

**La technique du  
laboratoire du futur**

**Systemes d'installations de laboratoires**

**renggli**

Laboratory  
Systems



**Jann Renggli**

### La tradition suisse orientée vers l'avenir

**La société Renggli est une entreprise familiale établie (fondée en 1927) en suisse produisant et installant des laboratoires complets pour les marchés internationaux. Leader en Suisse et en Autriche, l'entreprise fait partie des principaux fabricants en Europe. Orientée vers le futur, Renggli développe et crée de nouveaux concepts de laboratoires à la pointe du progrès pour la recherche, l'industrie, la médecine et la formation. 230 collaborateurs, des filiales en Suisse, en Allemagne, en Autriche, actif dans le monde entier, les nombreuses références de hauts niveaux font de Renggli un partenaire solide et fiable dans le domaine de la technique des laboratoires.**



Rotkreuz/Zoug, Suisse



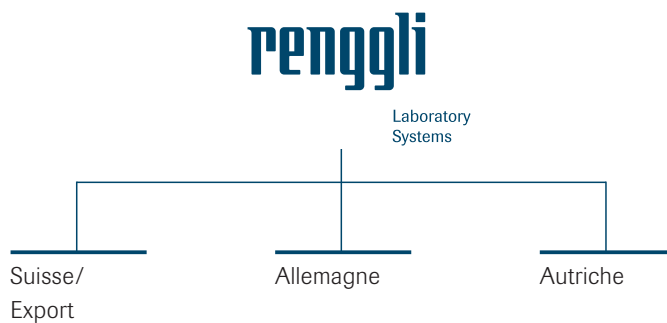
Renens/Lausanne, Suisse



Traiskirchen/Vienne, Autriche



Munich, Allemagne



## Systèmes d'installations de laboratoires – individuels et modulaires

Notre expérience, de plusieurs dizaines d'années, dans la construction de laboratoires nous permis de développer un large choix de systèmes d'installations de laboratoire de première qualité.

Nos systèmes standard, de construction modulaire, se différencient par leurs degrés de mobilité et de flexibilité. De plus, nous développons et fabriquons une gamme de systèmes spéciaux qui sont entièrement adaptés aux désirs et besoins de nos clients.

### Systèmes standards

<b>RL 1</b>	
Le système de base	4
<b>RL 2</b>	
Système de base à variabilité accrue	6
<b>RL 3</b>	
Système de cellules de base	8
<b>RL 4</b>	
Système de cellules à variabilité accrue	10
<b>RL 5</b>	
Système de cellules à éléments suspendus	12
<b>RL 6</b>	
Système de cellules à variabilité maximale	14
<b>RL 7</b>	
Le concept d'installation global	16

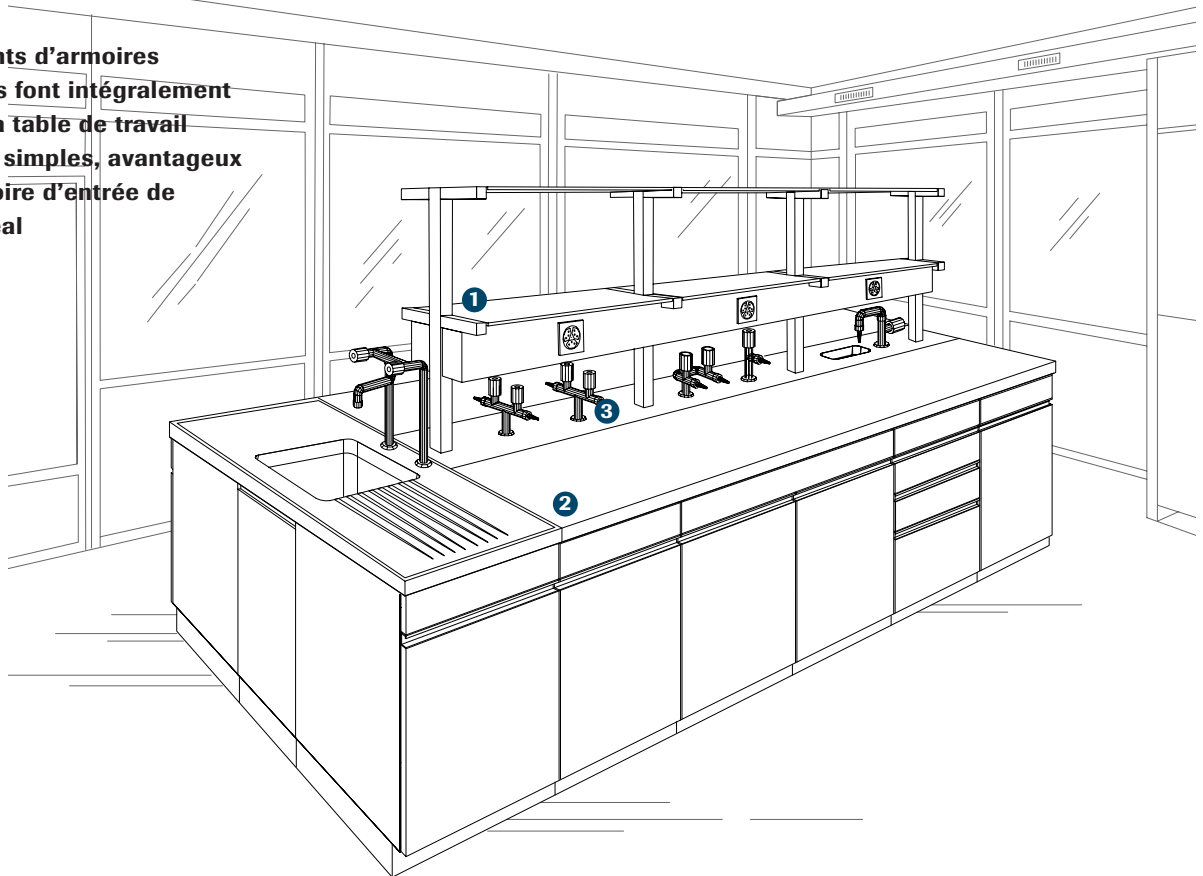
### Systèmes spéciaux

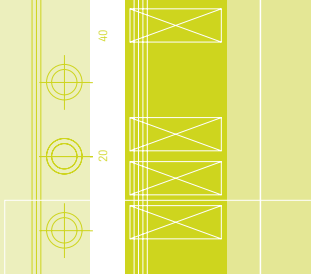
<b>RL Individual</b>	
Réalisation exclusive	20
<b>RL Client</b>	
Séries spécifiques	21
<b>RL School</b>	
Installations de laboratoires pour l'enseignement	22
Références	24
Notre offre de prestations	25

## RL1 – Le système de base

**Système d'installation de laboratoires professionnels répondant à des besoins clairement définis. Les éléments inférieurs et les plateaux de tables forment une unité fixe. Les étagères et les canaux de distribution de fluides et d'énergies sont montés à demeure.**

- Pour une organisation de laboratoire conçu pour le long terme
- Pour des activités clairement définies et qui seront poursuivies longtemps
- Des volumes de rangement importants grâce à la construction sur socle des éléments inférieurs
- Les éléments d'armoires et de tiroirs font intégralement partie de la table de travail
- Compacts, simples, avantageux
- Le laboratoire d'entrée de gamme idéal





Deckensstützen  
Justierbar  
Farbe  
RAL 9005  
21/120



**1**  
Les étagères doubles surmontant la table offrent une surface de rangement appréciable. Leur hauteur est réglable en continu.

