



# ÉVÉNEMENTS CLÉS DE LA SOCIÉTÉ ET DU PROJET EN 2022





**NOUVELLES DU  
DÉVELOPPEMENT  
DU PROJET DES  
"MOTEURS DUYUNOV"**



# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

JANVIER



**LES MURS DU DEUXIÈME ÉTAGE ONT ÉTÉ REVÊTUS ET LES PLANCHERS  
INTERMÉDIAIRES DE PLUSIEURS ÉTAGES ONT ÉTÉ COULÉS AVEC DU BÉTON.  
LES TRAVAUX D'ISOLATION THERMIQUE ONT COMMENCÉ**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

FÉVRIER



**TOUS LES ESCALIERS ONT ÉTÉ COULÉS AVEC DU BÉTON. L'INSTALLATION DE CLOISONS INTER-MURAUX ET DE FENÊTRES DANS LE BÂTIMENT ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE A ÉTÉ EFFECTUÉE**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

MARS



**UNE GRANDE PARTIE DES FENÊTRES ET DES PANNEAUX DE PAREMENT ONT ÉTÉ  
INSTALLÉS. LES TRAVAUX DE TOITURE SONT TERMINÉS**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

AVRIL



**DEUX NOUVELLES ÉTAPES DANS LA CONSTRUCTION DU BTEI :**  
TRAVAUX DE BÉTON AU REZ-DE-CHAUSSÉE DU BÂTIMENT ET DÉBUT DES  
TRAVAUX AVEC DES SYSTÈMES DE VIABILISATION EXTERNES

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION



**LES PANNEAUX MURAUX EXTÉRIEURS** DU BÂTIMENT ADMINISTRATIF ET TECHNIQUE (BAT) DU BUREAU TECHNOLOGIQUE D'ÉTUDES ET D'INGÉNIERIE (BTEI) ONT ÉTÉ INSTALLÉS

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

JUIN



**L'INSTALLATION DU VITRAGE PANORAMIQUE DE LA BAIE VITRÉE À L'ENTRÉE  
DU BÂTIMENT BAT A ÉTÉ TERMINÉE. UNE NOUVELLE ÉTAPE DES TRAVAUX  
DE LA CONSTRUCTION A COMMENCÉE: MONTAGE DE L'ESCALIER DE SECOURS  
DU BÂTIMENT BAT**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

JUILLET



**TOUS LES TRAVAUX D'INSTALLATION DE TOUS LES CHÂSSIS DE FENÊTRES, DES GRILLES DE VENTILATION, DES VISIÈRES AU-DESSUS DES PORTES ET DES SYSTÈMES DE DRAINAGE DE L'EAU DE PLUIE ONT ÉTÉ EFFECTUÉS**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

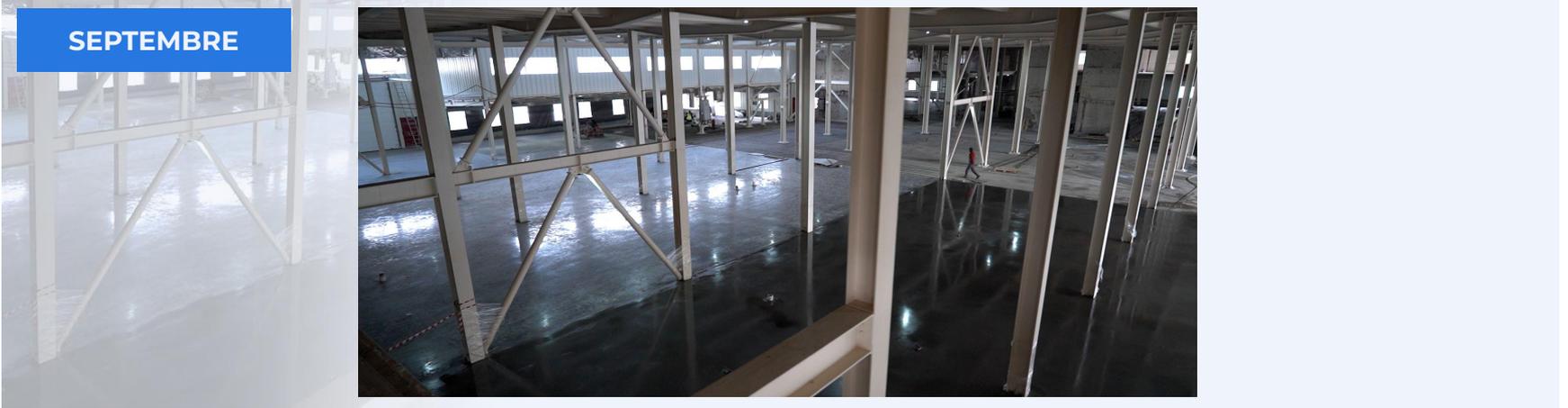
AOÛT



**DES PRÉPARATIFS SONT EN COURS POUR LANCER LES TRAVAUX DE VIABILISATION DU TERRAIN. LES PORTES D'ENTRÉE ET LES PORTES INTÉRIEURES ONT ÉTÉ MONTÉES, LES CLOISONS INTÉRIEURES ONT ÉGALEMENT ÉTÉ INSTALLÉES**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

SEPTEMBRE



**LE CIRCUIT THERMIQUE DU BÂTIMENT A ÉTÉ FERMÉ**  
LE COULAGE DE LA COUCHE DE FINITION DU SOL EST EN COURS

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

OCTOBRE



**LE DERNIER CARRÉ DE SURFACE AU REZ-DE-CHAUSSÉE DU BTEI A ÉTÉ COULÉ AVEC DU BÉTON. LES OUVRIERS ONT COMMENCÉ À INSTALLER LES SYSTÈMES DE VIABILISATION EXTERNES ET LE SYSTÈME DE CHAUFFAGE TEMPORAIRE A ÉTÉ CONNECTÉ**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

NOVEMBRE



**LA POSE DU CARRELAGE A COMMENCÉ, ET LES OUVRIERS ONT ÉGALEMENT COMMENCÉ L'INSTALLATION DE CLOISONS INTÉRIEURES ET DE PORTES**

# CONSTRUCTION DU CENTRE D'INNOVATION

DÉCEMBRE



LES TRAVAUX DE VIABILISATION DU TERRAIN LIÉS AVEC L'INSTALLATION DES SYSTÈMES EXTÉRIEURS ET INTÉRIEURS SE POURSUIVENT, LE CÂBLAGE DES RÉSEAUX ÉLECTRIQUES EST POSÉ ET L'INSTALLATION DES SYSTÈMES D'APPROVISIONNEMENT EN EAU COMMENCE. LA SALLE DU FUTUR LABORATOIRE D'ESSAIS "SOVELMASH" A DÉJÀ ÉTÉ AMÉNAGÉE

# INVITÉS DU CHANTIER

FÉVRIER

**LE CHANTIER A ETE VISITÉ PAR UNE DÉLÉGATION DE SOLARGROUP :**  
LA DIRECTION DE L'ENTREPRISE, LE PARTENAIRE NATIONAL DE SOLARGROUP DE FRANCE, DE CÔTE D'IVOIRE, DU SÉNÉGAL, DU BÉNIN, DU TOGO, DU CAMEROUN ET DU BURKINA FASO, GILLES WEBER, ET BARBARA SACCA-KINA, SON ASSISTANTE ET PARTENAIRE PRINCIPALE DE SOLARGROUP AU BÉNIN.



