

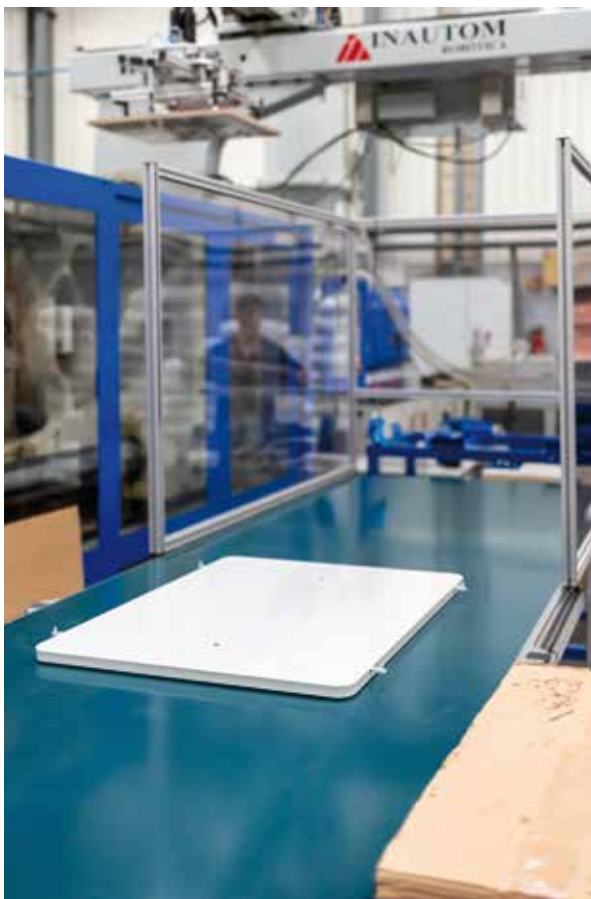
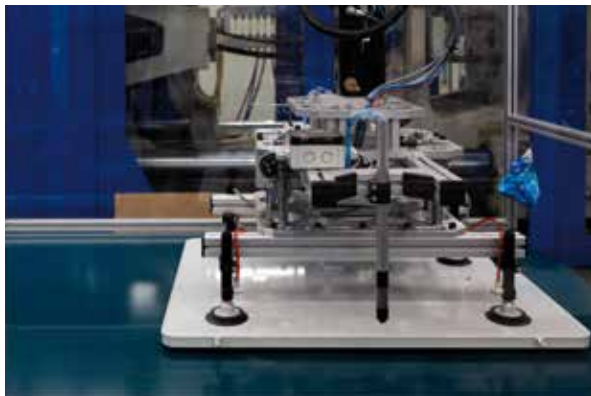


Trilab

LABORATORY ENGINEERING

INGÉNIERIE DE LABORATOIRE





Nautilus provides innovative and high-quality solutions for school equipment and educational technologies.

NAUTILUS operates two industrial facilities in Southern Europe and has established a strong customer and distribution network, ensuring its presence in over 30 countries.

NAUTILUS is a leading company in Portugal and a benchmark in the European market today.

NAUTILUS, innovation et qualité en solutions pour l'équipement scolaire et technologies d'apprentissage.

NAUTILUS dispose de 2 unités industrielles en l'Europe du Sud, ses agents et les réseaux de distribution garantissent sa présence dans plus de 30 pays.

Utilisé par des millions d'étudiants chaque jour, un peu partout dans le monde.



Trilab

LABORATORY ENGINEERING

A laboratory is a space equipped with specific tools and materials to conduct experiments, research, scientific tests, and industrial trials. This working area presents unique characteristics and may involve exposure risks to hazardous agents for those involved. To replicate chemical, physical, and biological phenomena under controlled conditions, it is essential to meet specific requirements, including the absence of environmental contamination and proper use of laboratory equipment. For this reason, NAUTILUS ensures the highest quality of work and safety by adhering to rigorous standards and specifications regarding its laboratory furniture and equipment.

TRILAB, a NAUTILUS brand. With a Research and Technological Development Center and two industrial units, NAUTILUS develops innovative and high-quality solutions. We combine excellent production capacity with expertise in polymer injection, metalworking, and woodworking. Moreover, our competencies are recognized through various certifications, including ISO 14001, ISO 9001, ISO 14006, and NP 4457.



INGÉNIERIE DES LABORATOIRES

Un laboratoire est un espace équipé de matériel spécifique pour mener des expériences, des recherches, des tests scientifiques et des essais industriels. Cet espace de travail présente des caractéristiques uniques et peut comporter des risques d'exposition à des agents nuisibles pour la santé des personnes impliquées. Pour reproduire des phénomènes chimiques, physiques et biologiques de manière contrôlée, il est nécessaire de respecter des conditions spécifiques, notamment l'absence de contamination de l'environnement extérieur et l'utilisation appropriée d'équipements de laboratoire. Pour cette raison, NAUTILUS garantit la meilleure qualité de travail et de sécurité en suivant des normes et des spécifications rigoureuses concernant son mobilier et son équipement de laboratoire.

TRILAB, une marque de NAUTILUS. Avec un Centre de Recherche et de Développement Technologique et deux unités industrielles, NAUTILUS développe des solutions innovantes et de haute qualité. Nous combinons une excellente capacité de production avec une expertise en injection de polymères, en ferronnerie et en menuiserie. De plus, nos compétences sont reconnues par plusieurs certifications conformes aux normes ISO 14001, ISO 9001, ISO 14006 et NP 4457.



Trilab

Modular and Flexible Furniture

TRILAB's laboratory furniture system is designed with modular elements, aiming for easier adaptation to various laboratory space constraints. This allows for defining a specific configuration based on available space, desired functionality, and logistics, with the flexibility to make changes at any time.

Ergonomics and Functionality

Each modular unit is developed with a focus on functionality and practical application, with ergonomics being a crucial factor in the process. We offer options for different depths and heights to accommodate various equipment and working positions, along with a variety of accessories and functional components.

Safety and Robustness

Our furniture is built to withstand daily and intense use, as well as chemically aggressive environments, making durability a key feature. Careful selection of materials and manufacturing processes is carried out with the utmost rigor to ensure greater longevity and performance.

Mobilier Modulaire et Flexible

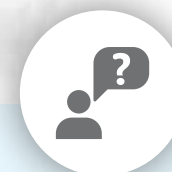
Le système de mobilier de laboratoire de TRILAB est conçu avec des éléments modulaires, dans le but de s'adapter plus facilement aux contraintes diverses des espaces de laboratoire. Ainsi, il est possible de définir une configuration spécifique en fonction de l'espace disponible, de la fonction et de la logistique souhaitée, avec la flexibilité de réaliser des changements à tout moment.

Ergonomie et Fonctionnalité

Chaque unité modulaire est développée avec une approche axée sur la fonctionnalité et l'application pratique, où l'ergonomie joue un rôle décisif dans le processus. Nous proposons des options de différentes profondeurs et hauteurs pour accueillir divers équipements et postes de travail, ainsi qu'une variété d'accessoires et de composants fonctionnels.

Sécurité et Robustesse

Notre mobilier est conçu pour résister à une utilisation quotidienne et intense, ainsi qu'à un environnement chimiquement agressif, ce qui en fait une caractéristique essentielle. La sélection minutieuse des matériaux et des processus de fabrication est réalisée avec le plus grand soin pour garantir une durabilité et des performances accrues.



