

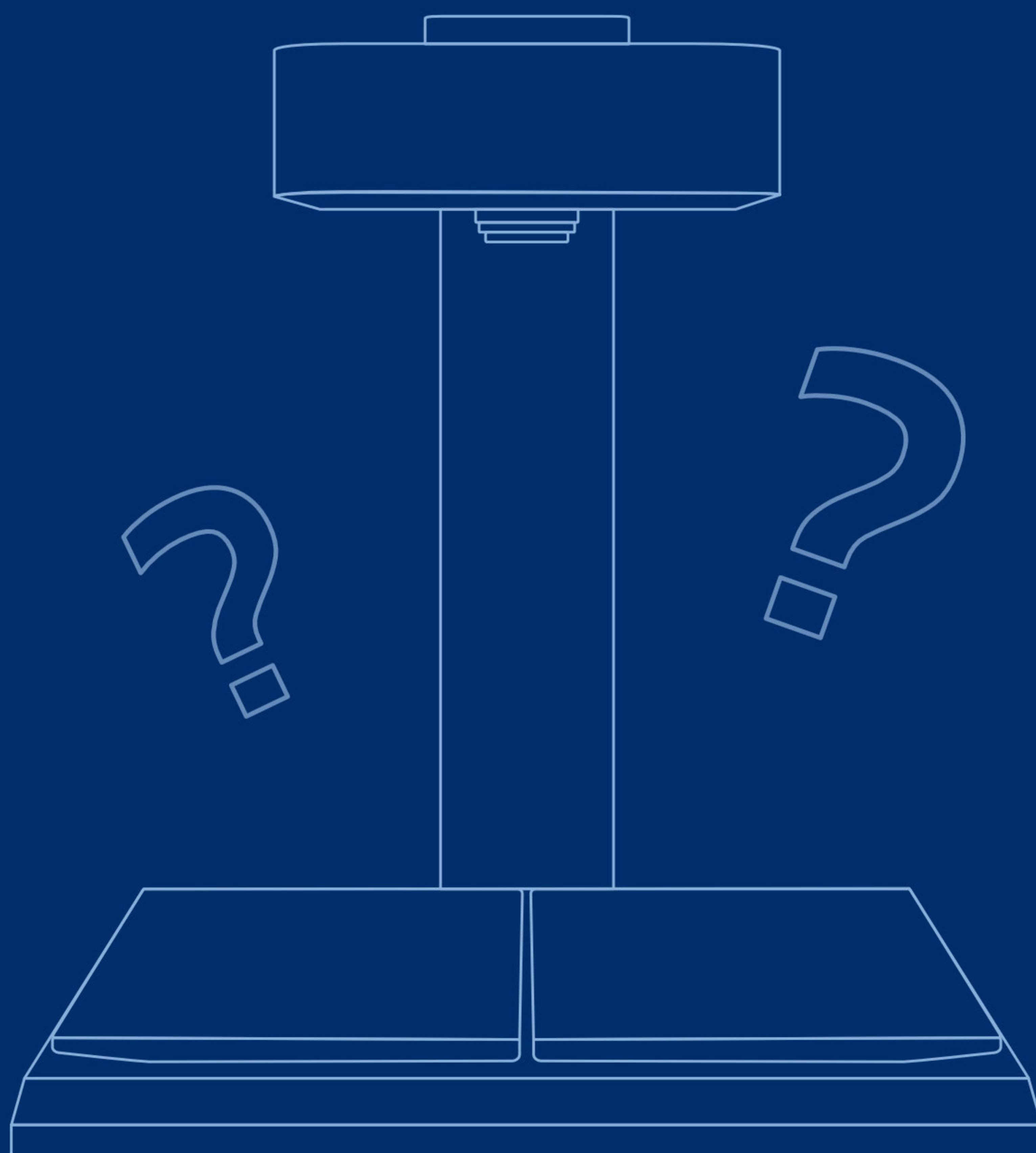


Qu'est-ce que?