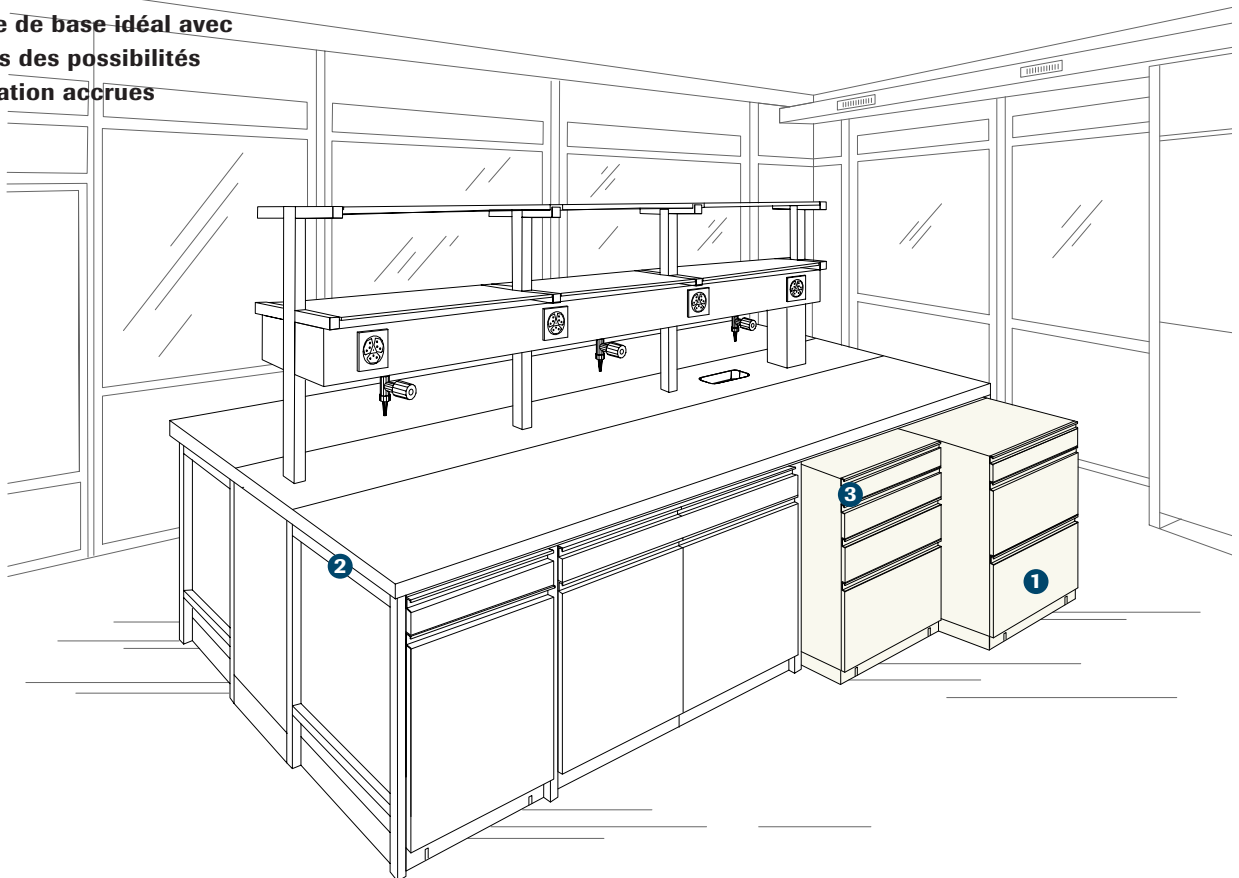
**2**  
Les plateaux des tables forment une unité avec les éléments inférieurs.

**3**  
Les fluides (liquides ou gaz) sont distribués au moyen d'armatures verticales disposées sur la table de travail selon les instructions du client.

## RL 2 – Le système de base à variabilité accrue

**Possibilités étendues d'adaptations et de transformations grâce à une infrastructure très souple. Les éléments d'armoires et de tiroirs sont mobiles. Glissés sous les tables de travail leur disposition peut être modifiée en tout temps.**

- Répond aux exigences de travaux changeants
- Echange facile des éléments inférieurs tels qu'armoires ou éléments à tiroirs
- Volumes de rangement importants grâce à la construction sur socle des éléments inférieurs
- Système de base idéal avec toutefois des possibilités d'adaptation accrues





80  
80  
60

40

1



2



3



**1**  
Des rouleaux à l'arrière, des patins en matière synthétique à l'avant. En le soulevant légèrement, l'élément inférieur peut être déplacé facilement.

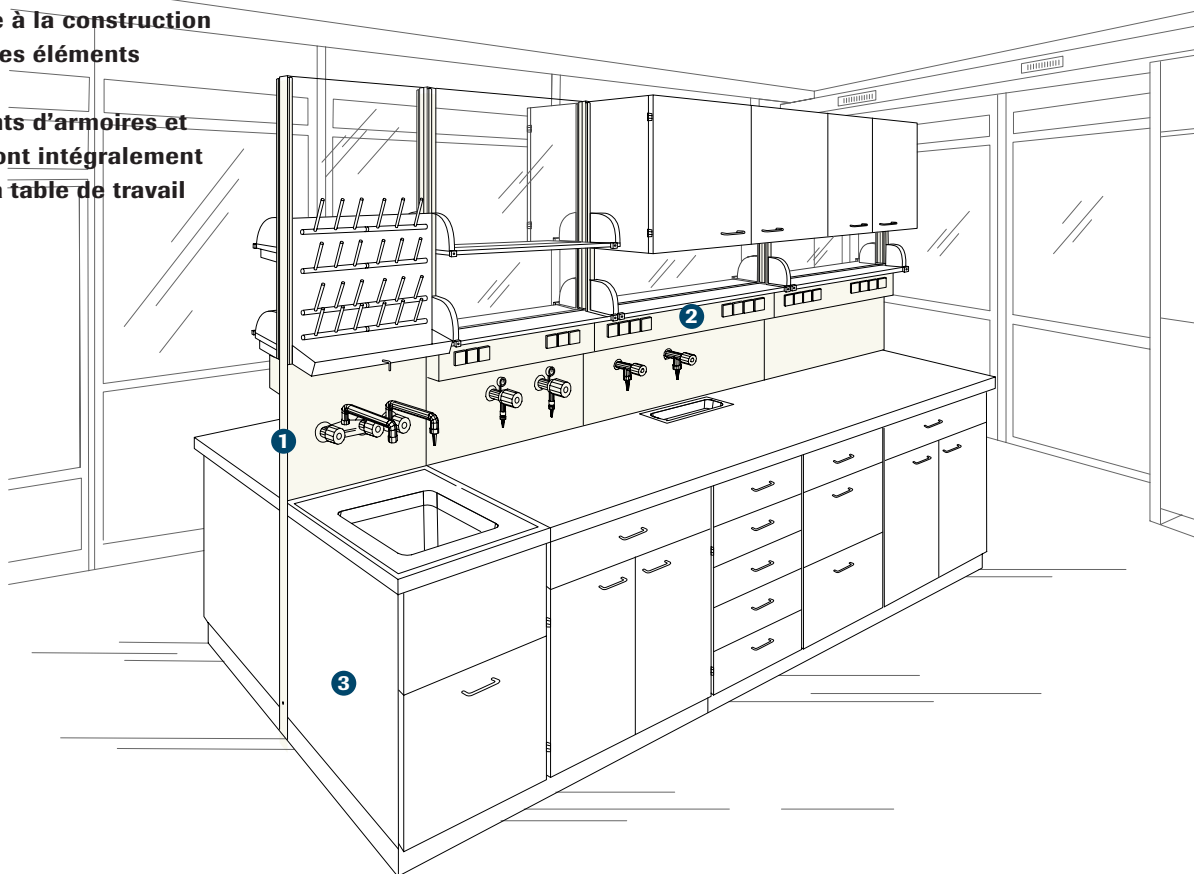
**2**  
Les châssis des tables, auxquels sont fixés les plateaux, sont en tubes acier thermo laqués. Les tables de travail constituent un tout indépendant des éléments inférieurs.