CONSULTING
CONSULTANT



PROJECT
PROJET



PRODUCTION
PRODUCTION



TRANSPORTATION
TRANSPORT



INSTALLATION
INSTALLATION

Trilab

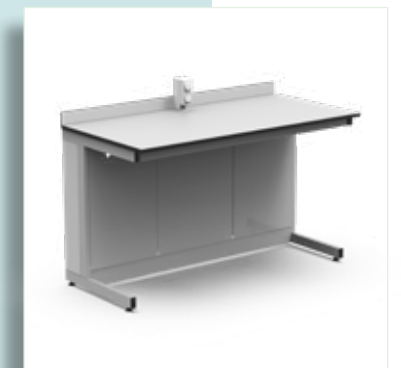
BENCHES / PAILLASSES



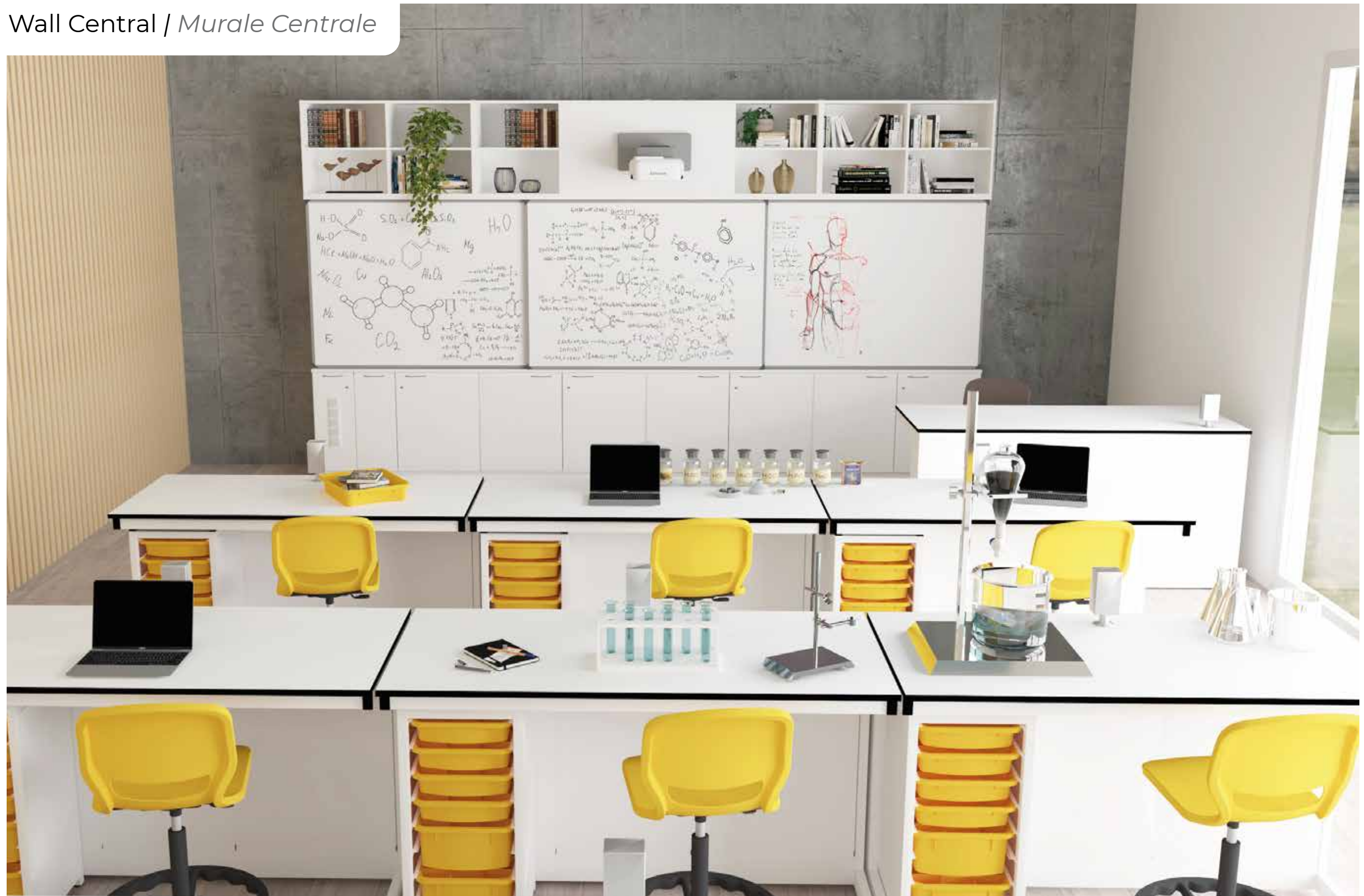
Mural / Mural



Wall / Murale



Wall Central / Murale Centrale



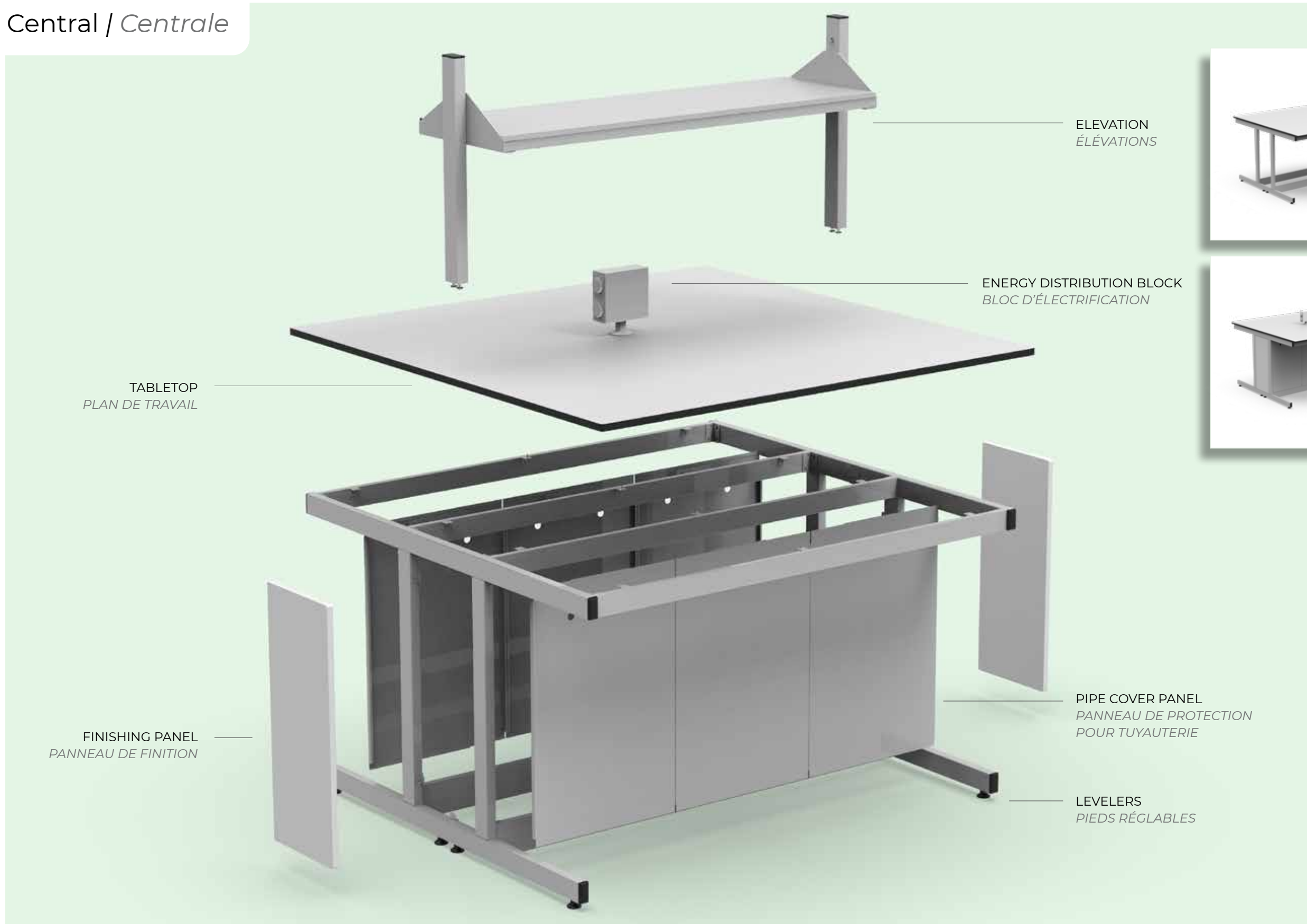
Wall Central / Murale Centrale



Central / Centrale



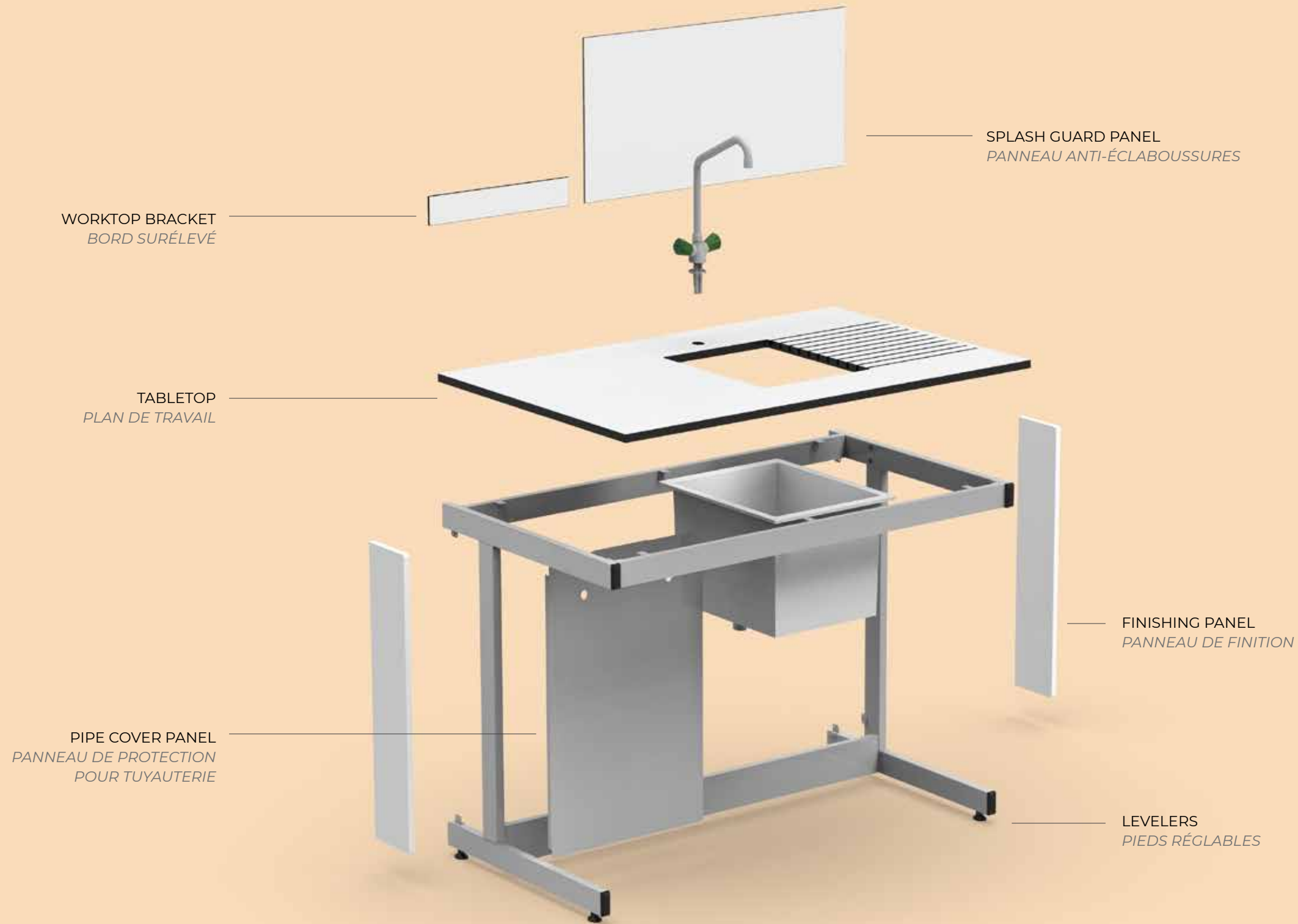
Central / Centrale



Washing / *Lavage*



Washing / Lavage



TechLab Mobile



TechLab Mobile



Specifications / Caractéristiques

BENCHES

Metallic frame C, in 60x30 mm steel, protected with anticorrosive epoxy powder coating. 20mm phenolic top. Tube cover panel in steel sheet, front panel and finish panel in fireproof melamine agglomerate and ground levellers for total stability.

It allows placing an elevation, with steel tube structure and 19 mm water-repellent melamine agglomerate adjustable shelves, with the possibility of including electrification and occultation panels in steel sheet.

Produced according to the norm EN 13150:2001, it offers high security and robustness. The independent and modular construction offers flexibility and adaptation to existing services. It allows cleansing and easy disinfection, avoiding contamination risks.

PAILLASSES

Structure métallique avec piètement en C, en acier 60x30 mm, protégé par un revêtement en poudre époxy anticorrosif. Top en panneau de Phénolique de 20mm. Cache tube en tôle d'acier, panneau de finition en aggloméré ignifugé et niveleurs de pied pour la stabilité totale.

Il permet de positionner une structure tubulaire en acier avec des étagères réglables en panneau de Phénolique 19 mm, et avec la possibilité d'ajouter des goulottes électriques et des panneaux d'occultation en tôle d'acier.

Produit selon la norme EN 13150:2001, il offre une sécurité et une robustesse élevées. La construction indépendante et modulaire offre une flexibilité s'adapte aux installations en place. Le nettoyage et la désinfection sont simplifiés, et évite les risques de contamination.



