

UTAL LICENSE PLATE
SOLUTIONS

www.utral.com



**SOLUTIONS AVANCÉES
POUR L'IDENTIFICATION
SÉCURISÉE
DES VÉHICULES**





EXPÉRIENCE. EXPERTISE. FIABILITÉ.



„Nous comprenons que la clé du succès réside dans l'innovation et une qualité fiable. Bénéficiez de notre savoir-faire et de notre expérience”
– CEO Jacek Wojciechowski.

Animée par l'innovation, l'expertise et la fiabilité, UTAL fournit des **solutions complètes de bout en bout pour la production de plaques d'immatriculation et l'identification sécurisée des véhicules**. L'entreprise propose des plaques d'immatriculation ainsi que des machines, des outillages et des lignes de production automatisées pour la fabrication de plaques. Toutes les machines de production clés sont conçues et fabriquées en interne, ce qui permet à UTAL de fournir des solutions sur mesure précisément adaptées aux réglementations locales et aux exigences des clients.

- Aujourd'hui, **UTAL fournit des solutions** dans plus de **80 pays** et agit en tant que partenaire privilégié ou exclusif sur de nombreux marchés.
- UTAL respecte des **normes internationales strictes** et se conforme à plusieurs **certifications ISO**, notamment ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et ISO 27001:2022. Toutes les machines UTAL sont conçues conformément aux directives de l'UE et sont **marquées CE**. L'excellence technologique, ainsi que la qualité et la fiabilité de l'entreprise, ont été reconnues par **de nombreuses distinctions**.
- L'innovation et **les technologies respectueuses de l'environnement** sont au cœur des processus de production d'UTAL. L'entreprise encourage activement la sensibilisation écologique auprès de ses employés et partenaires, reconnaissant que **les pratiques durables** contribuent à un avenir meilleur.



**SOLUTIONS
DE BOUT EN BOUT**



**PRÉSENTS
DANS PLUS
DE 80 PAYS**



**ISO
CERTIFICATIONS**



DURABILITÉ

NOTRE HISTOIRE & NOS JALONS

- Fondée en 1991, UTAL a continuellement développé ses capacités ainsi que sa **présence internationale**.
- La création d'un **département R&D** a marqué un tournant, permettant à l'entreprise de développer des solutions d'ingénierie et logicielles, ainsi que de bâtir une solide expertise en matière de sécurité et de lutte contre la contrefaçon.
- Depuis 2000, **toutes les machines de fabrication de plaques d'immatriculation ont été développées en interne**, permettant à UTAL de fournir des solutions sur mesure et de bout en bout - du concept et du design jusqu'aux machines et aux plaques prêtes à l'emploi.
- Depuis lors, UTAL a bâti une **solide réputation mondiale**, reposant sur une ingénierie de pointe et une expertise dans la prévention de la contrefaçon et de la production illégale de plaques d'immatriculation. L'entreprise a évolué pour devenir une organisation moderne et indépendante.
- Le succès mondial d'UTAL repose sur une **approche centrée sur le client, une innovation continue et une qualité constante** - soutenues par des décennies d'expertise et un savoir-faire technologique approfondi.

Notre parcours a été marqué par des jalons clés et une croissance continue – d'un fabricant local à un leader mondial des technologies et des solutions.



1991

Création de l'entreprise.

2014

Lancement de la ligne de production automatisée pour la personnalisation des plaques d'immatriculation.



1997

Lancement de la production de cadres de plaques d'immatriculation.

2015

UTAL présente la presse NFC Secure.



2000

Développement de la première machine et création du département R&D.

2018

Doublement de la surface de production.



2007

Première ligne automatisée au monde pour la production de plaques d'immatriculation vierges.

2025

Équipement de plus de **30 usines** dans le monde
Présence dans plus de **80 pays** à l'échelle mondiale.
Plus de **20 millions de plaques d'immatriculation**.



FAÇONNER L'AVENIR DE LA **SÉCURITÉ** DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

UTAL fabrique et fournit une **gamme complète de types de plaques d'immatriculation**, entièrement conforme aux **réglementations locales et nationales**. Notre portefeuille comprend des **plaques d'immatriculation vierges**, des **plaques personnalisées prêtes à l'emploi**, ainsi que des **machines et outillages complets** pour la production de plaques d'immatriculation.