**3**  
Les poignées profilées peuvent recevoir des bandes-étiquettes générant vue d'ensemble et ordre. Leurs extrémités sont coiffées de fermetures en matière synthétique évitant les blessures.

### RL 3 – Système de cellules de base

**Un système de laboratoire fonctionnel basé sur l'utilisation de cellules d'énergie: les tables de travail sont indépendantes de l'alimentation en énergies, en fluides ainsi que des écoulements. Les éléments inférieurs ainsi que les plateaux des tables sont montés sur socles fixes.**

- Système de cellules d'énergie répondant à un important besoin en matière d'alimentation en fluides et énergies ainsi qu'en écoulements
- Pour des besoins en places de travail précisément définis à le long terme
- Volumes de rangement importants grâce à la construction sur socle des éléments inférieurs
- Les éléments d'armoires et de tiroirs font intégralement partie de la table de travail







1

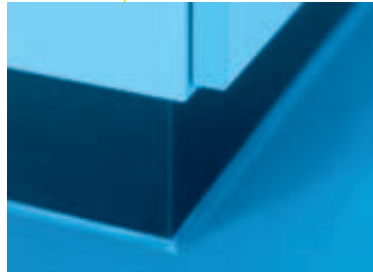
Komp.	Deckenstützen	Deckenstützen
Profil	Justierbar	Justierbar
10/10	Platte	Platte
	21/20	21/20
T+T	Deckenstützen	Deckenstützen
	Justierbar	Justierbar
	Platte	Platte
	21/20	21/20



2



3



1

Les cellules d'énergie sont le centre nerveux de l'installation. Elles assument l'ensemble des alimentations en fluides et énergies diverses.

2

Des canaux en acier, en matière synthétique ou en aluminium abritent l'alimentation en courant électrique, les tableaux électriques locaux, le câblage ainsi que le nombre de prises désiré.

3

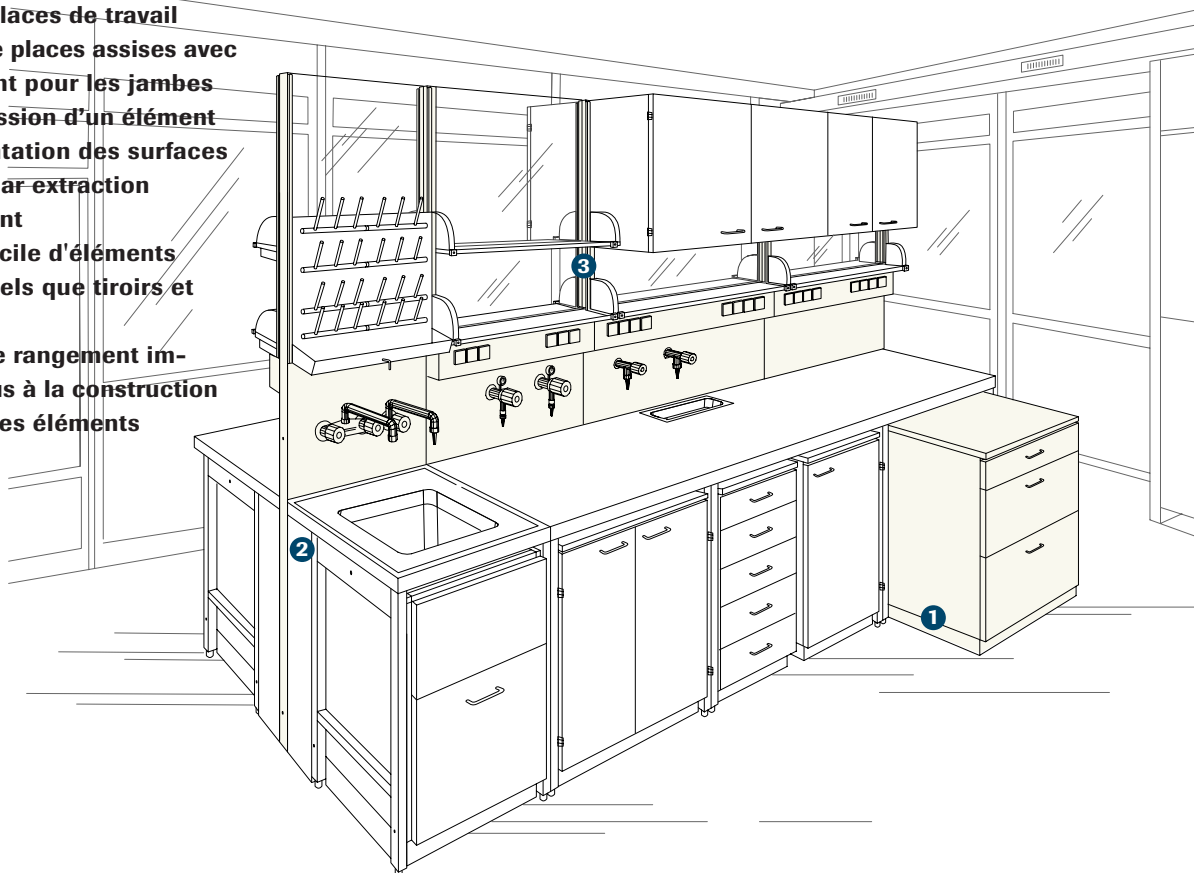
Tous les éléments inférieurs sont montés à demeure sur socle fixe. Les parois coulissantes du fond des ces éléments donnent accès aux installations de distribution des cellules d'énergie.

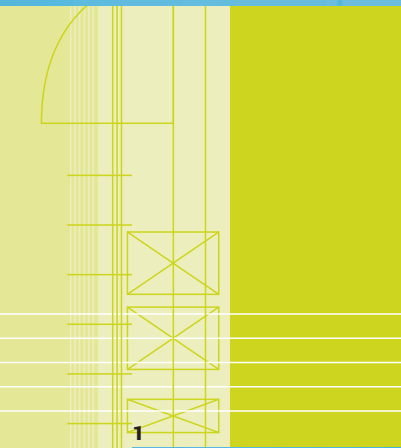
## RL 4 – Système de cellules à variabilité accrue

**Basé sur les cellules d'énergie, ce système permet de transformer ou de modifier le laboratoire avec beaucoup de souplesse.**

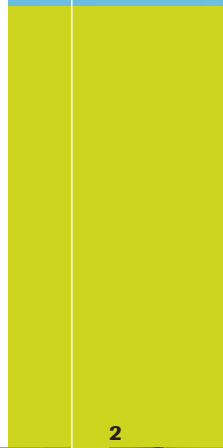
**Les éléments inférieurs, mobiles, sont glissés sous les tables de travail et peuvent en tout temps être échangés ou déplacés.**

- Cellules d'énergies pré-installées pouvant être équipées de façon très souple d'alimentations en fluides et énergies ainsi que d'écoulements
- Les places de travail sont indépendantes des alimentations et des écoulements
- Répond aux besoins d'adaptabilité des places de travail
- Création de places assises avec dégagement pour les jambes par suppression d'un élément ou augmentation des surfaces de travail par extraction d'un élément
- Echange facile d'éléments inférieurs tels que tiroirs et armoires
- Volumes de rangement importants dus à la construction sur socle des éléments inférieurs





1



2



3



**1**  
Des rouleaux à l'arrière, des patins en matière synthétique à l'avant. En le soulevant légèrement, l'élément inférieur peut être déplacé facilement.