# INVITÉS DU CHANTIER

MARS

LE CHANTIER DE "SOVELMASH" A ÉTÉ VISITÉ PAR DES REPRÉSENTANTS DE LA DIRECTION DE LA ZONE ÉCONOMIQUE SPÉCIALE "TECHNOPOLIS "MOSCOU", Y COMPRIS LE DIRECTEUR GÉNÉRAL DE LA ZES GUENNADY DIOGTEV



# INVITÉS DU CHANTIER



**LE RÉDACTEUR EN CHEF ADJOINT DU JOURNAL DE ZÉLÉNOGRAD "41"  
A VISITÉ "SOVELMASH"**

# INVITÉS DU CHANTIER

MAI

**LE CHANTIER "SOVELMASH" A ÉTÉ VISITÉ PAR DES REPRÉSENTANTS DE LA SOCIÉTÉ "ASTRON", UN SOUS-TRAITANT DE LA CONSTRUCTION EN COURS. PARMIL LES INVITÉS IL Y AVAIT DES INGÉNIEURS EXPÉRIMENTÉS, QUI ONT NOTAMMENT DÉVELOPPÉ DES STRUCTURES MÉTALLIQUES POUR LE BTEI**



# INVITÉS DU CHANTIER

AOÛT

LES PARTENAIRES ÉTRANGERS ONT VISITÉ LE CHANTIER "SOVELMASH". LES DÉLÉGATIONS ÉTAIENT DIRIGÉES PAR DES REPRÉSENTANTS NATIONAUX DE SOLARGROUP DE FRANCE, D'ALLEMAGNE, DE BULGARIE, D'INDE, DU NÉPAL, DU VIETNAM ET DE PLUSIEURS PAYS D'AFRIQUE ET D'AMÉRIQUE LATINE



# INVITÉS DU CHANTIER

DÉCEMBRE

**"SOVELMASH" A ACCUEILLI UNE DÉLÉGATION CHINOISE, EN LA PERSONNE DE VIKTOR ARESTOV, DIRECTEUR D'AS&PP WEIHAI, ET DANIEL CHAN, VICE-PRÉSIDENT DE L'ENTREPRISE AVEC LAQUELLE UN CONTRAT A ÉTÉ CONCLU POUR LA PRODUCTION DE MEULEUSES D'ANGLE DÉVELOPPÉES PAR "SOVELMASH".**



# DÉTAILS DU TRAVAIL DE "SOVELMASH"

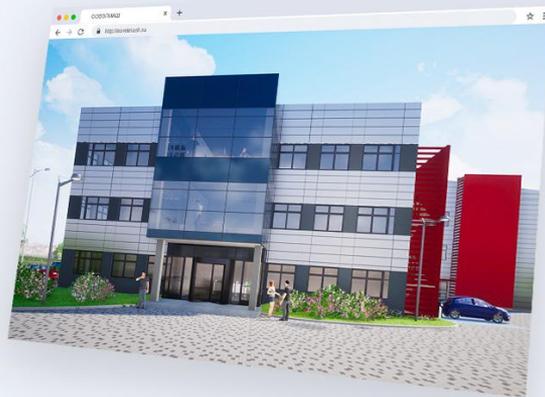
MARS



**LES ROTORS À COURT-CIRCUIT DES MOTEURS INTÉGRÉS POUR LES APPAREILS MÉNAGERS ET LES OUTILS À MAIN ÉLECTRIQUES ONT ÉTÉ MOULÉS. LES RÉSULTATS SONT D'AVOIR OBTENU DES PRODUITS DE HAUTE QUALITÉ NE CONTENANT PAS D'INCLUSIONS D'OXYDE**

# DÉTAILS DU TRAVAIL DE "SOVELMASH"

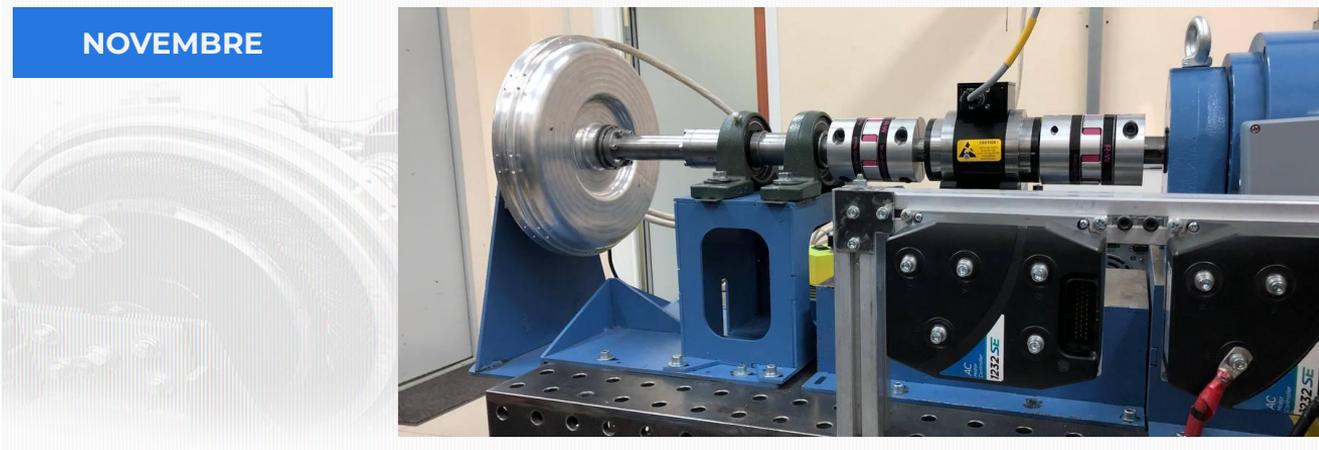
JUIN



**MISE EN SERVICE DE LA "MAISON DU COMMERCE SOVELMASH"**  
VENTE D'OUTILS À MAIN ÉLECTRIQUES ET D'APPAREILS MÉNAGERS EN LIGNE

# DÉTAILS DU TRAVAIL DE "SOVELMASH"

NOVEMBRE



LES INGÉNIEURS DE LA SOCIÉTÉ CONTINUENT DE TRAVAILLER SUR DES DÉVELOPPEMENTS PILOTES, EN PARTICULIER **SUR UNE ROUE-MOTEUR AVEC DES BOBINAGES COMBINÉS "SLAVIANKA"**.

# DÉTAILS DU TRAVAIL DE "SOVELMASH"



**LES TRAVAUX DE PRÉPARATION DE LA PRODUCTION EN SÉRIE DE MEULEUSES D'ANGLE (UChM) SE POURSUIVENT ÉGALEMENT**

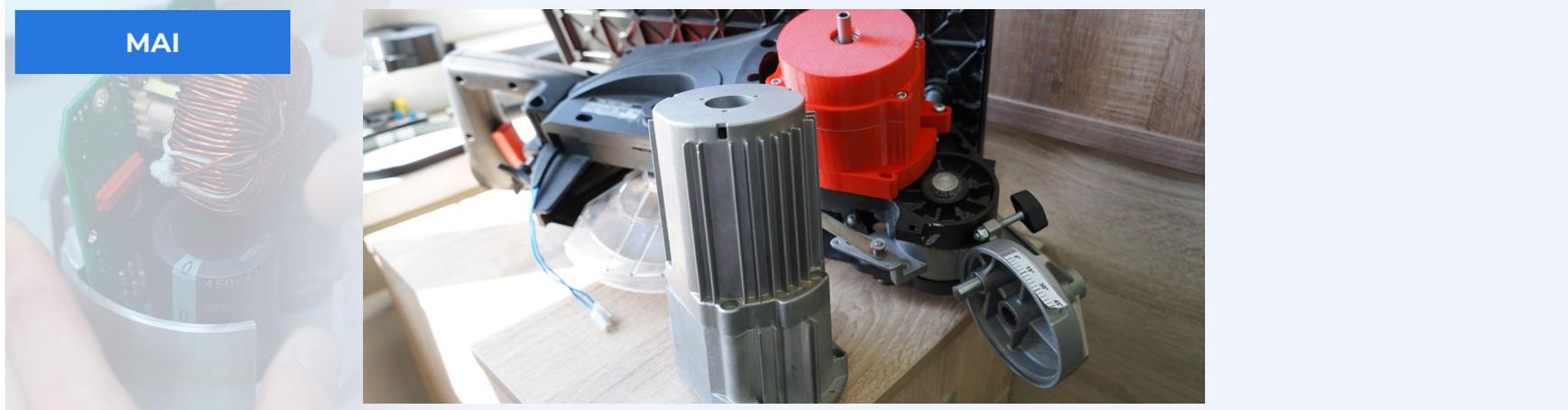
# DÉVELOPPEMENTS DE "SOVELMASH"

