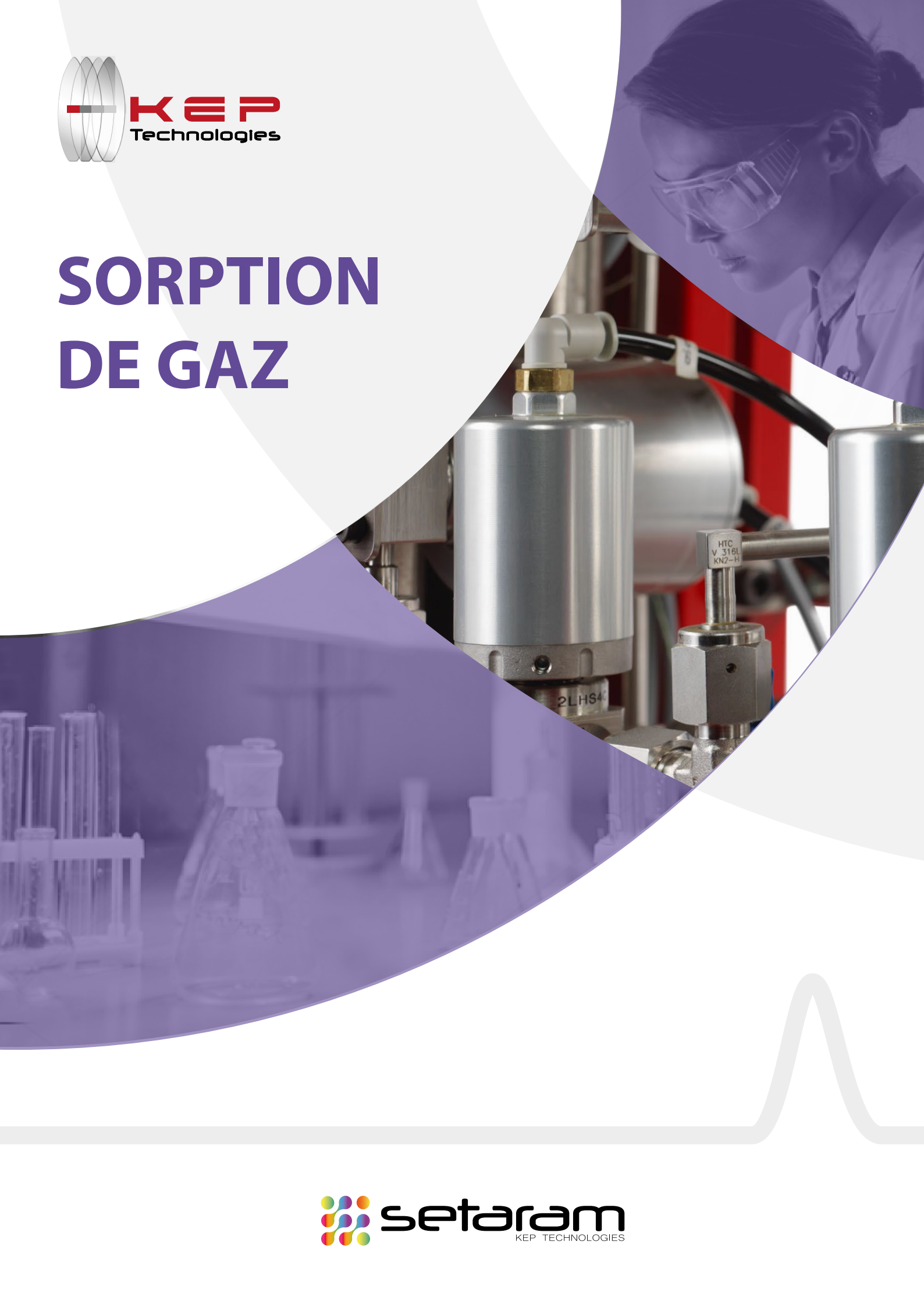




SORPTION DE GAZ



SAVOIR-FAIRE & MARCHÉS

KEP Technologies n'est pas qu'un fabricant d'instruments scientifiques, mais également un fournisseur de solutions globales.

Comme un seul instrument ne peut répondre à toutes les applications, nous avons développé avec nos marques Setaram et Setline®, une gamme de produits dotée de caractéristiques adaptées à vos différents besoins.

Nos applications de sorption de gaz incluent des sujets aussi différents que le stockage de l'hydrogène, la capture et la séquestration du carbone ou encore la caractérisation des catalyseurs. Nous sommes convaincus qu'avec KEP Technologies, vous trouverez une solution dédiée avec les performances dont vous avez besoin pour obtenir la meilleure compréhension de vos matériaux, quelque soit le segment de marché dans lequel vous travaillez.