**2**  
Les châssis sur des plateaux de tables sont fixés aux cellules d'énergie.

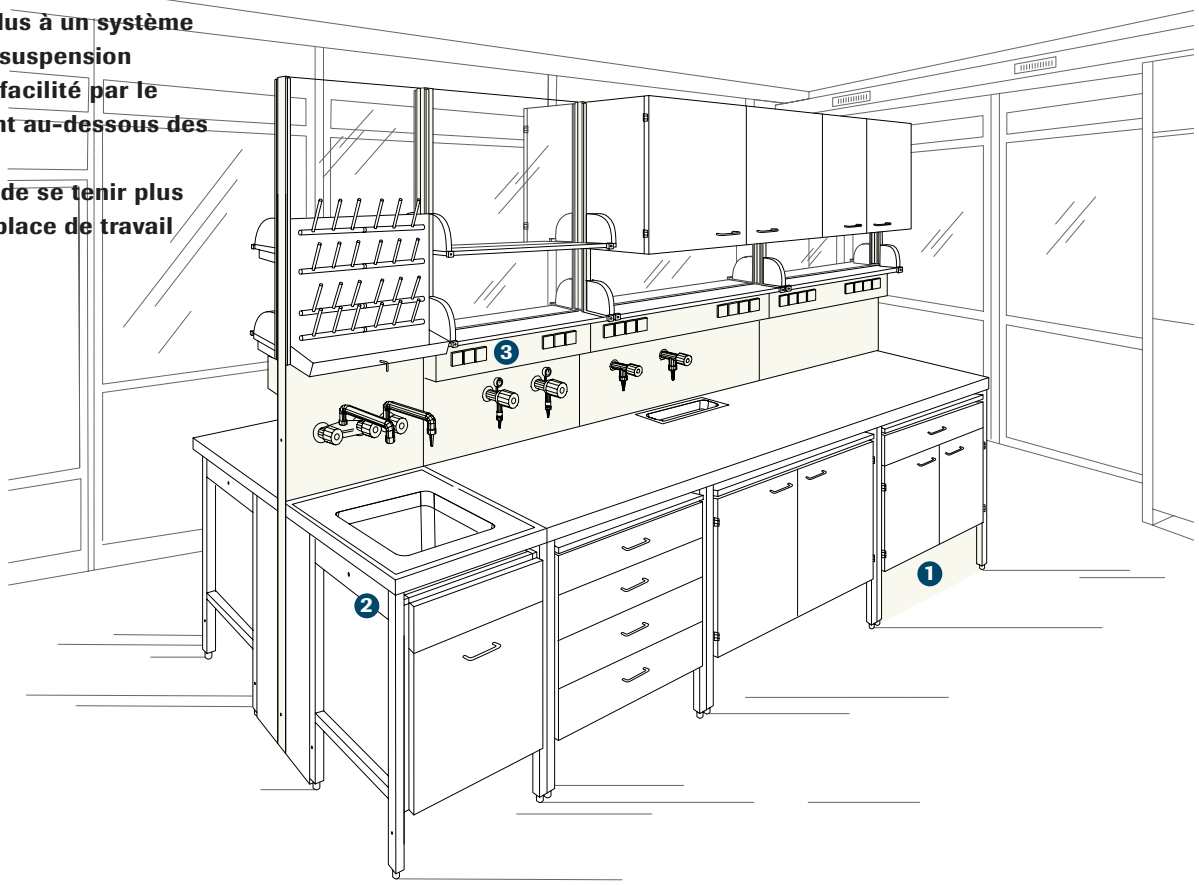
**3**  
Les consoles de fixation des cellules d'énergie peuvent aussi être mises à profit pour y fixer des étagères, des installations supplémentaires ou des éléments suspendus au-dessus des tables de travail.

Deckenstützen  
Justierbar  
Platte  
21/20

## RL 5 – Système de cellules à éléments suspendus

**Le système de cellules d'énergie cumule les avantages d'un ensemble indépendant d'alimentations et d'écoulements et ceux résultant d'éléments bas surélevés. Le dégagement du sol permet un nettoyage facile de celui-ci tout en étant élégant.**

- Cellules d'énergies pré-installées pouvant être équipées de façon très souple d'alimentations en fluides et énergies ainsi que d'écoulements
- Les places de travail sont indépendantes des alimentations et des écoulements
- Echanges faciles des éléments inférieurs dus à un système flexible de suspension
- Nettoyage facilité par le dégagement au-dessous des meubles
- Possibilité de se tenir plus près de la place de travail





120  
100  
80  
60  
40  
20

Deckkonstruktion  
Deckstützen  
Platte  
21/20

**1**  
Le dégagement du sol permet un nettoyage facile de celui-ci tout en étant élégant.

**2**  
Les éléments inférieurs sont suspendus à de solides supports en acier. De nouvelles combinaisons et l'échange des éléments inférieurs sont possibles en tout temps.

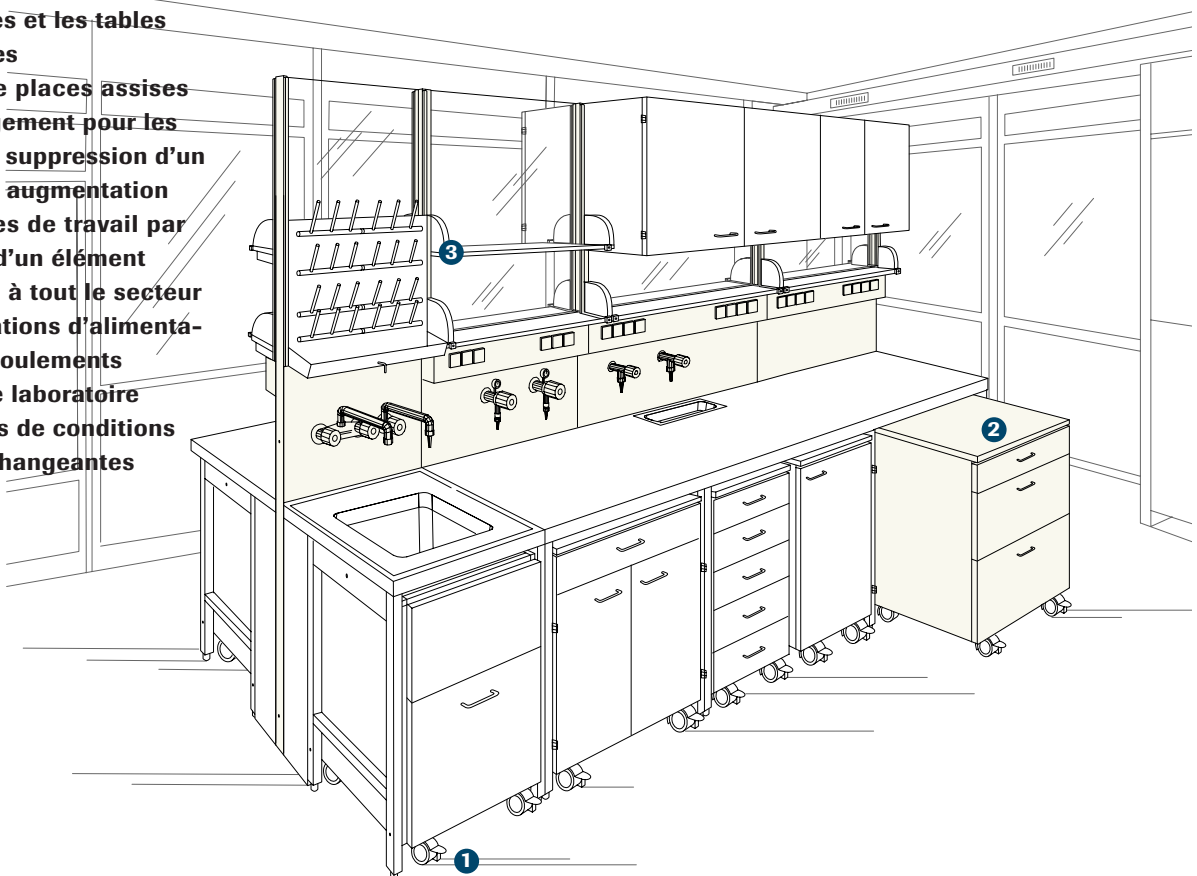
**3**  
De façon à permettre d'installer dès le départ un maximum de points de puisage de fluides et d'énergies ou de compléter l'installation ultérieurement et facilement, les parois des cellules d'énergie sont pourvues d'ouvertures étagées, alignées horizontalement, dont les centres sont espacés de 75 mm. Côté extérieur elles sont recouvertes de plaques de fermetures plates, amovibles.