MARS



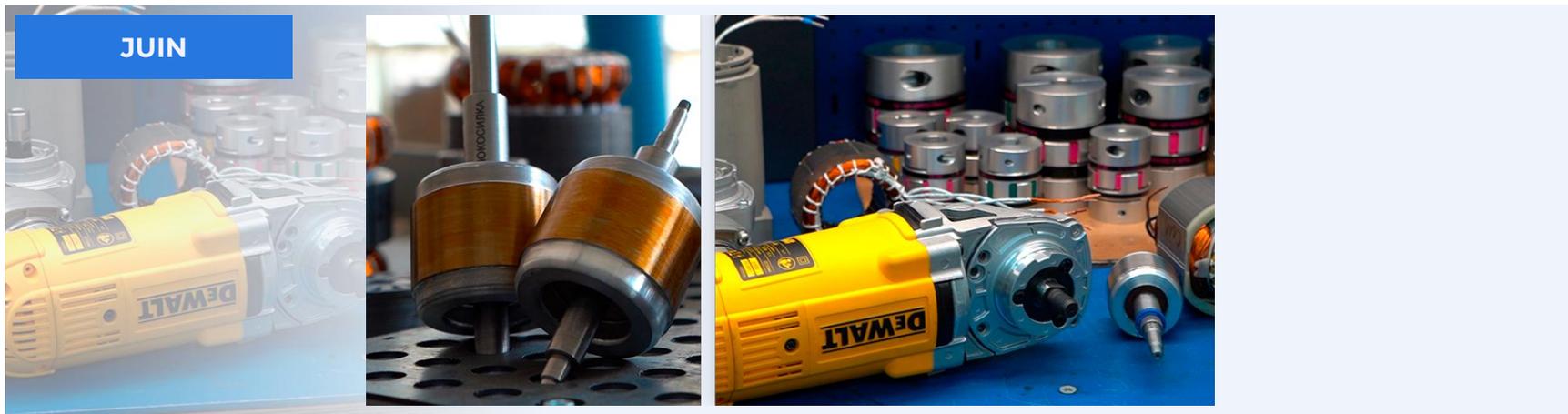
**DÉVELOPPEMENT DE L'ÉQUIPEMENT TECHNOLOGIQUE  
DE RÉTRACTION DE RAINURE D'ISOLATION DES MOTEURS ÉLECTRIQUES  
POUR LES MEULEUSES D'ANGLE**

# DÉVELOPPEMENTS DE "SOVELMASH"



**DANS LE DÉPARTEMENT DE CONCEPTION, DES PROTOTYPES DE VÉHICULES ET D'OUTILS À MAIN ÉLECTRIQUES SONT CRÉÉS AVEC L'UTILISATION DE MOTEURS ÉLECTRIQUES ASYNCHRONES INTÉGRÉS DÉVELOPPÉS PAR "SOVELMASH"**

# DÉVELOPPEMENTS DE "SOVELMASH"



**UN DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT UNIVERSEL  
POUR LES OUTILS À MAIN ÉLECTRIQUES ET LES APPAREILS  
MÉNAGERS A ÉTÉ CRÉÉ**

# DÉVELOPPEMENTS DE "SOVELMASH"

JUILLET

LE NOUVEAU DÉVELOPPEMENT DE "SOVELMASH" EST UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN ÉLECTRIQUE MODERNISÉ BASÉ SUR UN VÉHICULE DE L'AVANT BLINDÉ BTR-80. POUR "SOVELMASH", CE VÉHICULE BTR EST UN MODÈLE PERMETTANT DE TESTER UN CERTAIN NOMBRE DE TECHNOLOGIES MAIS ÉGALEMENT DE MONTRER LES AVANTAGES DE SON PRODUIT

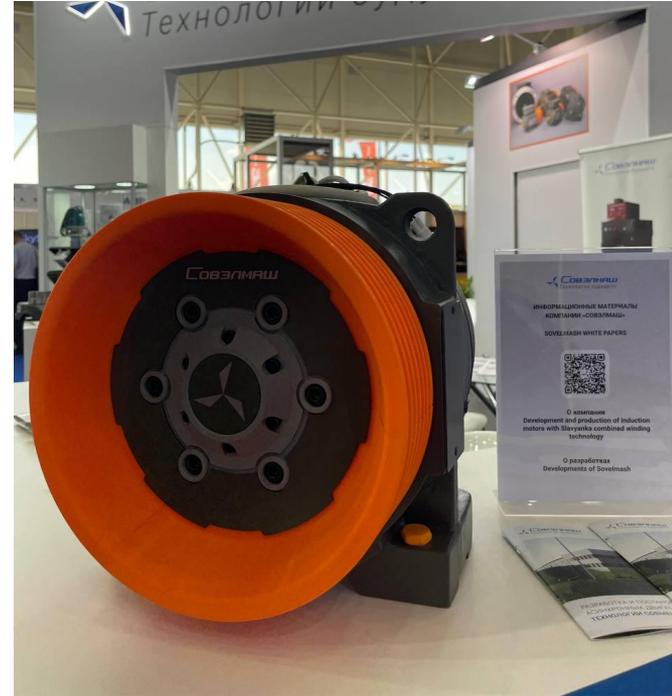


# DÉVELOPPEMENTS DE "SOVELMASH"

AOÛT

**LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH" A DÉVELOPPÉ ET PRÉSENTÉ SUR LE MARCHÉ SES TREUILS D'ASCENSEUR SANS ENGRENAGE.**

CE TREUIL A 8 POSSIBILITÉS DE MODIFICATIONS ET PEUT ÊTRE UTILISÉ POUR DES ASCENSEURS ET DES MONTES CHARGES MÉDICAUX ET AUTRES... EN GÉNÉRAL, TOUS LES MÉCANISMES DE LEVAGE



# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

FÉVRIER

## Совмещённые обмотки машин электрических вращающихся

### Описание

В зависимости от схемы подключения трёхфазной нагрузки к трёхфазной (звезда или треугольник) можно получить две системы обмоток, в которых действуют напряжения, образующих между векторами углы в 30, 60, 90 и 120 градусов. Соответственно к трёхфазной сети можно подключить электродвигатель, имеющий не трёхфазную обмотку, а шестифазную. При этом часть обмотки должна быть включена в звезду, а часть в треугольник. Результирующие векторы полюсов одноименных фаз звезды и треугольника должны образовывать между собой угол в 30 ° эл.

Совмещение звезды и треугольника в статорной обмотке позволяет получить характеристики поля в рабочем зоре асинхронного двигателя, существенно отличающиеся от характеристик поля стандартных двигателей, что положительно влияет на эксплуатационные характеристики.



НОВОСТИ ТЕХНОЛОГИИ ЗАКУПКИ КОНСУЛЬТАЦИОННЫЙ ЦЕНТР EN RU

← КАТАЛОГ ТЕХНОЛОГИЙ

## Совмещённые обмотки машин электрических вращающихся

### Описание

В зависимости от схемы подключения трёхфазной нагрузки к трёхфазной сети (звезда или треугольник) можно получить две системы обмоток, в которых действуют напряжения, образующих между векторами углы в 30, 60, 90 и 120 эл. градусов. Соответственно к трёхфазной сети можно подключить электродвигатель, имеющий не трёхфазную обмотку, а шестифазную. При этом часть обмотки должна быть включена в звезду, а часть в треугольник. Результирующие векторы полюсов одноименных фаз звезды и треугольника должны образовывать между собой угол в 30 ° эл.

Совмещение звезды и треугольника в статорной обмотке позволяет получить характеристики поля в рабочем зоре асинхронного двигателя, существенно отличающиеся от характеристик поля стандартных двигателей, что положительно влияет на эксплуатационные характеристики.



