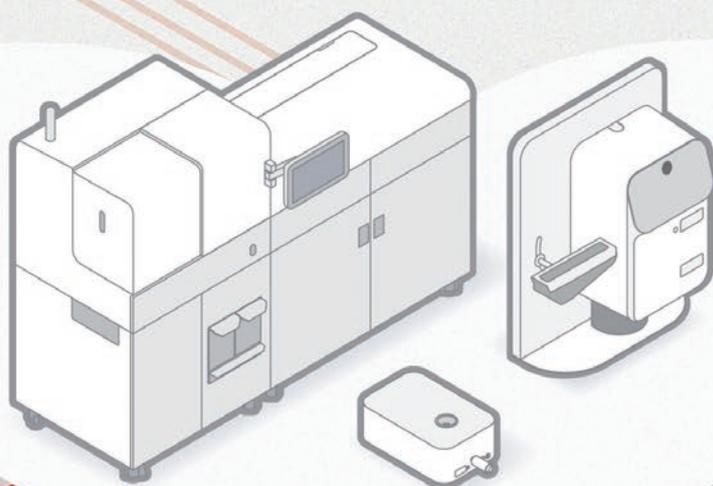




Tempus600®

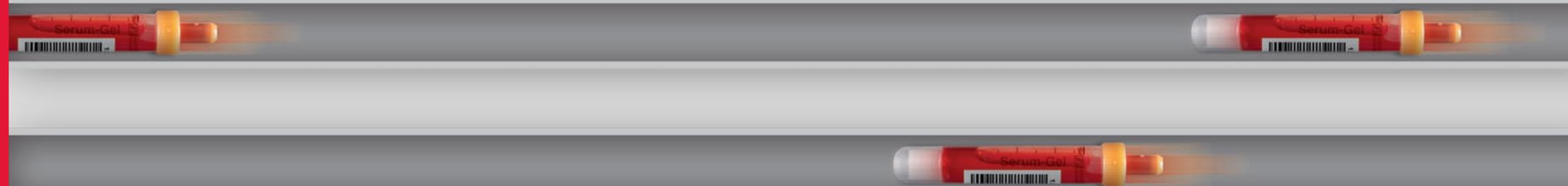
Le cœur de la gestion des flux
d'échantillons pré-analytiques



Tempus600® - Révolutionnez la manipulation et la
distribution des petits échantillons de laboratoire

Ce que nous faisons

- ✓ Connecter le flux d'échantillons de tous les services au laboratoire
- ✓ Optimiser et gérer le flux d'échantillons
- ✓ Gagner du temps et économiser des ressources précieuses dans les hôpitaux et les laboratoires



Chez SARSTEDT, nous pensons que tout est connecté. Cette connectivité donne de l'assurance. Telle est notre méthode. Grâce aux flux d'échantillons automatisés, nous pouvons connecter tous les services des hôpitaux et des laboratoires. Nous améliorons et rationalisons l'acheminement et la manipulation des petits échantillons cliniques.

Absolument révolutionnaire

Tempus600® permet une gestion automatisée des flux d'échantillons dans les hôpitaux et les laboratoires du monde entier. Le système garantit des temps de traitement rapides pour tous les échantillons, en toute sécurité, facilement et avec une qualité d'échantillon optimale. Grâce à des options modulaires et évolutives, nous adaptons les solutions aux besoins spécifiques de tous les environnements hospitaliers.

Les systèmes Tempus600® jouent un rôle essentiel dans le processus pré-analytique grâce à un acheminement rapide et prévisible. Le système peut traiter de grandes quantités d'échantillons en un seul geste.