## RL 6 – Système de cellules à variabilité maximale

**Ce système de cellules d'énergie offre un maximum de flexibilité. Tous les éléments inférieurs sont sur roulettes et peuvent être déplacés librement. Les tables de laboratoires mobiles peuvent être adossées aux cellules. De plus, le libre accès à tous les éléments fait économiser temps et argent lors de transformations.**

- Secteurs de cellules pré-installées avec apports de fluides et écoulements en vue d'un équipement flexible
- Les places de travail sont indépendantes des alimentations et des écoulements
- La mobilité est complète, les éléments inférieurs sont sur roulettes et les tables sont mobiles
- Création de places assises avec dégagement pour les jambes par suppression d'un élément ou augmentation des surfaces de travail par extraction d'un élément
- Accès libre à tout le secteur des installations d'alimentation et d'écoulements
- Système de laboratoire idéal en cas de conditions de travail changeantes





Keine  
Pneum  
100/10

**1**  
Cette très grande flexibilité est due au fait que tous les éléments inférieurs sont munis de roulettes.

**2**  
La création de places assises avec dégagement pour les jambes, ou l'augmentation des surfaces de travail par d'un élément est réalisée simplement par l'extraction ou la suppression d'un élément.

**3**  
Au-dessus des places de travail, des étagères et rayonnages pour réactifs et accessoires surmontent les cellules d'énergie.



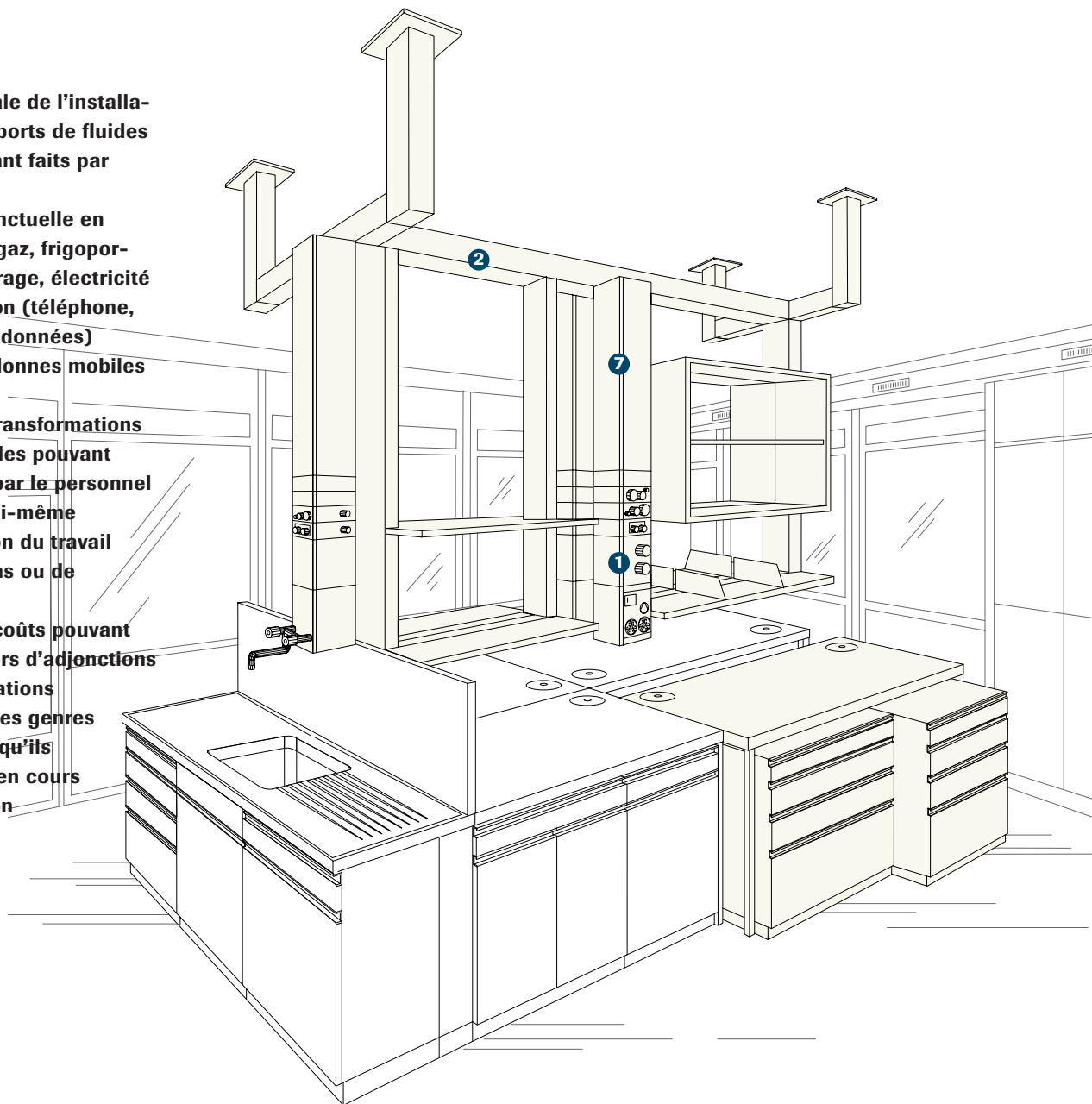
Keine  
Pneum  
100/10

Deckenstützen  
Justierbar  
Platte  
21/20

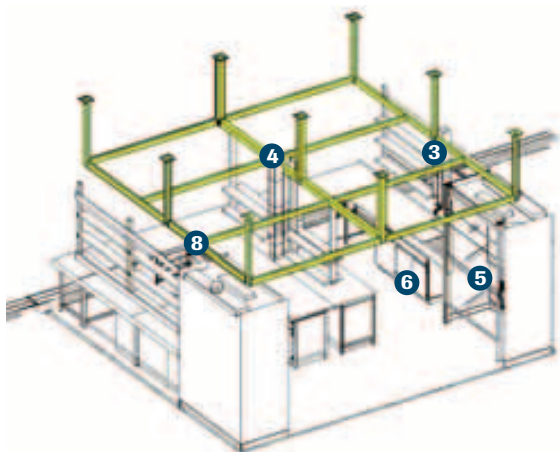
## RL 7 – Le concept d'installation global

**Le concept de laboratoire à flexibilité quasi illimitée. L'apport en fluides et énergies étant systématiquement fait par le haut, l'installation est d'une flexibilité absolue. Les parois de séparation, le mobilier de laboratoire et l'ensemble de l'approvisionnement en fluides et énergies sont mobiles et simples à transformer.**

- Mobilité maximale de l'installation, tous les apports de fluides et d'énergies étant faits par le haut
- Alimentation ponctuelle en fluides tels que gaz, frigoprotecteurs, eau, éclairage, électricité et communication (téléphone, transmission de données) au travers de colonnes mobiles de distribution
- Adjonctions et transformations ultérieures simples pouvant être effectuées par le personnel du laboratoire lui-même
- Pas d'interruption du travail lors d'adjonctions ou de transformations
- Economies des coûts pouvant atteindre 75% lors d'adjonctions ou de transformations
- Se prête à tous les genres de laboratoires, qu'ils soient neufs ou en cours de transformation







**1**  
Les modules interchangeables de la colonne de distribution permettent d'ajouter ou de modifier de façon simple des apports en gaz, eau, air, vide, courant électrique, etc.