L'AGENCE POUR LE DÉVELOPPEMENT TECHNOLOGIQUE  
A PARLÉ DE "SLAVIANKA"

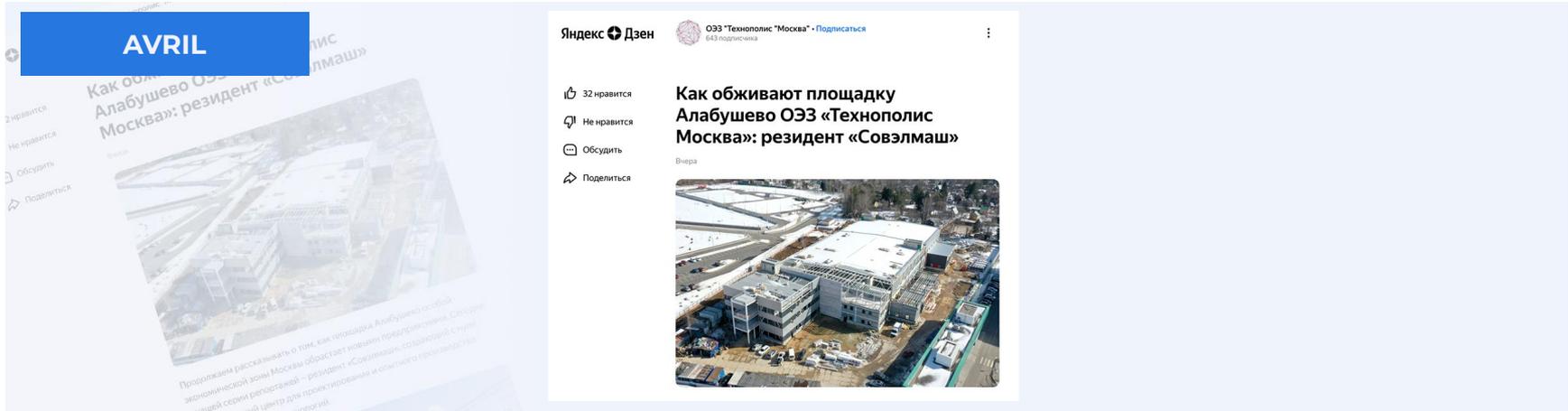
# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

MARS

LA SUBSTITUTION DES IMPORTATIONS EN ACTION : UN NOUVEL ARTICLE DANS LES MÉDIAS SUR LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH". L'ARTICLE SOULIGNE LA SPÉCIFICITÉ DU BÂTIMENT DU BTEI ET LA VOLONTÉ DE L'ENTREPRISE D'ABANDONNER COMPLÈTEMENT LES IMPORTATIONS ET DE PRODUIRE TOUT CE DONT ELLE A BESOIN PAR SES PROPRES MOYENS.

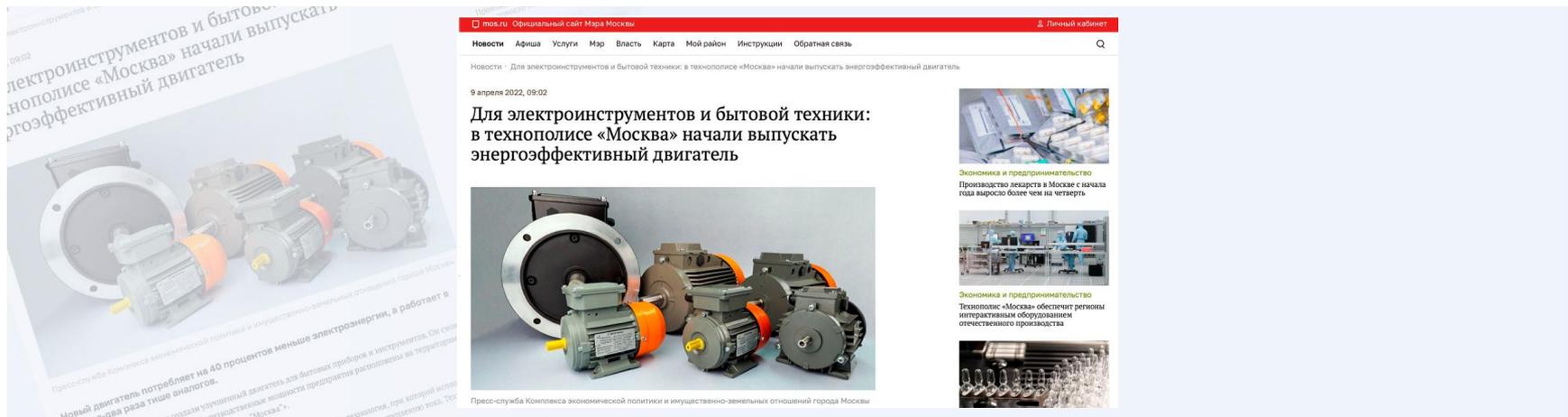


# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



"TECHNOPOLIS "MOSCOU" A PUBLIÉ UN REPORTAGE PHOTO  
SUR LA CONSTRUCTION DU BTEI "SOVELMASH"

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



**INFORMATIONS SUR LES MOTEURS INNOVANTS DE "SOVELMASH"  
[SUR LE SITE WEB DE LA MAIRIE DE MOSCOU](#)**

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

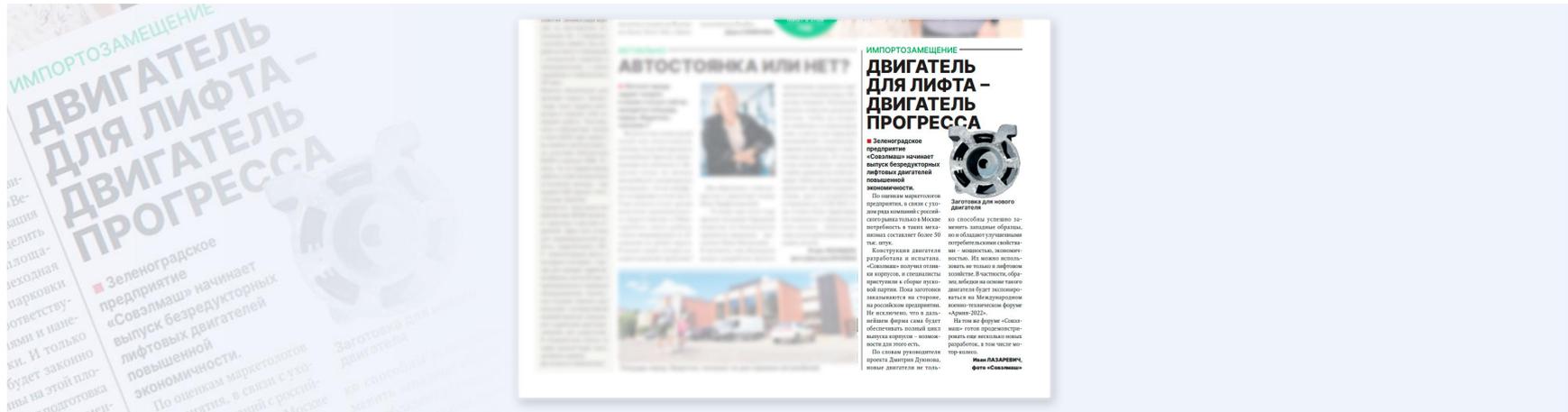
MAI



**"SOVELMASH" SUR L'ANTENNE DE LA STATION  
DE RADIO "VETCHERNY PROSPEKT" ("AVENUE DE SOIR")**



# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



PUBLICATION SUR "SOVELMASH" DANS LE JOURNAL DE ZÉLÉNOGRAD "41"  
"MOTEUR POUR ASCENSEUR - MOTEUR DU PROGRÈS"

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

AOÛT

ARTICLE SUR LES MOTEURS DE CHEZ  
"SOVELMASH" SUR LE PORTAIL  
[MIL.PRESS](https://mil.press)



**MIL.PRESS** ВОЕННОЕ

Конфликты ВМФ Авиация Армия ВПК Прогресс ЧП Политика Иностранные Соорбеспечение

### Созданные по российской технологии асинхронные электродвигатели предлагают военным

10 августа 2022 в 8:00 · Темы: ВПК, Фирма Армакс

Энергоэффективные асинхронные электродвигатели на базе запатентованной российской технологии совмещенных обмоток "Славянка" могут найти применение во всех сферах жизнедеятельности человека – от промышленного оборудования до машин для добычи полезных ископаемых, военной техники, электросенсоров, электроинструмента, строительной техники, электроинструмента, бытовой техники, медицинского оборудования и т.д. Разработчики из компании "Совэлмаш" рассказали о преимуществах этих машин в ходе международного военно-технического форума "Армия-2022".