# Qu'est-ce qu'ElarScan et où fonctionnent les ElarScans ?

Frais généraux tout-en-un fiables et productifs  
scanners pour des documents d'archives numérisés de haute qualité

A - B - C PRODUCTIONS EUROPE DOO BEOGRAD



PAPIER BLANC

[WWW.ELARSCAN.COM](http://WWW.ELARSCAN.COM)



## Qu'est-ce qu'ElarScan?

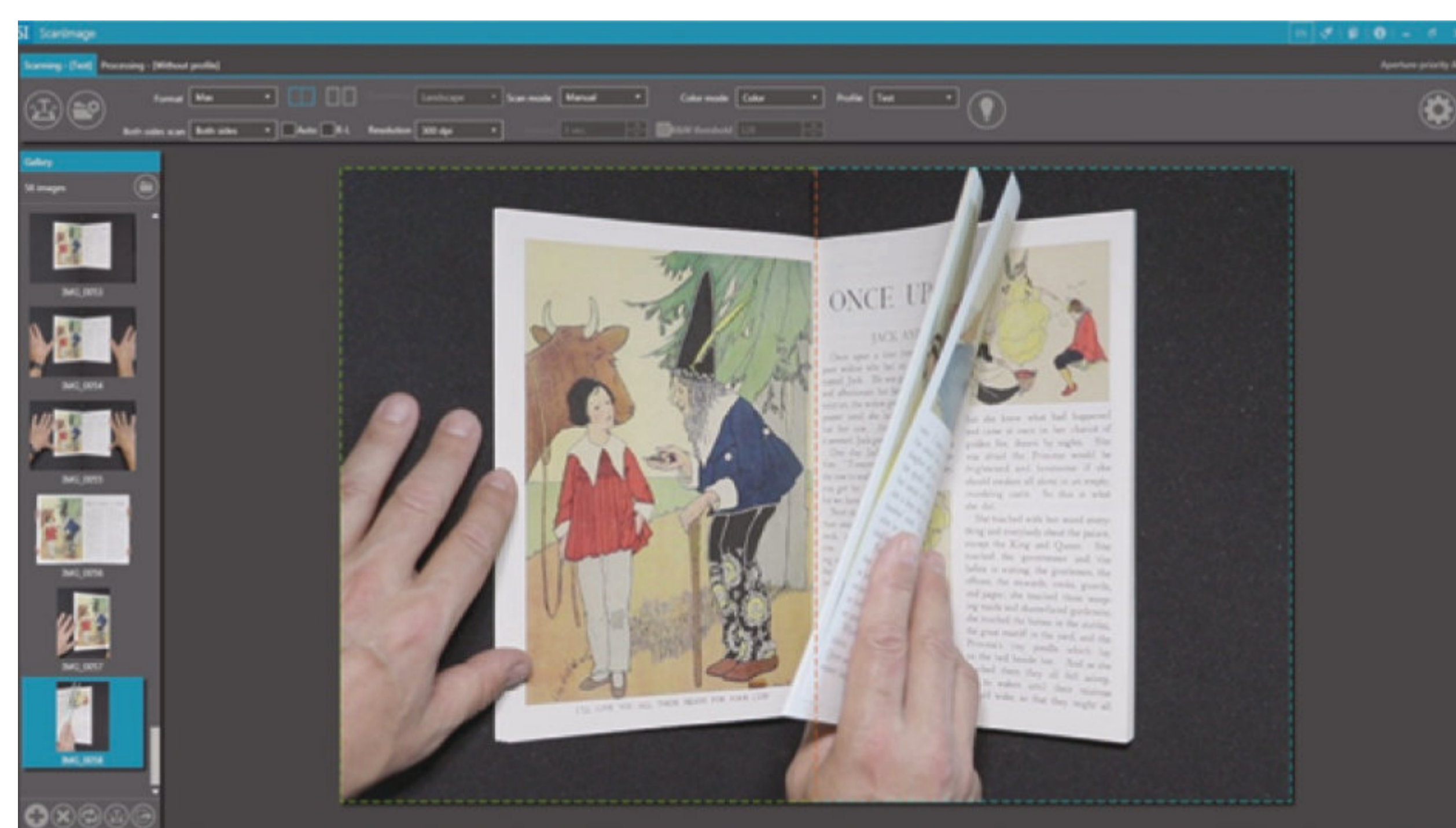
«..Mais pour que ce soit clair pour tout le monde, nous définissons ElarScan très simplement comme: «c'est un scanner sans contact professionnel de livre (ou de fichier relié) d'archives/bibliothèque pour la numérisation de tous types de documents, pour les services gouvernementaux numériques, pour équiper des bureaux d'entreprise et des centres de traitement de documents modernes, pour la numérisation dans les institutions municipales et financières, dans les entreprises pharmaceutiques et pour les services d'enregistrement..»

