

Systemes de transport et d'expedition

Transportez en toute sécurité vos échantillons biologiques!



Pré-analytique

Mallette de transport

Pour le transport par coursier



Contrôle et homologation

Le système, avec des tubes primaires et secondaires adéquats, est conforme à l'instruction d'emballage P650 de l'ADR et a été approuvé par la BAM (Institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux). Il est adapté à l'expédition d'échantillons biologiques de la classe de substances UN3373, « substance biologique, catégorie B ».

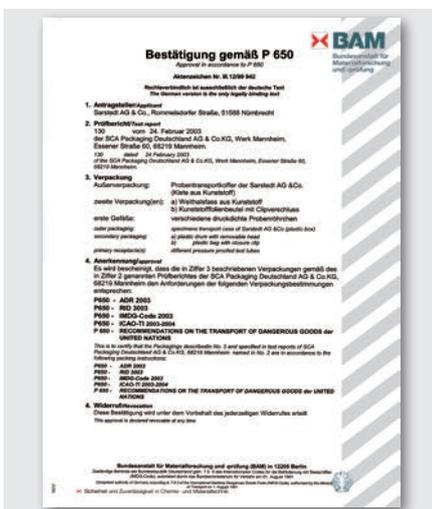
Composant préanalytique

Une mousse hautement isolante, combinée à des batteries de refroidissement standard (-18 °C) placées dans des sacs spécifiques, assure une température stable de l'échantillon.

La poche réfrigérante, composée d'un matériau entièrement synthétique en forme de nid d'abeilles, empêche, grâce à sa couche isolante, une détérioration de l'échantillon par congélation au contact de l'accumulateur.

Variable

La mallette de transport est disponible en différents modèles avec récipient à grande ouverture ou sac de polyéthylène avec clip de fermeture, qui convient notamment au transport d'échantillons sur des portoirs.





Tube primaire

Pour les substances liquides, conformément à l'instruction d'emballage P650, le tube primaire ou le tube secondaire doit pouvoir résister à une pression interne différentielle d'au moins 95 kPa (0,95 bar) sans fuite.



Emballage secondaire

Un récipient à grande ouverture ainsi qu'un sachet de polyéthylène avec clip de fermeture sont disponibles en alternative comme emballage secondaire. Le récipient à grande ouverture a une capacité d'échantillon d'environ 250 à 300 tubes primaires lorsqu'ils sont conditionnés dans des sachets. En vrac, le récipient peut contenir environ 400 à 450 tubes primaires.

La variante « sachet de polyéthylène » est essentiellement prévue pour le transport des échantillons sur des portoirs. La capacité d'échantillons est de 4 portoirs de 50 échantillons.



Matériau absorbant

Superabsorbant avec un encombrement minimal.

- Capacité d'absorption : env. 1,200 ml
- Chaque mallette contient un superabsorbant
- Des superabsorbants supplémentaires doivent être ajoutés selon la quantité d'échantillon.



Emballage extérieur

La mallette de transport constitue une protection optimale des tubes grâce à son revêtement résistant en polyéthylène.

Options d'équipement telles que :

- Fermeture centrale d'une seule main
- Œillets pour sangles d'arrimage ou cordons sur le côté et sur le couvercle
- Des cadres amovibles pour l'identification de la mallette permettent une manipulation optimale

Boîtes de transport

Pour l'expédition par voie postale



Contrôle et homologation

Les boîtes d'expédition ont été testées et approuvées par la BAM (Institut fédéral pour la recherche et les essais des matériaux).

Les exigences de l'instruction d'emballage P650 pour la classe de substances UN 3373 de l'ADR, du RID, de l'OACI et de l'IATA sont satisfaites avec des tubes primaires et secondaires adéquats.

Rentabilité

Selon l'expédition choisie, il est possible d'affranchir la boîte au tarif économique.



Variable

La boîte peut accueillir des tubes et récipients d'expédition SARSTEDT de différentes dimensions.

