

# Collaborateur du mois

Le trieur High Speed Sorter – Mon nouveau collègue ultra rapide



Automatisation de laboratoire

# Meilleure productivité grâce à l'automatisation

Possibilité d'intégrer des systèmes de transport d'échantillons (p. ex. Tempus600®)

Chargement des tubes en vrac, possibilité d'alimentation par tapis roulant. Tiroir pour les urgences.

Fonction de contrôle Gel-Check – permet d'éviter une nouvelle centrifugation et minimise le risque d'analyses inexactes

Chargement et déchargement des tubes dans les portoirs

Lecture de code-barres, identification de la nature du tube

Fonction Loop – retour automatisé des échantillons dans le Bulk Loader si aucune information dans le middleware

HSS

BL

IO

ID

 SARSTEDT

Chargement des échantillons

Identification des échantillons/fonction de contrôle Gel-Check

Le trieur **High Speed Sorter** automatise vos phases pré et postanalytiques. Cela vous laisse plus de temps pour d'autres tâches.

Ouverture des capes à vis et des bouchons pression quel que soit le fabricant

Fermeture des tubes pour l'expédition et l'archivage à long terme

Envoyer des tubes vers différentes zones du laboratoire via les unités d'émission Tempus600®

Tri des échantillons dans des portoirs (fermés ou ouverts)



Decapping

Aliquotage

Recapping

Tri/répartition/archivage



# Bienvenue dans l'équipe !

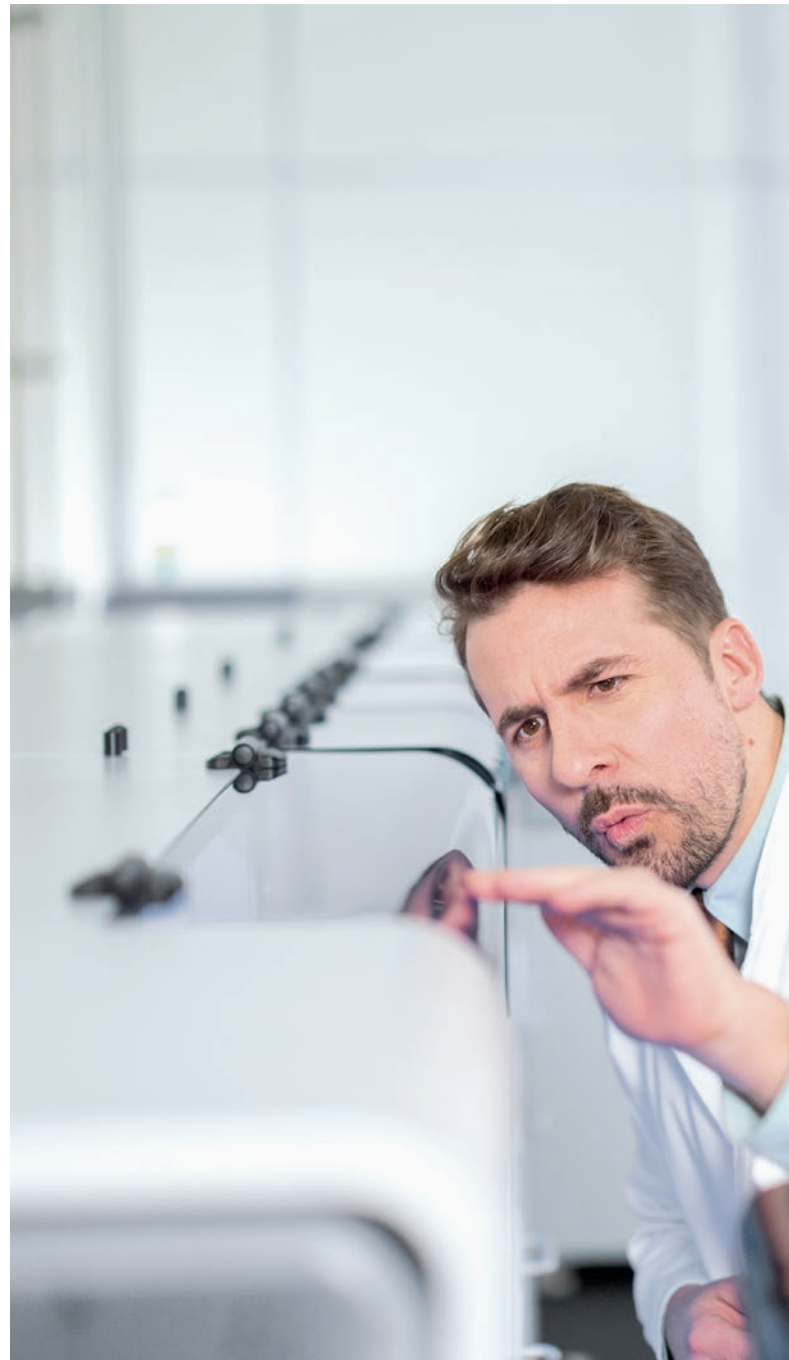
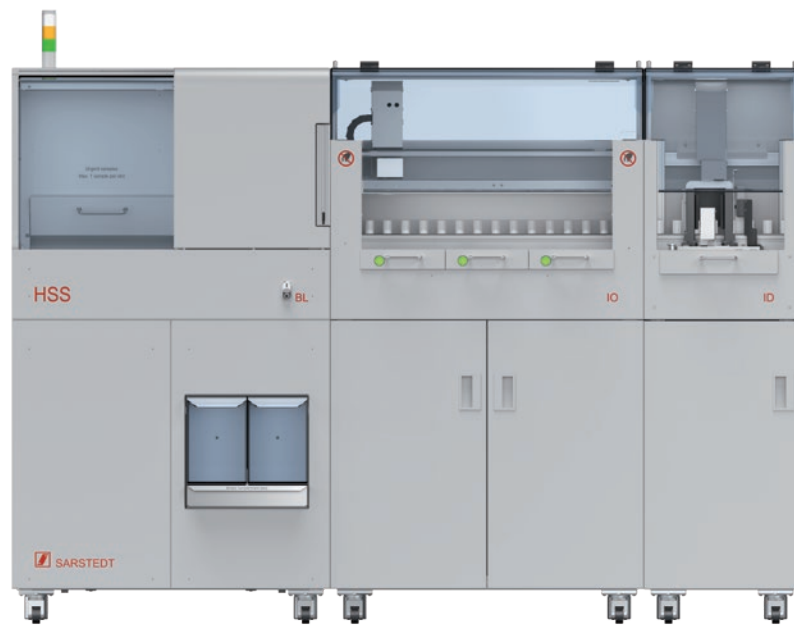
La solution d'automatisation s'adapte à votre laboratoire ainsi qu'aux exigences et aux défis quotidiens qui y sont liés.