Инженеры называют основными преимуществами технологии совмещенных обмоток "Славянка" повышение энергоэффективности и надежности, улучшение моментных характеристик и увеличение межсервисного интервала, причем без возрастания материалоемкости. При этом сохраняются габариты целевого оборудования, то есть можно создавать двигатели высшего класса энергоэффективности IE3 и IE4 (ГОСТ ИСО 60054-30-1) в размерах двигателей классов IE1 и IE2.



**Главное за неделю**

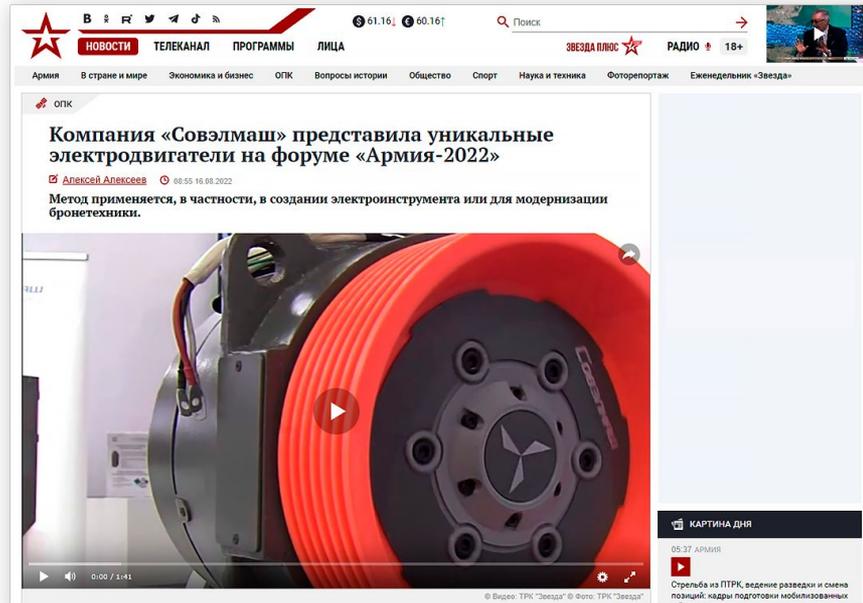
**ВАЖНОЕ** Глава "Казаньмашин" рассказал о разработке новых высокоточных боеприпасов

**ВАЖНОЕ** Разработчик пообещал поднять беспилотник "Сирius" в небо до конца 2022 года

**ВАЖНОЕ** В "Ростехе" рассказали об участии прайвизитной госкорпорации в "Армии-2022"

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

LA CHAÎNE DE TÉLÉVISION  
"ZVEZDA" A PARLÉ DE LA  
PARTICIPATION DE LA SOCIÉTÉ  
"SOVELMASH" AU FORUM "ARMY  
2022". CETTE CHAÎNE DE TÉLÉVISION  
A PUBLIÉ UN [REPORTAGE](#)  
CONSACRÉ AUX DÉVELOPPEMENTS  
DE LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH"



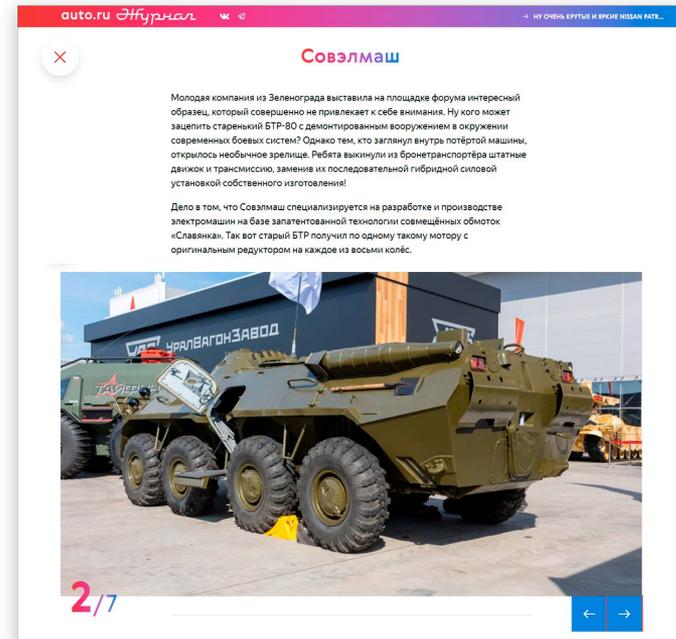
# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



**ENTRETIEN AVEC ALEKSANDRE SOUDAREV POUR LA CHAÎNE DE TÉLÉVISION "ZVEZDA"**

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

LA REVUE "AUTO.RU" [A PUBLIÉ UN REPORTAGE](#) SUR LES VÉHICULES LES PLUS INTÉRESSANTS DE L'EXPOSITION "ARMY 2022". DANS CE CLASSEMENT ON PEUT ÉGALEMENT TROUVER UN VÉHICULE TOUT-TERRAIN CRÉÉ SUR LA BASE D'UN VÉHICULE DE L'AVANT BLINDÉ BTR-80 AVEC DES MOTEURS ÉLECTRIQUES A BOBINAGES COMBINÉS "SLAVIANKA".



# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

L'AGENCE MIL.PRESS A INCLUS UN REPORTAGE SUR LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH" DANS SON JOURNAL VIDÉO DES INNOVATIONS DU FORUM. LE JOURNAL VIDÉO DES INNOVATIONS "ARMY 2022" EST UN CYCLE D'ÉMISSIONS SUR LES PRODUITS PLUS AVANCÉES.



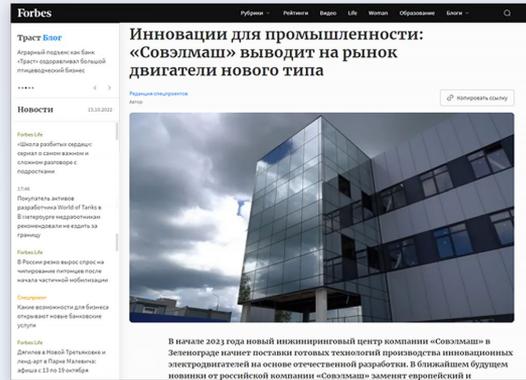
# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



**LES MÉDIAS THAÏLANDAIS ONT PARLÉ DES BATEAUX AVEC DES MOTEURS DE TYPE "SLAVIANKA". EN THAÏLANDE, DES CHAÎNES DE TÉLÉVISION ONT ATTIRÉ L'ATTENTION SUR UN PROJET VISANT À REMPLACER DES BATEAUX À ESSENCE PAR DES BATEAUX AVEC DES MOTEURS ÉLECTRIQUES.**

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS

OCTOBRE



"IL N'Y A PAS DE PAREILLE ENTREPRISE EN RUSSIE":  
UN ARTICLE SUR "SOVELMASH" PARU DANS LE MAGAZINE "FORBES"

# MÉDIAS ET PUBLICATIONS



LA POPULAIRE CHAÎNE YOUTUBE "EN COURS" (EN RUSSE "V PROCESSE") A PUBLIÉ UNE [VIDÉO](#) INTITULÉE "SOVELMASH : UNE TECHNOLOGIE QUI SE DÉVELOPPE AVEC L'ARGENT DE GENS ORDINAIRES"

# PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS



**LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH" A PARTICIPÉ À LA RÉUNION PANRUSSE  
SUR LE DÉVELOPPEMENT DU TRANSPORT ÉLECTRIQUE ET DES  
INFRASTRUCTURES CONNEXES**

# PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS



LA SOCIÉTÉ "SOVELMASH" A PARTICIPÉ À L'UN DES PLUS GRANDS  
FORUM MILITAIRE ET TECHNIQUE AU MONDE "ARMY 2022"

# PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS



"SOVELMASH" A PARTICIPÉ À L'EXPOSITION INTERNATIONALE  
"ÉLECTROTRANS 2022"



**NOUVELLES DU  
DÉVELOPPEMENT DE  
LA TECHNOLOGIE  
"SLAVIANKA"  
DANS LE MONDE**



# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

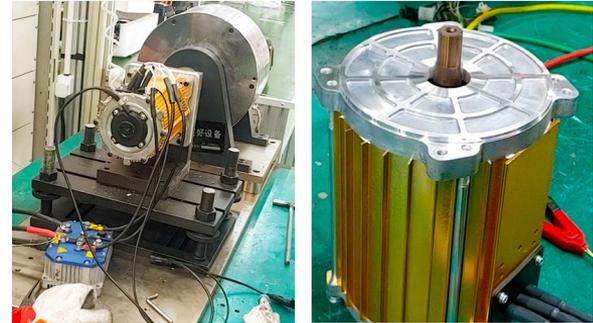


**VIKTOR ARESTOV EST DEvenu CITOYEN D'HONNEUR  
DE LA VILLE DE WEIHAI**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

MARS

**LA CHINE A COMMENCÉ À PRODUIRE DES MOTEURS ÉLECTRIQUES AVEC DES BOBINAGES COMBINÉS DE TYPE DA-95S.** C'EST LE REMPLACEMENT DES ANCIENS MOTEURS DA-100S ET DA-100SL. DEUX AUTRES NOUVELLES MODIFICATIONS DES MOTEURS - LES MOTEURS DA-80S ET DA-112S - SONT EN PRÉPARATION POUR LA PRODUCTION EN SÉRIE



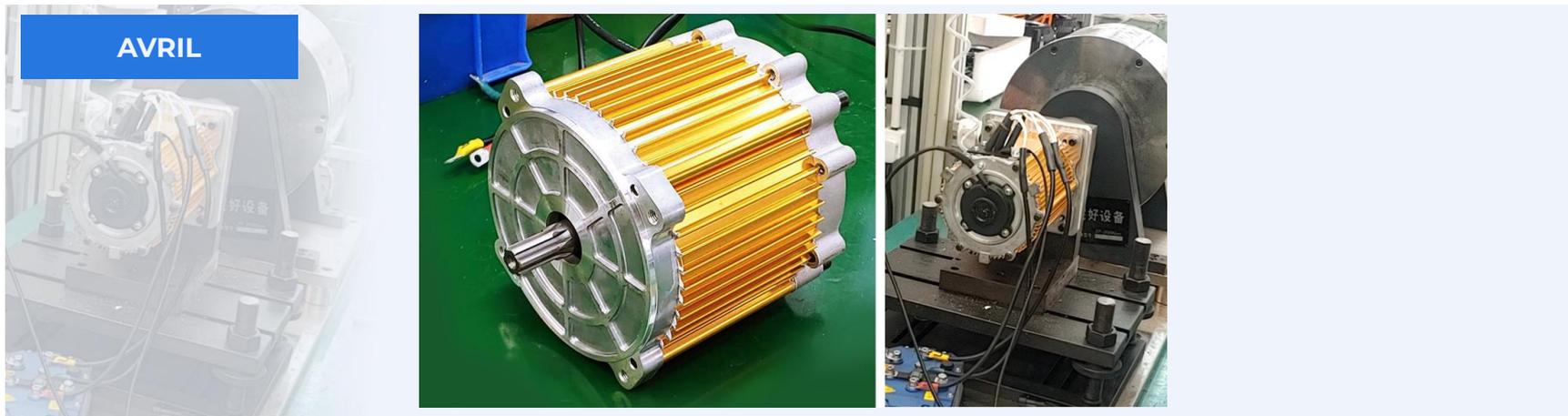
# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

AVRIL



**NOUVEAU DÉVELOPPEMENT DE LA SOCIÉTÉ AS&PP WEIHAI -  
VOITURE ELECTRIQUE LOGO P300 AVEC MOTEUR DA-100SL**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



**LE NOUVEAU MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC "SLAVIANKA" DE AS&PP WEIHAI  
A ÉTÉ DÉVELOPPÉ SUR LA BASE D'UN MOTEUR AVEC DES BOBINAGES  
COMBINÉS DA-95S**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

MAI



**LA PRODUCTION DE MASSE DE MOTOS ÉLECTRIQUES DE  
MODÈLES "DENZEL LIBERTY" AVEC MOTEURS ÉLECTRIQUES DA-95S A  
COMMENCÉ EN CHINE**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



**PROFESSEUR INVITÉ DU COLLÈGE PROFESSIONNEL DE WEIHAI  
VIKTOR ARESTOV A REÇU UN NOUVEAU TITRE HONORIFIQUE EN CHINE**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

JUIN



**DES INGÉNIEURS SERONT FORMÉS PAR LA CHINE À L'ENTRETIEN  
DES MATÉRIELS FABRIQUÉS EN UTILISANT LA TECHNOLOGIE "SLAVIANKA"**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



L'OUTIL À MAIN ÉLECTRIQUE DE CHEZ "SOVELMASH" SERA PRODUIT  
DANS L'UNE DES GRANDES USINES CHINOISES

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS

SEPTEMBRE



AS&PP WEIHAI TECHNOLOGY, EN COLLABORATION AVEC L'UN DES PLUS GRANDS FABRICANTS DE BATEAUX EN ALUMINIUM LÉGERS EN CHINE, LANCE UN NOUVEAU PROJET DE PRODUCTION DE BATEAUX ÉLECTRIQUES "SOLAIRES"

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



**VIKTOR ARESTOV A REÇU  
LE "PRIX DE L'AMITIÉ DE WEIHAI"**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



**LANCEMENT DE LA PRODUCTION EN SÉRIE D'UNE MOTO "CAFE RACER"  
AVEC UN MOTEUR DA-95S DE TYPE "SLAVIANKA"**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES ÉTRANGERS



**VIKTOR ARESTOV A PARTICIPÉ À UNE RÉUNION SOLENNELLE  
EN L'HONNEUR DE LA CÉLÉBRATION DU 73ÈME L'ANNIVERSAIRE DE LA  
RÉPUBLIQUE POPULAIRE DE CHINE**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES



**LA SOCIÉTÉ "STIIN" A PARTICIPÉ À LA MODERNISATION D'UNE VERSION MINIATURE POUR ENFANT DU VÉHICULE "GELANDEWAGEN G63". LA VOITURE ÉLECTRIQUE A ÉTÉ ÉQUIPÉE D'UN MOTEUR DAT-100L6 D'UNE PUISSANCE NOMINALE DE 3,9-4,2 KW.**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES



**LE PREMIER KIT DÉVELOPPÉ PAR L'ÉQUIPE D'ANDREY LOBOV SUR LA BASE DU MOTEUR DA-90SM S'EST RENDU AU SRI LANKA. CE KIT SERA INSTALLÉ SUR UN TRICYCLE**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES



**UN FABRICANT DE KARTINGS DE MOSCOU S'EST ADRESSÉ À LA SOCIÉTÉ "STIIN" POUR COMMANDER UN KIT ÉLECTRIQUE CAPABLE DE REMPLACER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE. UN KIT BASÉ SUR LE MOTEUR DA-90SM AVEC VENTILATEUR A ÉTÉ INSTALLÉ SUR PLUSIEURS KARTINGS**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES

JUIN



**LE MINISTÈRE RUSSE DES SITUATIONS D'URGENCE A ÉVALUÉ UN BATEAU AVEC UN MOTEUR DE TYPE "SLAVIANKA". L'ÉQUIPE D'ANDREY LOBOV A TESTÉ UN MOTEUR ÉLECTRIQUE AVEC DES BOBINAGES COMBINÉS DESTINÉ AUX BATEAUX**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES



**ANDREY LOBOV A MODERNISÉ UNE MOTO "BAJAJ PULSAR". LA MOTO À ESSENCE D'USINE A ÉTÉ MODERNISÉE AVEC UN MOTEUR ÉLECTRIQUE UTILISANT LA TECHNOLOGIE "SLAVIANKA"**