Pour des raisons de sécurité et de conformité réglementaire, la

personnalisation des plaques d'immatriculation est généralement réalisée dans le pays de destination et souvent sous la **supervision des autorités gouvernementales**. Quel que soit le modèle d'exploitation, les clients d'UTAL bénéficient d'une **qualité produit certifiée**, de processus sécurisés et d'une **distribution mondiale efficace**, garantissant des livraisons fiables et ponctuelles, même pour les programmes les plus exigeants.



RFID POUR L'IDENTIFICATION INTELLIGENTE DES VÉHICULES



iPlate

Les iPlate sont des **plaques d'immatriculation haute sécurité équipées d'une balise RFID**, associées à un environnement de base de données sécurisé et à des technologies de production avancées. Cette solution permet l'identification à distance des véhicules tout en offrant une protection renforcée contre la contrefaçon et la duplication non autorisée.

iSticker

Le **RFID Sticker pare-brise** est une solution alternative ou complémentaire à iPlate, offrant une authentification sécurisée des véhicules à distance grâce à une étiquette RFID inviolable. L'autocollant est conçu pour s'autodétruire lors de son retrait, empêchant toute réutilisation et renforçant la sécurité du système.

CARACTÉRISTIQUES DE SÉCURITÉ



Forte de plusieurs décennies d'expérience, UTAL ne se contente pas de comprendre le marché des plaques d'immatriculation — nous en façonnons activement l'avenir. Nous reconnaissons que **une protection efficace contre la contrefaçon** est essentielle et proposons donc **un portefeuille complet de dispositifs de sécurité avancés**.

Il a été prouvé que nos plaques d'immatriculation haute sécurité réduisent la fraude et les abus criminels, tandis que **la combinaison de multiples éléments de sécurité** augmente significativement le niveau global de protection. Cette approche intégrée garantit une sécurité robuste et **pérenne**, adaptée aux besoins des systèmes modernes d'immatriculation des véhicules.



Graphismes multicolores

Graphismes multicolores appliqués sur un film rétro réfléchissant à l'aide de la technologie UV FULL COLOR, permettant des éléments colorés durables et en haute résolution.



Hologrammes

Hologrammes personnalisés et résistants aux intempéries, dotés d'un système de sécurité à trois niveaux. Ils peuvent être appliqués sur des plaques embossées sous forme d'autocollants ou intégrés par technologie de marquage à chaud.



Films de marquage personnalisés

Films de marquage à chaud avec inscriptions personnalisées intégrées dans la structure du film.



Code QR / Code DMC

Codes-barres bidimensionnels apposés de chaque côté de la plaque d'immatriculation, contenant des informations relatives à cette plaque



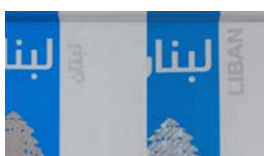
Étiquettes de sécurité

Étiquettes de sécurité basées sur un code QR à deux niveaux, créées à différentes étapes du processus de légalisation, combinées à une structure de données alphanumérique conforme à une norme définie.



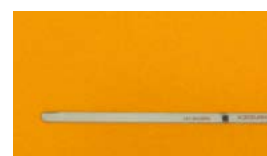
Filigranes

Marquages spéciaux appliqués au laser, contenant généralement le code pays ou un symbole ainsi que les armoiries, visibles uniquement sous un angle de vision spécifique.



Laser Digraphe / Laser Trigraph

Marquages laser contenant un code ou un symbole individuel, visible sous un certain angle, créant deux ou trois images indépendantes pour une authentification renforcée.



RFID

Solutions RFID associées à une base de données intégrée et à des technologies avancées de production de documents, permettant le suivi à distance et la détection de plaques d'immatriculation falsifiées.



Numéros de série

Numéros de série appliqués au laser, indélébiles et uniques pour chaque plaque vierge, garantissant une traçabilité complète.



Codes-barres

Codes-barres uniques contenant les numéros de série, la date de fabrication, les numéros de lot et d'autres données liées à la production.



Impressions UV

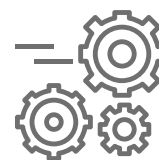
Inscriptions ou logos dédiés qui deviennent visibles uniquement sous lumière UV.



Estampage à sec

Plaques marquées d'un seul signe gravé au verso, fournissant un élément de sécurité physique supplémentaire.

