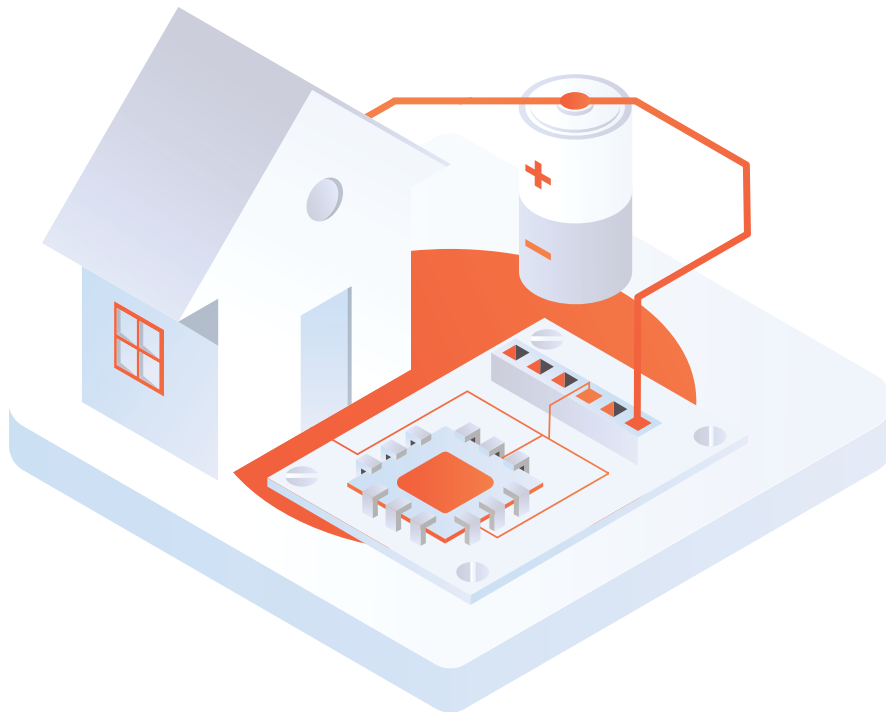


**L'INTERNET DES OBJETS, L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE ET LA
BLOCKCHAIN RESPONSABILISANT LES CONSOMMATEURS ÉNERGÉTIQUES**

ROBOTINA ICO: VERSION COURTE DU LIVRE BLANC



IMPORTANT: Le lecteur de ce document comprend et s'accorde à lire la traduction du document original, qui est effectuée par le traducteur. De ce fait, celle-ci peut contenir certaines erreurs et est donc uniquement à titre d'information. La version officielle du document est uniquement la version anglaise.

ECONOMISER DE L'ÉLECTRICITÉ, ÉCONOMISER DE L'ARGENT, SAUVER LA PLANÈTE

Robotina est une entreprise européenne disposant de 28 ans d'expérience et employant plus de 50 experts dans le domaine du développement de technologies intelligentes pour l'industrie énergétique. Notre principale expertise est l'optimisation des réseaux électriques intelligents. Nous envisageons l'avenir à partir des produits et solutions développés par nos experts clés, membres de deux équipes de recherche et développement (R & D) issues d'instituts de recherche de grande renommée.

Nos produits, services et technologies sont développés dans nos locaux par notre équipe expérimentée de techniciens et d'ingénieurs. Aspirant à l'excellence, nous avons obtenu 7 brevets et 5 certificats internationaux relatifs à nos technologies. Nous avons mis en oeuvre nos projets avec succès dans 25 pays et comptons aujourd'hui plus d'un million de lieux connectés dans le monde. Nos sites de production sont basés en Slovénie et, afin d'être proches de nos clients, nous disposons de bureaux au Royaume-Uni, à Singapour, en Croatie, à Dubai (EAU) et en Inde.

50
employés

28
ans
d'expérience

02
équipes de recherche
et développement

01
institut
approuvé

25
pays couverts
par nos projets

07
brevets
déposés

05
certificats
internationaux

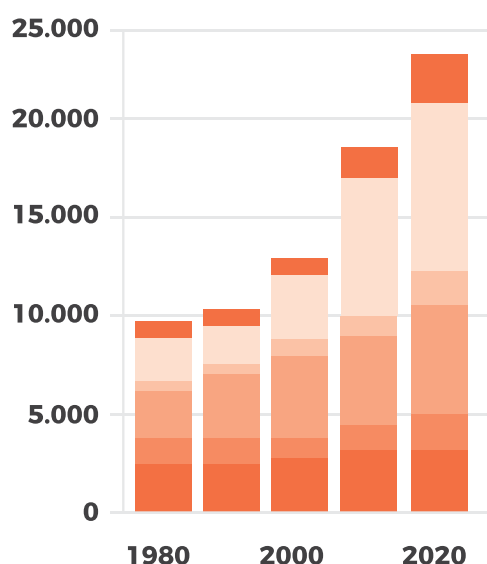
1M
de lieux
connectés

06
bureaux (Royaume-Uni, Inde,
Singapour, Croatie, Dubai EAU)