Quick access
Accès rapide



Capacity up to 200kg
Capacité jusqu'à 200 kg



Chemical resistance
Résistance chimique



High resistance
Haute résistance



EN 13150:2001
EN 13150:2001

WALL MURALE

Width | *Largeur*:
600, 900, 1200, 1500, 1800 mm

Depth | *Profondeur*:
650, 750, 900 mm

Height | *Hauteur*:
750, 900 mm

Ref.: TBS

Ref.: TBMP (with panels / avec panneaux)

CENTRAL CENTRALE

Width | *Largeur*:
600, 900, 1200, 1500, 1800 mm

Depth | *Profondeur*:
1300, 1500, 1800 mm

Height | *Hauteur*:
750, 900 mm

Ref.: TBM



WALL CENTRAL MURALE CENTRALE

Width | *Largeur*:
600, 900, 1200, 1500, 1800 mm

Depth | *Profondeur*:
650, 750, 900 mm

Height | *Hauteur*:
750, 900 mm

Ref.: TBMCP



WASHING LAVAGE

Width | *Largeur*:
600, 900, 1200, 1500, 1800 mm

Depth | *Profondeur*:
650, 750, 900 mm

Height | *Hauteur*:
750, 900 mm

Ref.: TBL



TECHLAB MOBILE

The TechLab Mobile bench is a mobile and compact laboratory that allows you to store science kits, with all the items necessary for experimental teaching: Physics, Chemistry, Biology.

TECHLAB MOBILE

TechLab Mobile est un laboratoire mobile et compact qui permet de stocker des kits scientifiques, avec tous les éléments nécessaires à l'enseignement expérimental : Physique, Chimie, Biologie.

TECHLAB MOBILE TECHLAB MOBILE

Width | *Largeur*:
1470 mm

Depth | *Profondeur*:
700 mm

Height | *Hauteur*:
920 mm

Ref.: BMC

Ref.: BMCT (PC All-in-one (AIO))



Trilab

STORAGE MODULES / *MODULES DE STOCKAGE*

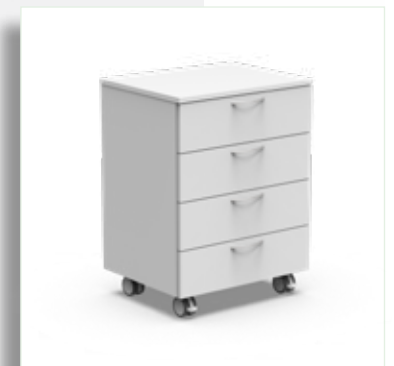


Fixed and Mobile / Fixes et Mobiles

MOBILE WITH DRAWERS
ROULANT AVEC TIROIRS

MOBILE WITH DOORS
ROULANT AVEC PORTES

FIXED WITH DOORS
FIXE AVEC PORTES



Teaching Wall / *Mur d'enseignement*

WRITING BOARD
TABEAU D'ECRITURE

SOCKETS (optional)
PRISES (optional)

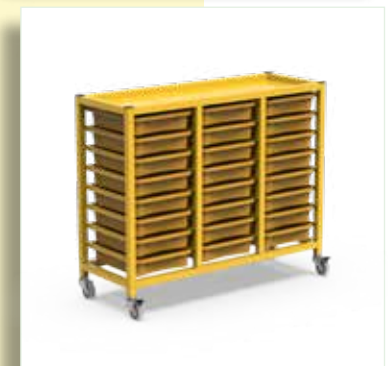
VIDEO PROJECTOR (optional)
PROJECTEUR DE VIDEO (optional)

STORAGE
ORGANISATION



Trays / Plateaux

MODULE WITH TRAYS
MODULE DE STOCKAGE



Specifications / Caractéristiques

UNDERBENCH UNIT

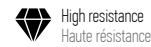
Fireproof melamine agglomerate with 2mm PVC borders, produced according to laboratory furniture norms EN 14727:2005 – Storage Units and EN 14056:2003 - Recommendations for design and installation.

Available in 3 types – mobile, suspended and fixed with phenolic baseboard – for better adaptation to storage, organization and mobility needs.

MODULES INFÉRIEURS

Structure en mélaminé ignifugé avec chants en PVC de 2mm, produit selon les normes de meubles de laboratoire EN 14727: 2005 - Unités de stockage et EN 14056: 2003 - Recommandations pour la conception et l'installation.

Disponible en 3 types - mobile, suspendu ou posé avec des plinthes phénoliques - pour une meilleure adaptation aux besoins de stockage, d'organisation et de mobilité.



1 DOOR 1 PORTE

Width | *Largeur*:
450, 600 mm

Depth | *Profondeur*:
470 mm

Height | *Hauteur*:
650, 800 mm

Ref.: TMF1 / TMR1



(Fixed / Fixe)



(Mobile / Mobile)

DRAWERS TIROIRS

Width | *Largeur*:
450, 600, 900, 1200 mm

Depth | *Profondeur*:
470 mm

Height | *Hauteur*:
650, 800 mm

Ref.: TMFG / TMRG



(Fixed / Fixe)



(Mobile / Mobile)

2 DOORS 2 PORTES

Width | *Largeur*:
900, 1200 mm

Depth | *Profondeur*:
470 mm

Height | *Hauteur*:
650, 800 mm

Ref.: TMF2 / TMR2



(Fixed / Fixe)



(Mobile/ Mobile)

WASHING UNITS

Fireproof melamine agglomerate frame with 2mm PVC borders. They adapt to sinks of different dimensions and to connections to services and existing technical networks.

MODULE POUR LAVAGE

Structure en mélaminé ignifugé avec des chants en PVC de 2mm. Ils s'adaptent aux différentes dimensions et aux connexions et aux réseaux existants.



1 DOOR 1 PORTE

Width | *Largeur*:
450, 600 mm

Depth | *Profondeur*:
470 mm

Height | *Hauteur*:
670, 820 mm

Ref.: TML1



2 DOORS 2 PORTES

Width | *Largeur*:
900, 1200 mm

Depth | *Profondeur*:
470 mm

Height | *Hauteur*:
670, 820 mm

Ref.: TML2





ELEVATIONS ÉLÉVATIONS

Shelf in melamine agglomerate
19mm waterproof.
Adjustment of the shelves in 3 heights.

*Étagère en aggloméré de mélamine
Étanche 19 mm.
Réglage des étagères en 3 hauteurs.*

Width | *Largeur*:
600, 900, 1200, 1500, 1800 mm

Depth | *Profondeur*:
150, 300, 600 mm

Height | *Hauteur*:
475 mm (max.)



1 level Central
1 niveau Centrale

Ref.: TAC1



1 level Mural
1 niveau Murale

Ref.: TAM1



2 levels Central
2 niveaux Centrale

Ref.: TAC2



2 levels Mural
2 niveaux Murale

Ref.: TAM2

HOTTE HOTTE

Dimensions under request
Dimensions sur demande

Ref.: HOT



SERVICE MODULE MODULE DE SERVICES

Metallic structure. Panels made of 19mm waterproof melamine chipboard with 2mm PVC edges. 20mm phenolic compact countertop. Includes a 350x350mm polypropylene sink and a cold water faucet. Comes with 8 power outlets.

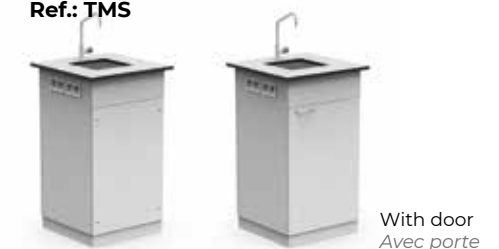
Structure métallique. Panneaux en aggloméré mélaminé hydrofuge de 19 mm avec bords en PVC de 2 mm. Plan de travail en compact phénolique de 20 mm. Comprend un évier en polypropylène de 350x350 mm et un robinet d'eau froide. Inclus 8 prises de courant.