Facilité, contrôle et satisfaction au travail

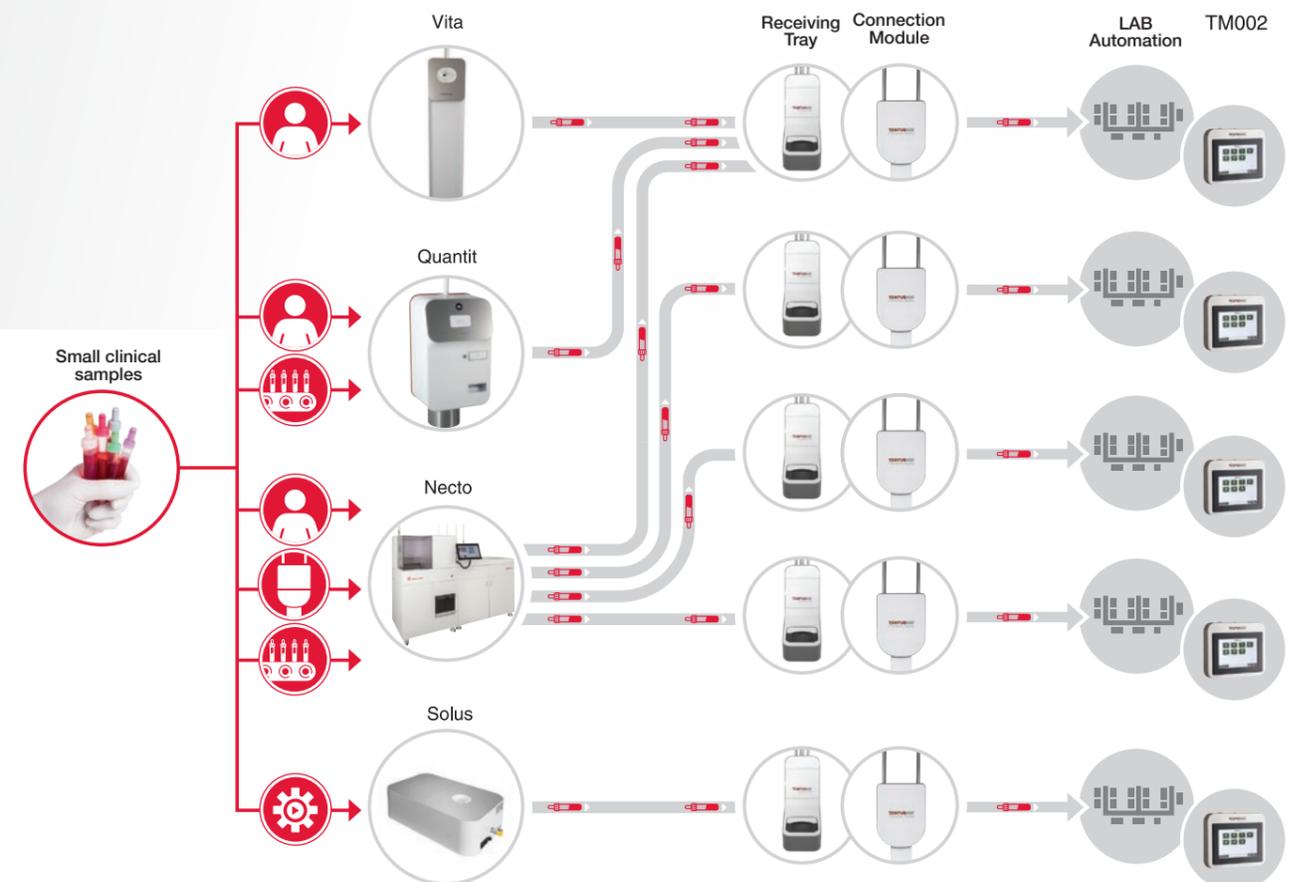
Grâce aux solutions en un seul geste, nous éliminons les processus manuels chronophages, nous rendons le transport des échantillons plus efficace et nous veillons à ce que votre travail quotidien se déroule sans encombre. Le système s'utilise facilement et intuitivement, et une fois les échantillons livrés, Tempus600® s'occupe de tout en prenant le relais et en livrant les échantillons directement sur la ligne automatisée du laboratoire.

Économies et satisfaction des patients

Tout est en mutuelle concordance. Les personnes sont des créatures sociales. Nous avons besoin d'être vus et rencontrés. Tempus600® rend cela possible, même dans les situations où chaque seconde compte. Grâce à la gestion automatisée des flux d'échantillons, nous avons le temps de rencontrer chaque patient. Échantillon après échantillon. Avec un flux automatique et continu 24 h/24, 7 jours/7, il n'y a pas de risque d'erreur de livraison ou de pics de demande dans le laboratoire. Le patient reçoit une réponse rapide, ce qui lui permet d'avancer plus vite dans le système.

Systeme de gestion en un seul geste

Grâce aux systèmes automatisés en un seul geste, les échantillons sont acheminés directement du service au laboratoire en quelques secondes, sans emballage ni déballage des échantillons, sans retard ni erreur de livraison. Comme si le laboratoire se trouvait juste à côté du patient !



Qu'est-ce qu'une solution automatisée en un seul geste pour les petits échantillons cliniques ?

Lorsque nous parlons d'un seul geste, nous l'entendons au sens propre du terme. C'est-à-dire une seule empreinte digitale sur un tube à essai, depuis le moment où l'échantillon est prélevé jusqu'à l'attente de la réponse auprès du médecin responsable.

Notre système de gestion en un seul geste élimine la nécessité d'un emballage et d'un déballage supplémentaires pour les petits échantillons cliniques. L'échantillon est placé dans Tempus600®, qui le transporte au laboratoire en quelques secondes. La gestion en un seul geste permet ainsi de gagner un temps précieux et de réduire la probabilité d'erreur. Elle libère également des ressources et vous permet de vous concentrer sur d'autres tâches.

Pourquoi est-il important de pouvoir envoyer de petits échantillons cliniques ?

Les petits échantillons cliniques représentent en moyenne au moins 75 % des articles envoyés par les systèmes de tubes conventionnels. Cependant, même ce mode de transport prend souvent beaucoup de temps, car les échantillons doivent être préparés et emballés manuellement avant d'être envoyés.

Le système Tempus600® réduit considérablement la charge sur les systèmes de tubes pneumatiques existants et, surtout, il réduit à la fois les temps de réponse et les besoins en travail manuel.