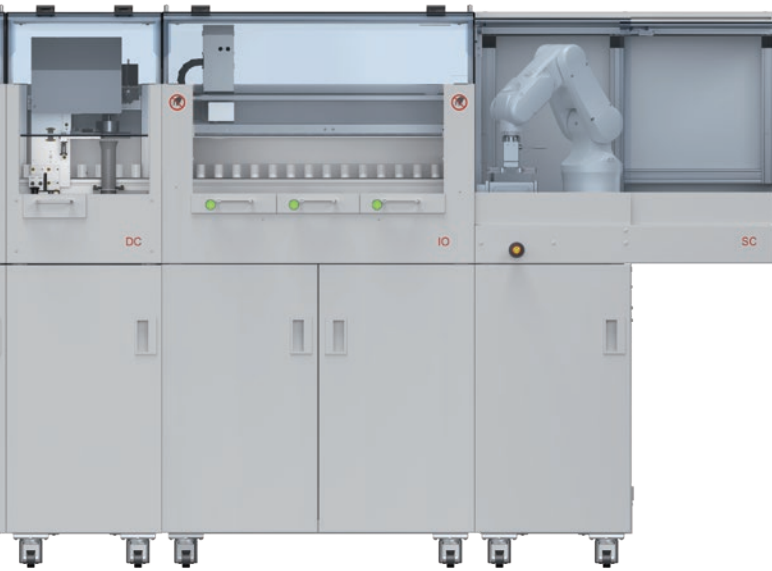
Tous les laboratoires doivent faire face à de nouvelles contraintes et se poser les questions suivantes :

- Comment contourner un problème de ressources limitées ?
- Quels processus de travail simples pouvons-nous automatiser et donc optimiser ?
- Quelle cadence de traitement des échantillons pouvons-nous ainsi atteindre ?
- De quelles fonctions avons-nous impérativement besoin ?
- Comparaison par rapport à l'état actuel : quels appareils d'analyse sont utilisés et quel est l'espace disponible dans notre laboratoire ?