« Depuis plus de 70 ans, au travers de la marque Setaram, le groupe KEP Technologies fournit des solutions innovantes et reconnues pour leur excellence dans le champ de l'instrumentation scientifique de mesure.

Notre gamme de produits est développée pour inspirer les scientifiques grâce à un niveau unique de précision et la capacité de travailler dans des conditions extrêmes. En adressant un large panel d'applications dans l'industrie et les centres de recherches de pointe, KEP Technologies met les besoins des clients, le service et le support au centre de ses préoccupations.

Avec notre Centre d'Innovation à Genève, notre objectif est plus que jamais d'identifier et de satisfaire les besoins les plus exigeants avec des solutions imaginées par les meilleurs ingénieurs et scientifiques. La supériorité de notre technologie du capteur Calvet capable de mesurer 95% de la chaleur en témoigne.

Que vous travailliez dans le domaine des sciences de la vie, de la sécurité des procédés, en énergie et environnement, sur les matériaux organiques ou inorganiques, nos spécialistes vous proposeront la solution la plus adaptée pour votre projet et vos applications.

Avec une présence directe sur quatre continents et un réseau de distributeurs performant, nous sommes présents pour écouter vos challenges et vous apporter la connaissance, les outils et les compétences pour les adresser.

Nous croyons fermement que c'est au travers de l'innovation et de notre excellence que nous pourrons développer notre vision qui est de réimaginer la caractérisation des matériaux. »

Sylvain Calzaroni
Managing Director



SCIENCES DE LA VIE

API, Excipients, Formulations pharmaceutiques, Protéines, Enzymes, Nourriture, Carbohydrates, Graisses, Stabilité, Polymorphisme, Dénaturation, Agrégation, Fusion, Gélification, Gélatinisation



SÉCURITÉ DES PROCÉDÉS

Matériaux énergétiques, Propulseurs, Explosifs, Réactifs et produits de réactions chimiques à grande échelle, Capacité thermique, Réaction de synthèse, Décomposition, Phénomène d'emballement, Augmentation de température et Pression



ÉNERGIE & ENVIRONNEMENT

Pétrole et Gaz, Stabilité des Hydrates de gaz, Cristallisation de cires, Biomasse, Matériaux pour stockage d'Hydrogène, Énergie nucléaire et déchets, Catalyseurs et Adsorbants, Matériaux pour stockage d'énergie thermique, Batteries, Sorption de Gaz & Vapeur, Capacité thermique, Stabilité thermique, Transitions



SCIENCE DES MATÉRIAUX INORGANIQUES

Nanomatériaux, Métaux, Alliages, Céramiques, Verres, Ciments, Plastiques, Minéraux, Frittage, Expansion thermique, Corrosion, Hydratation, Transitions, Capacité thermique, Stabilité thermique



SCIENCE DES MATÉRIAUX ORGANIQUES

Polymères, Thermoplastiques, Thermodurcissables, Transitions vitreuses, Résistance à l'oxydation, Capacité thermique, Stabilité thermique, Taux de réticulation, Transitions

SORPTION DE GAZ

Notre gamme d'instruments de sorption de gaz pour la caractérisation de matériaux couvre de larges plages de température en utilisant toutes les techniques de sorption de gaz courantes.



Sous-ambient à 500 °C



GASPRO



CRYOPRO
Jusqu'à -260 °C

OPTIONS



MICRODOSER
Pour une petite quantité d'échantillons

COUPLAGE



CALVET
Calorimétrie

Mesure de la chaleur de sorption



MICROCALVET
Microcalorimétrie

Chaleur de sorption sur de petits échantillons

CONDITIONS EXPERIMENTALES ET POLYVALENCE

-  **SORPTION DE GAZ**
Caractérise les capacités et les vitesses de sorption des matériaux
-  **PRESSION VIDE**
Fonctionne sous haute pression et sous vide
-  **GAZ CORROSIFS ET REACTIFS**
Capable de fonctionner dans diverses atmosphères agressives
-  **COUPLAGE**
Couplage avec les instruments CALVET ou MICROCALVET

LOGICIEL POUR SORPTION DE GAZ

La puissante suite logicielle fournie pour tous les analyseurs de sorption de gaz SETARAM est composée de HY-DATA et HY-ANALYSIS.