**2**  
Les profils de la superstructure modulaire sont en aluminium. Ils ont une portée de quatre mètres et peuvent supporter des charges allant jusqu'à deux tonnes. Selon les exigences la charge utile peut être augmentée.

**3**  
Les colonnes de distribution peuvent aussi être prévues pour être déplacées en cas de manque de place.

**4**  
L'aménagement de blocs de distribution sur la superstructure permet d'ajouter de nouveaux points de prélèvement.

**5**  
Le nouveau concept n'impose plus d'emplacements fixes pour les chapelles. Elles peuvent être déplacées à la main, au moyen d'un transpalette.

**6**  
Le principe de la boîte de montage confère au système de construction RL 7 une mobilité totale. Même les écoulements sont déplaçables.

**7**  
La construction légère des colonnes de distribution permet leur déplacement à la main. Vous pouvez dès lors transporter vos laboratoires ou des parties de ceux-ci dans d'autres locaux. En quelques heures.

**8**  
Les blocs de distribution de fluides peuvent aussi être réalisés sous forme de raccords au plafond.





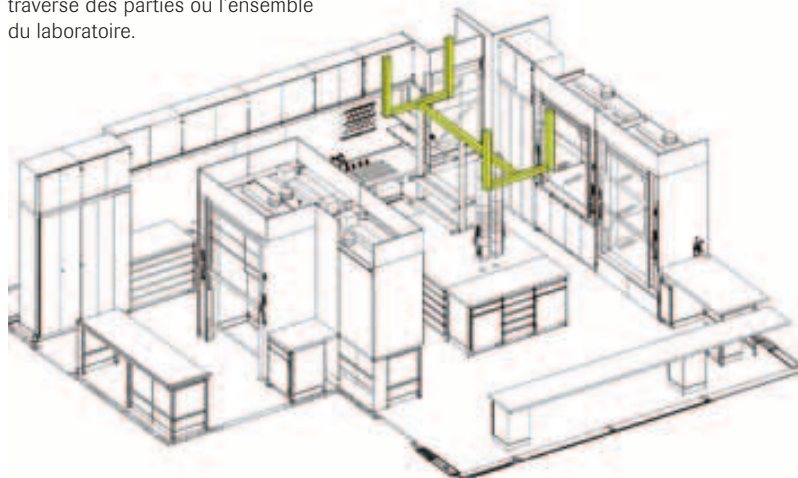
Le concept du système d'installation RL 7 a été développé en collaboration avec l'Ecole Polytechnique Fédérale de Zurich (EPFZ) et a immédiatement connu un grand succès de vente. Il est mis en œuvre par des entreprises toujours plus nombreuses.

#### Liste de références

Centre de Recherche Biopôle d'Epalinges  
 Clariant AG  
 ETH Hönggerberg  
 Helsinn Advanced Synthesis SA  
 Heraeus  
 F. Hoffmann-La Roche  
 Migros Genossenschaft  
 PSI Paul Scherrer Institut  
 Timal SA

etc.

La superstructure en aluminium traverse des parties ou l'ensemble du laboratoire.



### **Le grand principe: tout est mobile**

L'ensemble du laboratoire est d'une flexibilité quasi absolue, flexibilité due à la mobilité de tous ses éléments. Une superstructure en forme de trame surmonte le local. Elle supporte tous les éléments tels que parois, ventilation, éclairage, gaz, électricité, eau, etc. Tous les composants peuvent être mis en place rapidement. Ce qui réduit les coûts de transformation à un minimum.

### **La colonne de distribution: alimentation flexible**

La distribution de fluides et d'énergies, totalement indépendante de l'enveloppe du local ou du bâtiment, est assurée au moyen de colonnes de distribution suspendues librement à la superstructure horizontale. Une tuyauterie et des câbles souples permettent de placer ces colonnes aux endroits désirés, en fonction des longueurs des flexibles disponibles.

### **La superstructure: elle supporte tout**

Une superstructure en aluminium, aménagée près du plafond, supporte les parois de séparation ou anti-éclaboussures qui y sont fixées ainsi que les amenées de fluides et d'énergies. Les colonnes de distribution, les aspirations, les rayonnages et les éléments hauts y sont suspendus librement. Sa charge utile lui permet de supporter certaines installations du bâtiment telles que canaux de ventilation et de transport de fluides, canaux pour les câbles électriques ou encore l'éclairage. Ce qui diminue les coûts d'installation.



## RL Individual – Réalisations individuelles

**Nous construisons votre laboratoire selon vos désirs**

**Nous attachons beaucoup de valeur à l'individualité. Avez-vous un désir particulier ou un mandat spécial? Nous concevons et fabriquons votre laboratoire sur mesure, conformément à vos besoins individuels et vos idées.**



**Canals suspendus dans lequel sont intégrés la distribution de fluides et d'énergies ainsi que l'éclairage, spécialement développé pour la maison Schering à Berlin.**

---

### Liste de références

---

Ernst von Bergmann-Kaserne

---

FCP – Neubau der Fakultät für Chemie und Pharmazie der LMU

---

Fraunhofer Institut Stuttgart IPA Oberflächen-technikum

---

Klinisch Molekularbiologisches Forschungszentrum

---

MPI für Chemische Physik fester Stoffe

---

MPI für Metallforschung

---

Schering AG



**Nous avons développé un concept et fabriqué les laboratoires correspondants selon les plans individuels de l'Institut Fraunhofer, institut de grande renommée.**

## RL Client

### RL Client – Séries spécifiques de clients

**Nous construisons des systèmes de laboratoires et les équipons selon les spécifications de nos clients. De plus, nos experts en laboratoires vous conseillent lors du développement de vos propres standards d'équipement.**