Le système modulaire HSS (**H**igh **S**peed **S**orter) de SARSTEDT vous donne la possibilité de composer une solution parfaitement adaptée à vos exigences.

Discutons ensemble de votre flux de travail préanalytique.





- **Modulable** selon les exigences spécifiques de votre laboratoire
- **Rentabilisation de la surface** – exploitation optimale de la surface (positionnable près d'un mur)
- **Création de plateforme sur mesure** – adaptée à vos appareils d'analyse

### Automatisez votre préanalytique

- Chargement des échantillons
- Intégration à un système de transport d'échantillons (p. ex. Tempus600®)
- Détection de l'état de la centrifugation
- Identification des échantillons
- Decapping
- Aliquotage
- Recapping
- Tri
- Répartition
- Transfert vers la chaîne
- Archivage
- NOUVEAU : Envoi d'échantillons via Tempus600®

### Choisissez la configuration optimale pour votre laboratoire

Grâce au système HSS, SARSTEDT vous propose des solutions d'automatisation spécifiques et personnalisables pour la préanalytique.

### Libérez vos collaborateurs

Grâce au système HSS, il est possible d'automatiser efficacement des tâches relativement simples et des activités sans valeur ajoutée, telles que l'insertion et le prétriage des échantillons ou le débouchage et/ou rebouchage des tubes. Cela permet à votre personnel (sur)qualifié de travailler sur d'autres tâches.

### Optimisez vos processus

En cas de concurrence féroce et d'importante pression budgétaire, ainsi que des difficultés à recruter des personnels qualifiés l'automatisation des processus préanalytiques offre une solution simple et rapide.

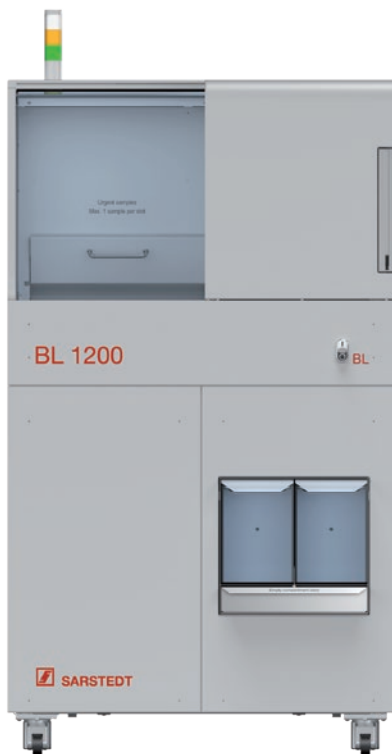


Plus d'infos sur le trieur à haute vitesse

[hss.sarstedt.com](https://hss.sarstedt.com)

# Un résultat supérieur à la somme des parties

Plug & Play : Phases pré et postanalytiques automatisées grâce au système modulaire HSS



## Module Bulk Loader (BL)

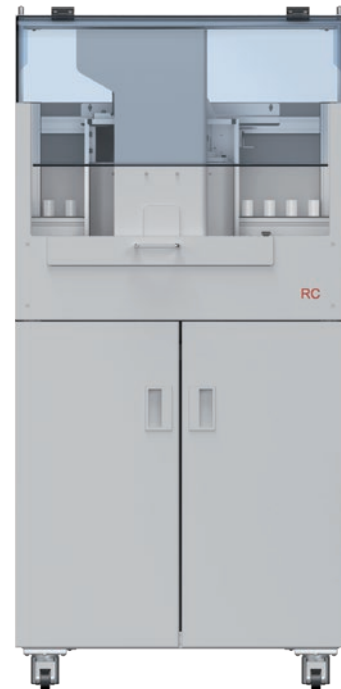
Les tubes fermés sont introduits manuellement ou automatiquement (Tempus600®) en vrac.