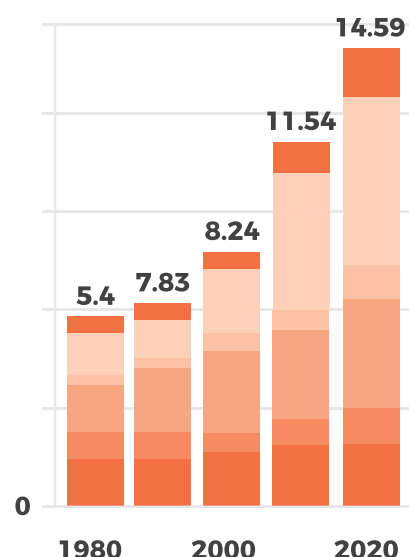
L'électricité est une des sources énergétiques clefs, probablement la plus importante. Les prix toujours plus élevés de l'électricité, les réseaux électriques instables associés à une consommation d'énergie électrique toujours en hausse mettent sérieusement en danger nos modes de vie et l'environnement naturel. **Le prix de l'électricité est influencé de manière significative par les pics incontrôlés du réseau.** Tel est le cas par exemple quand un nombre plus important de consommateurs utilisent l'électricité au même moment. Cela veut dire une demande constante pour une production électrique élargie, ce qui est aussi le cas quand cela n'est absolument pas nécessaire. Le surplus d'électricité est gaspillé s'il n'est pas utilisé immédiatement. Au

même titre que les surplus, les déficits d'énergie électrique sont tout aussi importants, car cela signifie que l'électricité doit être achetée à des prix beaucoup plus élevés que la normale. **Tous les problèmes exposés ci-dessus sont influencés par des sources instables (1), tels que les sites de production d'énergie éolienne et d'énergie solaire qui produisent de l'énergie seulement quand les conditions météorologiques sont favorables, ainsi que par les technologies actuelles (2) qui ne permettent pas encore de stockage d'énergie électrique en grande quantité à des prix favorables.**

CONSOMMATION (TWh)



PRIX Cents / kWh



LES PROBLÈMES:

- le réseau d'énergie électrique est vétuste
- de faibles fluctuations suffisent à déstabiliser le réseau
- coûts de l'électricité= coûts de production + couts de transport + coûts de stabilisation du réseau (pics)

LES PROBLÈMES RÉSULTENT DE:

- des prix de l'énergie électrique en hausse constante
- une consommation d'énergie électrique en hausse constante
- des coûts destinés à garantir la stabilité du réseau qui peuvent valoir jusqu'à 30% du coût de l'électricité

Sources:

1. Enerdata. (2018). Global Energy Statistical Yearbook 2017. Accessed at: <https://yearbook.enerdata.net/electricity/electricity-domestic-consumption-data.html>

2. U.S. Energy Information Administration (2018). Annual Energy Review.

Accessed at: <https://www.eia.gov/totalenergy/data/annual/showtext.php?t=ptb0810>