Width | *Largeur*:
650 mm

Depth | *Profondeur*:
650 mm

Height | *Hauteur*:
1100 mm

Ref.: TMS



With door
Avec porte

ANTI-VIBRATION TABLE TABLE ANTI-VIBRATION

Dimensions under request
Dimensions sur demande

Ref.: MAV



EYE WASH LAVE-YEUX

Dimensions under request
Dimensions sur demande

Ref.: LVO



EMERGENCY SHOWER
DOUCHE D'URGENCE

Manufactured from corrosion-resistant ABS in high-visibility yellow color or stainless steel. The remaining components are coated with anti-corrosive polyamide 11 plastic in yellow color.

Fabriquée en ABS anti-corrosion de couleur jaune haute visibilité ou en acier inoxydable. Les autres composants sont revêtus de plastique anti-corrosion en polyamide 11 de couleur jaune.

Dimensions under request
Dimensions sur demande

Ref.: DEM



ELECTRIFICATION BLOCK
BLOC D'ÉLECTRIFICATION

Electrification block for workbenches with 2 outlets (901) or 4 outlets (902) - 220V.

Bloc d'électrification pour établis avec 2 prises (901) ou 4 prises (902) - 220V.

Width | Largeur:
62 mm
Depth | Profondeur:
82 / 152 mm
Height | Hauteur:
185 mm

Ref.:TBE



CHEMICAL STORAGE CABINET
ARMOIRE POUR PRODUITS CHIMIQUES

Extra sturdy and durable secure cabinet for storing hazardous and flammable materials without restrictions.

Armoire sécurisée extra solide et durable pour le stockage de substances dangereuses et inflammables sans restrictions.

Dimensions under request
Dimensions sur demande

Ref.: ARG



SHOWCASE
VITRINE

Structure made of 19mm melamine chipboard with 2mm PVC edges. It consists of a lower module with 2 doors and 1 fixed shelf, and an upper module with sliding glass doors and 2 height-adjustable shelves. EN 14727/ EN 14056 compliant.

Structure en aggloméré mélaminé de 19mm avec bords en PVC de 2mm. Elle est composée d'un module inférieur avec 2 portes et 1 étagère fixe, et d'un module supérieur avec portes coulissantes en verre et 2 étagères réglables en hauteur. Conforme aux normes EN 14727/ EN 14056.

Width | Largeur:
1200 mm
Depth | Profondeur:
650 mm
Height | Hauteur:
2000 mm

Ref.: TAR



SUSPENDED SHOWCASE
VITRINE SUSPENDUE

Structure made of 19mm melamine chipboard with 2mm PVC edges. Sliding glass doors with height-adjustable shelves at 3 different levels.

Structure en panneau de particules mélaminé de 19 mm avec des bords en PVC de 2 mm. Portes coulissantes en verre avec étagères réglables en hauteur à 3 niveaux différents.

Width | Largeur:
200 mm
Depth | Profondeur:
450 mm
Height | Hauteur:
800 mm

Ref.: TAS



9 COMPARTMENT CABINET
ARMOIRE À 9 COMPARTIMENTS

Structure made of 19mm melamine chipboard with 2mm PVC edges. 9 compartments with PP trays on the top part. Levelers or floor-supporting casters.

Structure en panneau de particules mélaminé de 19 mm avec des bords en PVC de 2 mm. 9 compartiments avec des plateaux en PP sur la partie supérieure. Nivelleurs ou roulettes de soutien au sol

Width | Largeur:
1040 mm
Depth | Profondeur:
435 mm
Height | Hauteur:
1400 mm

Ref.: BR9TN / BR9TR (rodas/ruedas)



TRAY MODULE (WORKBENCHES)
MODULE À PLATEAUX (ÉTABLIS)

Steel tube structure with epoxy paint. Polypropylene trays. Lower module for laboratory workbenches with a height of 900mm. Floor-supporting levelers. Allows for various tray options.

Structure en tube d'acier avec peinture époxy. Plateaux en polypropylène. Module inférieur pour établis de laboratoire d'une hauteur de 900 mm. Nivelleurs de soutien au sol. Permet différentes options de plateaux.

Width | Largeur::
380 mm
Depth | Profondeur:
390 mm
Height | Hauteur:
796 mm

Ref.: SERCTL



MOBILE TRAY TROLLEY
CHARIOT À PLATEAUX MOBILE

Steel tube structure with epoxy paint. Polypropylene trays. Floor-supporting wheels. Allows for various tray options.

Structure en tube d'acier avec peinture époxy. Plateaux en polypropylène. Roues de soutien au sol. Permet différentes options de plateaux.

Width | Largeur:
380 / 1070 mm
Depth | Profondeur:
390 mm
Height | Hauteur:
890 mm

Ref.: TSERG / TTERG



TEACHING WALL
MUR D'ENSEIGNEMENT

Consists of a set of 4x 1200mm wide modules, divided into 3 levels: lower body, intermediate body, and upper body. All elements of the furniture are made of 19mm melamine with PVC edges. The lower body comprises a cabinet with hinged doors, resting on a 77mm high base with floor-supporting levelers. It includes one height-adjustable shelf and an optional module with power outlets. Dimensions: 1200x500x826 mm. The intermediate body consists of a cabinet with 6 compartments. Dimensions: 1200x500x1219 mm. The front of this section is entirely filled with 3x ceramic boards measuring 1700x1200 mm, suitable for writing or multimedia projection. These boards slide on a mechanical bearing system, equipped with fixation and locking mechanisms, and allow access to the interior of the modules. The teaching wall includes a projector support for integration in the upper module. It also features a concealed panel made of epoxy-coated sheet metal. The wall comes with an EB-685 wi projector with dimensions of 1200x596x614 mm.

Composé d'un ensemble de 4 modules de 1200 mm de large, divisés en 3 niveaux : partie inférieure, partie intermédiaire et partie supérieure. Tous les éléments du mobilier sont en mélamine de 19 mm avec des bords en PVC. La partie inférieure comprend un meuble avec des portes à charnières, reposant sur une base de 77 mm de hauteur avec des niveleurs de soutien au sol. Il comprend une étagère réglable en hauteur et un module optionnel avec prises électriques. Dimensions : 1200x500x826 mm. La partie intermédiaire se compose d'un meuble avec 6 compartiments. Dimensions : 1200x500x1219 mm. Le devant de cette section est entièrement recouvert de 3 panneaux en céramique mesurant 1700x1200 mm, adaptés à l'écriture ou à la projection multimédia. Ces panneaux coulissent sur un système de roulement mécanique, équipé de mécanismes de fixation et de verrouillage, et permettent d'accéder à l'intérieur des modules. Le mur d'enseignement comprend un support de projecteur pour une intégration dans le module supérieur. Il est également doté d'un panneau dissimulé en tôle époxy. Le mur est livré avec un projecteur EB-685 wi d'une taille de 1200x596x614 mm.