Le Bulk Loader dispose d'un module d'identification intégré pour l'identification des échantillons et la détermination de l'état de la centrifugation (Gel-Check).



## Module Decapper (DC)

Le déboucheur retire les capes à vis et les bouchons de différents fabricants – pas de prétriage ni de contamination croisée.



## Module Recapper (RC)

Le reboucheur est disponible en 3 versions : il referme les tubes dont le diamètre est compris entre 13 et 16 mm avec un bouchon universel et prévient ainsi le risque d'évaporation. Les tubes SARSTEDT de diamètre 13 ou 15 mm peuvent également être refermés à l'aide d'un bouchon à vis approprié pour le transport ou l'archivage à long terme.



### Module Input/Output (IO)

Le module IO permet d'introduire ou de retirer des tubes ouverts ou fermés du portoir.

La disposition de la plateforme est spécifique au laboratoire et peut être adaptée à l'aide de plaques d'adaptation (SARSTEDT FlexPlates), par exemple pour le changement entre procédure de routine et procédure d'archivage.

En option, il est possible d'intégrer jusqu'à deux unités d'envoi Tempus600® dans le module. Les tubes peuvent ainsi être envoyés dans différents domaines de laboratoire. Il n'est plus nécessaire de transporter les tubes manuellement.



### Module Identifikations (ID)

Le module d'identification identifie les tubes par le biais de leur code-barres, reconnaît le type de tube (couleur et forme du bouchon) et détermine l'état de la centrifugation (Gel-Check).



### Module Sort Connect (SC)

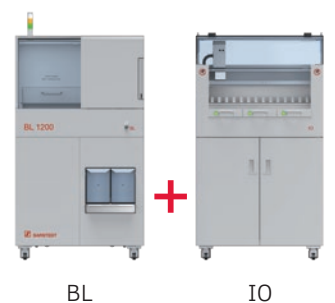
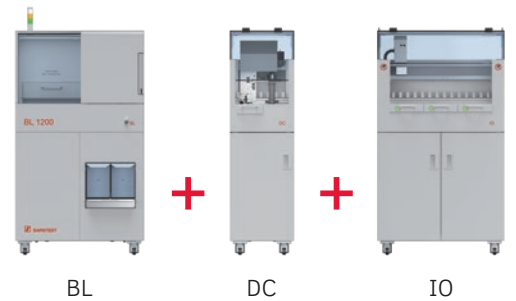
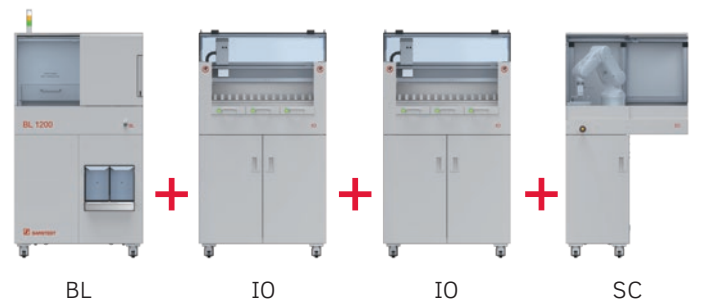
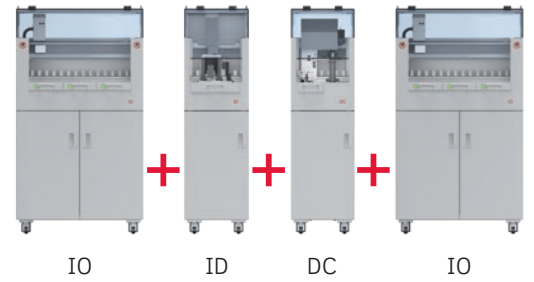
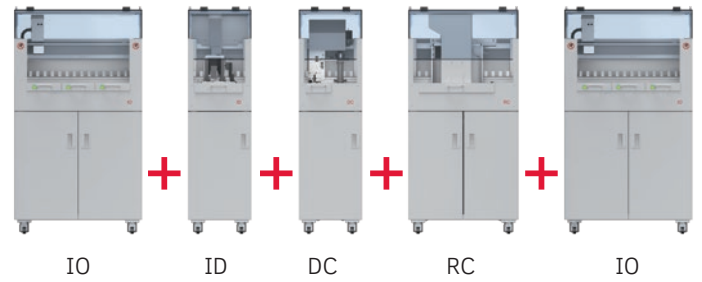
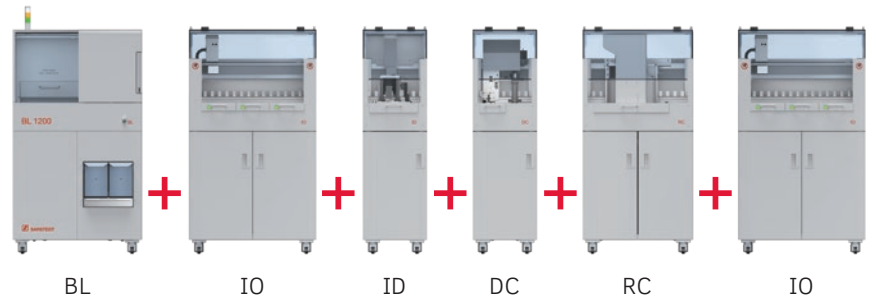
Le module Sort Connect permet de connecter le trieur HSS à une chaîne d'analyse (le transfert manuel de tubes individuels ou des portoirs des portoirs n'est plus nécessaire).