# NOUVELLES DES PARTENAIRES RUSSES



**NOUVEAU MODE DE TRANSPORT AVEC MOTEUR DUYUNOV**  
**UN BATEAU AVEC UN MOTEUR DA-112S A PASSÉ LES TESTS SUR L'EAU**



**NOUVELLES  
DE LA DIRECTION  
DE L'INVESTISSEMENT**



# REPRÉSENTATIONS NATIONALES

MAI



**UNE NOMINATION DE REPRÉSENTATION NATIONALE A EU LE 14 MAI EN COLOMBIE. ELENA LOZADA A ÉTÉ NOMMÉE PARTENAIRE NATIONAL DANS CE PAYS**

# REPRÉSENTATIONS NATIONALES

NOVEMBRE



LE 12 NOVEMBRE, **UNE REPRÉSENTATION NATIONALE DE SOLARGROUP A ÉTÉ NOMMÉE EN MACÉDOINE DU NORD.** VASKO POPOVSKI EST DEVENU PARTENAIRE NATIONAL DE CE PAYS

# ÉVÉNEMENTS

AOÛT



**LE 6 AOÛT, LA CONFÉRENCE INTERNATIONALE SOLARGROUP S'EST TENUE AU CENTRE DES CONGRÈS DE LA ZONE ÉCONOMIQUE SPÉCIALE "TECHNOPOLIS "MOSCOU". CET ÉVÉNEMENT A RÉUNI PLUS DE 350 INVITÉS DE 20 PAYS DIFFÉRENTS**

# ÉVÉNEMENTS



**AU VIETNAM, UNE SÉRIE DE CONFÉRENCES SOLARGROUP A ÉTÉ LANÇÉE. LES 9 ET 16 OCTOBRE, DES CONFÉRENCES ONT EU LIEU À HANOÏ ET À HO CHI MINH-VILLE AVEC LA PARTICIPATION DES DIRIGEANTS DE SOLARGROUP**

# ÉVÉNEMENTS



**UN DEUXIÈME BUREAU SOLARGROUP A ÉTÉ OUVERT AU VIETNAM. LE PREMIER A OUVERT SES PORTES AU PRINTEMPS 2020, ÉTANT AINSI DEVENU LE PREMIER BUREAU PHYSIQUE DE LA SOCIÉTÉ EN DEHORS DE LA RUSSIE**

# ÉVÉNEMENTS



**LE 22 OCTOBRE A EU LIEU À SURABAYA LA PREMIÈRE CONFÉRENCE SOLARGROUP EN PRÉSENTIEL EN INDONÉSIE**

# ÉVÉNEMENTS



**LE 5 NOVEMBRE LA CONFÉRENCE SOLARGROUP A EU LIEU  
À SOFIA EN BULGARIE**

# ÉVÉNEMENTS



**LE 19 NOVEMBRE, SOLARGROUP A TENU UNE CONFÉRENCE EN PRÉSENTIEL À NEW DELHI. CETTE CONFÉRENCE EST DEVENUE L'UN DES ÉVÉNEMENTS LES PLUS IMPORTANTS DU PROJET**

# ÉVÉNEMENTS

**DÉCEMBRE**

 SOLARGROUP

16.12.2022 17h00 UTC+3

**LES RÉSULTATS  
DE L'ANNÉE**

**WEBINAIRE DE RAPPORT**





**RÉSULTATS DE L'ANNÉE DANS LE PROJET DES "MOTEURS DUYUNOV" :**  
WEBINAIRE DE RAPPORT POUR L'ANNÉE 2022, TRADUIT EN 13 LANGUES

# PARTICIPATION À DES ÉVÉNEMENTS

NOVEMBRE



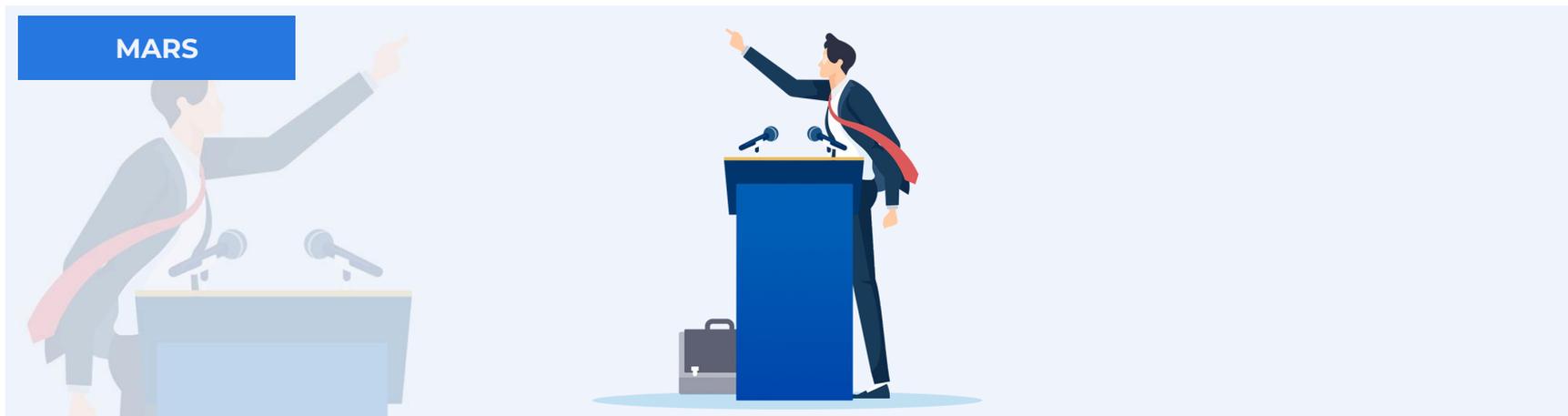
L'ÉQUIPE DE SOLARGROUP, DANS LE CADRE DE SA VISITE EN INDE, A ASSISTÉ À "MOBILITY SUMMIT 2022". L'OBJECTIF PRINCIPAL DE LA VISITE QUE NOTRE ÉQUIPE A RENDUE À CE SOMMET ÉTAIT DE POUVOIR ANALYSER LES TENDANCES ET LES PERSPECTIVES POUR LES 5 PROCHAINES ANNÉES

# CONFÉRENCES ET RÉUNIONS EN PRÉSENTIEL



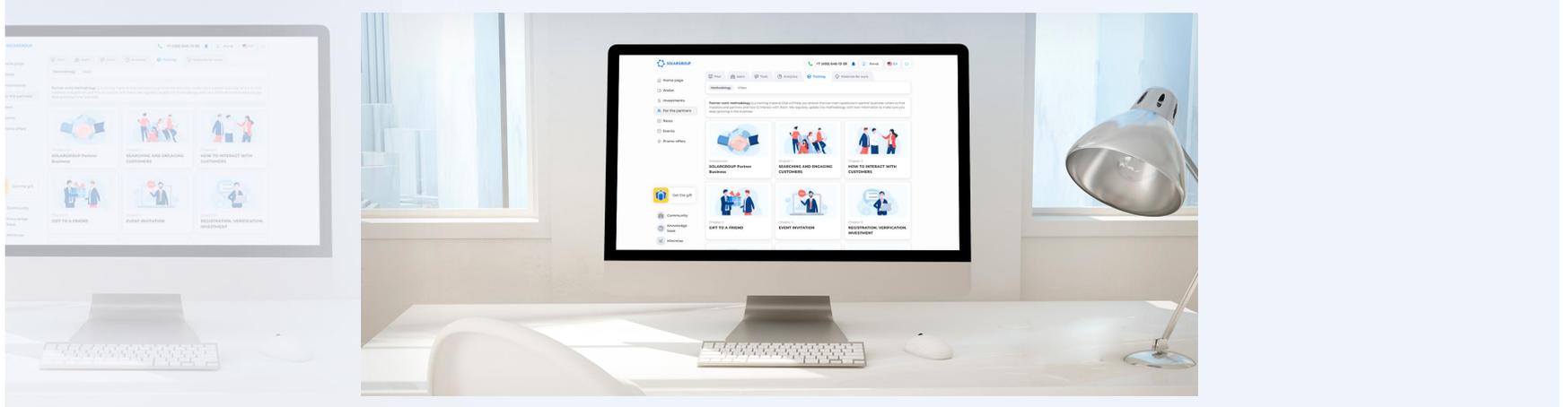
**PLUS DE 280 RÉUNIONS ET ÉVÉNEMENTS DANS 18 PAYS DU MONDE  
SE SONT DÉROULÉS EN 2022**

