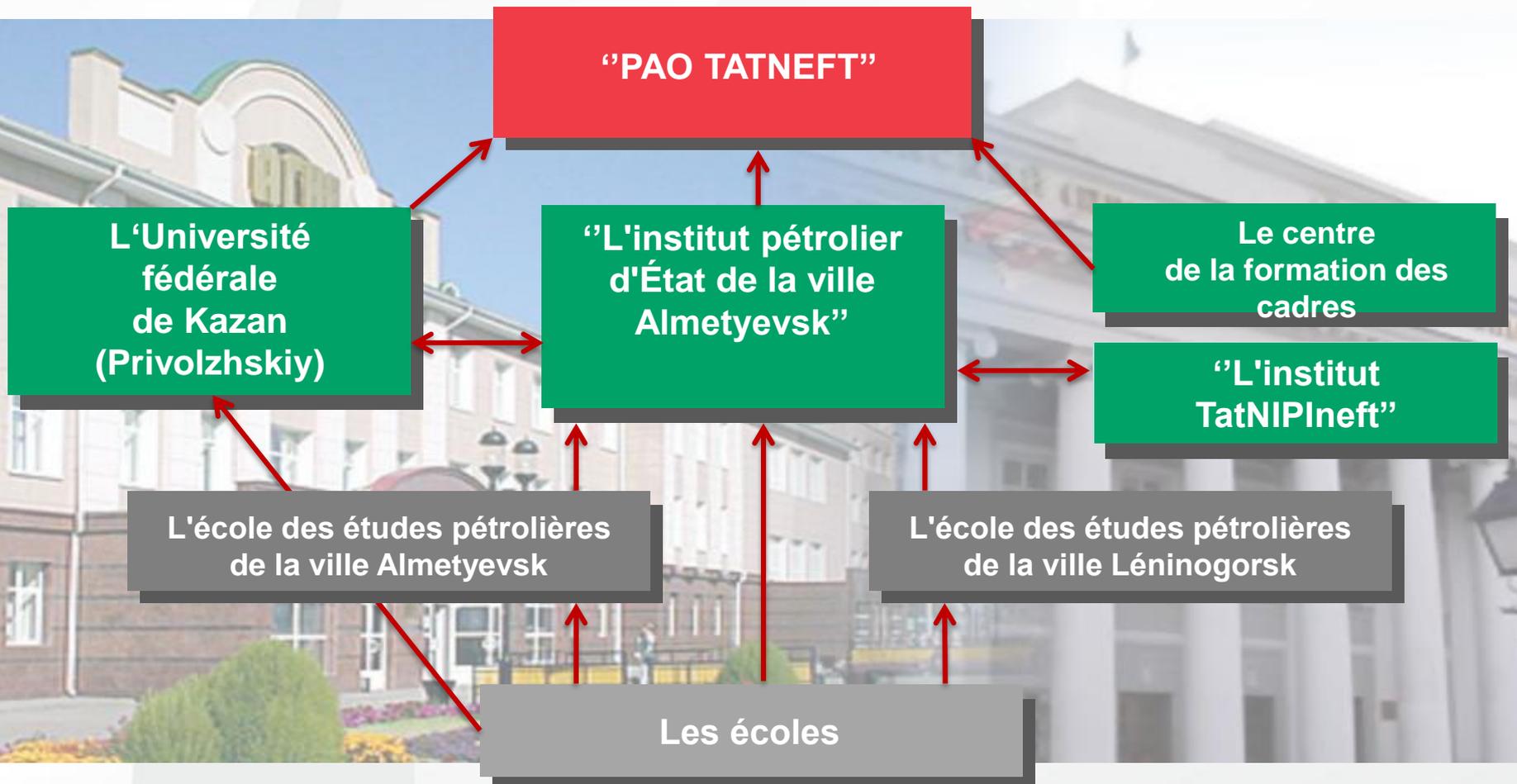
## La croissance du prix/la capitalisation de la Société Tatneft



## L'extraction du pétrole dans la République de Tatarstan



# Le Groupe de formation





**Nous remercions pour votre  
attention!**