GUICHET UNIQUE POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES D'IMMATRICULATION



Lorsqu'il s'agit de la production de plaques d'immatriculation, UTAL est un véritable guichet unique. Dès le début, notre objectif principal a été de **concevoir, fabriquer et fournir la gamme complète de machines** nécessaires à la production et à la personnalisation de plaques d'immatriculation partout dans le monde.

Soutenus par notre **département R&D interne**, nous développons et fabriquons des machines reconnues comme des solutions de référence sur le marché mondial. En collaboration avec nos clients, UTAL est devenu l'un des principaux fournisseurs mondiaux de machines pour la production de plaques d'immatriculation.

En plus des équipements, UTAL fournit à ses clients **tous les composants et consommables** requis pour la production de plaques d'immatriculation. Nos systèmes logistiques avancés et notre réseau de fournisseurs rigoureusement sélectionnés garantissent des délais de livraison compétitifs et des livraisons fiables pour répondre à tous les besoins de nos clients.

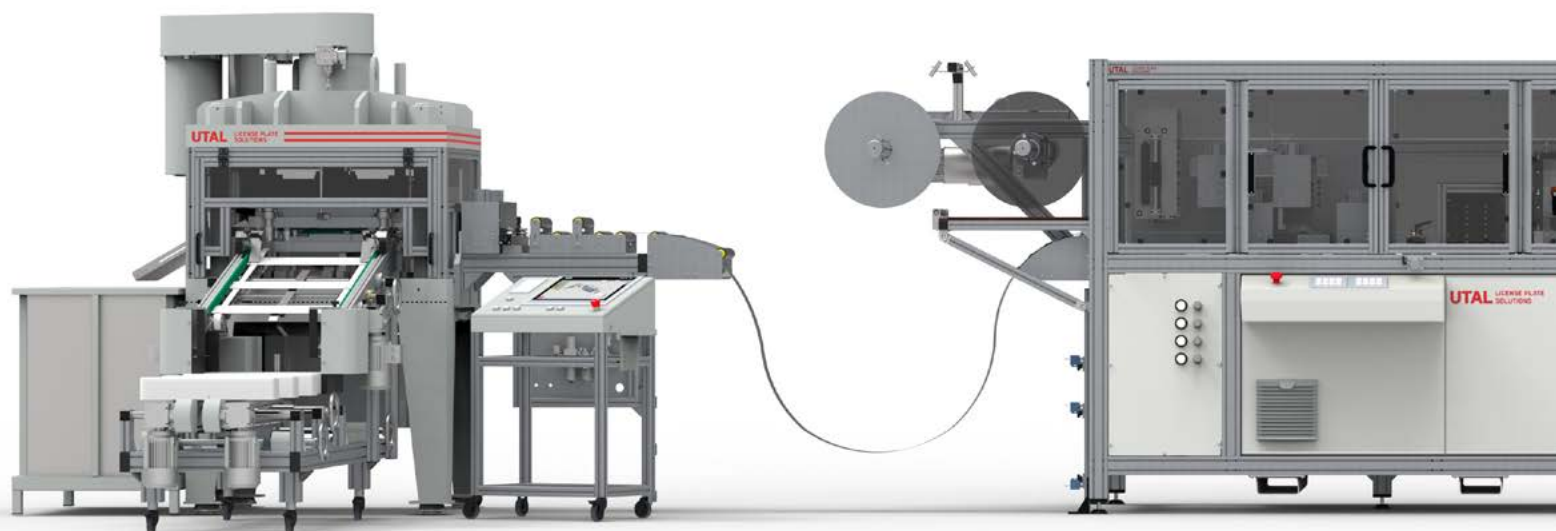
LIGNE DE PRODUCTION AUTOMATISÉE POUR PLAQUES VIERGES