Comment cela fonctionne-t-il ?

Selon le système Tempus600® utilisé, les échantillons peuvent être remplis manuellement, par des robots ou une bande transporteuse, ou à partir du module de connexion Tempus600®.

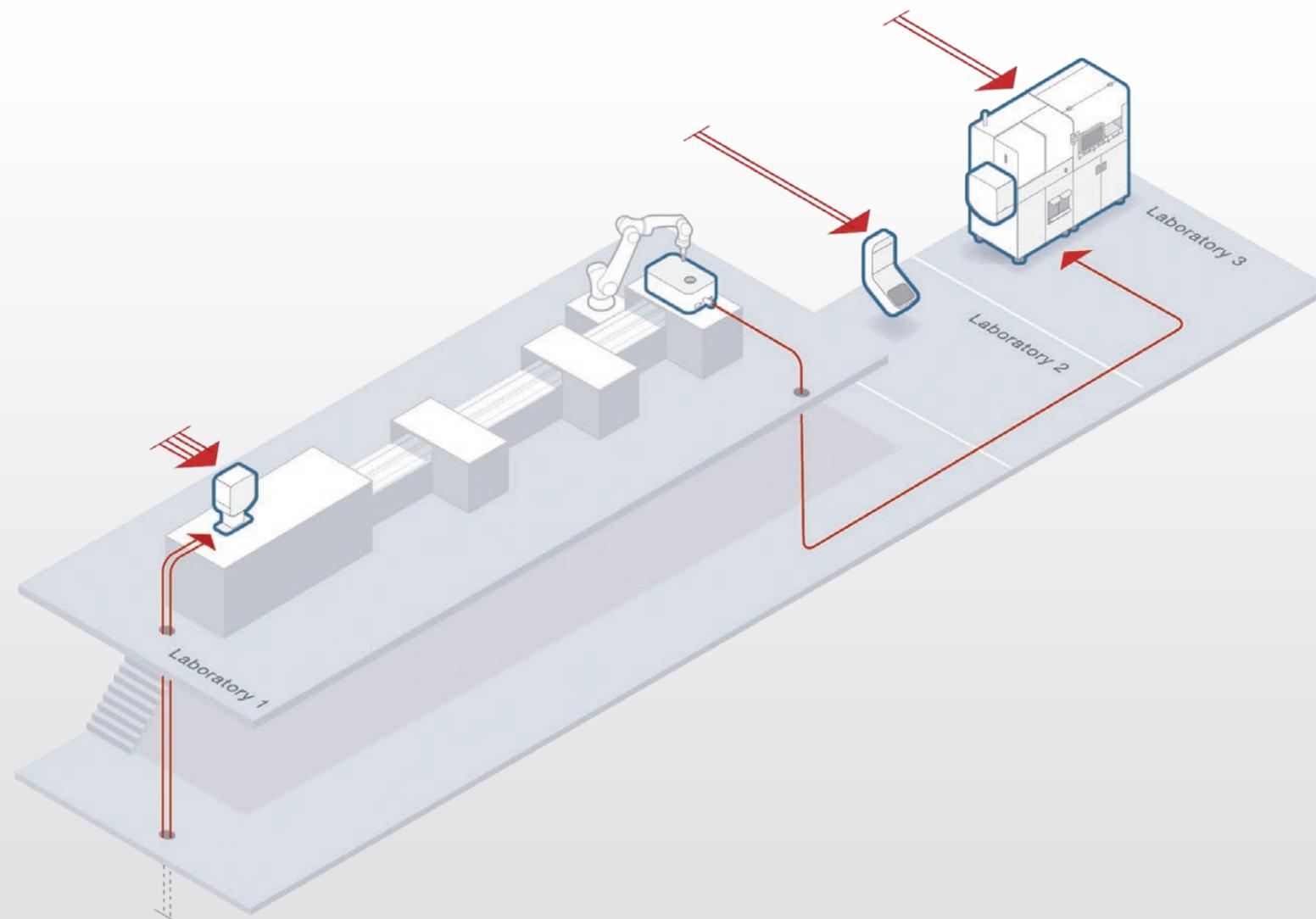
À leur arrivée au laboratoire, les échantillons sont reçus manuellement dans un plateau ou directement via le module de connexion Tempus600®, qui est intégré aux systèmes d'automatisation du laboratoire, y compris les chargeurs en vrac



L'acheminement de laboratoire à laboratoire

des petits échantillons de laboratoire assure une liaison directe et rapide entre les laboratoires.

L'acheminement automatisé d'échantillons internes entre deux laboratoires améliore les flux de travail et libère du temps et des ressources pour d'autres tâches.



Les échantillons arrivent dans le plateau de réception où ils sont récupérés par le personnel.



Le module de connexion Tempus600®, comme partie intégrante d'un système automatisé de manipulation en un seul geste des tubes échantillon, offre une panoplie d'avantages tels que la diminution des procédures de travail, l'absence de contact avec les tubes échantillon et, globalement, une manipulation plus rapide et plus sûre.



Les échantillons doivent être soumis à un contrôle de qualité et approuvés par la solution d'automatisation avant d'être chargés dans Tempus600® Solus et envoyés directement vers la destination.

L'acheminement de laboratoire à laboratoire

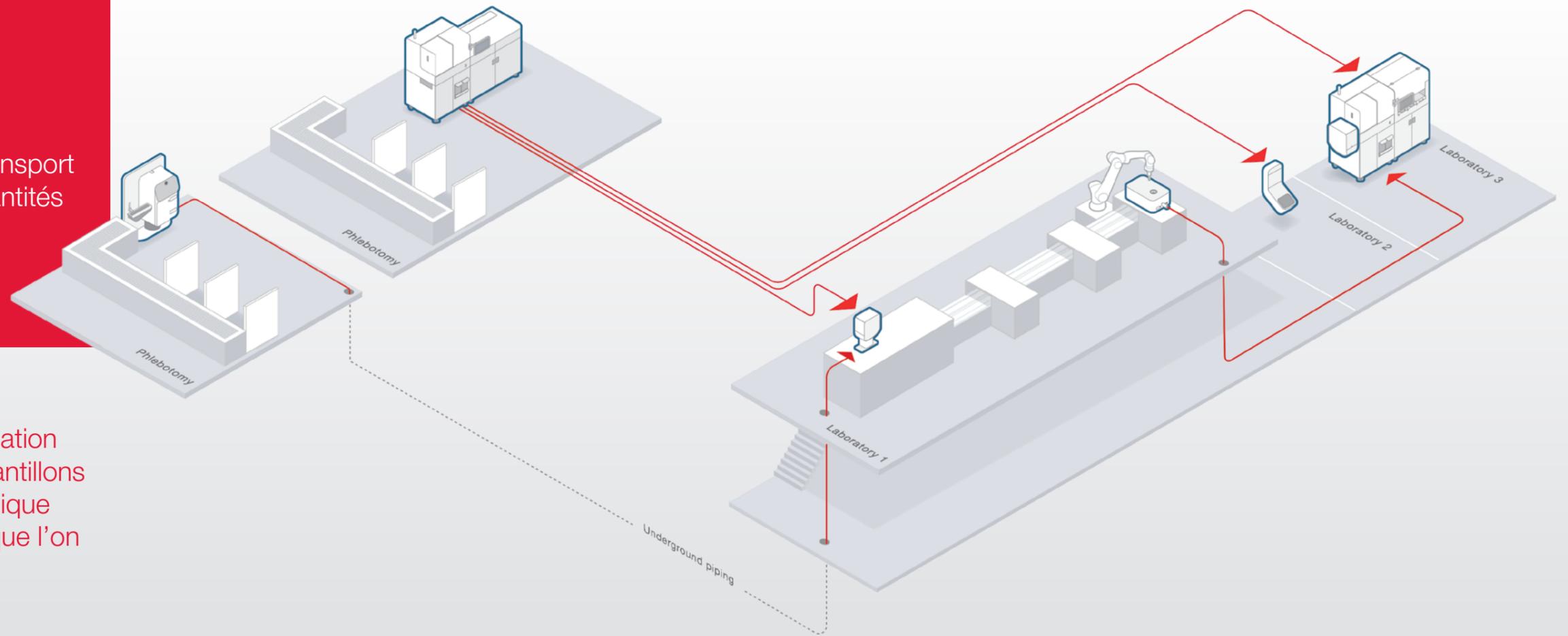
Le laboratoire central reçoit de grandes quantités de petits échantillons de laboratoire et d'échantillons provenant des médecins généralistes. Certains échantillons sont envoyés à des laboratoires spécialisés afin d'être analysés, alors que d'autres échantillons sont envoyés depuis le lieu de stockage pour être éliminés. Les espaces restreints des laboratoires et les exigences strictes en matière d'efficacité des flux de production nécessitent des processus allégés pouvant rationaliser le travail quotidien.

Tempus600® Solus permet le transport rapide et fiable de petits échantillons entre deux laboratoires ou entre le laboratoire et une autre destination. Vous évitez ainsi les retards de transport entre deux laboratoires et vous maintenez un flux de production efficace dans tous les services.

Phlébotomie

avec la manipulation et le transport automatisés de grandes quantités d'échantillons

L'automatisation de l'alimentation et de la distribution des échantillons sanguins transforme la logistique en une fonction de soutien que l'on remarque à peine.



Tempus600® Quantit SL satisfait au besoin de chargement et de transport automatisés des échantillons sanguins vers une destination unique.



Les échantillons sont automatiquement reçus dans Tempus600® Quantit SL à l'aide d'un module de chargement latéral qui peut être connecté à un tapis roulant.



Tempus600® Necto peut être connecté à un tapis roulant ou les échantillons peuvent être chargés manuellement. Le système rationalise tout le processus d'enregistrement et de tri, ce qui permet de transférer les échantillons vers six destinations différentes maximum.

Automatisation de la phlébotomie

Dans le cadre de grandes quantités d'échantillons, il est essentiel de mettre en place une logistique efficace pouvant rationaliser le flux d'échantillons et assurer la tranquillité d'esprit des patients. En fonction de vos besoins et de la solution choisie, les échantillons seront automatiquement envoyés vers une ou plusieurs destinations en un seul geste.

Avec Tempus600® Quantit SL, les échantillons sont automatiquement introduits dans le système via un tapis roulant et envoyés directement vers une destination unique.

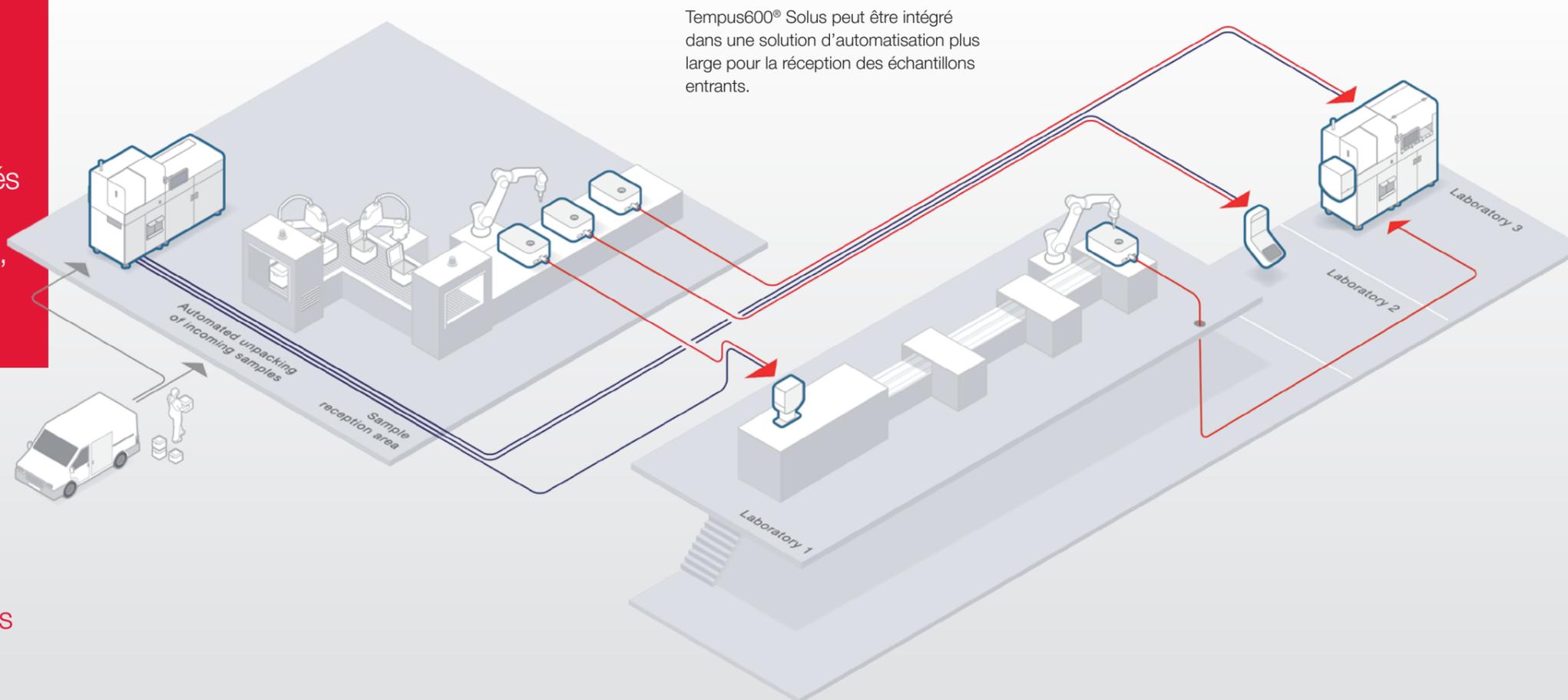
Le système Tempus600® Necto rationalise tout le processus d'enregistrement et de tri, ce qui permet de transférer les échantillons vers six emplacements différents maximum.

Les systèmes automatisés en un seul geste Tempus600® éliminent les procédures manuelles et réduisent le nombre de personnes dans la salle. Cela permet d'avoir l'esprit tranquille, de réduire le stress et de permettre aux employés de se concentrer sur les patients.

Réception des échantillons

Réception des échantillons avec manipulation et transport automatisés en un seul geste des échantillons provenant de médecins généralistes, de laboratoires externes ou d'hôpitaux externes.

La connectivité LIS, les critères de tri, la traçabilité et la livraison point à point garantissent que les tubes échantillon sont livrés à la bonne destination. Vous n'avez même pas à y penser !



Tempus600® prend en charge l'automatisation des zones de réception en rationalisant le tri, l'enregistrement et le transport des échantillons sur de longues distances.



Tempus600® Solus est utilisé afin de redistribuer les échantillons après leur déballage. Si plusieurs destinations sont requises, il suffit d'ajouter un nombre équivalent de stations d'envoi.

Tri et transport dans la zone de réception des échantillons

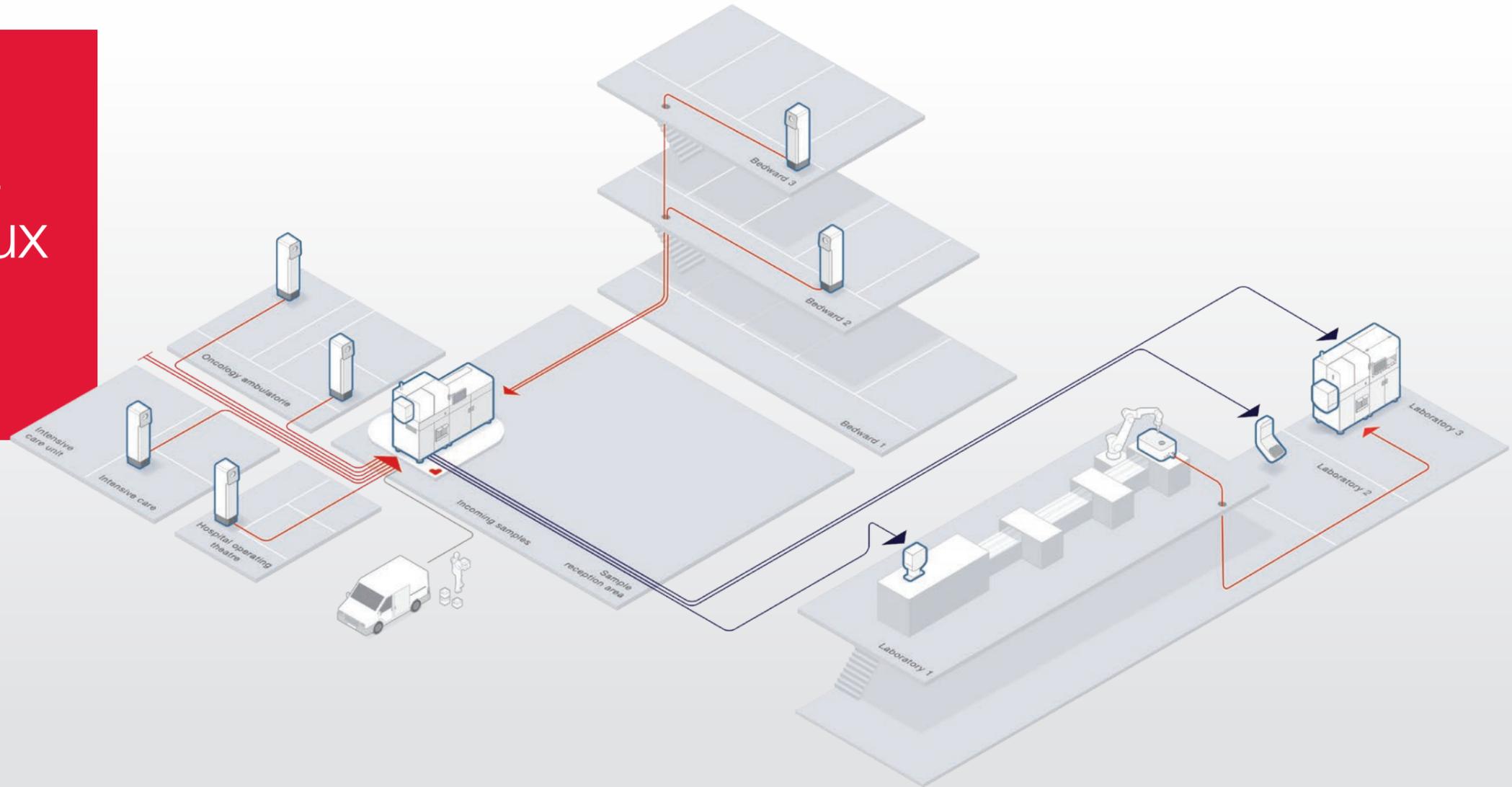
Les échantillons, qui arrivent dans les zones de réception des échantillons, peuvent créer des engorgements liés à la manipulation manuelle et, plus tard, lorsque les échantillons doivent être triés dans le laboratoire.

Mais vous pouvez éviter cette situation ! Imaginez que les petits échantillons de laboratoire et échantillons provenant de cabinets médicaux puissent être automatiquement réceptionnés, triés, enregistrés et envoyés vers les destinations respectives en flux continu, et ceci, sans aucun processus manuel. C'est exactement ce que peut faire Tempus600® Necto !

Le système en un seul geste est également compatible avec les échantillons provenant de médecins généralistes et réduit radicalement le temps de traitement total des échantillons. Les boîtes de transport contenant les échantillons externes sont placées dans la station de déballage, qui ouvre les boîtes, trie et enregistre les échantillons, puis un bras robotisé guide les échantillons dans Tempus600® Solus, qui les envoie un par un directement au laboratoire.

La manipulation et le transport automatiques des échantillons éliminent les procédures manuelles chronophages et minimisent les erreurs. Il s'agit d'une solution qui exige une logistique bien développée et un degré élevé d'automatisation.

Le cœur de la gestion des flux d'échantillons



Tempus600® Necto fonctionne comme un centre de redistribution des échantillons envoyés par les services hospitaliers via le système Tempus600® ou des systèmes conventionnels.



Le cœur de la gestion des flux d'échantillons

Tempus600® Necto est au cœur même de la gestion des petits échantillons. Il relie l'automatisation pré-analytique et post-analytique et est entièrement automatisé. Toutes les fonctions sont regroupées dans une solution unique : de la réception des échantillons, du tri et de l'enregistrement à la distribution vers six destinations différentes maximum.

Necto reçoit un flux constant d'échantillons provenant de différents sites, par le module de connexion, par la bande transporteuse ou par une saisie manuelle. Les échantillons sont traités et envoyés au laboratoire, où ils sont déposés dans un plateau de réception Tempus600® ou envoyés directement sur un rail via le module de connexion Tempus600®.

La gestion des flux d'échantillons offre une capacité supplémentaire et s'avère adéquate

- lorsque le temps manque afin de contrôler le flux d'échantillons
- lorsqu'il s'agit d'automatiser la manipulation manuelle des échantillons
- lorsque vous avez besoin d'une manipulation, d'un tri et d'une distribution rapides et sûrs des échantillons.

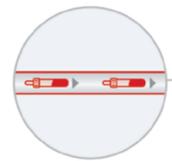
.....> **chargement des échantillons**

.....> **identification des échantillons**

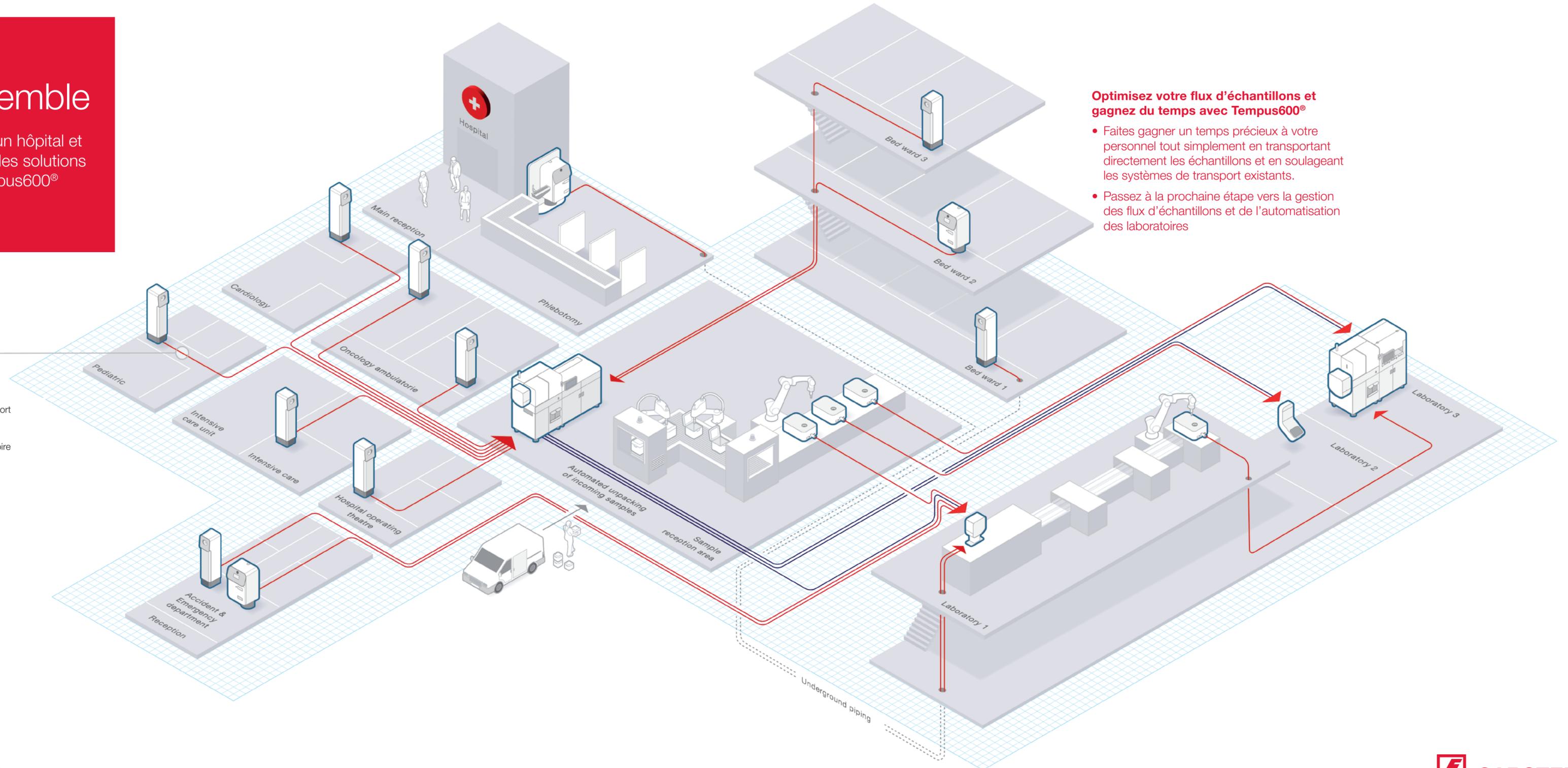
.....> **tri et distribution**

Vue d'ensemble

de la configuration d'un hôpital et d'un laboratoire avec les solutions en un seul geste Tempus600®



Canalisations de transport pour les échantillons sanguins et les petits échantillons de laboratoire



Optimisez votre flux d'échantillons et gagnez du temps avec Tempus600®

- Faites gagner un temps précieux à votre personnel tout simplement en transportant directement les échantillons et en soulageant les systèmes de transport existants.
- Passez à la prochaine étape vers la gestion des flux d'échantillons et de l'automatisation des laboratoires

Concrètement

Flux de travail pré-analytique réalisé par SARSTEDT

Profitez de la synergie de nos systèmes synchronisés

Installation et entretien aisés

Tempus600® est un système compact conçu pour fonctionner de manière optimale. Il peut être installé en seulement deux semaines, sans perturber les activités quotidiennes de l'hôpital. En cas de déménagement, les systèmes et les tubes peuvent être réutilisés et déplacés sans difficulté dans un autre endroit ou une autre partie de l'hôpital.

Temps de disponibilité et fiabilité

Les solutions Tempus600® fonctionnent de manière extrêmement fiable. Avec un temps de disponibilité impressionnant de 99,93 %, les coûts d'exploitation sont considérablement réduits. De plus, notre équipe d'assistance est capable de résoudre la majorité des problèmes en externe ; avec Tempus600®, vous êtes entre de bonnes mains !

Des solutions modulaires et évolutives

La conception modulaire facilite l'intégration et l'extension des solutions Tempus600®. Que vous ayez besoin d'un système unique ou d'un concept complet à l'échelle de l'hôpital, vous pouvez intégrer Tempus600® et l'étendre ultérieurement afin de satisfaire à de nouveaux besoins. Les systèmes flexibles et évolutifs permettent de combiner des solutions logistiques complètes pour chaque configuration, de sorte que l'ensemble du flux d'échantillons est rationalisé et optimisé.



Faits intéressants

Pays

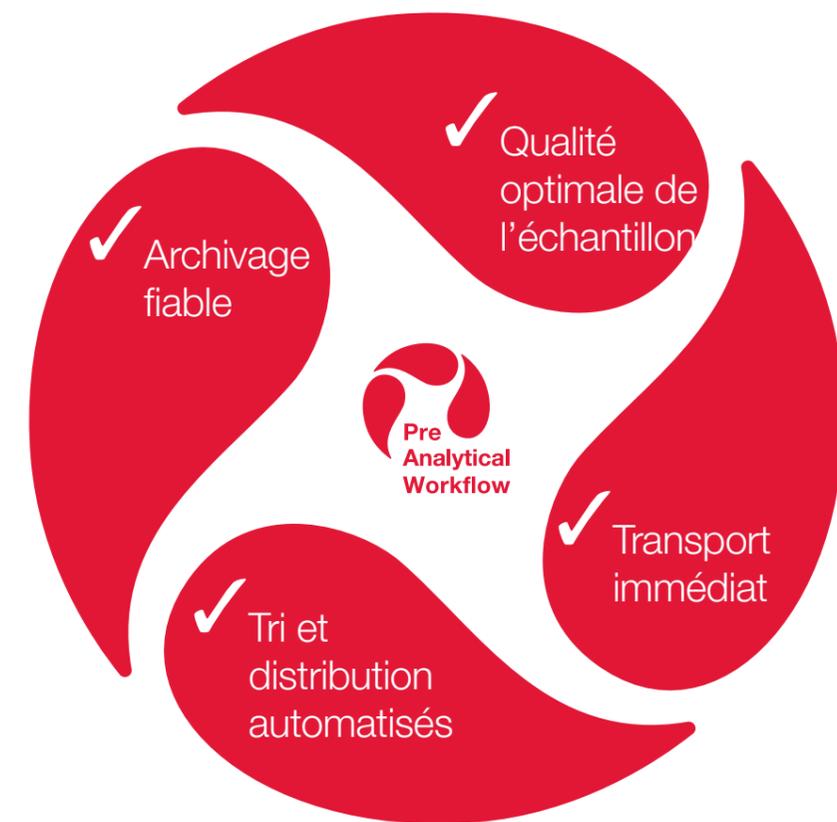
28

Hôpitaux

226

Installations

668



TEMPUS600®
One-touch for better treatment

Découvrez les solutions à 360° de SARSTEDT pour vos processus pré-analytiques



workflow.sarstedt.com



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