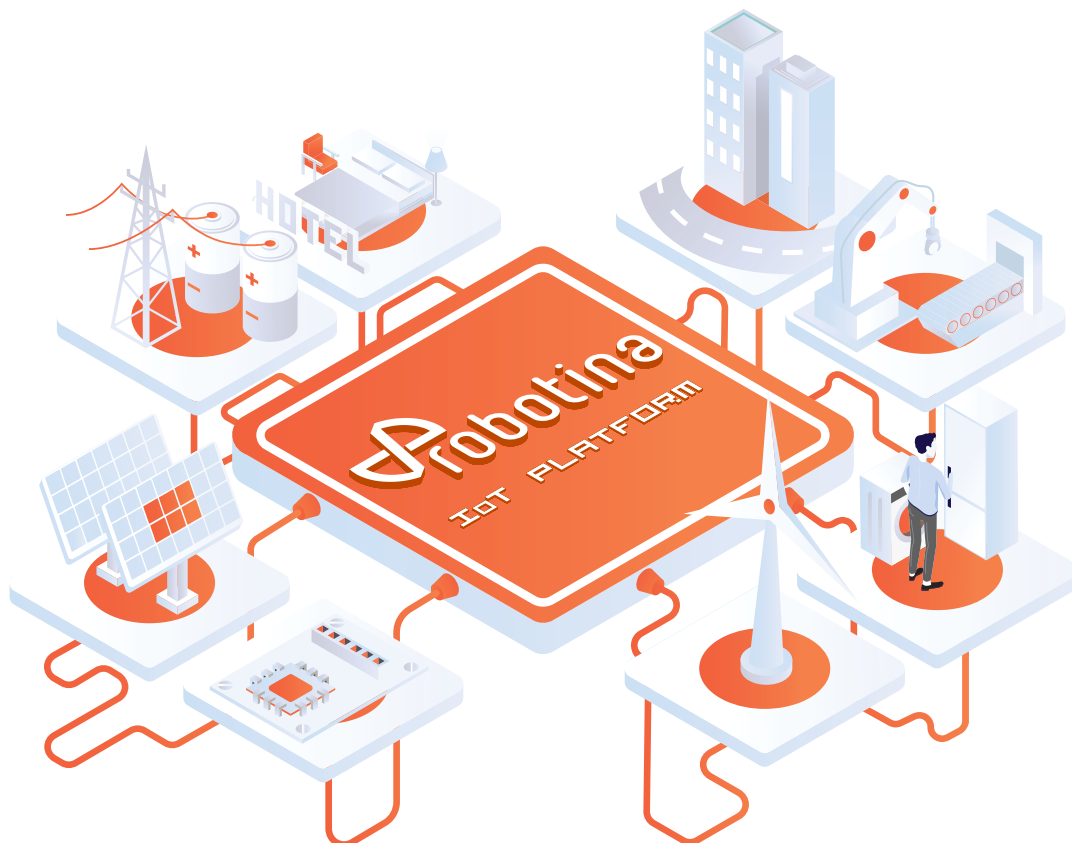
DE MANIÈRE À PRÉSERVER NOTRE MODE DE VIE ACTUEL, NOUS DEVONS RÉDUIRE (PAR PERSONNE) ET DÉCALER (DANS LE TEMPS) NOTRE CONSOMMATION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE !

OPTIMISATION DE L'ÉNERGIE PAR LE BIAIS DE LA PLATEFORME DE ROBOTINA

INTERNET DES OBJETS + INTELLIGENCE ARTIFICIELLE + BLOCKCHAIN

Ayant recours à différentes technologies de pointe, la plateforme de Robotina réduit la consommation d'énergie électrique, baisse les coûts de l'électricité et optimise le fonctionnement du réseau électrique entier en contrôlant la consommation d'électricité en temps réel. Ainsi il gère les appareils (1), collecte et traite les données des utilisateurs de la plateforme (2). Ces données sont ensuite proposées aux opérateurs de réseau ou producteurs d'énergie électrique.

À l'aide des technologies intelligentes, la solution de la plateforme de Robotina vous aidera à optimiser la consommation d'électricité en éteignant automatiquement un appareil qui n'est pas en cours d'utilisation ou à l'allumer quand cela coûte le moins cher. Par ailleurs, vous gagnerez de l'argent grâce à la flexibilité de la consommation électrique donnée au réseau et en prenant part à des achats groupés, au négoce d'énergie, à la vente de données agrégées, au financement participatif et au marché virtuel de la plateforme. Ainsi, vous contribuez à un environnement meilleur et au développement durable de l'humanité.



EXPLICATION DES CONCEPTS CLÉS DE LA PLATEFORME



1. ACHATS GROUPÉS:

les utilisateurs de la plateforme sont rassemblés afin de mener à bien un achat groupé d'électricité. 1000 utilisateurs ou 10000 **utilisateurs ont une position de négociation plus forte quant au prix** que s'ils négocient séparément avec les fournisseurs d'énergie.



2. NÉGOCE D'ÉNERGIE:

vendre l'électricité au plus offrant quand le réseau en a besoin. Ce processus est mis en place de telle manière qu'un large groupe d'utilisateurs accepte d'éteindre, pendant une courte période, un ou plusieurs appareils. Les appareils sont éteints pendant une période plus courte et seulement ceux qui n'affectent pas la qualité de vie sont éteints (ex. Le chauffe-eau est éteint pendant 5 min., la pompe à chaleur pendant 10 min. etc...).



3. VENTE DE DONNÉES AGRÉGÉES:

les données collectées et traitées par la plateforme sont vendues aux **distributeurs d'électricité** (1) de telle sorte à ce qu'ils peuvent mieux planifier la quantité d'électricité dont ils ont besoin pour leurs clients (2), aux **producteurs d'électricité** (2), aux publicitaires etc...



4. FINANCEMENT PARTICIPATIF:

Soutenu par la communauté, les fonds pour financer l'achat d'équipements au niveau des grands sites de production (B2B) sont levés par le biais de la plateforme. La communauté est récompensée sur la base de la majorité des économies générées par le site.