Composant préanalytique

Selon la version, le système de fermeture intégré ou la pochette de film de mousse jointe assure le maintien ou une protection optimale des tubes secondaires, ce qui permet à l'échantillon de ne pas être soumis à des contraintes mécaniques inutiles.



Tube primaire

Pour les substances liquides, conformément à l'instruction d'emballage P650, le tube primaire ou le tube secondaire doit pouvoir résister à une pression interne différentielle d'au moins 95 kPa (0,95 bar) sans fuite. Dans tous les cas, le premier tube doit être étanche aux liquides. Il est donc crucial de choisir la bonne combinaison de tubes secondaires et de tubes primaires.



Emballage secondaire

Une couche absorbante doit être utilisée entre le tube primaire et le tube secondaire. Tous les tubes d'expédition sont disponibles avec une couche absorbante et sont conformes aux exigences de l'ADR.



Emballage extérieur

La boîte assure une protection optimale des tubes à l'intérieur et le carton indéformable satisfait aux exigences de l'expédition par voie postale. La boîte est disponible en trois tailles.

Une impression individuelle, l'adresse d'expédition, est possible sur demande. Il est également possible d'utiliser les étiquettes autocollantes Sarstedt avec ou sans adresse d'expédition.

Systemes de transport

Pour le transport réfrigéré



Emballage pour le transport réfrigéré

Après un stockage approprié des conteneurs dans le congélateur, il est possible de maintenir les échantillons à basses températures pendant plusieurs heures (voir exemple de courbe ci-dessous).

Ne convient pas aux échantillons qui ne doivent pas être congelés.

En utilisant la boîte de transport et les couches absorbantes appropriées

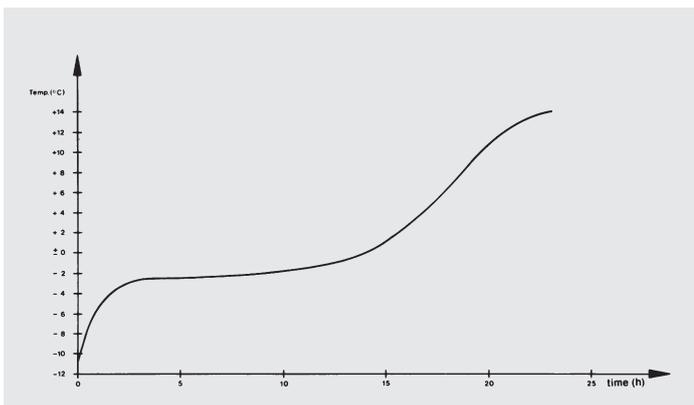
(voir ci-dessous), le conteneur d'expédition réfrigéré est entièrement conforme à l'instruction d'emballage P650.

Le conteneur doit être remplacé tous les 5 ans. Le conteneur est conçu pour 2 tubes à échantillon de dimensions maximales de 107 x 16,5 mm (par exemple, S-Monovette® de 9 ml ou tube à vis de 13 ml 101 x 16,5 mm).



Emballage extérieur homologué et conforme à l'instruction d'emballage P650

Emballage d'expédition adapté aux conteneurs d'expédition réfrigérés. La boîte de transport peut également être utilisée comme système d'expédition et de transport pouvant contenir jusqu'à 16 tubes d'expédition en combinaison avec des sachets en mousse.



Systèmes de transport

Pour le transport interne des échantillons à l'intérieur de l'entreprise



Pour le transport d'échantillons interne

Mallettes de transport pour le transport sûr d'échantillons au sein de l'hôpital ou du laboratoire.

Des mallettes de transport sont disponibles et parfaitement adaptées à la logistique interne de l'hôpital ou du laboratoire afin de satisfaire aux exigences de la sécurité au travail conformément à la TRBA 100.

Les mallettes de transport peuvent contenir jusqu'à 100 tubes d'échantillons ou écouvillons, qui peuvent être transportés sur des portoirs.



Sachets de polyéthylène avec fermeture adhésive

Les sachets de polyéthylène conviennent parfaitement au sous-emballage des échantillons collectés par le service de transport.