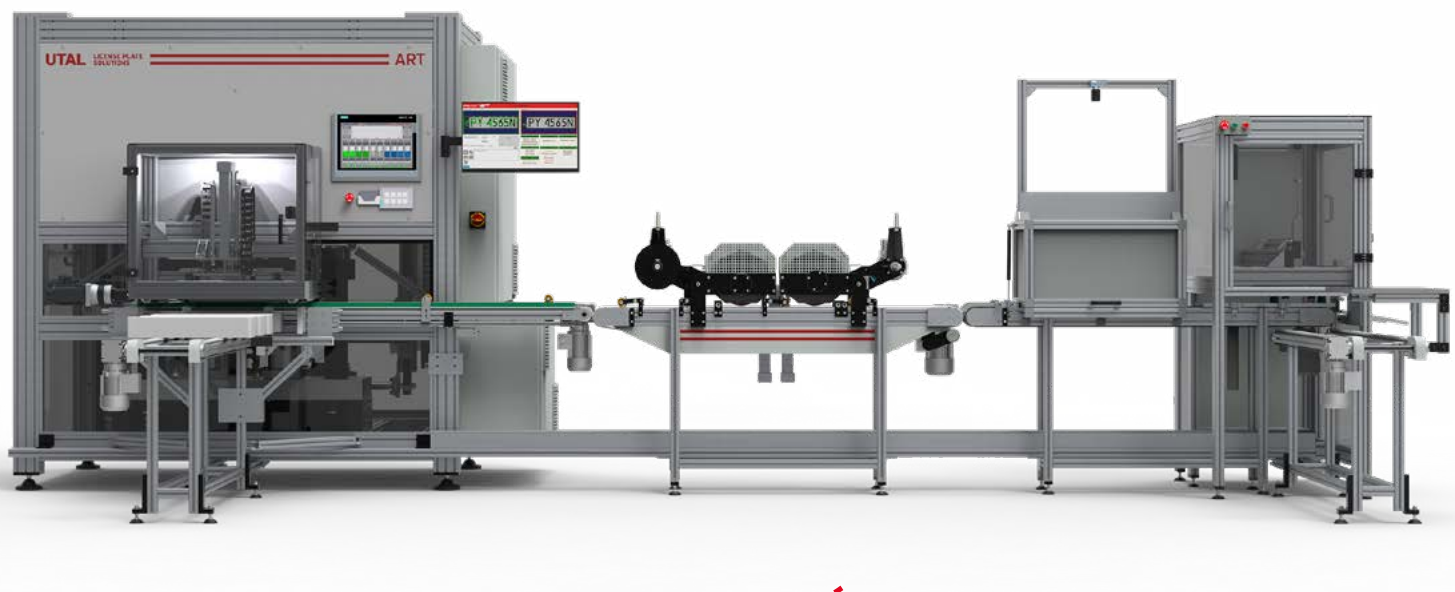
La ligne de production automatisée d'UTAL pour plaques d'immatriculation vierges (sans numéros embossés) figure parmi les plus rapides au monde. Avec une capacité allant jusqu'à 80 plaques par minute, le système combine une productivité exceptionnelle avec une conception optimisée pour des exigences de maintenance minimales.

Les systèmes prennent en charge le diagnostic à distance, la



configuration des services et les réglages des machines, permettant la réponse de service la plus rapide possible, indépendamment de la localisation du client. Toutes les machines sont équipées d'interfaces intuitives à écran tactile couleur, permettant aux opérateurs de configurer, surveiller et contrôler facilement le processus de production.





LIGNE DE PRODUCTION **AUTOMATISÉE** POUR LA PERSONNALISATION DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

La ligne de production entièrement automatisée d'UTAL pour la personnalisation des plaques d'immatriculation emboutit et marque à chaud les plaques vierges avec un rendement allant jusqu'à **1 000 plaques par heure** (plaques standard à une seule ligne) et peut être utilisée efficacement par un seul opérateur.

Sa conception innovante permet le traitement de combinaisons aléatoires de chiffres et de lettres. Lorsqu'elle est connectée à une base de données externe, les commandes sont traitées en ligne et en temps réel, sans retards de production. La machine fonctionne en interaction avec le **système informatique ProPlate** du fabricant, qui peut être intégré de manière transparente à n'importe quelle source de données client.



Grâce au système propriétaire d'UTAL pour la sélection et le remplacement intelligents des matrices, la ligne prend en charge une large gamme de combinaisons de caractères. Cela permet une **production en série hautement efficace et entièrement automatisée** de plaques d'immatriculation, avec une précision et une répétabilité maximales.

Une interface HMI intuitive à écran tactile, soutenue par un **système de vision avancé** et une **solution d'identification des matrices d'emboutissage basée sur la RFID**, garantit un fonctionnement sûr, fiable et sans erreur tout au long du processus de personnalisation.