5. MARCHÉ VIRTUEL:

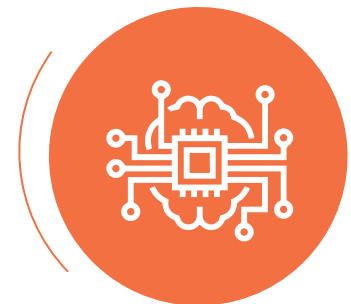
Le marché virtuel est le centre d'affaires de la plateforme. Toutes les transactions passent par le marché virtuel.

TOUT CE QUI EST MENTIONNÉ CI-DESSUS EST RENDU POSSIBLE GRÂCE À LA COMBINAISON DES TECHNOLOGIES SUIVANTES:



L'**internet des objets** est un système d'**appareils intelligents connectés**, de machines digitales, d'objets, d'animaux ou de personnes qui sont équipés d'identifiants uniques et sont en mesure de transférer des données par l'intermédiaire d'un réseau sans nécessiter d'intervention humaine ou d'interaction homme-machine.

L'**intelligence artificielle (AI)** est une recherche systématique à travers une gamme de solutions d'optimisation énergétique de façon à permettre l'atteinte des objectifs prédéfinis au niveau des utilisateurs de la plateforme. L'**AI** est **le cerveau de la plateforme de Robotina** qui transforme les données en temps réel du réseau intelligent en précieuses informations et fournit une rétribution à ses membres.



La **blockchain** est un **registre décentralisé** qui héberge un nombre de contrats intelligents conclus entre différentes parties, un contrat définitif est généré et ne peut pas être contesté. Les **individus impliqués sont anonymes** mais le **contrat lui est rendu public** sur un registre décentralisé. Les transactions sont cryptées.

COMMENT ÉCONOMISER?

1ÈRE ÉTAPE:

Vous recevez l'appareil de gestion de l'énergie. Il s'agit d'un objet connecté intelligent qui perçoit la consommation énergétique ainsi que le comportement de vos appareils électriques. Une fois installé, il commence immédiatement à envoyer et recevoir des données via la plateforme de Robotina.

2ÈME ÉTAPE:

Vous êtes connecté! Vous économisez jusqu'à 30% du montant de vos factures d'électricité en utilisant le système de gestion de l'énergie (EMS) connecté à la plateforme. Les capteurs connectés situés dans l'ensemble du réseau énergétique, du **producteur > distributeur > consommateur**, permettent de l'optimiser de telle sorte que vous percevez les économies d'une « **chaîne de valeur énergétique optimale** ». Par le biais de l'intelligence artificielle (AI), la plateforme de Robotina gère vos appareils électriques de telle sorte qu'elle les allume lorsque le prix de l'électricité est au plus bas et les éteint lorsque l'électricité est plus chère ou lorsque le besoin en électricité au niveau du réseau est plus élevé.

3ÈME ÉTAPE:

La plateforme de réseau intelligent de Robotina collecte des données énergétiques anonymes 24h/24, 7 jours/7. L'intelligence artificielle (AI) de la plateforme collecte et traite les données envoyées par les appareils connectés au système de gestion de l'énergie (EMS) de manière à identifier des modèles de données historiques comme quand et combien de fois le chauffe-eau, la climatisation, la pompe à chaleur etc...sont allumés. L'AI utilise les prévisions météorologiques et les données relatives aux prix de l'énergie afin d'optimiser vos dépenses.

4ÈME ÉTAPE:

Économies supplémentaires réalisées de manière collaborative. La communauté bénéficie de l'ensemble des transactions réalisées sur la plateforme de Robotina. La majorité des gains générés par les achats groupés, le négoce d'énergie (qui stabilise le réseau), la vente de données agrégées et le financement participatif est reversée à la communauté.

5ÈME ÉTAPE:

Le jeton de services de Robotina (ROX) est la monnaie d'usage de la plateforme, qui sera utilisée dans toutes les transactions réalisées à l'intérieur de la plateforme. Vous pouvez également régler les achats de produits et de services au sein de la plateforme avec d'autres jetons et avec des monnaies usuelles, cependant vous percevrez des bons de réduction uniquement si vous réglez vos achats en ROX.