Les sachets au format A4 offrent suffisamment de place pour plusieurs tubes échantillon ainsi que les feuilles de demande. Ils peuvent être fermés grâce à une bande adhésive.

Personnalisation possible des sachets pour une quantité minimale de 70 000 pièces.

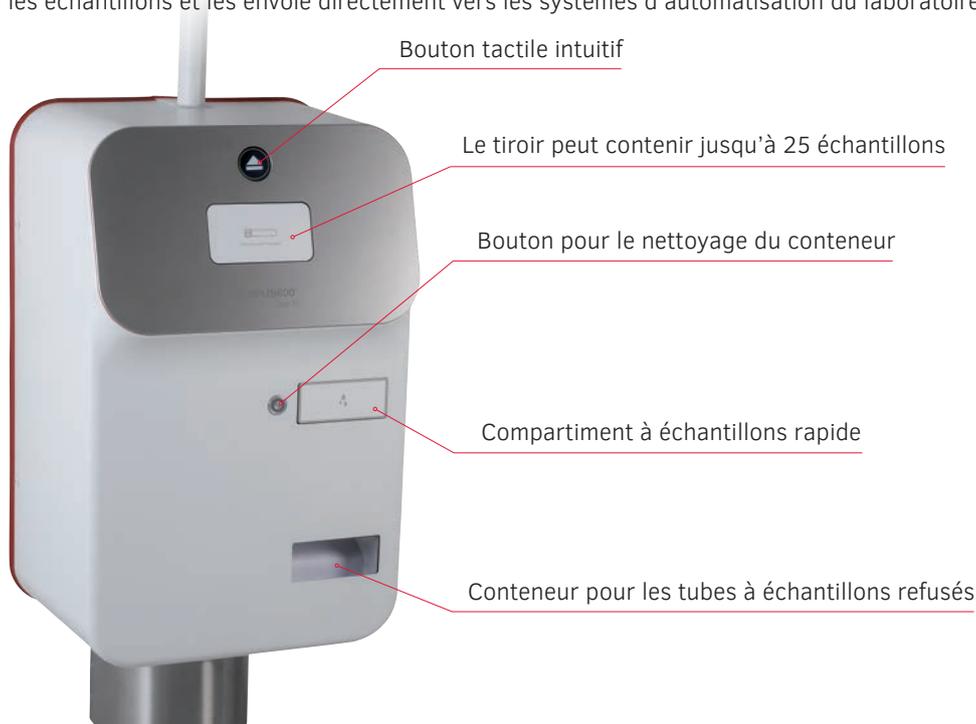
Tempus1800®

Pour l'acheminement automatisé d'échantillons dans les hôpitaux et les laboratoires



Le système garantit des temps de traitement pour tous les types d'échantillons : en toute sécurité, sans problème et avec une qualité d'échantillon maximale. Nous proposons, avec nos variantes modulaires et évolutives, des solutions personnalisées aux besoins spécifiques dans tout l'environnement hospitalier. Grâce à l'acheminement rapide et prédictible, les systèmes Tempus1800® jouent un rôle important dans le processus préanalytique. Par simple pression d'une touche, le système peut transporter de grandes quantités d'échantillons.

Utilisation simple, contrôle, satisfaction du travail. Nos solutions One Touch remplacent les processus manuels fastidieux. Elles permettent un acheminement plus efficace des échantillons et facilitent votre travail quotidien. Le système est simple et intuitif à utiliser et une fois que les échantillons sont arrivés, vous n'avez pas besoin de vérifier – Tempus1800® prend en charge les échantillons et les envoie directement vers les systèmes d'automatisation du laboratoire.



