

Sordalab

Tout pour les sciences

Profitez
d'une remise

de **20€**

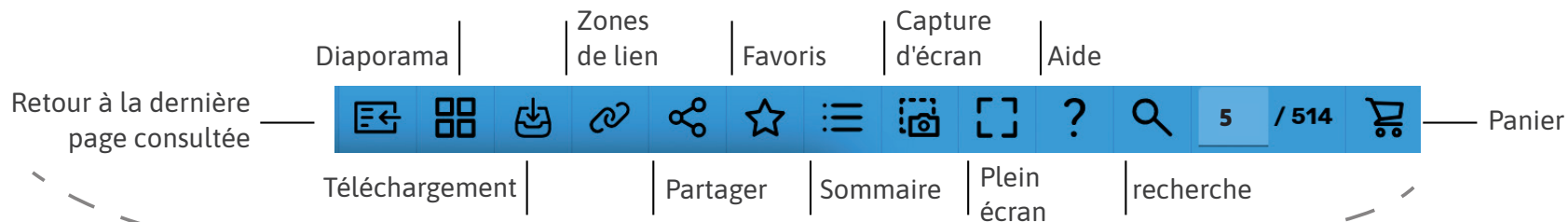
à valoir dès maintenant *

PHYSIQUE & CHIMIE

Collège



*Voir conditions page suivante





Profitez
d'une remise
de **20€**
à valoir dès maintenant *

* Offre non cumulable - valable jusqu'au 29/03/24

CATALOGUE INTERACTIF

Feuilletez votre catalogue interactif comme un catalogue papier et en plus, **profitez des fonctionnalités interactives !**

- **Ajoutez vos références** directement dans votre panier   en cliquant dessus ou accédez à la fiche produit sur notre site internet
- **Visualisez votre panier** et validez votre commande ou votre devis en quelques clics
- **Naviguez facilement** grâce aux onglets et au sommaire
- **Insérez des notes** sur des produits et partagez-les avec vos collègues
- **Créez des favoris** pour enregistrer les pages qui vous intéressent
- **Imprimez** les pages que vous souhaitez
- **Partagez** les catalogues **et/ou téléchargez-les !**

Simple et
plus rapide !



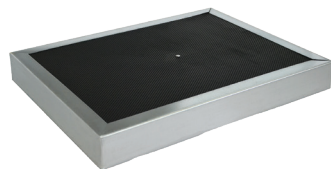
BESOIN D'UN CONSEIL OU D'AIDE ?

Contactez votre consultant privilégié (liste au dos)
ou par mail : info@sordalab.com

CODE PROMO : KDO24 - REMISE DE 20€ À PARTIR DE 220 € TTC D'ACHAT *
VALABLE JUSQU'AU 29/03/24 - Franco de port à partir de 200 € TTC

Désignation	Cdt	Pureté	Référence	Prix TTC
Acide chlorhydrique 0,1 mol/L	1 L	Pur	SA022.1L	8,50 €
Acide chlorhydrique 1 mol/L	1 L	Pur	SA024.1L	8,15 €
Acide chlorhydrique 32%	1 L	T.P.	SA026.1L	6,20 €
Ammonium fer III citrate vert	100 g	Pur	SR052.100G	43,90 €
Argent nitrate	50 g	Pur	SC007.50G	52,60 €
Argent nitrate 0,1 mol/L	1 L	Pur	SD009.1L	19,90 €
Argent nitrate 0,1 mol/L	500 mL	Pur	SD009.500ML	14,00 €
Argent nitrate en solution 1%	125 mL	Pur	SD011.125ML	3,75 €
Colorant alimentaire bleu	60 mL	Pur	SR149.60ML	2,77 €
Colorant alimentaire rouge	60 mL	Pur	SR151.60ML	2,77 €
Cuivre II sulfate anhydre	250 g	Pur	SD016.250G	11,60 €
Cuivre II sulfate anhydre	500 g	Pur	SD016.500G	21,90 €
Cuivre II sulfate anhydre	1 kg	Pur	SD016.1KG	40,40 €
Cuivre II sulfate pentahydrate	1 kg	Pur	SD017.1KG	18,50 €
Eau de chaux	5 L	Pur	SR167.5L	6,45 €
Eau de chaux	1 L	Pur	SR167.1L	2,27 €
Eau déminéralisée pour usage général	5 L	Pur	SR168.5L	5,90 €
Eau distillée	5 L	Pur	SR169.5L	8,35 €
Ethanol dénaturé 95°	5 L	Pur	SI040.5L	21,60 €
Ethanol dénaturé 95°	1 L	Pur	SI040.1L	5,80 €
Fer III sulfate hydrate	500 g	Pur	SA077.500G	17,00 €
Glycérol	1 L	Pur	SR201.1L	10,70 €
Hydrogène peroxyde 110 volumes	1 L	Pur	SC014.1L	16,70 €
Luminol	5 g	Pur	SR221.5G	45,90 €
Potassium iodure	250 g	Pur	SR254.250G	24,00 €
Sodium hydroxyde 0,1 mol/L	1 L	Pur	SB020.1L	8,55 €
Sodium hydroxyde 1 mol/L	1 L	Pur	SB022.1L	8,45 €

PENSEZ À SORDALAB, POUR LE RENOUELEMENT DES FILTRES !



CONDITIONNÉS
et fabriqués
en France

ÉTIQUETTE RÉSISTANTE
À L'HUMIDITÉ



Accès rapide aux FDS
QR Code pour un accès
en quelques secondes à la fiche
de données de sécurité.