Width | Largeur:
1200 mm

Depth | Profondeur:
500 mm

Height | Hauteur:
2700 mm

Ref.: PETT / PETP / PETSV



PETP



PETP



PETSV

LOCKER ROOM BENCH
BANCO VESTUARIO

Structure and seat support base in steel tube with epoxy paint. Seat, backrest and hanger ruler in 12mm compact phenolic, with rounded corners and edges. 10x double aluminum hangers. Polyamide terminals.

Structure et piètement de support d'assise en tube d'acier avec peinture époxy. Siège, dossier et règle de suspension en phénolique compact de 12 mm, avec coins et bords arrondis. 10x cintres doubles en aluminium. Embouts en polyamide.

Width | Largeur:
1800 mm

Depth | Profondeur:
408 mm

Height | Hauteur:
1620 mm

Ref.: AJ 04.FEN



CONTINUOUS BENCH
BANC CONTINU

Structure and seat support base in steel tube with epoxy paint. Seat in 12mm compact phenolic boards, with rounded corners and edges. Polyamide terminals.

Structure et piètement de support d'assise en tube d'acier avec peinture époxy. Assise en panneaux phénoliques compacts de 12 mm, avec coins et bords arrondis. Embouts de pieds en polyamide.

Width | Largeur:
1800 mm

Depth | Profondeur:
400 mm

Height | Hauteur:
440 mm

Ref.: AJ 05.FEN



LOCKERS
CASIERS

Structure made of 19mm melamine with PVC edges. Available in configurations of 9, 12, or 15 lockers. 4 floor-supporting levelers.

Structure en mélamine de 19 mm avec des bords en PVC. Disponible en configurations de 9, 12 ou 15 casiers. 4 niveleurs de soutien au sol.

Width | Largeur:
1000 mm

Depth | Profondeur:
435 mm

Height | Hauteur:
1850 mm

Ref.: ATL.A / ATL.CA



ERGOS ONE ANTI-BACTERIAL CHAIR
CHAISE ERGOS ONE ANTI-BACTÉRIENNE

Chair entirely made of double-walled Polypropylene using gas-assisted injection. Exceptional strength and durability.

Chaise entièrement fabriquée en polypropylène à double paroi par injection assistée au gaz. Résistance et durabilité exceptionnelles.

Width | Largeur:
500 mm

Depth | Profondeur:
500 mm

Height | Hauteur:
460 mm

Ref.: ERGOS ONE 06



ERGOS SHELL SPIN ANTI-BACTERIAL CHAIR
CHAISE ERGOS SHELL SPIN ANTI-BACTÉRIENNE

The “SPIN” chairs have a swivel structure with height adjustment, enabling a dynamic and ergonomic posture with benefits for the entire musculoskeletal system, as well as aiding concentration. The chairs are also anti-bacterial

Les chaises “SPIN” ont une structure pivotante avec réglage en hauteur, permettant une posture dynamique et ergonomique avec des avantages pour l’ensemble du système musculosquelettique, ainsi qu’une aide à la concentration. Les chaises sont également anti-bactériennes.

Width | *Largeur:*
630 mm

Depth | *Profondeur:*
630 mm

Height | *Hauteur:*
SHPC: 420-520 mm, SHPCR: 650-890 mm

Ref.: SHPC / SHPCR



ERGOS SHELL HIGH BASE ANTI-BACTERIAL CHAIR
CHAISE ERGOS SHELL HIGH BASE ANTI-BACTÉRIENNE

A classic four-legged chair like the “BASE” is very stable and robust, ensuring an extremely comfortable seating experience. Additionally, the chair is anti-bacterial.

Une chaise classique à quatre pieds comme la chaise “BASE” est très stable et robuste, garantissant une expérience d’assise extrêmement confortable. De plus, la chaise est anti-bactérienne.

Width | *Largeur:*
490 mm

Depth | *Profondeur:*
*520 / 530 mm

Height | *Hauteur:*
SH4: 460mm, SH4A: 650 / 750 mm

Ref.: *SH4 / SH4A



BINOCULAR MICROSCOPE model IBD-04B
MICROSCOPE BINOCULAIRE mod. IBD-04B

Binocular head inclined at 30°, rotatable 360°, with adjustable interpupillary distance and diopter adjustment on the eyepiece tube. WF 10x/18 eyepieces. Achromatic objectives 4x, 10x, 40x, and 100x (retractable, immersion). Quadruple revolving nosepiece. Stage with double mechanical stage for movement.

Tube binoculaire incliné à 30°, orientable à 360°, distance interpupillaire réglable et réglage dioptrique sur le tube porte-oculaire. Oculaires WF 10x/18. Objectifs achromatiques 4x, 10x, 40x et 100x (rétractables, immersion). Revolver à quatre positions. Platine avec chariot à commande double pour le déplacement.

Ref.: ME94035



BINOCULAR MAGNIFIER STUDENT/TEACHER model IBD-25C
LOUPE BINOCULAIRE ÉLÈVE/PROFESSEUR mod. IBD-25C

Features similar to the IBD-23C model and also includes the ability to rotate the head 360°.

Caractéristiques similaires au modèle IBD-23C et en plus, elle possède la possibilité de faire pivoter le tête à 360°.

Ref.: ME94044



TRINOCULAR MICROSCOPE model IBD-05T
MICROSCOPE TRIOCULAIRE mod. IBD-05T

Trinocular version of the IBD-05B model. Includes the camera adapter for the third eyepiece.

Version trinoculaire du modèle IBD-05B. Inclut l’adaptateur pour caméra pour le troisième oculaire.

Ref.: ME94330



STUDENT MICROSCOPE model IBD-03A. 400X
MICROSCOPE POUR ÉLÈVE mod. IBD-03A. 400 X

Monocular biological microscope, basic, reliable, and economical. Magnification range 40X – 400X. LED illumination. Condenser with iris diaphragm.

Microscope biologique monoculaire, basique, fiable et économique. Plage de grossissement de 40X à 400X. Éclairage LED. Condenseur avec diaphragme à iris.

Ref.: ME94975





STUDENT MICROSCOPE IBD-03B. 400X
MICROSCOPE POUR ÉLÈVE IBD-03B. 400X

Monocular biological microscope similar to the 03A model but also incorporating articulated clips and a mechanical stage to hold and move the slides. Magnification range 40X – 400X. LED illumination. Condenser with iris diaphragm.

Microscope biologique monoculaire similaire au modèle 03A, mais incluant également des pinces articulées et un chariot pour maintenir et déplacer les préparations. Plage de grossissement de 40X à 400X. Éclairage LED. Condenseur avec diaphragme à iris.

Ref.: ME94976



STUDENT MICROSCOPE model IBD-03C. 1000X
MICROSCOPE POUR ÉLÈVE mod. IBD-03C.1000 X

Functional monocular biological microscope for educational use. Magnification range 40X – 1000X. LED illumination. Stage with articulated clips and mechanical stage for holding and moving the slide.

Microscope biologique monoculaire fonctionnel pour usage éducatif. Plage de grossissements de 40 X à 1000 X. Éclairage LED. Platine avec pinces articulées et chariot pour la fixation et le déplacement de la préparation.

Ref.: ME94977



BINOCULAR MAGNIFIER STUDENT model IBD-23C
LOUPE BINOCULAIRE ÉLÈVE mod. IBD-23C

Fixed head. Magnifications 20x and 40x. Pair of wide-field 10x eyepieces with eyecups. 2x and 4x objectives on a rotating turret. Tubes inclined at 45°. Adjustable interpupillary distance from 55 to 75 mm. Low-voltage illumination 12V, 10W.