DISTRIBUTION DES GAINS GÉNÉRÉS SUR LA PLATEFORME

RÉPARTITION DES GAINS*	UTILISATEUR	COMMUNAUTÉ**
GAINS EMS***	90 %	8 %
ACHATS GROUPÉS	80 %	18 %
VENTE DU SYSTÈME DE DONNÉES	0 %	98 %
VENTE D'ÉNERGIE	80 %	18 %
GAINS DE LA VENTE D'APPAREILS	0 %	5 %
FINANCEMENT PARTICIPATIF SSE****	20 %	78 %
FINANCEMENT PARTICIPATIF VPP*****	20 %	78 %

* 2% des gains listés seront versés à l'opérateur de la plateforme

** **tous les gains de la communauté proviennent des jetons ROX acquis lors du processus de change de cryptomonnaies**

*** EMS système de gestion de l'énergie

**** SSE société de services énergétiques

***** VPP centrale électrique virtuelle

LES UTILISATEURS DE LA PLATEFORME DE ROBOTINA BÉNÉFICIERONT D'UNE RÉDUCTION DRASTIQUE DE LEURS COÛTS ÉNERGÉTIQUES. ILS ACCÈDENT DE MÊME AU CONTRÔLE ET AMÉLIORENT LEUR SÛRETÉ ET LEUR SÉCURITÉ. ENFIN ILS PERÇOIVENT ET APPORTENT DIFFÉRENTS GAINS À LA COMMUNAUTÉ DE ROBOTINA.

LES RÉFÉRENCES CLÉS DE ROBOTINA DANS LE DOMAINE DE L'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE ET DE L'OPTIMISATION



LOUVRE ABU DHABI

Robotina a réalisé la conception et mise en oeuvre de systèmes de comptage et de prévision d'occupation de haute technologie, destinés à améliorer la sûreté, sécurité ainsi que l'efficacité énergétique de ce bâtiment futuriste.



GOFLEX
goflex-community.eu

un consortium de partenaires européens menés par IBM a sponsorisé un projet de démonstration démontrant une intégration verticale complète des réseaux intelligents dans 3 pays (Allemagne, Chypre, Suisse).

Microsoft[®]

le système d'efficacité énergétique et de détection d'anomalies totalement intégré avec le système de gestion des bâtiments du client fournit des économies remarquables et permet aux utilisateurs d'optimiser leur consommation énergétique.

Panasonic

centrales photovoltaïques au Japon. L'installation a été effectuée en collaboration avec le partenaire japonais SanRex. Ces centrales sont connectées à la plateforme de Robotina, qui optimise leurs rendements.

HITACHI

projet de communauté et de réseau intelligent à Speyer (Allemagne). Nous avons fourni les systèmes de contrôle et plateformes d'optimisation du stockage de la consommation en propre et des achats. La solution de réseaux intelligents fournie a délivrée d'excellents résultats.

SHARP

le système de gestion de la centrale électrique, qui a été pendant un temps la plus grande installation du monde au moment de sa livraison. La capacité nominale atteint 150 MW et génère assez d'énergie pour une petite ville.

ROX: LE JETON DE SERVICES DE LA PLATEFORME DE ROBOTINA

Le jeton de services (ROX) sera l'essence de la plateforme ROX, utilisé par les membres au niveau mondial. Il s'agit d'un jeton spécifique à une application, crée au niveau de la blockchain déjà existante Ethereum, nous permettant de rétribuer la communauté pour son comportement collaboratif. Le ROX peut être utilisé sur la plateforme de Robotina:



POUR LE FINANCEMENT PARTICIPATIF DE LA SSE

Les jetons ROX pourront exclusivement être investis dans la **société de services énergétiques (SSE)** qui mettra en oeuvre des projets d'efficacité énergétique pour sa clientèle d'affaires, qui elle pourra économiser de l'énergie et gérer ses coûts.

POUR LE FINANCEMENT PARTICIPATIF DE LA SSE

Les jetons ROX pourront exclusivement être investis dans la société de services énergétiques (SSE) qui mettra en oeuvre des projets d'efficacité énergétique pour sa clientèle d'affaires, qui elle pourra économiser de l'énergie et gérer ses coûts.

POUR DES PRIMES D'ENCOURAGEMENT AU SEIN DE LA COMMUNAUTÉ ET DES RÉCOMPENSES

La plateforme permettra aux utilisateurs connectés de **percevoir des ROX via la vente de données agrégées** ainsi qu'**un pourcentage sur toutes les ventes d'équipements**. Nous rachèterons les ROX sur le marché secondaire si le client a réglé les équipements en monnaie usuelle.

POUR ACHETER DES ÉQUIPEMENTS ET DES LOGICIELS

La plateforme de Robotina disposera d'une **boutique d'applications** intégrée où il sera possible d'utiliser le ROX ainsi que d'autres monnaies pour **acheter des équipements, logiciels et de nombreux services**.

EN QUALITÉ DE PREUVE D'ADHÉSION

Tous les membres détenant des ROX pourront s'identifier au sein de la communauté et participer aux **avantages réservés uniquement aux membres: achats groupés, fonds de la centrale électrique virtuelle (VPP) et fonds commun de la société de services énergétiques**.

COMME MODE DE PAIEMENT À UN ABONNEMENT

Tous les abonnements sont réglés de manière mensuelle et une réduction de 3% est accordée à ceux qui régleront en ROX. Tous les abonnements seront verrouillés pour une période de 6 mois par le biais d'un contrat intelligent. Avec l'accroissement de la communauté, les fonds bloqués augmenteront et il y aura donc ainsi moins de jetons sur le marché.