Informationen rund um Tempus1800®:



[www.sarstedt.com/
transport-tempus-fr](http://www.sarstedt.com/transport-tempus-fr)

CE QUE NOUS FAISONS

- > Connexion des voies d'acheminement des échantillons de tous les services jusqu'au laboratoire
- > Optimisation et contrôle du flux d'échantillons
- > Gain de temps et préservation des ressources précieux dans les hôpitaux et les laboratoires



Tempus1800® en détail

Tempus1800® est un système de transport composé de lignes de Ø 25 mm et de connexions directes qui ne se croisent à aucun emplacement, ce qui évite tout risque de blocage. Les échantillons sont acheminés directement du poste de prélèvement au laboratoire en quelques secondes seulement : sans avoir à emballer et déballer les échantillons, sans retards ni erreurs de destination. Comme si le laboratoire se trouvait juste à côté du patient. Avec une capacité de maximum 1 250 échantillons par heure, une ligne Tempus1800® peut nettement soulager les systèmes de transport existants. Les systèmes Tempus1800® peuvent être installés en seulement deux semaines.

Drop and Go

Grâce au principe convivial « Drop and Go » du Quantit, il est plus facile et plus efficace pour le personnel d'envoyer les échantillons au laboratoire. L'utilisateur place simplement les échantillons dans le tiroir et, dès que le tiroir est fermé, les tubes à échantillon sont automatiquement envoyés au laboratoire par le système.

Les échantillons urgents peuvent être envoyés en priorité via un compartiment spécial pour les échantillons urgents..

Système de transport pour grandes quantités et pour échantillons urgents

- Les tubes échantillon sont envoyés directement sans emballage au laboratoire.
- Entrée multiple d'un maximum de 25 échantillons en même temps
- Capacité de traitement de 1 250 tubes par heure
- Convient aux tubes échantillon ayant une longueur de 80 à 110 mm et un diamètre de 12 à 18 mm (avec bouchon)
- Compatible avec tous les systèmes d'automatisation de laboratoire, y compris les chargeurs en vrac, les trieurs et les chaînes d'analyse complètes.

Informations pour commande

Mallette de transport et accessoires

Mallette de transport avec récipient à grande ouverture

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Mallette de transport T 15 Récipient à grande ouverture comme emballage secondaire avec 1 pack d'absorption pour caisson, sans élément de réfrigération L x l x H 395 x 395 x 435 mm Poids à vide env. 4 500	1	95.1715



Mallette de transport avec sachet de polyéthylène

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Mallette de transport B 17 Sachet de polyéthylène avec clip de fermeture comme emballage secondaire avec 1 pack d'absorption pour caisson, sans élément de réfrigération L x l x H 395 x 395 x 435 mm Poids à vide env. 4 000 g	1	95.1717
Mallette de transport B 19 sans poignées sur les côtés pour portoirs avec poignée, sinon comme B 17	1	95.1717.003



Mallette de transport avec sachet de polyéthylène

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Mallette de transport B 13 Version basse pour portoir 1 couche, autres caractéristiques identiques à B 17 L x l x H 395 x 395 x 280 mm Poids à vide env. 2 800 g	1	95.1717.011



Accessoires

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Pack d'absorption pour caisson, environ 1,2 l d'absorption de liquide	100	95.1712
Sachets à fond croisé 270 x 270 x 600 x 0,1 mm	25	95.1713
Clip de fermeture de 220 mm de long	25	95.1714
Poche réfrigérante (sans accumulateur), poche isolante pour élément de réfrigération standard, 110 x 205 x 2,6 mm	12	95.1725
Sachet de polyéthylène 230 x 310 mm avec fermeture adhésive (non étanche aux liquides) pour le sous-emballage des tubes échantillon, non imprimé. Possibilité d'impression personnalisée à partir de 50 000 pièces	1 000	95.978





Portoirs avec et sans poignée

Désignation d'article	Couleur	Conditionnement/carton	Réf.
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852.171
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852.172
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852.173
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852.174
Portoirs D 17 pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	20	93.852.175
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851.171
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851.172
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851.173
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851.174
Portoirs D 17 avec poignée pour tubes jusqu'au Ø 16,8 mm	■	12	93.851.175