# ENTREPRISE DE PARTENARIAT



UN NOUVEAU STATUT DE PARTENARIAT DU PLAN MARKETING DE SOLARGROUP  
A ÉTÉ CRÉÉ, IL S'AGIT DU STATUT DE **"PRÉSIDENT"**

# ENTREPRISE DE PARTENARIAT



**"MÉTHODOLOGIE DE TRAVAIL DU PARTENAIRE" -  
UN NOUVEL OUTIL POUR UNE GESTION PLUS EFFICACE  
DE L'ENTREPRISE DE PARTENARIAT**

# ENTREPRISE DE PARTENARIAT

AVRIL



**NOUVELLES PROMOTIONS POUR LES PARTENAIRES -**  
4 FAÇONS DE GAGNER DES LOTS ET DE L'ARGENT IMMÉDIATEMENT

# ENTREPRISE DE PARTENARIAT

DÉCEMBRE

**NOUVELLES CONDITIONS DE L'OPTION "CADEAU À UN AMI"**. POUR CHAQUE AMI INVITÉ, VOUS RECEVREZ 5 \$ SUR VOTRE COMPTE DE PARTENARIAT. VOTRE AMI RECEVRA 25 \$ SUR SON COMPTE PRINCIPAL DE SON BACK OFFICE, À NOTER QU'IL POURRA INVESTIR CES FONDS DANS LE PROJET



# LES CHIFFRES DU PROJET POUR DÉCEMBRE 2022



**5 100+**  
INVESTISSEURS



**17 100+**  
PARTENAIRES



**12 600+**  
PACKS  
D'INVESTISSEMENT

**LE PROJET A FRANCHI**  
**AVEC CONFIANCE LE CHIFFRE DE 400 000 PARTICIPANTS**



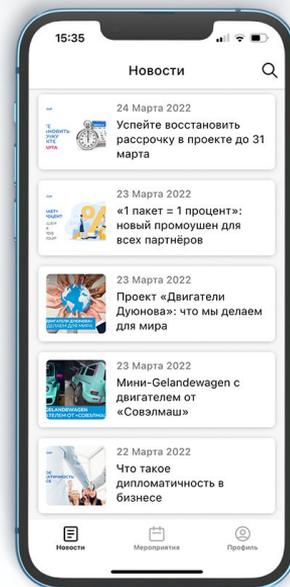
# **BACK OFFICE DU PROJET**



# PRODUITS INFORMATIQUES

MARS

UN NOUVEAU NIVEAU DE DÉVELOPPEMENT  
DE LA PLATE-FORME INFORMATIQUE  
**SOLARGROUP** : L'APPLICATION MOBILE EST  
DISPONIBLE SUR GOOGLE PLAY ET L'APP  
STORE



# PRODUITS INFORMATIQUES

JUILLET



**DEUX NOUVELLES PRÉSENTATIONS VIDÉO  
DU PROJET DES "MOTEURS DUYUNOV"**



SOLARGROUP

LE PROJET DES “MOTEURS DUYUNOV”

C'EST QUOI ?



PRÉSENTATION VIDÉO

## LE PROJET DES “MOTEURS DUYUNOV”

OBJECTIFS, TÂCHES,  
CARACTÈRE UNIQUE



# OFFRES D'INVESTISSEMENT

**DE NOUVEAUX PACKS AUX  
CONDITIONS D'INVESTISSEMENT DES  
ÉTAPES PRÉCÉDENTES !**



# OFFRES D'INVESTISSEMENT

**BONUS DE 5% POUR LE PAIEMENT DE VOTRE PACK EN TEMPS OPPORTUN.**  
PAYEZ VOS PACKS D'INVESTISSEMENT SANS UN JOUR DE RETARD ET OBTENEZ 5% DE PARTS D'INVESTISSEMENT DU PACK, EN BONUS

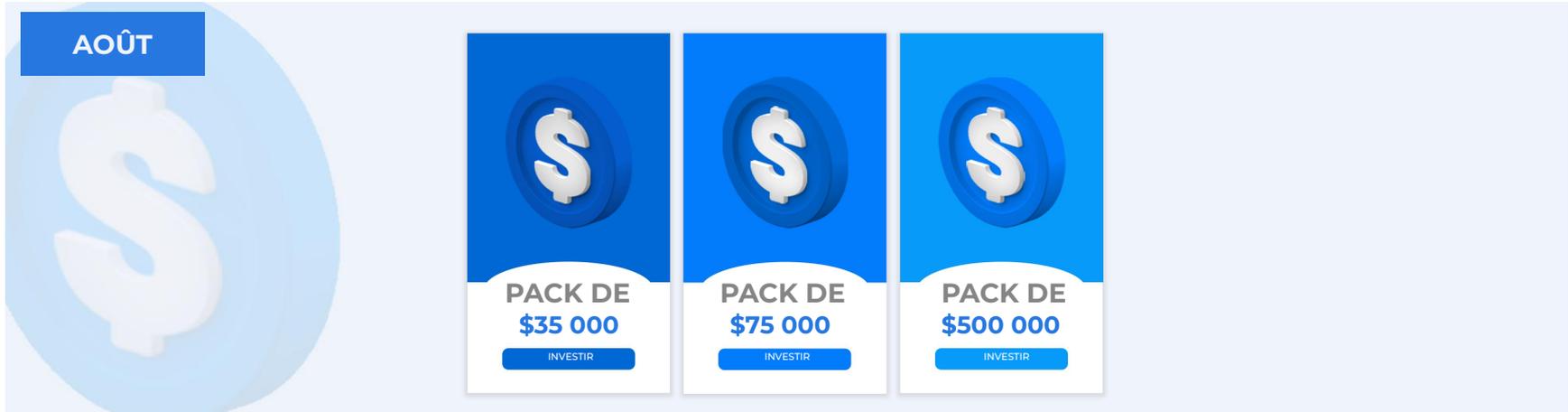


# OFFRES D'INVESTISSEMENT



**BONUS POUR LES DÉBUTANTS : NOUS OFFRONS 5% DE PARTS  
POUR CHAQUE PAIEMENT DANS LES 7 JOURS APRÈS  
VOTRE INSCRIPTION**

# OFFRES D'INVESTISSEMENT



AOÛT

PACK DE \$35 000

PACK DE \$75 000

PACK DE \$500 000

INVESTIR

INVESTIR

INVESTIR

The image shows a promotional graphic for investment packs. On the left, there is a large, light blue circular graphic containing a white 3D dollar sign. To its right, a blue rectangular box contains the word 'AOÛT' in white. Further right, three vertical cards are displayed. Each card has a blue top half with a white 3D dollar sign and a white bottom half. The cards are labeled 'PACK DE \$35 000', 'PACK DE \$75 000', and 'PACK DE \$500 000' respectively. At the bottom of each card is a blue button with the word 'INVESTIR' in white.

DANS VOTRE BACK OFFICE, **DES PACKS D'INVESTISSEMENT AVEC DE NOUVEAUX MONTANTS SONT A PRÉSENT DISPONIBLES:**  
**35 000 \$, 75 000 \$, 400 000 \$ ET 500 000 \$**

# OFFRES D'INVESTISSEMENT

DÉCEMBRE



**POUR LA PREMIÈRE FOIS DANS LE PROJET DES "MOTEURS DUYUNOV", TOUS LES INVESTISSEURS PEUVENT PARTICIPER À UN TIRAGE AU SORT DE FIN D'ANNÉE !  
LE FONDS DE PRIX À GAGNER EST DE 25 000 \$**



**MERCI  
DE VOTRE  
ATTENTION !**