MACHINES POUR LA **PERSONALIZATION** DES PLAQUES D'IMMATRICULATION



UTAL propose un portefeuille complet de machines de personnalisation des plaques d'immatriculation, incluant des presses d'emboutissage hydrauliques et des machines de marquage à chaud pour plaques à une ligne et à deux lignes. La gamme est complétée par des broyeurs dédiés pour la destruction sécurisée des plaques d'immatriculation retirées, répondant aux exigences réglementaires et de sécurité.

La machine de marquage à chaud DS ECO d'UTAL est conçue pour offrir une efficacité énergétique de premier plan parmi les solutions comparables du marché. Des technologies avancées d'économie d'énergie réduisent la consommation électrique globale jusqu'à 30%, permettant de diminuer les coûts d'exploitation tout en maintenant une grande stabilité des processus, une qualité de transfert des films et des performances de production élevées.



PRESSE À EMBOUTIR
PU 35T-230



MACHINE D'ESTAMPAGE À CHAUD
UT ECO



BROYEUSES POUR PLAQUES
D'IMMATRICULATION
ST5-230



PRESSE CCP PLUS

La presse d'emboutissage NFC Secure Plus, fonctionnant en conjonction avec le système informatique ProPlate du fabricant, est une solution dédiée développée par UTAL pour fournir le niveau le plus élevé de contrôle et de sécurité dans le processus de personnalisation des plaques d'immatriculation. Les ordres de production sont transmis électroniquement, tandis que le système vérifie en continu les actions des opérateurs afin de garantir que seul le numéro d'immatriculation correct est embossé.

Grâce à la reconnaissance automatique des matrices d'emboutissage, la presse confirme le jeu de caractères requis avant chaque opération. Le logiciel intégré prévient activement les erreurs des opérateurs en bloquant les séquences d'emboutissage incorrectes et garantit que toute production non autorisée de plaques d'immatriculation est effectivement éliminée, assurant une traçabilité complète et la conformité avec les environnements réglementaires les plus exigeants.

OUTILLAGES D'EMBOUTISSAGE ET ACCESSOIRES

- UTAL fournit un portefeuille complet d'outils et d'accessoires nécessaires à la production de plaques d'immatriculation, y compris les outillages pour les lignes de production de plaques vierges. Nos capacités de fabrication en interne couvrent les matrices usinées et moulées par injection, les outils pour l'emboutissage des rebords de plaques, ainsi que d'autres éléments d'outillage dédiés, conçus pour une précision et une durabilité à long terme.
- En outre, UTAL propose une fourniture complète de pièces de rechange et un service après-vente pour l'ensemble des lignes de production, machines et équipements. Cela garantit une disponibilité maximale des systèmes, une fiabilité opérationnelle à long terme et des performances de production constantes tout au long du cycle de vie des installations UTAL.

SOLUTIONS IT POUR LA PRODUCTION DE PLAQUES D'IMMATRICULATION



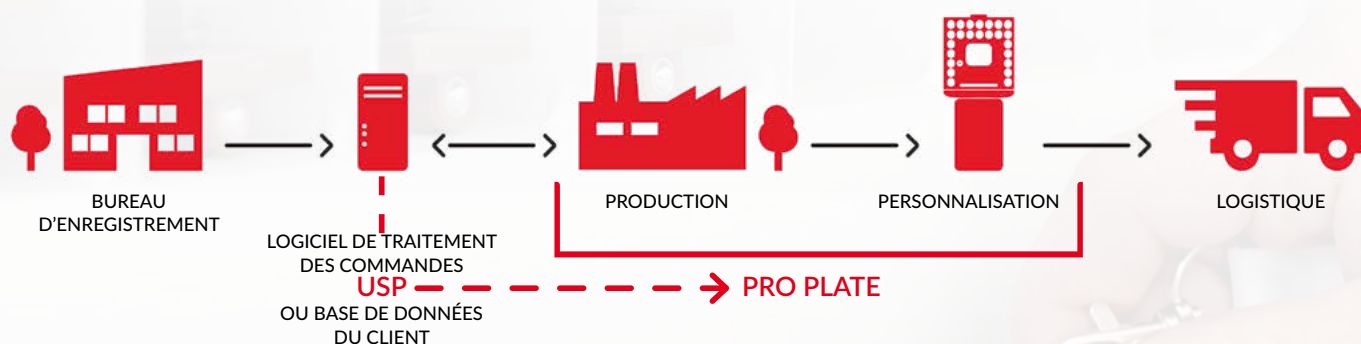
USP

- UTAL SERVICES PLATFORM

La plateforme UTAL Services Platform (USP) est une plateforme centralisée moderne, basée sur le SaaS, dédiée à la gestion des commandes et à l'échange sécurisé de données dans la production et la distribution de plaques d'immatriculation. Elle connecte les fabricants de plaques d'immatriculation aux autorités émettrices, permettant des flux de travail transparents, entièrement traçables et conformes.