Informations pour commande

Boites de transport, Flacon d'expédition & Sachet d'expédition

Boites de transport

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Selon la taille du tube d'expédition, convient pour 1 à 4 tubes/flacons d'expédition de \varnothing 30 mm 198 x 107 x 38 mm	50 (non montées)	95.900
Selon la taille du tube d'expédition, convient pour 1 à 4 tubes/flacons d'expédition de \varnothing 44 mm 198 x 107 x 50 mm	50 (non montées)	95.901
Selon la taille du tube d'expédition, convient pour 1 à 10 tubes/flacons d'expédition de \varnothing 30 mm 220 x 170 x 40 mm	50 (non montées)	95.902

Impression personnalisée à partir de 15 000 pièces sur demande



Sachet d'expédition

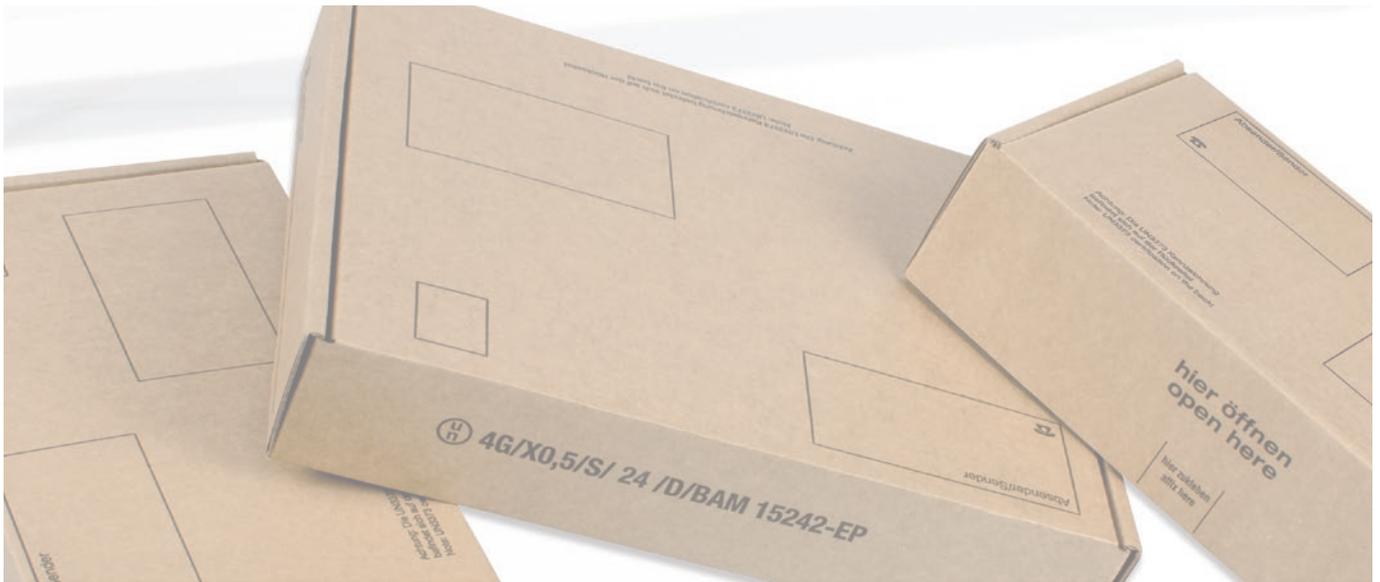
Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Enveloppe d'expédition en PE 180 x 310 mm, non imprimée	1 000	95.1410
Enveloppe d'expédition en PE 123 x 310 mm, non imprimée	1 000	95.1411
Étiquette d'adresse 145 x 98,5 mm, avec impression « échantillon Médical Exempté »	1 000	84.1412.033



Flacon d'expédition, forme carrée

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
114 x \varnothing 28 mm, avec couche absorbante et fermeture	250	78.573
114 x \varnothing 28 mm, sans couche absorbante et avec fermeture	250	78.572
176 x \varnothing 28 mm, avec couche absorbante et fermeture	250	78.574.500
176 x \varnothing 28 mm, sans couche absorbante et avec fermeture	250	78.574