— mantra du département marketing!

**«La même chose que tout le monde utilise» — bien. Mais pas toujours**

Nous vivons dans un monde de stéréotypes et de normes de masse. Inutile de demander quel film est le plus populaire du moment, quels pantalons sont les plus à la mode et quel modèle de

bouilloire acheter : tout cela est écrit sur chaque clôture, page Web, écran de télévision ou réseau social. Cela peut être assez pratique : cela nous fait gagner du temps lors de la sélection du modèle d'un fer à repasser ou d'une voiture : la première option est déjà claire, et il est possible qu'elle ne soit pas mauvaise, voire tout à fait adaptée. Bien sûr, cela convient lorsque vous recherchez un produit de consommation. Mais il n'en va pas de même dans le domaine des solutions ou des équipements professionnels.



## Qu'est-ce qu'ElarScan?

Tout le monde comprend que les caméras des smartphones à la mode fonctionnent parfaitement pour les tâches ménagères comme «voici mon reçu que je ne veux pas perdre», mais elles ne sont pas adaptées à la numérisation de routine et au stockage électronique des dossiers des clients à la banque. Les ElarScan sont des scanners de documents «planétaires», conçus pour les documents reliés et «difficiles» : pour numériser des fichiers et des dossiers dans un bureau, dans des services



administratifs, dans des centres de traitement de documents. On les appelle aussi scanners de livres, «face vers le haut», «aériens» (comme un projecteur), et même «scanners photographiques».

ElarScan est un appareil de bureau permettant de numériser facilement des documents ou des objets difficiles – pas nécessairement des livres ou des papiers : il peut s'agir de médailles et de pièces de monnaie, d'échantillons de tissus et de certains accessoires, de tous articles et artefacts, etc. Il offre le résultat important d'un fonctionnement continu et productif : «pour voir ce que vous numérisez et ne pas le retourner pour tourner une page» — contrairement aux scanners à plat ou aux produits multifonctions. ElarScan fournit immédiatement des images de haute qualité et enregistre les fichiers au format correct.

## Que faut-il d'autre?

Hautes performances : Utilisation ergonomique et confortable, le temps de numérisation doit être inférieur au temps nécessaire pour tourner une page – pas plus de quelques secondes. Eh bien, polyvalence : il faut un grand format maximum — jusqu'au A2 (environ 40x60 cm). Pour les cartes ou les dessins plats, il doit permettre le placement à plat du matériau cible (berceau), mais si vous avez ensuite un dossier ou un livre difficile à ouvrir, le berceau doit s'ajuster à un espace réservé en forme de V avec un angle ajusté. Si nous avons besoin de voir les détails d'une texture fine ou les plus petits détails d'un artefact de musée, d'un document ancien, nous pouvons alors nous concentrer progressivement sur l'image par étapes incrémentielles en appuyant sur notre bouton «macroscan».