- HY-DATA est dédié à la programmation des procédures de test. Quinze procédures différentes sont disponibles pour des mesures de PCT, cinétique et cycle de vie, et pour des opérations d'étalonnage ou de préparation d'échantillons. Les paramètres de test sont définis via une interface conviviale. HY-DATA affiche également des données en temps-réel et génère les fichiers de données PCT et cinétique.
- HY-ANALYSIS est la solution logicielle d'analyse de données permettant de tracer et d'analyser les fichiers de données expérimentales.

Les équations d'état utilisées pour les différents gaz d'essai sont basées sur la base de données NIST Refprop, standard de l'industrie.

ACCESSOIRES



FLEXI HP MS
Analyse des Gaz émis
Spectromètre de masse haute pression



FLEXI HYCO
Hydrogène
Système de Distribution d'Hydrogène sous pression

SOLUTIONS SUR MESURE

La gamme de produits standards de Setaram offre une grande variété d'options pour une polyvalence maximum des instruments. Il y a néanmoins des cas où vous avez un besoin spécifique pour étendre vos recherches. Nous travaillons avec vous pour développer la meilleure solution adaptée à votre application:

- Nouvelles options pour notre gamme de produits
- Conditions de laboratoire, échantillons ou conditions de test sur mesure
- Développement d'un nouvel instrument
- Contrat spécifique d'analyses dans notre laboratoire

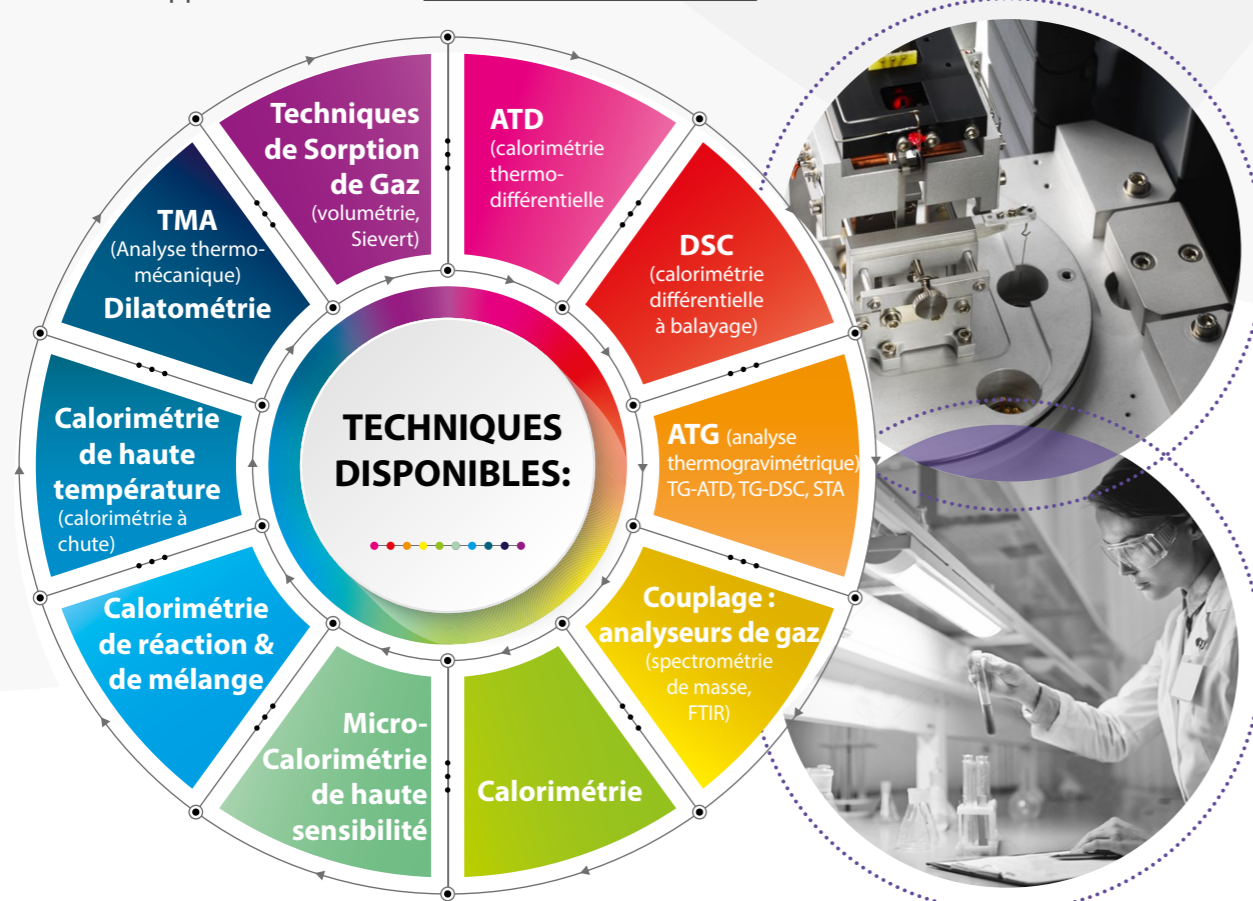
Vos recherches nécessitent un équipement d'analyse plus spécialisé. Vos conditions expérimentales d'acquisition des données peuvent être éloignées des vraies conditions dans lesquelles les matériaux sont utilisés et ne sont donc pas fiables. Peut-être voulez-vous un maximum d'informations en une seule expérimentation.