## Configurez votre système HSS !

Le concept modulaire permet de composer une solution personnalisée, taillée sur mesure aux exigences de votre environnement de laboratoire.

Fonctionnalités, cadence, taille, coûts – le système d'automatisation de laboratoire HSS peut aussi évoluer ultérieurement sur mesure.

Discutons ensemble de votre configuration spécifique.



Détails et fiches techniques

[hss.sarstedt.com/fr/](https://hss.sarstedt.com/fr/)  
#twdatenblaetter



=



### HSS – 6 modules

- Chargement des échantillons en vrac
- Identification et tri d'échantillons non centrifugés dans des portoirs de centrifugation (fonction de contrôle Gel-Check)
- Chargement après centrifugation dans des portoirs de d'analyse
- Identification, débouchage sélectif et tri
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Rebouchage sélectif avec bouchon et archivage dans des portoirs
- Rebouchage avec bouchons à vis en option

=



### HSS – 5 modules

- Chargement dans des portoirs pour enregistrement/saisie ou répartition précise en aval
- Identification, débouchage sélectif et tri
- Tri/répartition sur des types de portoirs de différents fabricants
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Rebouchage sélectif avec bouchon et archivage dans des portoirs
- Rebouchage avec bouchons à vis en option
- Envoi optionnel des tubes via Tempus600®

=



### HSS – 4 modules

- Chargement dans divers portoirs pour enregistrement/saisie ou répartition précise en aval
- Identification, débouchage sélectif et tri
- Tri/répartition sur des types de portoirs de différents fabricants
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Archivage possible d'échantillons dans des tubes ouverts
- Envoi optionnel des tubes via Tempus600®

=



### BL1200 – 4 modules

- Chargement d'échantillons en vrac
- Identification précise et prétriage dans des portoirs d'analyse (p. ex. hématologie, coagulation, urine)
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Identification précise et tri d'échantillons de gel dans des portoirs de centrifugation avec tubes de compensation et fonction de zone tampon
- Transmission automatisée des portoirs de centrifugation ou des tubes individuels vers les systèmes de chaîne
- Envoi optionnel des tubes via Tempus600®

=



### BL1200 – 3 modules

- Chargement d'échantillons en vrac
- Identification d'échantillons centrifugés (fonction de contrôle Gel-Check)
- Débouchage sélectif et tri dans des portoirs d'analyse
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Envoi optionnel des tubes via Tempus600®