## Pourquoi dit-on scanner de livres?

Le terme est historique: avant, les «supports à photocopies» (dont la conception et le principe de fonctionnement étaient très similaires aux anciens agrandisseurs photographiques, imprimant des photos à partir de négatifs et de diapositives) étaient utilisés pour la numérisation de livres anciens de valeur comme la Bible de Gutenberg. Les appareils photo numériques puissants n'existaient pas et, à la place des appareils photo à film dans les photocopieurs, un «dosage numérique à balayage» électromécanique spécial était utilisé. Au début des années 1990, la numérisation des dos des appareils photo offrait déjà une très haute résolution de 100 mégapixels par image, voire plus. Bien sûr, la première numérisation des dos a nécessité quelques minutes pour créer une image, la scène et la caméra doivent donc être absolument statiques. À la fin des années 1990, les fabricants de scanners planétaires ont remplacé ces appareils photo hybrides par des «têtes» spécialement conçues, utilisant des photodétecteurs linéaires mobiles. Les caméras photo matricielles professionnelles ont considérablement progressé, atteignant une résolution de plus en plus élevée à des prix de plus en plus abordables et se positionnant désormais de manière attrayante pour la numérisation de documents. Le «scanner de livres» ElarScan, utilisant des caméras intelligentes modernes de haute qualité, en est une preuve claire.

## Pas seulement des livres!

Mais aujourd'hui, il faut expliquer concrètement qu'un «scanner de livres» n'est pas réservé qu'aux livres et aux bibliothèques. Le terme «scanner planétaire» est plus correct, mais il est généralement difficile à comprendre. ElarScan est aussi un «rétroprojecteur» (comme un rétroprojecteur), des «caméras de documents» et toutes sortes de «dispositifs de capture d'images sans contact» apparaissent : désormais, même les experts ne comprennent pas ce que c'est. Un problème supplémentaire est que la numérisation (en général) et les ElarScans sans contact, sans alimentation et sans plateau, pénètrent de plus en plus dans des sphères très différentes de nos vies – chaque industrie adopte une nouvelle terminologie ! Pour les bureaux et les musées, les bibliothèques et les banques, le traitement des plans cadastraux et l'étude des affaires judiciaires, les spécialistes parlent des langues et des termes différents. Il n'est pas facile de se comprendre ni de formuler quel produit ou solution est le mieux adapté à chaque tâche.