Tubes d'expédition, forme ronde

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Réceptacle de protection 126 x ø 30 mm, avec couche absorbante, sans bouchon à vis	250	78.898
Bouchon à vis standard, incolore*	250	65.679
Bouchon à vis spécial pour tube Port-A-Cul, incolore	250	65.731
Couche absorbante séparée	4 000	78.670
Réceptacle de protection 85 x ø 30 mm, avec couche absorbante, sans bouchon à vis	500	78.892
Bouchon à vis standard, incolore*	500	65.676
Couche absorbante séparée	2 000	78.684
Réceptacle de protection 114 x ø 44 mm, avec couche absorbante, sans bouchon à vis	250	78.897
Bouchon à vis standard, incolore	250	65.678
Couche absorbante séparée	1 000	78.669



Informations pour commande

Transport réfrigéré et interne

Emballage pour transport réfrigéré et accessoires

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Conteneur d'expédition réfrigéré avec emballage en polystyrène et élastique	6	95.995
Emballage en polystyrène comme article avec bande élastique	36	95.1011
Couche absorbante à placer dans le conteneur d'expédition réfrigéré	100/sachet, 2 500/carton	78.671



Boîtes de transport

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Boîte de transport homologué pour conteneurs d'expédition réfrigérés Egalement utilisable pour tubes/flacons d'expédition de Ø 44 mm	50	95.903
Pochette de film de mousse seule, 185 x 230 mm	200	95.1710



Contenu de la formation
sur le transport des
échantillons de diagnostic
dans notre e-campus :



[www.sarstedt.com/
transport-ec-fr](http://www.sarstedt.com/transport-ec-fr)



Mallette de transport pour transport interne

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Sachets de polyéthylène avec fermeture adhésive	1	95.1720.011
Mallette de transport 360 x 310 x 275 mm avec insert de 2 portoirs D13 ou D17 pour jusqu'à 100 échantillons	1	95.1720



Sachets de polyéthylène avec fermeture adhésive

Désignation d'article	Conditionnement/carton	Réf.
Sachet de polyéthylène 230 x 310 mm avec fermeture adhésive (non étanche aux liquides), non imprimé	1 000	95.978
Sachet de polyéthylène 230 x 310 mm avec fermeture adhésive (non étanche aux liquides), avec impression personnalisée (commande minimum de 50 000 pièces)	1 000	95.978.xxx

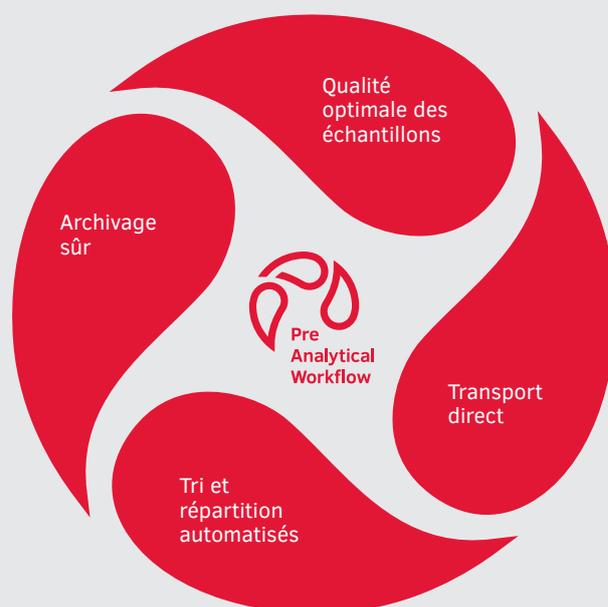


Pour toute question :
Nous restons à votre écoute !

Consultez également notre site Internet : www.sarstedt.com

Le flux de travail préanalytique par SARSTEDT

Profitez de la synergie et de la
combinaison de nos systèmes.



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
www.sarstedt.com

Découvrez les
solutions
préanalytiques à
360° de SARSTEDT



[www.sarstedt.com/
tempus-wf-fr](http://www.sarstedt.com/tempus-wf-fr)