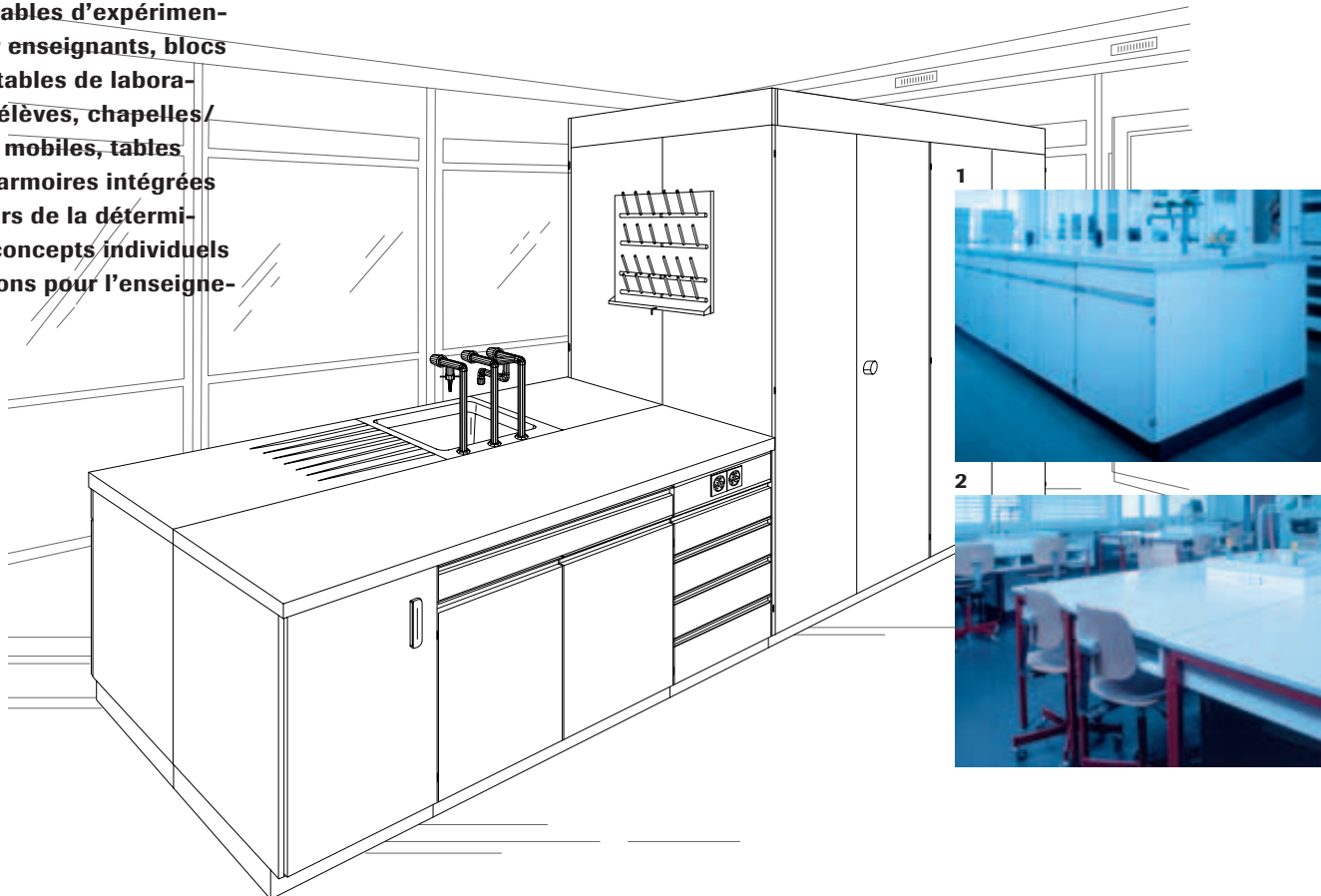
T+T  
Kante-  
Profil  
10/7/0  
Deckensluzen  
Justierbar  
Platte  
21/2/0

Deckensluzen  
Justierbar  
Platte  
21/2/0  
Kante-  
Deckensluzenfront  
10/7/0

## RL School – Installations de laboratoires pour l'enseignement

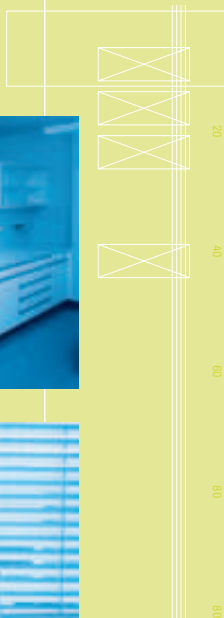
**Système de laboratoires apprécié pour l'enseignement et la formation. Il est basé sur un concept de modules permettant les applications et les combinaisons les plus diverses. L'équipement de base peut être complété par un grand nombre d'éléments supplémentaires.**

- Longue expérience dans la planification et la réalisation de laboratoires pour l'enseignement des sciences naturelles
- L'équipement de base repose sur les séries standard RL1 et RL2
- Éléments complémentaires spéciaux: tables d'expérimentation pour enseignants, blocs d'énergie, tables de laboratoire pour élèves, chapelles/sorbonnes mobiles, tables roulantes, armoires intégrées
- Conseils lors de la détermination de concepts individuels d'installations pour l'enseignement





Deskentizen  
Jusstenen  
Helle  
21/20



3



4



5



6



**1**  
Table d'expérimentation  
pour l'enseignant

**2**  
Tables pour élèves

**3**  
Combinaisons murales,  
plonges

**4**  
Chapelles/sorbonnes  
mobiles

**5**  
Les blocs d'énergie  
comprennent les conduites  
d'alimentation  
et d'évacuation ainsi que  
les prises électriques,  
le tout disposé clairement.

**6**  
Table roulante

## Liste de références

Amerikanische Schule, Kilchberg  
Berufsschule, Schaffhausen  
Centre professionnel cantonal, Fribourg  
Collège de la Fontenelle, Cernier  
Collège et école de commerce Emilie-Gourd, Genève  
Collège intercommunal du Val-de-Travers, Fleurier  
Collège Rousseau, Genève  
Collège Sous-Ville, Avenches  
Ecole professionnelle, Bulle  
Ecole professionnelle EPSIC, Lausanne  
Ecole professionnelle, Sion  
Ecole secondaire du Val-Terbi, Vicques  
Gymnase cantonal du Bugnon, Lausanne  
Gymnasium, Appenzell  
Gymnasium Leonhard, Bâle  
Neue Kantonsschule Zolli, Aarau  
Oberstufenschule Furren, Einsiedeln  
Oberstufenschule Gelbhausgarten, Schaffhausen  
Oberstufenschule, Hombrechtikon  
Oberstufenschule Loreto, Zoug  
Oberstufenschule Mariahilf, Lucerne  
Oberstufenschule Riedmatt, Wollerau  
Oberstufenschule Riedtli, Zurich  
Oberstufenschule Sennweid, Baar  
Pädagogische Hochschule Hadwig, St.Gall  
Sekundarschule, Rapperswil

etc.