USP est déployée soit dans le cloud d'UTAL, soit dans le cloud du client, et assure un flux électronique de données fluide entre toutes les parties prenantes. Elle prend en charge des fonctions clés telles que la gestion des numéros d'immatriculation, le suivi des commandes, la gestion des stocks et le reporting. Son architecture flexible permet une connectivité directe aux machines, une intégration aisée aux systèmes informatiques des clients et une adaptation aux exigences nationales.

SYSTÈME DE COMMANDE



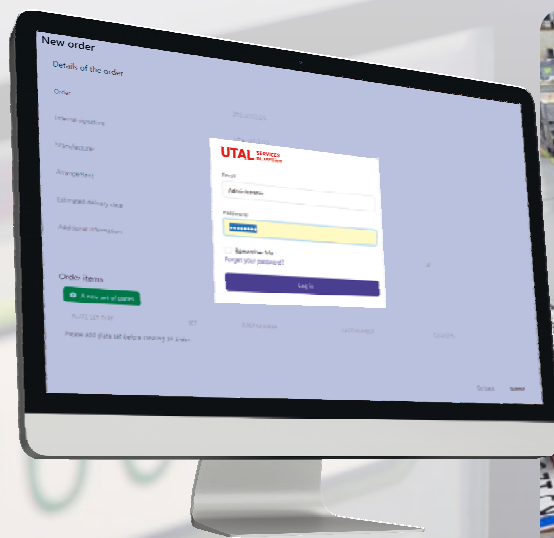
ProPlate

- SYSTÈME DE GESTION DE LA PRODUCTION EMBARQUÉ

ProPlate est le système informatique de la production propriétaire d'UTAL, **intégré aux machines** et offrant un contrôle sécurisé, automatisé et piloté par les commandes des processus de personnalisation et de production.

Intégré directement aux machines UTAL, ProPlate reçoit les commandes depuis USP ou depuis les bases de données clients (le cas

échéant), prend en charge la production centralisée et multi-sites, et assure une gestion sécurisée des opérations distribuées via une connectivité VPN. Grâce à son interface web, les utilisateurs autorisés peuvent surveiller la production, gérer les commandes et suivre l'état des machines en temps réel, garantissant une visibilité totale, un contrôle complet et une efficacité opérationnelle élevée.



CADRES DE PLAQUES D'IMMATRICULATION

UTAL est l'un des plus grands fabricants de cadres de plaques d'immatriculation en Europe, produisant plus de **12 millions de cadres** de plaques d'immatriculation par an et fournissant plus de **17.000 clients** sur les marchés nationaux et internationaux.

Les cadres de plaques d'immatriculation ne servent pas seulement de solution de fixation fonctionnelle, mais constituent également un support efficace pour les informations marketing, permettant une personnalisation supplémentaire et une différenciation de la marque.

Notre portefeuille comprend des cadres noirs standard de



différentes tailles, ainsi que des cadres entièrement personnalisés avec:

- impressions en couleur,
- effets 3D et 4D,
- finitions métallisées,
- coloration par film de marquage à chaud,
- étiquettes doming

Les graphismes et images publicitaires sont appliqués par sérigraphie et technologie UV, ainsi que par impression numérique, garantissant une qualité visuelle élevée, une durabilité à long terme et des processus de production respectueux de l'environnement.



PLATEFORME D'ACHAT B2B

Notre plateforme B2B offre aux partenaires commerciaux un accès rapide et pratique à la commande de cadres, au suivi des commandes et aux informations de facturation — le tout au sein d'un système sécurisé unique. **Contactez-nous pour démarrer.**



Vérifier:





**UTAL. Integrated solutions for
secure vehicle registration.**



UTAL SP. Z O.O.

KATARZYŃSKA 9
POZNAŃ - GRUSZCZYN
62-006 KOBYLNICA

POLAND

PHONE: +48 61 818 75 82
E-MAIL: EXPORT@UTAL.COM
WWW.UTAL.COM

Find out more:

