## Interfaces des systèmes d'analyse

Pour consulter la liste actualisée des interfaces de connectivité disponibles sur Aptio Automation, rendez-vous sur : www.healthcare.siemens.fr

| | | Siemens | Abbott† | Alifax† | Arkray† | Beckman Coulter† | Bio-Rad† | Copan† | Diagnostica Stago† | DiaSorin† | Diesse† | Helena† | Instrumentation Laboratory† | JEOL† | Roche† | Sysmex† | Tosoh† | Thermo Fisher† | Trinity Biotech† |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Allergies | Système d'immunoanalyse IMMULITE 2000 XPi | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système de laboratoire PHADIA 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | • | |
| | Analyseur d'immunologie PHADIA 1000** | | | | | | | | | | | | | | | | | • | |
| Chimie clinique | Système ADVIA Chemistry XPT | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur de chimie clinique ADVIA 1800 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur de chimie clinique ADVIA 2400 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur de chimie clinique ARCHITECT c8000 ou c16000 | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur de chimie clinique AU5800 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| | BIOMAJESTY SERIES JCA-BM6010/C** | | | | | | | | | | | | | • | | | | | |
| | Système COBAS INTEGRA 800** | | | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| | Gamme d'analyseurs modulaires COBAS 8000 | | | | | | | | | | | | | | • | | | | |
| Immunoanalyse | Système d'immunoanalyse ADVIA Centaur XP | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système d'immunoanalyse ADVIA Centaur XPT | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur d'immunologie ARCHITECT i2000SR | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système BIOPLEX 2200** | | | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| | Système d'immunoanalyse IMMULITE 2000 XPi | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Systèmes LIAISON XL | | | | | | | | | • | | | | | | | | | |
| | Système d'immunoanalyse UNICEL DXi 800 | | | | | • | | | | | | | | | | | | | |
| Chimie intégrée et immunoanalyse | Système de laboratoire intelligent Dimension Vista 1500 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système de laboratoire intelligent Dimension Vista 500 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système de chimie intégré Dimension EXL 200 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système de chimie intégré Dimension EXL avec LM | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Coagulation | Systèmes ACL TOP 700 LAS et TOP 750** | | | | | | | | | | | | • | | | | | | |
| | Système STA-R EVOLUTION | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| | Système STA-R MAX | | | | | | | | • | | | | | | | | | | |
| | Système d'hémostase Sysmex CS-5100 | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VS | Système JOPLUS | | | • | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système VES-MATIC CUBE 80** | | | | | | | | | | | • | | | | | | | |
| HbA1c | Système HA-8180V | | | | • | | | | | | | | | | | | | | |
| | Analyseur G8 HPLC | | | | | | | | | | | | | | | | | • | |
| | Analyseur HbA1c PREMIER HB9210** | | | | | | | | | | | | | | | | | | • |
| | VARIANT II TURBO** | | | | | | • | | | | | | | | | | | | |
| Hématologie | Système d'hématologie ADVIA 2120i avec ou sans Autoslide | • | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système d'hématologie CELL-DYN SAPPHIRE | | • | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Système d'hématologie automatisé HST-N TOTAL | | | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| | Système d'hématologie automatisé XE-9000 | | | | | | | | | | | | | | | • | | | |
| Microbiologie | Systèmes WASP DT et WASPLAB** | | | | | | | • | | | | | | | | | | | |
| Électrophorèse des protéines | V8** | | | | | | | | | | | | • | | | | | | |

†La connectivité avec les analyseurs tiers peut ne pas être disponible dans tous les pays. La disponibilité des analyseurs peut varier d'un pays à l'autre et la connectivité nécessite l'autorisation du fabricant. Pour plus d'informations, veuillez contacter votre représentant Siemens.
**En développement. Non disponible à la vente. Disponibilité future non garantie.

ADVIA, Aptio, Centaur, Dimension, IMMULITE, Vista et toutes les marques associées sont des marques déposées de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou ses sociétés affiliées.
Les autres noms commerciaux et marques déposées sont la propriété du titulaire des droits de propriété afférents.

Aptio Automation est fabriqué par Inpeco et distribué exclusivement par Siemens Healthcare. Inpeco est une marque déposée de Inpeco SA.

La disponibilité des produits varie d'un pays à l'autre et fait l'objet de différentes spécifications réglementaires. Pour vérifier la disponibilité, veuillez contacter votre représentant local.

**Aptio® Automation**
Mandataire : Siemens Healthcare Diagnostics Ltd, Frimley, Angleterre.

Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'équipement.

**Siemens Healthcare Diagnostics**
40 Avenue des Fruitiers
93 527 Saint Denis cedex
France

# Options de connectivité pour Aptio® Automation

**Notre expérience et notre efficacité bénéficient à toujours plus de modules spécifiques et de systèmes d'analyse.**

**www.healthcare.siemens.fr**

**Siemens Healthcare**
Siemens Healthcare GmbH
Henkestr. 127
91052 Erlangen
Allemagne
Tél. : +49 913 84-0
www.healthcare.siemens.com

**Division internationale**
**Siemens Healthcare**
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
États-Unis
Tél. : +1 914-631-8000
www.healthcare.siemens.com

N° de réf. A91DX-CAI-151504-GC1-7700 | 05-2016 | © Siemens Healthcare Diagnostics Inc., 2016

**www.healthcare.siemens.fr**

Aptio® Automation est une solution flexible d'automatisation de laboratoire à convoyeur qui met en œuvre des technologies intelligentes et bénéfice de l'expertise de Siemens en matière de gestion des flux de travail pour vous permettre d'accroître votre productivité sur le long terme. Grâce aux nombreuses options de connectivité disponibles, vous bénéficiez d'un vaste choix de modules de traitement pré- et post-analytique des échantillons et de systèmes d'analyse. Votre laboratoire est alors parfaitement équipé pour pouvoir accéder en un temps record aux innovations en matière d'automatisation et de diagnostic clinique.

**Principales caractéristiques :**

- Gestion individuelle des échantillons
- Acheminement intelligent en fonction des analyses à réaliser
- Entrée dédiée aux échantillons urgents/ Priorisation des échantillons
- Gamme complète de modules pré- et post-analytiques
- Panel complet et multidisciplinaire de tests diagnostiques
- Traitement des tubes primaires
- Prélèvement « point-in-space »*
- Suivi des échantillons par RFID
- Dilution automatique,* réanalyses, tests réflexes et tests complémentaires
- Vérification automatique personnalisable
- Convoyeur circulaire
- Conçu pour connecter une infinité‡ de modules et d'analyseurs

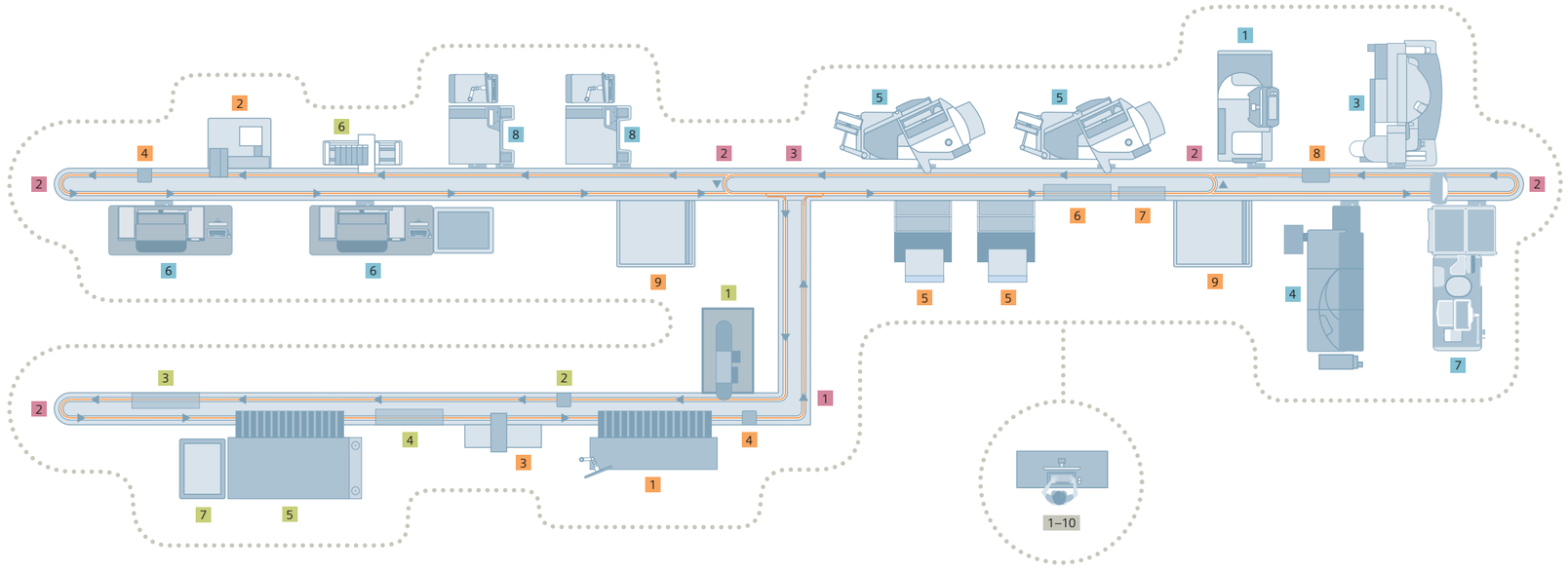
*Non disponible sur tous les analyseurs.
‡ Une architecture informatique personnalisée peut s'avérer nécessaire.

## Une flexibilité adaptée à vos besoins

Afin de répondre à vos exigences en termes d'analyses pluridisciplinaires et de flux de travail, Siemens vous propose un portefeuille complet de systèmes d'analyse ainsi qu'un large choix de tests. Conçus pour être automatisés, nos systèmes permettent le chargement frontal direct des échantillons urgents et des échantillons de faible volume, afin que vous puissiez respecter au mieux vos délais. Depuis près de 20 ans, nous concevons des solutions d'automatisation à convoyeur qui allient avec efficacité diverses disciplines cliniques, méthodologies de test et capacités d'analyse, issues exclusivement de notre portefeuille. Siemens reconnaît cependant la nécessité d'une mise sur le marché rapide des innovations. Au vu de l'évolution constante du secteur, les laboratoires doivent pouvoir bénéficier d'une solution pérenne. En nous associant avec Inpeco, un leader de l'automatisation des laboratoires cliniques, nous proposons désormais de plus en plus d'options de connectivité et de chimie spécialisée sur nos analyseurs. Inpeco a d'ores et déjà permis d'assurer la connectivité de notre solution Aptio Automation à de nombreuses interfaces de matériel fourni par d'autres fabricants.

## Une gestion de projet exhaustive

Votre projet d'automatisation est supervisé de bout en bout par un chef de projet Siemens. Afin de déterminer les exigences spécifiques à votre laboratoire, des conseillers Siemens Healthcare spécialisés dans les méthodes lean et Six Sigma procèdent d'abord à une analyse de vos flux de travail. Votre configuration Aptio Automation est ensuite conçue et approuvée par Siemens avant d'être fabriquée sur mesure par Inpeco, notre partenaire en matière d'automatisation. Avant l'installation, chaque composante est testée individuellement. Par ailleurs, le fonctionnement et les performances de la solution d'automatisation sont contrôlés avant le lancement de la production analytique. Au cours des années à venir, nous veillerons également à assurer et améliorer l'efficacité de votre solution. Depuis 1998, Siemens a livré des solutions pluridisciplinaires d'automatisation à convoyeur dans plus de 50 pays.




### Modules pré-analytiques

**Choisissez les modules adaptés au flux de travail de votre laboratoire parmi une multitude de composantes.**

1. Module d'entrée/sortie
2. Module d'entrée en vrac‡‡
3. Module d'entrée des portoirs
4. Module d'inspection des tubes§§
5. Module de centrifugation
6. Module de débouchage
7. Module de détection du volume des échantillons†††
8. Module de mélangeage des échantillons
9. Module tampon pour large bande transporteuse

‡‡Options de remplissage automatique des tubes disponibles.
§§Un module d'inspection des tubes est nécessaire pour chacun des modules d'entrée du convoyeur.
†††Échantillons plasmatiques et sériques débouchés uniquement.

### Modules post-analytiques

**Éliminez les tâches fastidieuses et chronophages de répartition, de stockage et d'élimination des échantillons.**

1. Module aliquoteur
2. Module de débouchage des aliquotes
3. Module de rebouchage
4. Module de désobturation
5. Module de stockage, récupération et élimination
6. Module de sortie des portoirs
7. Chambre à déchets de grande capacité**

**En développement. Non disponible à la vente. Disponibilité future non garantie.

### Systèmes de diagnostic Siemens

**Consolidez les analyses pluridisciplinaires de laboratoire grâce aux systèmes fournis par un seul fabricant.**

1. Systèmes ADVIA® Chemistry XPT
2. Système de chimie clinique ADVIA 1800/2400 (non représenté)
3. Systèmes de laboratoire intelligents Dimension Vista® 500/1500
4. Systèmes de chimie intégrés Dimension® EXL™ et Dimension EXL 200
5. Systèmes d'immunoanalyse ADVIA Centaur® XPT et XP
6. Système d'hématologie ADVIA 2120i avec/sans AutoSlide
7. Système d'hématologie IMMULITE® 2000/2000 XPi avec solution VersaCell® X3
8. Système d'hémostase Sysmex® CS-5100

### Options de conception flexible du convoyeur

**Personnalisez votre configuration afin d'optimiser le taux d'utilisation du laboratoire et de son personnel.**

1. Convoyeur en « L » (angle gauche ou droit)
2. Convoyeur en « U »
3. Convoyeur en « T »
4. Piste de déroutage des modules (non représenté)
5. Piste tampon pour les instruments (non représenté)

### Gestion des données intégrée

**Utilisez des règles informatiques pour gagner en productivité et offrir une qualité constante.‡‡‡**

1. Acheminement intelligent : priorisation des tests, types de tube, tri, élimination
2. Priorisation des échantillons urgents
3. Critères de tests réflexes
4. CQ intégré
5. Gestion des tests complémentaires
6. Récupération des échantillons en un clic
7. Vérification automatique
8. Gestion des exceptions
9. État des instruments
10. État des modules, etc.

‡‡‡Certaines fonctionnalités dépendent des capacités du SIL.