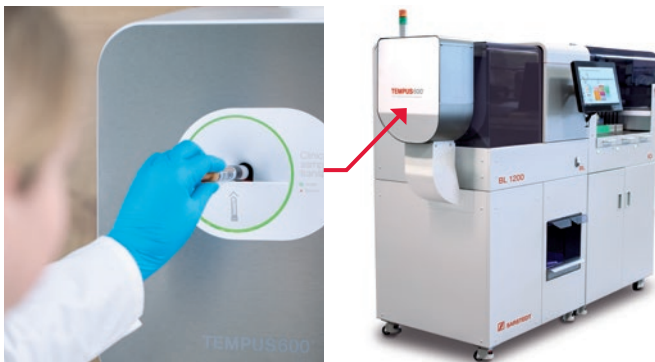
=



### BL1200 – 2 modules

- Chargement d'échantillons en vrac
- Tri dans des portoirs de centrifugation et d'analyse
- Orientation des code-barres dans les portoirs d'analyse
- Fonction de contrôle Gel-Check en option
- Envoi optionnel des tubes via Tempus600®

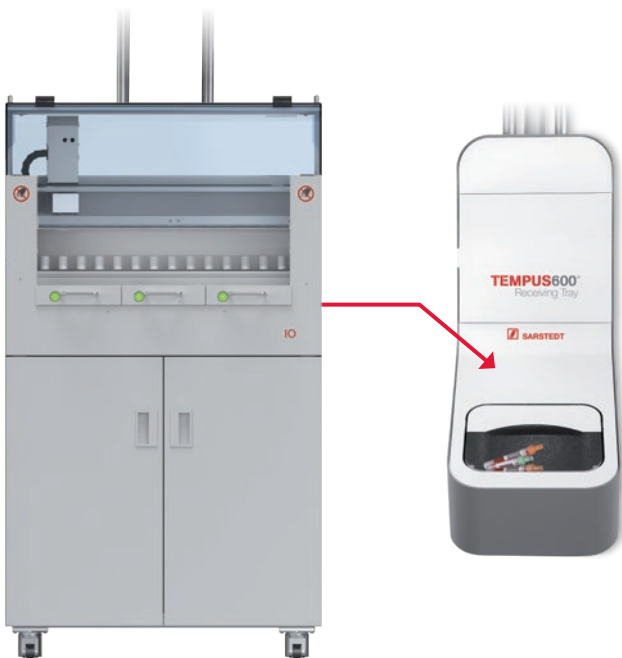
# Le duo gagnant : HSS et Tempus600®



## Directement du poste de prélèvement au laboratoire

Le système Tempus600® accélère le processus d'acheminement des échantillons et réduit ainsi la durée globale de traitement (ToTAT) des échantillons tout en optimisant le flux de travail préanalytique global.

Cela permet d'accélérer le processus de prise de décision et ainsi de mieux soigner les patients. Tempus600® raccourcit la distance entre le laboratoire et le poste de prélèvement.



## Un ensemble de bénéfices grâce au système Tempus600®

- Économisez le temps précieux de votre personnel grâce à un acheminement à la fois direct et simplifié des échantillons et soulagez vos systèmes de transport déjà existants
- Exploitez plus efficacement le potentiel de votre système HSS
- Faites un pas de plus vers l'automatisation de votre laboratoire

## Le flux de travail préanalytique par SARSTEDT

SARSTEDT vous propose des produits et des systèmes complets et coordonnés, regroupés dans la gamme de produits Preanalytic Workflow : de la qualité optimale des échantillons au transport direct jusqu'à l'archivage sécurisé, en passant par le tri et la répartition automatisés. Profitez de la synergie de nos systèmes.

Le système Tempus600® achemine vos tubes sans interruption, simplement et en toute sécurité jusqu'au laboratoire.

Let's work together.



Gagnez du temps  
avec le système de  
transport d'échantillons  
Tempus600®  
s-monovette-  
tempus600.  
sarstedt.com