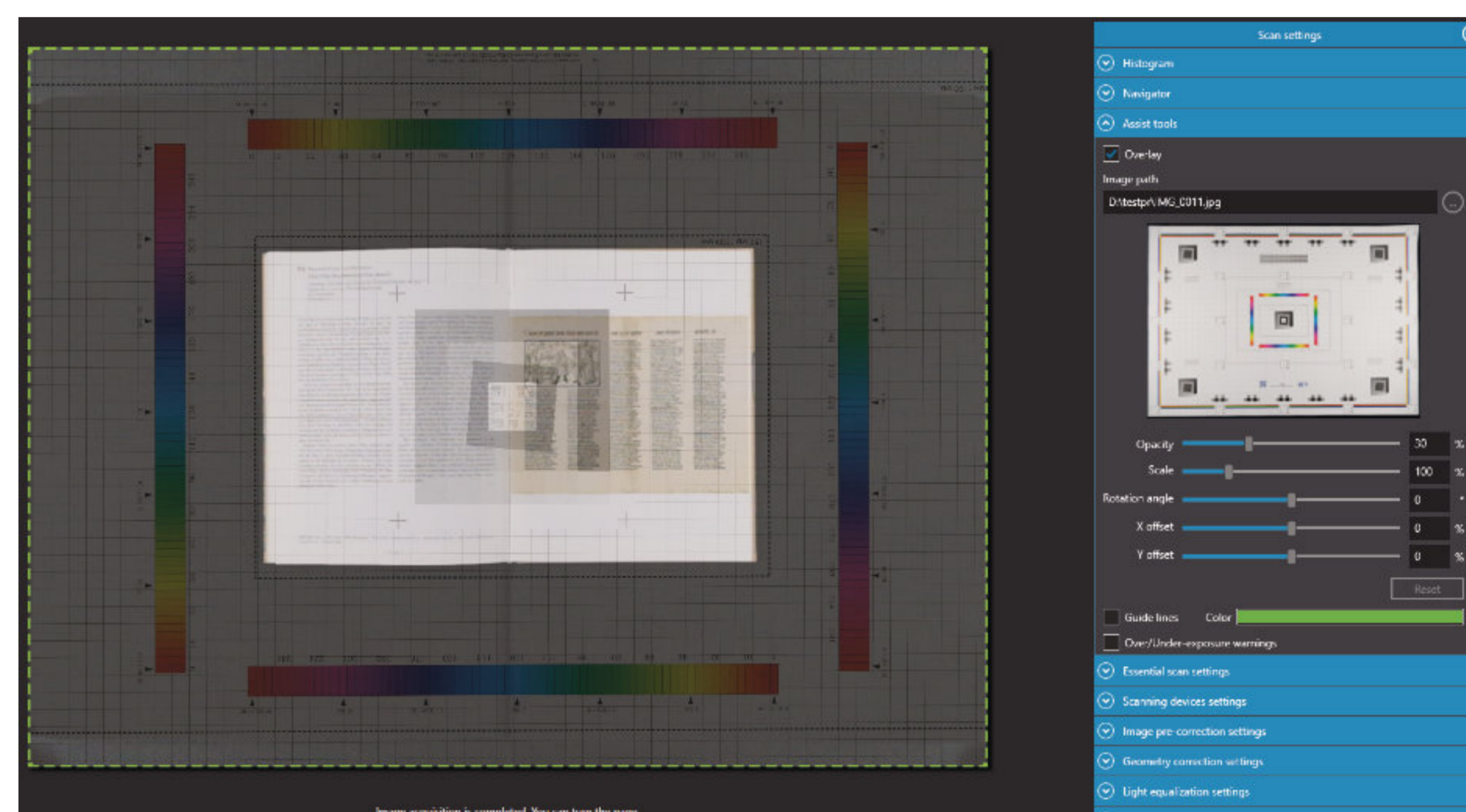
## Vous ne pouvez pas simplement écrire «le meilleur scanner»

Bien entendu, ElarScan n'est pas toujours la seule solution. Il y a toujours des options. Vous pouvez commander un service de numérisation auprès d'une entreprise qualifiée : un centre de photocopie, un service bureau, un centre de numérisation. Laissez-les acheter eux-mêmes des scanners de livres et vous fournir des copies numérisées, des ressources électroniques, des collections et des sélections prêtes à l'emploi sans créer votre propre division de service de numérisation interne. Si la tâche de numérisation n'est pas très importante – pas de données personnelles ni de droits d'auteur – vous pouvez même essayer d'utiliser les étudiants avec des caméras de smartphone – et voir ce qui se passera (ce qui n'est pas recommandé d'ailleurs). Comme dernière option, vous pouvez tomber malade, oublier la tâche ou même quitter votre emploi – mais de telles solutions ne sont pas non plus recommandées. Mais si vous avez vraiment besoin de numériser des documents reliés ou difficiles, ElarScan est probablement la solution la plus polyvalente et la plus pratique, au sommet : elle est relativement peu coûteuse et est rapidement adoptée partout. N'hésitez pas à nous contacter: nous vous ferons une démonstration et vous expliquerons davantage.

# Où fonctionnent les ElarScans

## Si c'est si simple, pourquoi les elarscans ne sont-ils pas utilisés partout?

Il ne s'agit pas d'une utilisation quotidienne courante, mais de services et de solutions professionnels, de questions de plus en plus importantes telles que l'économie des coûts de numérisation, l'augmentation de l'efficacité du traitement des documents dans les bureaux et les institutions, le transfert des processus commerciaux vers des rails électroniques. ElarScans numérise les protocoles de test des nouveaux médicaments en