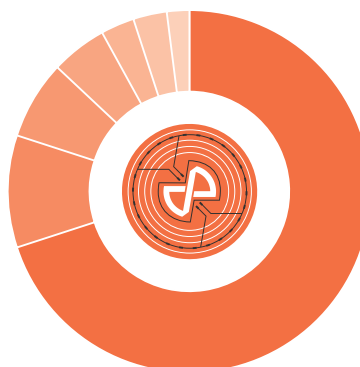
POUR LE FINANCEMENT PARTICIPATIF DE LA VPP

Les **centrales électriques virtuelles (VPP)** permettront aux détenteurs de ROX sans actifs photovoltaïques de participer aux bénéfices provenant d'actifs photovoltaïques et du négoce d'énergie.

ROX: INFORMATIONS SUR LE FINANCEMENT PARTICIPATIF

VENTE DE JETONS:

- 70 %** - financement participatif
- 10 %** - fondateurs
- 7 %** - marketing et promotion
- 5 %** - investisseurs providentiels
- 3 %** - fonds de prime
- 3 %** - développement du marché et des produits
- 2 %** - dépôt et services marchands



PRIX MOYEN DU ROX: 0.05\$

TOTAL: 815.000.000 ROX

1ERE PHASE: PRÉ-VENTE

Début: 21. 02. 2018 à 15:00 CET | Fin: 21. 03. 2018 à 14.59 CET | Plafond absolu: 15.5 millions \$ | Bonus: 10 %

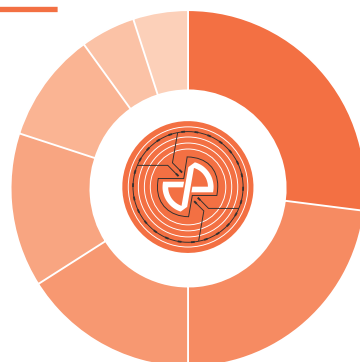
2EME PHASE: OFFRE INITIALE DE MONNAIE (ICO)

Début: 21. 03. 2018 à 15:00 CET | Fin: 30. 04. 2018 à 14.59 CET jusqu'à l'atteinte du plafond absolu | Plafond absolu total: 28.5 millions \$ | Bonus1: 5 % pour les premiers 7 millions \$ | Bonus2: 0% pour les derniers 6 millions \$

- Lors de la pré-vente (Phase 1), une fois le plafond absolu (15,5 millions \$) atteint, tous les transferts excédant ce plafond sont rejetés jusqu'à l'ouverture de la phase 2. Une fois le plafond absolu total (28.5 millions \$) atteint, tous les fonds excédant ce plafond sont rejetés et retransférés.
- **Plafond flexible de l'offre initiale de monnaie (ICO): 10 millions \$.**
- **Les jetons réservés au financement participatif qui resteraient potentiellement invendus seront détruits.**

RÉPARTITION DES FONDS

- 27 %** - développement de la plateforme
- 23 %** - ventes et marketing
- 16 %** - sécurité informatique et conformité
- 14 %** - coûts opérationnels
- 10 %** - dépenses juridiques
- 5 %** - développement des équipements
- 5 %** - développement de la stratégie



PRINCIPALES ÉTAPES

Robotina a déjà intégré des systèmes de gestion de l'énergie pour le compte de propriétaires résidentiels dans le monde entier. Notre eSTORE, système de gestion et de stockage de l'énergie, aide des milliers d'utilisateurs à réduire leurs dépenses énergétiques et à augmenter leur autonomie. De manière à suivre l'augmentation de la demande résidentielle au niveau mondial, la plateforme d'objets connectés de Robotina doit évoluer.

Plafond flexible

Intégration complète des services de réseau intelligent

Fonds retournés si participation < 10 millions \$

- Analyseur de tarifs dynamiques - Optimiseur
- Intelligence comportementale
- Négociation individuelle
- Planificateur, tâches planifiées
- Ventes d'énergie locale et d'électricité
- Centrale électrique virtuelle- VPP
- Société de services énergétiques- SSE
- 'Livre de la communauté'
- Agrégation
- Interface à "IBM Watson"
- Interface à "MS Azure"
- e-STORE
- Contrat intelligent - Gestion des abonnements

Collaboration de galerie marchande intégrée

20 millions \$

- Négociation agrégée
- Achats groupés
- Négoce interne
- Module de courtage de données anonymes
- Avantages de la communauté
- Génération automatique de programme & téléchargement
- Marketing de contenus
- Calculateur de distribution de revenus
- Intégration de véhicules électriques (VE)
- Ouvert aux activités non énergétiques, sûreté, sécurité, assurance, secteur médical, intelligence artificielle (AI)