Head fixe. Grossissements 20x et 40x. Paire d'oculaires grand champ 10x avec rebords. Objectifs 2x et 4x sur tourelle rotative. Tubes inclinés à 45°. Distance interpupillaire réglable de 55 à 75 mm. Éclairage basse tension 12 V, 10 W.

Ref.: ME94981



BINOCULAR MAGNIFIER 20X
LOUPE BINOCULAIRE 20X

Small stereomicroscope for beginners in binocular magnifier observations. Recommended in the Natural Sciences Curriculum starting from the 3rd grade of Basic Education for the study of Living Beings.

Petit stéréomicroscope pour les débutants dans les observations avec loupe binoculaire. Recommandé dans le programme de Sciences de la Nature à partir de la 3e année de primaire pour l'étude des êtres vivants.

Ref.: MT06149



SET FOR STUDYING THE DECOMPOSITION OF A FORCE
KIT D'ÉTUDE DE LA DÉCOMPOSITION D'UNE FORCE EN DEUX CONCURRENTES

Calculation of the decomposition of forces acting on a body on an inclined plane.

Calcul de la décomposition des forces agissant sur un corps sur un plan incliné.

Ref.: ME90103



SET FOR COLOR MIXING - COLOR TRIANGLE
KIT D'ADDITIVITÉ DES COULEURS. TRIANGLE DES COULEURS

Obtain, through experimentation, the secondary colors from the primary colors in the color triangle, perform subtractive color mixing, obtain colors by addition, and mix secondary colors.

Obtenir par expérimentation les couleurs secondaires à partir des couleurs primaires dans le triangle des couleurs, réaliser le mélange soustractif des couleurs, obtenir des couleurs par additivité et mélanger les couleurs secondaires.

Ref.: ME90104



SET EYE. DEFECTS AND CORRECTION
KIT L'ŒIL. DÉFECTUOSITÉS ET CORRECTION

Observe the movement of light rays in a normal eye, myopic eye, and hypermetropic eye. Composed of: 1 diaphragm with three slots, 1 Hartl disk 150mm Ø, 1 light source with transformer, 1 biconvex lens f'=+50mm 40 Ø, 1 transparent plastic eye model 63mm.

Observer le trajet des rayons dans un œil normal, myope et hypermétrope. Composé de : 1 diaphragme avec trois fentes - 1 disque Hartl de 150 mm Ø - 1 source lumineuse avec transformateur - 1 lentille f'=+50mm biconvexe de 40 Ø - 1 modèle d'œil en plastique transparent de 63 mm.

Ref.: ME90105





SET AC/DC CONVERSION POWER SUPPLY
KIT POUR LA CONVERSION AC/DC
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

Observe the movement of light rays in a normal eye, myopic eye, and hypermetropic eye. Composed of: 1 diaphragm with three slits, 1 Hartl disk 150mm Ø, 1 light source with transformer, 1 biconvex lens f'=+50mm 40 Ø, 1 transparent plastic eye model 63mm.

Observer le trajet des rayons dans un œil normal, myope et hypermétrope. Composé de : 1 diaphragme avec trois fentes - 1 disque Hartl de 150 mm Ø - 1 source lumineuse avec transformateur - 1 lentille f'=+50mm biconvexe de 40 Ø - 1 modèle d'œil en plastique transparent de 63 mm.

Ref.: ME90107



SET FOR STUDYING MOTORS
KIT D'ÉTUDE DES MOTEURS

Alternating current and direct current motors. Direct current motor with fixed magnet. Composed of: 100cm red connection cable, 100cm black connection cable, 3.5V 0.2A E-10 light bulb, E-10 socket, table screw, motor generator, rectangular magnet, 400-turn coil.

Moteurs à courant alternatif et à courant continu. Moteur à courant continu avec aimant fixe. Composé de : Connexion de 100 cm rouge, Connexion de 100 cm noire, Lampe 3,5V 0,2A e-10, Porte-lampe e-10, Vis de table, Moteur générateur, Aimant rectangulaire, Bobine 400.

Ref.: ME90109



SET FOR MAGNETIZATION BY CURRENT
KIT D'IMANATION PAR COURANT

Study of electromagnetic phenomena.

Étude des phénomènes électromagnétiques.

Ref.: ME90111



SET FOR STUDYING TIMBRE
KIT D'ÉTUDE DU TIMBRE

Creation of a timbre. Study of basic electrical applications. Composed of: 1 steel needle ø 2mm, 1 coil with 2000 turns, 2 insulated terminals 12 x 140mm ø, 2 black connection cables 500mm ø 0.75mm, 2 red connection cables 500mm ø 0.75mm, 1 switch, 1 tempered steel metal blade, 1 soft iron core, 2 double nuts, 1 mounting panel.

Construction d'une sonnette. Étude des applications électriques de base. Composé de : 1 aiguille en acier ø 2 mm, 1 bobine de 2000 spires 4, 2 bornes isolées 12 x 140 mm ø 2, 2 connexions de 500 mm noires ø 0,75 mm, 2 connexions de 500 mm rouges ø 0,75 mm, 1 interrupteur, 1 feuille métallique.

Ref.: ME90112



SET FOR MICROSCOPIC PREPARATIONS OF PLANTS
KIT DE PRÉPARATIONS MICROSCOPIQUES
VÉGÉTALES

Set developed for students to recognize and identify different plant tissues through the preparation and visualization of microscopic slides. Includes specific reagents for microscopic preparations. Does not include alcohol or microscope.

Kit conçu pour que les élèves reconnaissent et identifient les différents tissus végétaux, grâce à la préparation et à la visualisation de la préparation microscopique. Comprend des réactifs spécifiques pour les préparations microscopiques. N'inclut pas d'alcool ni de microscope.

Ref.: ME90115



SET FOR SPECIFIC HEAT OF A SOLID AND A LIQUID
KIT DE CHALEUR SPÉCIFIQUE D'UN SOLIDE ET D'UN LIQUIDE

Determination of the specific heat of a solid and a liquid. Composed of: 1 stainless steel stirrer ø16mm, 1 stainless steel stirrer ø28mm, 1 support ring ø80mm, 1 calorimeter 400ml, 1 aluminum cylinder 50g 24 x 38mm, 1 iron cylinder 50g 24 x 2mm.

Détermination de la chaleur spécifique d'un solide et d'un liquide. Composé de : 1 agitateur en acier inoxydable ø16 mm, 1 agitateur en acier inoxydable ø28 mm, 1 anneau de support ø80 mm, 1 calorimètre de 400 ml, 1 cylindre en aluminium de 50 g 24 x 38 mm, 1 cylindre en fer de 50 g 24 x 2 mm.

Ref.: ME90116





SET FOR STUDYING OHM’S LAW
KIT D’ÉTUDE DE LA LOI D’OHM

Study of Ohm’s Law for two groups of students.
Étude de la loi d'Ohm pour deux groupes d'élèves

Ref.: ME90121



SET FOR OSMOSIS AND DIALYSIS
KIT DE ÓSMOSIS Y DIÁLISIS

This set allows the experimental verification of dialysis and osmosis through an artificial semipermeable membrane.
Ce kit permet de vérifier expérimentalement la dialyse et l'osmose à travers une membrane semi-perméable artificielle.

Ref.: ME90130



SET FOR RECOGNITION OF MINERALS
KIT DE RECONNAISSANCE DES MINÉRAUX

This kit allows the recognition of minerals through the study of their physical and chemical properties.
Ce kit permet de reconnaître les minéraux en étudiant leurs propriétés physiques et chimiques.

Ref.: ME90133



SET FOR STUDYING FLUIDS
KIT D’ÉTUDE DES FLUIDES

Experiments performed: Calculation of the density of a solid body, determination of the density of a liquid, Archimedes' principle, measurement of densities, buoyant force, Archimedes' principle, fundamental principle of hydrostatics.
Pratiques réalisées : Calcul de la densité d'un corps solide, Détermination de la densité d'un liquide, Principe d'Archimède, Mesure des densités, Force de poussée, Principe d'Archimède, Principe fondamental de l'hydrostatique.

Ref.: ME90138



SET FOR ANIMAL PHYSIOLOGY
KIT DE PHYSIOLOGIE ANIMALE

Kit designed for students to learn about some of the physiological processes that occur in animals.
Kit destiné à permettre aux élèves de connaître certains des processus physiologiques qui se produisent chez les animaux.

Ref.: ME90141



SET FOR BOTANY EXPERIMENTS
KIT D'EXPÉRIENCES DE BOTANIQUE

With this kit, students will learn about the morphology and the main organs of plants.
Avec ce kit, les élèves découvriront la morphologie, ainsi que les principaux organes des plantes.

Ref.: ME90142



SET FOR STUDYING PHYSICS
KIT D’ÉTUDE DE LA PHYSIQUE

Performs the following experiments: Measurement of lengths with a measuring rod and tailor’s tape measure, measurement of volumes of irregular solids, measurement of liquid volumes, measurement of masses with a balance, determination of the density of a solid, etc.
Réalisation des expériences suivantes : Mesure des longueurs avec une règle métrique et un mètre de tailleur, Mesure des volumes de solides irréguliers, Mesure des volumes de liquides, Mesure des masses avec la balance, Détermination de la densité d'un solide, etc.

Ref.: ME90149



SET FOR THERMOMETRY
KIT DE THERMOMÉTRIE

Measurement of temperatures. Use of the thermometer. Verification of a thermometer. Linear expansion of solids.
Mesure des températures. Utilisation du thermomètre. Vérification d'un thermomètre. Dilatation linéaire des solides.

Ref.: ME90151





KIT FOR MAKING COPPER SULFATE CRYSTALS
KIT DE FABRICATION DE CRISTAUX DE SULFATE DE CUIVRE

Kit for making Copper Sulfate Crystals and Artificial Corals. Includes 500g of Copper Sulfate Pentahydrate.

Kit pour la fabrication de cristaux de sulfate de cuivre et de coraux artificiels. Comprend 500 g de sulfate de cuivre pentahydraté.

Ref.: ME90206



BLOOD GROUP DETERMINATION KIT WITH CARDS
KIT DE DÉTERMINATION DU GROUPE SANGUIN AVEC CARTES.

Set of reagents and materials necessary to determine the students' blood group, with an printed card to take home.

Ensemble de réactifs et de matériel nécessaire pour déterminer le groupe sanguin des élèves, avec une fiche imprimée à emporter à la maison.

Ref.: ME91253



ANATOMY OF THE EYE
ANATOMIE DE L'ŒIL

Model magnified 6 times the real size. Made of PVC.

Modèle agrandi 6 fois la taille réelle. Fabriqué en PVC.

Ref.: ME94383



MINI TORSO
TORSE MINI

For the study of anatomy. Functioning of the human body. Educational toy.

Pour l'étude de l'anatomie. Fonctionnement du corps humain. Jouet éducatif.

Ref.: MT09154



BISEXUAL HUMAN TORSO WITH OPEN BACK. 32 PARTS.
TORSO HUMAIN BISEXUÉ AVEC DOS OUVERT. 32 PARTIES

Human anatomical model divisible into removable parts for study (classic man). Life-size. Includes head and torso. Interchangeable male and female genital organs. Composed of 32 parts. Open back showing the spine with a removable vertebra. Rectangular rigid plastic base. Manual on the human body.

Modèle anatomique humain divisible en parties démontables pour son étude (homme classique). Taille réelle. Comprend la tête et le tronc. Organes génitaux masculins et féminins interchangeables. Composé de 32 parties. Dos ouvert montrant la colonne vertébrale avec une vertèbre amovible. Base rectangulaire en plastique rigide. Manuel sur le corps humain.

Ref.: ME94355



HUMAN SKELETON
SQUELETTE HUMAIN

Life-size reproduction of the bone structure of a human skeleton. Movable joints. Size: 181 centimeters in height. 3 removable teeth for study.

Reproduction à taille réelle de la structure osseuse d'un squelette humain. Articulations mobiles. Taille : 181 centimètres de hauteur. 3 dents amovibles pour leur étude.

Ref.: ME94466



Finishings / *Finitions*



Materials / *Matériaux*



PHENOLIC

This panel is water, abrasion, chock and chemical substances resistant. Non-porous surface prevents dirt and allows easy maintenance.

PHÉNOLIQUE

Ce panneau est résistant à l'eau, à l'abrasion, aux chocs et aux substances chimiques. La surface non poreuse empêche la saleté et permet un entretien facile..



MELAMINE AGGLOMERATE

Agglomerate panel covered in both sides with a decorative plate with melamine resins, humidity resistance. PVC borders

AGGLOMERÉ DE MELAMINE

Panneau aggloméré recouvert des deux côtés d'une plaque décorative avec des résines de mélamine, résistance à l'humidité. Chants en PVC.



STEEL TUBE

Cold rolled rectangular steel tube, according to EN 10130, with 80 microns epoxy powder coating after 4 treatment stages: Prewash, wash, passivation and phosphate conversion coating, in 220°C convection oven.

TUBE EN ACIER

Tube d'acier rectangulaire laminé à froid, conforme à la norme EN 10130, avec revêtement en poudre époxy 80 microns après 4 étapes de traitement: Prélavage, lavage, passivation et revêtement de conversion au phosphate, dans un four à convection de 220°C

Other materials available on request
Autres matériaux disponibles sur demande

TOPS/ TOPS



White
Blanc

Grey
Gris

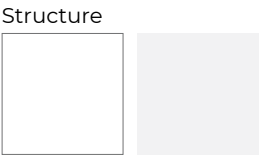
FRAMES / CADRES



Grey
Gris

White
Blanc

UNITS / UNITÉS



White
Blanc

Grey
Gris



White
Blanc

Grey
Gris



Linktree

Scan and stay up to date with the latest news!
¡Escanéalo y mantente al día!



Porto (Portugal)
Rua Nossa Senhora da Livração
1250-1300, 4515-161 Foz do Sousa
T. +351 224 507 420 | E. geral@nautilus.pt
www.nautilus.pt

Madrid (España)
Calle Pedrezuela 9-F, Nave 44
Pol. Ind. Ventorro del Cano 28925 Alcorcón
M. +34 667 911 733 | E. ventas@nautiluscolar.es
www.nautiluscolar.es