pharmacie. Car il ne s'agit pas d'un usage protocoles de test des nouveaux médicaments en pharmacie. Car il ne s'agit pas d'un usage quotidien populaire, mais de services et de solutions professionnels, de questions de plus en plus importantes telles que l'économie des coûts de numérisation, l'augmentation de l'efficacité du traitement des documents dans les bureaux et les institutions, le transfert des processus commerciaux vers des rails électroniques. ElarScans numérise les protocoles de test des nouveaux médicaments en pharmacie. Pour les visiteurs des archives municipales, il est désormais pratique de copier les documents papier : les gens le font eux-mêmes, en les numérisant directement vers leurs comptes personnels sur des portails publics – en utilisant des ElarScans connectés à Internet fonctionnant dans les salles de lecture. Pourquoi un libre-service aussi utile et simple n'est-il pas connu partout? C'est juste que les tâches de numérisation diffèrent pour chaque domaine professionnel, les spécialistes utilisent d'autres termes pour décrire les tâches, même les mêmes types d'appareils de numérisation s'appellent différemment ! De très nouveaux défis et tendances générales apparaissent désormais : «la numérisation des entreprises», «le gouvernement numérique», «les services publics numérisés» et bien d'autres. Que rechercher, quels mots-clés utiliser pour trouver les ElarScans et les meilleures pratiques de numérisation éprouvées? Les ElarScans devraient-ils vraiment être appelés autrement — plus proches de leurs applications réelles et des communautés professionnelles exactes, c'est-à-dire — plus «orientés utilisateur»?

## ElarScans dans les bibliothèques et les universités

Au cours des trois années qui se sont écoulées depuis les premières installations pilotes, plus d'une centaine d'ElarScans ont commencé à fonctionner dans de grandes et petites organisations. Bien entendu, les principales applications se situent dans les bibliothèques publiques et universitaires. Dans les universités, les ElarScans sont utilisés pour numériser des textes, des ouvrages de doctorat et de référence, fournir du contenu pour des cours d'apprentissage en ligne,

remplacer les copieurs et se tourner vers l'éducation sans papier — il vaut mieux les appeler non seulement un «livre», mais un «scanner universitaire».», ou un «scanner d'étudiant» ! Les bibliothèques universitaires, publiques et municipales numérisent des articles de revues et des chapitres de livres à la demande des chercheurs et des lecteurs. Les municipalités et les gouvernements locaux utilisent ElarScans pour numériser les registres, les cartes des services publics et les journaux pour un accès facile en ligne. De plus en plus d'ElarScans fonctionnent pour l'auto-analyse : une interface utilisateur simplifiée spéciale ne nécessite pas de compétences en numérisation de la part du visiteur pour faire une copie électronique des pages sur une clé USB (ou vers un cloud Internet) : c'est comme un «scanner de bibliothèque» ou un «auto-scanner».

Les experts affirment que l'auto-numérisation ou «numérisation de bibliothèque sans rendez-vous» (comme ils l'appellent) est dans la plupart des cas utilisée non pas pour les livres, mais pour numériser des périodiques, y compris des articles scientifiques. Ainsi, ElarScan dans les bibliothèques publiques et de recherche n'est pas seulement un livre, mais un «scanner de magazines». Ayant un format maximum de A2, ElarScan fonctionne comme un parfait «scanner de journaux». Dans les bibliothèques d'entreprise et spécialisées, qui collectent des informations scientifiques et techniques, il convient de l'appeler «scanner de rapports de R&D».

## Scanner pour services publics et municipaux

Les fonctionnaires disent souvent : «Il y a beaucoup de documents importants dans nos archives, mais étant donné notre surcharge et les longs délais de traitement, les gens n'aiment pas demander ces documents. Il est clair que si nous publions le contenu numérisé ou même simplement divulguons des catalogues complets de nos archives, le nombre d'utilisateurs augmenterait des

centaines de fois !» La quantité d'ElarScans dans les services publics augmente, et pas seulement dans les archives centrales. Parmi les utilisateurs figurent désormais de plus en plus de petites archives, de services publics municipaux, de services d'information au service des citoyens.