## Allemagne, Autriche, Suisse

### Industrie et recherche

Böhringer Ingelheim, Biberach, Allemagne

FCP, Grosshadern, Allemagne

Forschungszentrum Caesar, Bonn, Allemagne

Fraunhofer Institut Golm, Allemagne

Fraunhofer, Stuttgart, Allemagne

Max-Bürger-Forschungszentrum, Leipzig, Allemagne

MPI für Biophysik, Frankfurt, Allemagne

MPI für Infektionsbiologie Charité, Berlin, Allemagne

Schering, Berlin, Allemagne

Arzneimittel Wien, Autriche

Biochemie Kundl, Tirol, Autriche

IAEA, Seibersdorf, Autriche

Lannacher Heilmittelwerke, Lannach, Autriche

Novartis, Forschungszentrum Wien, Autriche

OMV, Schwechat, Autriche

Roche Diagnostics, Graz, Autriche

Semperit, Wimpassing, Autriche

ABB, Baden, Suisse

Alusuisse, Chippis, Suisse

Ascom, Bern, Suisse

Carbogen Laboratoires, Hunzenschwil, Suisse

Coop Schweiz, Pratteln, Suisse

Lonza, Visp, Suisse

Nestlé, Vers-chez-les-Blanc, Suisse

Novartis, Basel, Suisse

Novartis Biocenter, Stein, Suisse

Roche, Basel, Suisse

Shell Switzerland, Suisse

### Formation

Biotech-Biomed Zentrum Leipzig, Allemagne

Brandenburgische Techn. Universität, Cottbus, Allemagne

Hessische Landesanstalt für Umweltschutz, Wiesbaden, Allemagne

HTW, Dresden, Allemagne

J.W.v.Goethe Universität, Frankfurt, Allemagne

Unibauamt Erlangen, Allemagne

Universität Bremen, Allemagne

Universität Göttingen, Allemagne

Universität Hannover, Allemagne

Universität Potsdam, Allemagne

Universität Regensburg, Allemagne

Karl Franzens Universität Graz, Institut für Pflanzenphysiologie, Autriche

Leopold Franzens Universität, Innsbruck, Autriche

Hirnforschungszentrum Wien, Autriche

Technische Universität Wien, Autriche

Universitätszentrum Althanstrasse, Wien, Autriche

Veterinärmedizinische Universität, Wien, Autriche

Eidgenössische Technische Hochschule, Zürich, Suisse

Gymnasium Appenzell, Suisse

Ingenieurschule Burgdorf, Suisse

Schweizerisches Tropeninstitut, Basel, Suisse

Universität Basel, Suisse

Universität Bern, Suisse

Universität Fribourg, Suisse

Universität Lausanne, Suisse

Universität Zürich, Suisse

### Médecine

Havelland Kreiskrankenhaus, Nauen, Allemagne

Kreiskrankenhaus, Freiberg, Allemagne

Krankenhaus der barmherzigen Brüder, München, Allemagne

Unfallkrankenhaus Berlin-Marzahn, Allemagne

AKH Allgemeines Krankenhaus, Wien, Autriche

Kaiser-Franz-Josef-Spital, Wien, Autriche

Landeskrankenhaus Graz, Autriche

Landeskrankenhaus Innsbruck, Autriche

Landeskrankenhaus Salzburg, Autriche

Landeskrankenhaus Vöcklabruck, Autriche

Clinique Bel-Air, Genf, Suisse

Höhenklinik, Wald, Suisse

Kantonsspital Genf, Suisse

Kantonsspital Liestal, Suisse

Kinderspital St. Gallen, Suisse

Kreuzspital Chur, Suisse

Merian-Iselin-Spital, Basel, Suisse

Pathologisches Institut, Bern, Suisse

Rheumaklinik, Leukerbad, Suisse

Universitätsklinik Zürich, Suisse

## Export

ABB Power Generation Ltd., Jakarta, Indonésie

Bachem Inc. Fine Chemicals, Torrance/Los Angeles, États-Unis

Balzers, St. Petersburg, Russie

Ciba-Geigy, Jakarta, Indonésie

Ciba-Geigy, Johannesburg, Afrique du Sud

Global Green, Dongguan, Chine

Instituto de Aprovechamiento de Plátanos, Quito, Equateur

International Tobacco, Kunming, Chine

Kadoori Farm, Hongkong, Chine

KRKA Pharmaceutical, Novo Mesto, Slovenie

Lek Pharmaceutical, Ljubljana, Slovenie

Onassis Cardiac Surgery Centre, Athen, Grèce

Qatar Medical Faculty, Qatar

Sandoz, Singapour

Sventa, Moscou, Russie

Technische Universität Lissabon, Portugal

Universität von Al-Fateh, Tripoli

Garyounis, Libye

Universität Benghazi, Libye

Universität Budapest, Hongrie

Universitäten von Damman, Hafouf und Riyadh, Arabie Saoudite

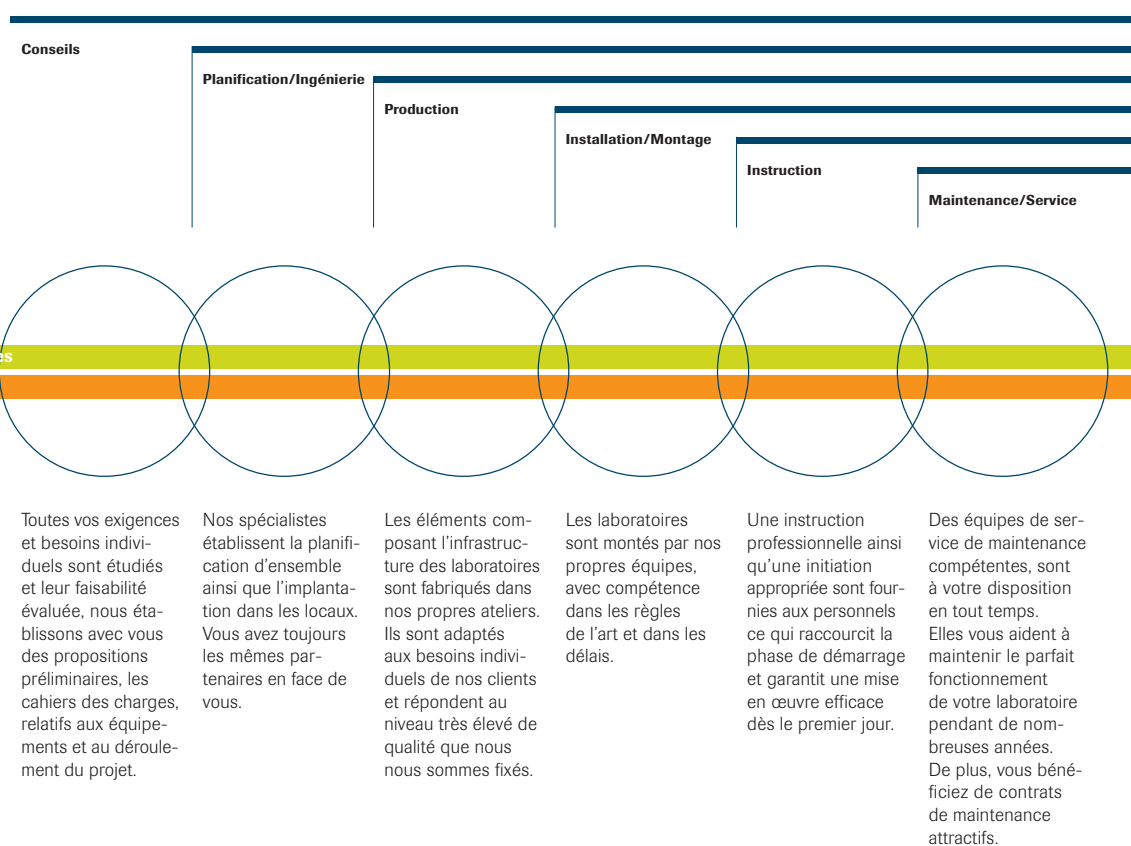
Universitäten von Ilorin and Port Harcourt, Nigeria

et beaucoup de plus



## La maîtrise des systèmes

Les laboratoires sont des systèmes complexes comportant d'importantes interfaces techniques. Leur création touche de nombreux domaines externes tels que l'installation sanitaire, l'approvisionnement en électricité, en gaz, gaz purs ou encore la ventilation. Nous maîtrisons la complexité de cet ensemble de systèmes selon la devise: un partenaire pour tout. Nous ne vous fournissons pas que des appareils et des installations mais aussi des prestations de service telles que le conseil, la planification, l'ingénierie, la production, l'installation/montage, l'instruction des personnels ainsi que le service de maintenance.



### Systèmes d'installations de laboratoires

Nous développons, fabriquons et entretenons des installations de laboratoires dans les domaines de la recherche, de l'industrie, de la médecine et de l'enseignement. Parallèlement, nous créons, sur mesure, des systèmes de laboratoires répondant à vos exigences personnelles.

### Appareils de laboratoires

Nous disposons d'une riche palette d'appareils pour les applications les plus diverses. SalvisLab est une marque bien connue qui nous appartient en propre.

Commandez une de nos brochures spécialisées ou rendez-nous visite sur notre site Internet

[www.renggli.com](http://www.renggli.com)

**Rotkreuz**

Renggli AG

Industrie-Ost

CH-6343 Rotkreuz

Suisse

T +41 (0)41 798 14 14

F +41 (0)41 798 14 20

[sales@renggli.com](mailto:sales@renggli.com)

[www.renggli.com](http://www.renggli.com)

**Lausanne**

Renggli Installations de

Laboratoires SA

Rue de Genève 72

CH-1004 Lausanne

Suisse

T +41 (0)21 636 22 18

F +41 (0)21 636 22 20

[sales@renggli.com](mailto:sales@renggli.com)

[www.renggli.com](http://www.renggli.com)

**renggli**

Laboratory  
Systems