Sous l'impulsion de notre nouveau Centre d'Innovation à Genève, notre service R & D développe régulièrement des instruments personnalisés robustes et fiables, répondant aux besoins très spécifiques des clients. Nous pouvons modifier n'importe quel aspect de la conception des instruments pour tenir compte de l'ergonomie, des capteurs, de la plage de fonctionnement, de l'électronique et des logiciels.

SUPPORT D'APPLICATIONS

Notre expertise globale des applications, acquise depuis plus de 70 ans, se combine à notre objectif d'aider à repousser les limites de la Recherche grâce à notre approche pratique du support applications, des essais de qualification et de la réalisation d'analyses.

Nous accompagnons nos clients dans leurs challenges du quotidien en proposant un support global : analyses standards sur un ou plusieurs échantillons, méthodes d'analyse, interprétation de données complexes ou formations orientées application sur une large gamme de techniques. Une base de données d'applications est disponible dans notre librairie d'applications sur le site www.setaramsolutions.com



Avec des Laboratoires d'Applications implantés sur nos 4 sites internationaux et avec l'appui des laboratoires partenaires Setaram, nous vous aidons dans le développement de vos applications pour atteindre vos objectifs de recherche.

FORMATIONS ET CONSEIL

Programmes dédiés pour les nouveaux utilisateurs et utilisateurs experts

Des sessions Individuelles ou en groupe sur les fonctionnalités des instruments et les techniques avancées pour garantir une utilisation optimale de votre appareil.

TECHNIQUES & MÉTHODOLOGIES

EXPÉRIMENTATIONS PERSONNALISÉES

Focus sur un instrument ou une application particulière

Nous aidons les utilisateurs expérimentés à optimiser leurs conditions expérimentales afin d'améliorer la qualité des résultats.

FORMATIONS & CONSEIL

FORMATIONS SUR MESURE

Sessions personnalisées

Formations individuelles dans votre Laboratoire ou au sein de nos Laboratoires régionaux. Nous établissons le programme ensemble afin de vous aider à acquérir l'expertise nécessaire sur un appareil, un logiciel ou des applications.

SUPPORT CLIENT

Nous sommes engagés à ce que nos clients puissent tirer le meilleur de leur investissement et à fournir la meilleure solution pour les analyses spécifiques et complexes.

Assistance Technique

Notre équipe de support technique de qualité est disponible pour vous aider pour vos besoins spécifiques. Merci de visiter la page setaramsolutions.com/fr/support-technique pour vous connecter avec un technicien local.

Maintenance Préventive, Formation, & Contrats de Garantie

Tous nos instruments sont robustes avec une durabilité exceptionnelle. Nous proposons en complément des services de vérification et des contrats de support adaptés à vos besoins. En plus des essais de qualification de l'instrument, nos techniciens peuvent former les utilisateurs à la maintenance de routine et aux procédures de calibration. Les tarifs de ces contrats dépendent de l'instrument, du niveau de support requis et de la localisation de l'installation. Ces tarifs sont disponibles sur demande.

Mise à niveau des produits

Vos besoins se développent et les capacités de votre instrument doivent également s'adapter. Que vous ayez besoin de nouveaux accessoires, de nouvelles adaptations, ou que vous soyez intéressé de changer votre instrument pour un modèle plus récent, nous pouvons vous aider.

3Q

3IQ/OQ/PQ est à la fois un procédé complet et une vérification de la qualité des données pour les clients nécessitant un haut degré de confiance dans les données fournies. Rapprochez-vous de votre agent commercial local ou demandez une offre sur setaramsolutions.com/fr/contact



Suisse – France – Chine – Etats Unis – Inde – Hong Kong
Nous contacter : www.setaramsolutions.com ou setaram@kep-technologies.com