Plafond absolu

Neuromarketing & modules sociaux

28.5 millions \$

- Fournisseurs multiples
- Module neuromarketing
- Module de services sociaux
- Fonctionnalité complète de la galerie marchande
- Ajout des utilisateurs professionnels
- Optimiseur de taxes
- Coupons de marché CO2

PHASES DE PÉNÉTRATION DE MARCHÉ: FEUILLE DE ROUTE

Les points clés ci-après ont été considérés lors de la conception de notre stratégie de pénétration et l'établissement de nos priorités géographiques:

1) DÉRÉGLEMENTATION DU MARCHÉ ÉNERGÉTIQUE: priorité apportée aux régions ayant un marché déréglementé et une forte acceptation des réseaux intelligents avec des rôles bien différenciés

2) PÉNÉTRATION FACILE: les marchés où nous sommes déjà présents ainsi que les marchés comportant des partenaires existants figurent en haut de ce classement. Les marchés ayant par ailleurs une réglementation similaire viennent en tête

3) TAILLE DU MARCHÉ: plus le marché est grand et plus les investissements à effectuer sont bas.

Nous avons multiplié les critères 2 et 3 - (2*3) et les avons ensuite confronté au 1er critère. A l'issue de ce processus, les marchés suivants ont été sélectionnés, identifiés et retenus en priorité:

2018	2019	2020	2021	2022
Slovénie	Royaume-Uni	Japon	Etats-Unis	Russie
Allemagne	Union Européenne	Asie du sud-est	Canada	Reste du monde
Autriche	Moyen-Orient	Chine	Australie	
Suisse	Inde	Amérique du sud		
Chypre	Indonésie			
Pays-Bas				
Emirats Arabes Unis				

EQUIPE DE L'OFFRE INITIALE DE MONNAIE



DEVID PALČIČ, PDG,

expert en solutions technologiques cognitives. Sa contribution à l'économie du pays a été reconnue en 2011 par la chambre de commerce et d'industrie de Slovénie. Il a été récompensé pour ses résultats exceptionnels, ce qui constitue la plus haute récompense nationale dans le domaine des affaires. Devid a contribué à l'obtention de plusieurs brevets et produits.



DAMIR ŠKRJANEC, R&D,

dirige la division R&D avec ses compétences techniques: conception de logiciels (Windows, Linux, Android, iOS, C/C++, JavaScript, Python, assembler, PLC), interface homme-machine, ingénierie logiciels, systèmes embarqués (série 8051), réseaux (TCP/IP, MODBUS), électronique analogue/digitale.



IVAN MORANO, DIRECTEUR DE LA TECHNOLOGIE,

dirige une équipe d'ingénieurs et de programmeurs focalisés en automatisation industrielle. Il est l'expert clé de Robotina en industrie 4.0 et approuve les projets d'automatisation industrielle. Il a réalisé plus de 200 projets dans sa carrière.



MILAN SUSMAN, DIRECTEUR DES VENTES,

dispose d'une vaste expérience ayant travaillé à la fois en qualité de cadre commercial résident et non résident auprès de différents marchés en Asie ainsi qu'au Moyen-Orient. Il est en charge des ventes à l'international et du marketing et contribue à l'établissement de la stratégie des ventes.



DR. DOMEN ZUPANČIČ, R&D,

titulaire depuis 2015 d'un doctorat scientifique de l'école internationale Jožef Stefan de Ljubljana en Slovénie. Son expertise en recherche et développement est focalisée sur le système d'optimisation de la pensée cognitive de Robotina et l'apprentissage automatique. Il est notre scientifique en données.



MARINO MONTANI, ASSURANCE QUALITÉ,

détenteur d'une maîtrise. Il est un gestionnaire de projet remarquable en informatique industrielle et est actuellement en charge de la mise en oeuvre et de la maintenance du plus grand réseau d'objets connectés en contrôle environnemental en Slovénie pour le compte d'ARSO (agence environnementale slovène).



ARJUN UPADHYAYA, LOGICIELS.

Mr. Upadhyaya dirige le développement des logiciels au niveau des opérations de Robotina à Dubai. Il est principalement responsable du développement des applications SCADA (logiciel pour le contrôle et l'acquisition des données), sujet qui lui est très bien connu. Sa principale mission est le développement et l'intégration du logiciel de processus en temps réel. Il est également en charge de la communication entre les objets connectés et la plateforme.



IVAN ILIČIĆ, R&D,

dirige l'équipe de la R&D appliquée au sein de Robotina. Il est responsable pour les solutions finales intégrées, qui englobent les contrôleurs, les connecteurs d'objets connectés et le logiciel Cloud. Ivan a mené d'importants projets en Europe et au Japon. Il est actuellement focalisé sur notre projet de système de gestion de l'énergie ainsi que sur la mise en oeuvre des systèmes COS avec l'apprentissage automatique au sein de vrais projets.