L'une des applications les plus importantes d'ElarScan consiste à numériser les registres papier et les registres personnels des services responsables des services publics. La numérisation des dossiers immobiliers, les archives des actes de propriété foncière, qui comprennent des plans, dessins, cartes grand format difficiles à manipuler sont les applications préférées des scanners planétaires sans contact. Les scanners de livres sont de plus en plus utilisés pour numériser des documents à la demande du citoyen : il est devenu plus facile d'en obtenir une copie électronique, réduisant ainsi le besoin de se rendre dans l'organisation.



## Numérisation pour les archives et les musées

Les «scanners d'archives» et les «scanners de musée» sont le plus souvent des équipements de numérisation à ultra haute résolution et de très grand format, conformes aux exigences internationales spécifiques en matière de «numérisation du patrimoine national». Étant plus simple, ElarScan est plutôt un «cheval de bataille de la numérisation», fonctionnant beaucoup plus rapidement et plus facilement, ne nécessitant pas d'opérateurs professionnels et, ce qui est important, coûte plusieurs fois moins cher. La numérisation des catalogues d'archives des archives nationales et municipales, spéciales et de recherche est l'une des tâches les plus anciennes et toujours d'actualité des scanners planétaires sans contact. Dans les musées, il s'agit d'une application classique similaire : la numérisation des livres d'inventaire pour remplir les systèmes d'information du musée, assurer la révision des fonds, la bonne gestion et la sauvegarde des collections du musée. Dans le même temps, les ElarScans sans contact sont des assistants professionnels pour créer des collections numériques de tous les objets de musée de petite et moyenne taille «difficiles à numériser», notamment les pièces de monnaie, les médailles, les couverts, les objets manuels, etc. Les avantages particuliers d'ElarScan ici sont la numérisation rapide en une seule fois (non sensible au mouvement lent de l'objet) et fonction macroscan : pour agrandir un petit élément pendant la numérisation en appuyant simplement sur un bouton. Des modèles «manuscrits» uniques d'ElarScan avec des berceaux motorisés extra-larges permettent de numériser des volumes très épais : les archives historiques conservent les anciens registres paroissiaux et de recensement d'un demi-mètre d'épaisseur et même plus.

## Comment appeler ElarScan dans les banques?

Le sens habituel du «scanner bancaire» est loin d'être une numérisation de documents – il s'agit peut-être d'une sorte de vérificateur de billets de banque ou de portiques de sécurité à rayons X à l'entrée de la banque. Mais qu'est-ce qu'un «scanner de dossiers clients» ou un «numériseur de rapports financiers» si ce n'est un ElarScan? Les constructeurs ont essayé de l'appeler «dossier-scanner», mais c'est difficile à prononcer. Le nouveau terme «planscan» (de «scanner planétaire») sonne encore fort, mais il est de plus en plus utilisé — il n'est pas aussi difficile à dire que le volcan «Eyjafjallajökull» en Islande.

## Jouer selon les règles

Il y a de plus en plus d'utilisateurs d'ElarScan dans les domaines financiers et juridiques où la réglementation ne permet pas la dissociation de volumes ou de fichiers assemblés. Les bilans et rapports comptables sont des tâches de numérisation classiques de notre «scanner comptable». Les scanners planétaires fonctionnent dans les tribunaux arbitraires et ordinaires comme «scanners d'affaires judiciaires», permettant d'accéder aux documents sans copie papier fastidieuse et coûteuse. Les dossiers clients et les dossiers auprès des institutions d'assurance ou judiciaires sont des tâches relativement nouvelles, mais déjà importantes pour ElarScans. En général, numériser les documents sans enfreindre les règles de conservation et de manipulation est une caractéristique clé d'ElarScan, c'est pourquoi ce type d'exécuteur de réglementation devrait être appelé un «numériseur conforme» ou simplement un «scanner fair-play».

PAPIER BLANC



**A-B-C Productions  
Europe DOO Beograd**

+381 11 4149075 +381 66 8067191   

[www.elarscan.com](http://www.elarscan.com) [info@abcproductions.rs](mailto:info@abcproductions.rs)

11000 Serbia Rakovica Belgrade Kneza Viseslava 63