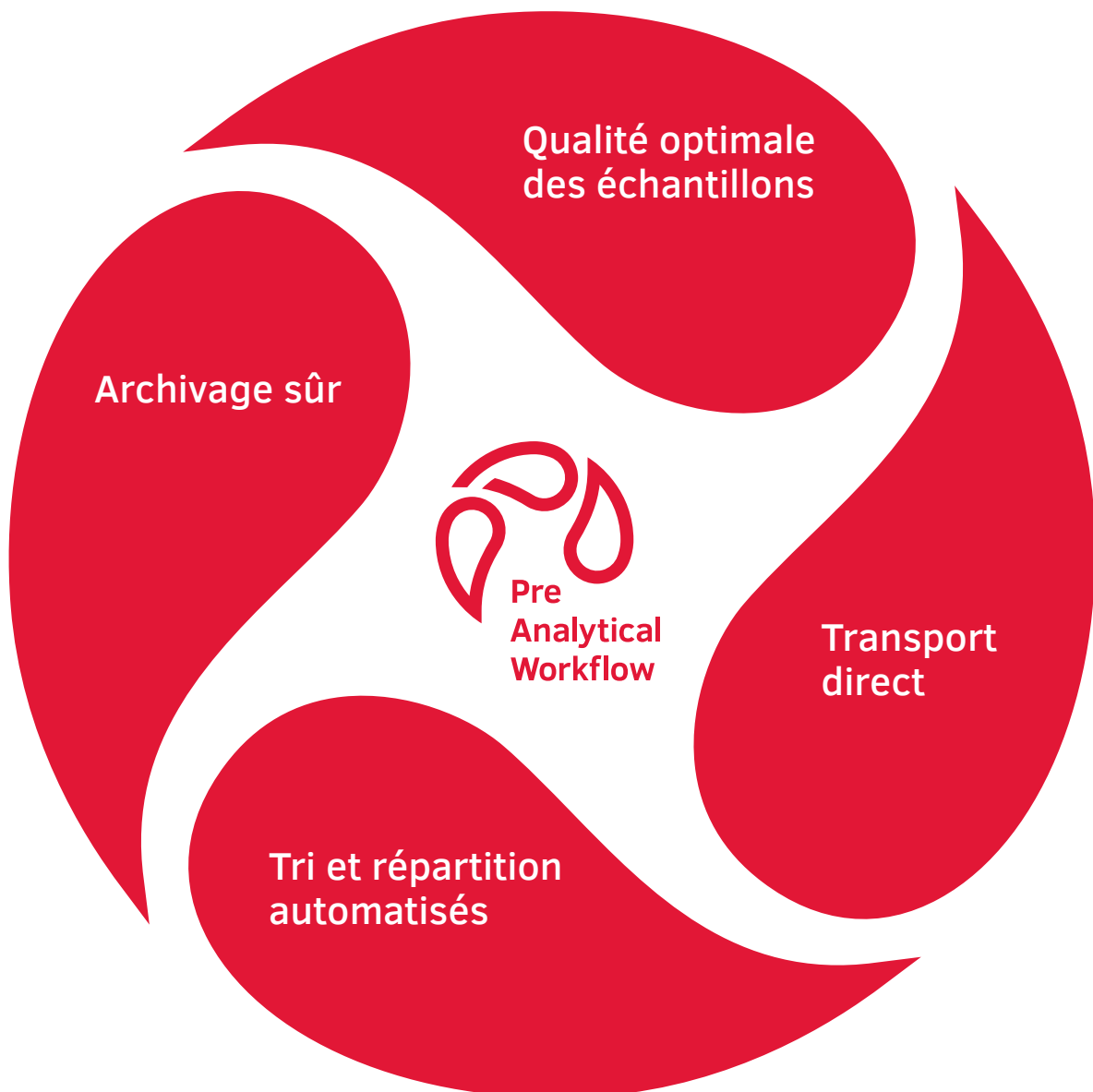
# Le flux de travail préanalytique par SARSTEDT

Profitez de la synergie et de la combinaison de nos systèmes

Découvrez les solutions préanalytiques à 360° de SARSTEDT :



[workflow.sarstedt.com](http://workflow.sarstedt.com)



Archivage sûr

Qualité optimale des échantillons



Pre Analytical Workflow

Transport direct

Tri et répartition automatisés

Pour toute question :  
Nous restons à votre écoute !

Consultez également notre site Internet :  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)

## **C SARSTEDT S.A.R.L.**

Route de Gray  
Z.I. des Plantes  
70150 Marnay

Tel: +33 384 31 95 95  
Fax: +33 384 31 95 99

[info.fr@sarstedt.com](mailto:info.fr@sarstedt.com)  
[www.sarstedt.com](http://www.sarstedt.com)



Plus d'informations,  
vidéos et pour toute commande d'échantillons :  
[hss.sarstedt.com](http://hss.sarstedt.com)