DAVOR SENJANOVIČ, R&D,

détient une maîtrise scientifique et a travaillé dans le domaine des contrôleurs digitaux depuis 1977. Il est responsable des logiciels système au niveau des microcontrôleurs. Il est expert dans la programmation pour PLC (contrôleur de logique programmable) et la gestion de projets et possède des connaissances détaillées en systèmes SCADA, bus de terrain C, Visual C# ainsi que dans la programmation du langage d'assemblage de la famille des microcontrôleurs 8051.

EQUIPE DE L'OFFRE INITIALE DE MONNAIE



ARMIN ALAGIC, LOGICIELS.

Mr. Alagic dirige l'équipe de la blockchain auprès de Robotina. Il est également le fondateur de la société Omnitask Limited et a constitué une équipe de plus de 10 membres justifiant de diverses compétences dont en Blockchain, contrats intelligents, Ethereum, WordPress, Anuglar JS, Noeux JS etc...



IGOR MARIĆ, CONTRATS INTELLIGENTS,

développeur web de la totalité des contrats intelligents avec un bagage solide dans différents domaines de programmation. Igor se spécialise dans les technologies du futur comme la blockchain pour le développement de contrats intelligents à haute sécurité, de sites web et panneaux de commande pour contrats intelligents.



JOAO FERNANDES, DIRECTEUR DES VENTES,

grâce à ses compétences linguistiques, responsable des marchés portugophones, hispanophones et anglophones, qui englobent l'Espagne, le Portugal et l'Amérique du sud. Il justifie d'une importante expérience à l'international et a travaillé en qualité de cadre commercial à Londres avant de rejoindre l'équipe de Robotina.



ERIK BUBOLA, RÉSEAUX INTELLIGENTS.

Mr. Bubola a étudié l'électronique de puissance et est expert en énergie électrique, réseaux et réseaux intelligents. Il intervient principalement au niveau du support et des systèmes de prix. M. Bubola dispose de connaissances approfondies en systèmes de stockage de l'énergie et systèmes de gestion de l'énergie et est central au niveau de notre équipe de support technique.



TOMAŽ PAVLICA, MARKETING, MBA,

justifie de 20 ans d'expérience en gestion et en développement des affaires à l'international. Il a géré des équipes et des projets et a été responsable de la gestion du changement. Son expertise aide Robotina dans les domaines du développement de la stratégie, de l'optimisation des processus des affaires, des ventes, du marketing et de la stratégie de marque.



ANDREJ PAŠEK, AUTOMATISME, DIRECTEUR EXÉCUTIF,

il est directeur exécutif des travaux auprès de la filiale d'automatisme de Robotina depuis 20 ans. Sa riche expérience professionnelle a été mise à profit dans de nombreux projets clés, dont le développement des marchés du Moyen-Orient. Il justifie d'expérience dans l'intégration de systèmes, PLC, SCADA ainsi que dans d'autres domaines clé en automatisme.



HUBERT COLLE, RÉSEAUX INTELLIGENTS,

dirige la division réseaux intelligents de Robotina. Il est focalisé sur les marchés japonais et européen. La division des réseaux intelligents comprend les systèmes de stockage d'énergie, de gestion d'énergie ainsi que les opérations à distance basées sur la technologie des objets. Il supervise également le projet Goflex, qui vise à intégrer les réseaux intelligents dans trois villes européennes.

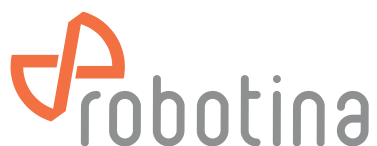
**ROBOTINA:
COMpte plus de 50 personnes
impliquées dans ce projet.
La liste des conseillers est
consultable dans le livret blanc
ou sur le site ROBOTINA.ICO**

ASSUREZ-VOUS D'OBTENIR VOS ROX AFIN DE PARTICIPER À LA RÉVOLUTION ÉLECTRIQUE.



LA PRÉ-VENTE DES JETONS ROX DÉBUTE LE 21 FÉVRIER,
L'OFFRE INITIALE DE MONNAIE (ICO) DÉBUTE ELLE LE 21 MARS.

WWW.FACEBOOK.COM/ROBOTINAICO | [TWITTER.COM/ROBOTINAICO](https://twitter.com/ROBOTINAICO)
WWW.ROBOTINA.COM | WWW.ROBOTINAICO.COM | [T.ME/ROBOTINAICO](https://t.me/ROBOTINAICO)



CEO, DEVID PALČIČ