NOUS GARANTISSONS

- des prix concurrentiels
- plus de 1000 produits en stock
- une livraison rapide
- la qualité de nos produits
- votre sécurité



Ba BASE
Indication pour le stockage
du produit.

**RETROUVEZ TOUTES NOS ARMOIRES DE SÉCURITÉ
DANS NOTRE CATALOGUE DE LA PAGE 440 À 457**



STOCKER EN TOUTE SÉCURITÉ



BLOUSES DE LABORATOIRE

Blouses blanches, 100 % coton, 2 poches basses, 1 poche poitrine et 1 poche intérieure, fermeture centrale par boutons pressions. Coupe homme ou femme au choix.

Taille	HOMME	FEMME
	Référence	Référence
XS	BLO0	BLOFEM0
S	BLO1	BLOFEM1
M	BLO2	BLOFEM2
L	BLO3	BLOFEM3
XL	BLO4	BLOFEM4
XXL	BLO5	BLOFEM5



22,80 € TTC



SURBLOUSES JETABLES

En polypropylène non tissé, densité 30 g/m², avec élastiques aux poignets et ceinture à nouer. Non stériles, vendues en lot de 10.

Dimensions : 120 x 140 cm

Taille : convient pour des tailles M ou L

Réf. SURBLOUPP
23,50 € TTC

LUNETTES OU SUR-LUNETTES DE PROTECTION

Lunettes ou sur-lunettes de protection UV et produits chimiques. Utilisables au-dessus de toutes les lunettes de vue. En polycarbonate.

Réf. LUN2
2,90 € TTC



LINGETTES HUMIDES DÉSINFECTANTES

Lot de 80 lingettes désinfectantes mains, objets et surfaces. Elles détruisent 99,9 % des virus et des bactéries dont TGEV (coronavirus) et virus Influenza (H1N1) Bactéricide selon les normes EN1276, EN13727 et EN1500. Levuricide selon les normes EN1650 et EN13624 Virucide selon la norme EN14476+A1

Réf. LINGDES80
7,30 € TTC



FLACON LAVE-ŒIL

Flacon de 250 ml de sérum physiologique. Placer la capsule fermement contre l'orbite et exercer une légère pression sur le flacon pour vaporiser l'œil. Le flacon stérile permet un rinçage oculaire immédiat et abondant lors de projection de particules solides, poussières, sciures... Il est fourni avec une œillère ergonomique et est très simple d'utilisation.

Réf. RINCOEIL
12,60 € TTC



GANTS D'EXAMEN JETABLES



CLASSE 1 : NON RÉUTILISABLES - NON POUDRÉS

Matière	Taille	Référence	Prix TTC Unitaire	Prix TTC à partir de 10
1 LATEX	AMBIDEXTRES, À BORDS ROULÉS			
	Petite 6-7	GTP	9,90 €	7,90 €
	Moyenne 7-8	GTM	9,90 €	7,90 €
	Grande 8-9	GTG	9,90 €	7,90 €
2 VINYLE	AMBIDEXTRES, À BORDS ROULÉS			
	Petite 6-7	GEVP	4,50 €	3,90 €
	Moyenne 7-8	GEVM	4,50 €	3,90 €
	Grande 8-9	GEVG	4,50 €	3,90 €
3 NITRILE	AMBIDEXTRES, À BORDS ROULÉS			
	Petite 6-7	GANP	7,90 €	6,90 €
	Moyenne 7-8	GANM	7,90 €	6,90 €
	Grande 8-9	GANG	7,90 €	6,90 €



PISSETTES EN POLYÉTHYLÈNE À COL ÉTROIT

Semi-rigide, facile à presser, translucide, d'une très bonne clarté. Le jet du liquide est facilement contrôlable par la pression de la main. En PE, col étroit.

Embout de distribution pour jet très fin. Cet embout peut être coupé pour accroître le débit si nécessaire.

Volume	Référence	Prix TTC
250 ml	PISPE250	2,92 €
500 ml	PISPE500	3,95 €
1000 ml	PISPE1000	6,20 €



PRIX EN BAISSÉ



VERRE DE MONTRE

Verre de montre en verre à bords rodés

Diamètre : 80 mm

Réf. VMV80

1,15 € TTC



AGITATEUR EN VERRE

Idéal pour agiter des solutions pour aider à la dissolution d'une poudre.

Dimensions : 6 ø x 200 mm

Réf. AGIT200

0,75 € TTC



PAPIER FILTRE DISQUE

Filtres très purs lavés, proposés en lots de 100. Vitesse de filtration moyenne : 64g/m²



ø Filtre	Référence	Prix TTC
45 mm	PAPF1	4,80 €
55 mm	PAPF2	4,80 €
70 mm	PAPF3	4,55 €
90 mm	PAPF4	5,85 €
110 mm	PAPF5	7,30 €

BALANCES COMPACTES

Plage de pesée	Précision d'affichage	Référence	Prix TTC
0 - 600 g	0,1 g	BALECO600G	39 €
0 - 2000 g	0,1 g	BALECO2KG	
0 - 6000 g	1 g	BALECO6KG	

Gamme de balances portables économiques. Affichage LCD rétroéclairé.

Alimentation : adaptateur secteur (fourni) ou 4 piles AA (non fournies)
Touches marche/arrêt, unité, comptage, tare
Plateau en PVC et sur plateau en inox
Dimensions : 155 x 155 mm



LOT DE 20 COUPELLES DE PESÉE EN POLYÉTHYLÈNE

Le faible poids de ces coupelles facilite les pesées sur les balances de précision. Leur forme ronde et leur souplesse rendent très faciles tous les transvasements sans avoir recours aux entonnoirs.

Capacité : 16 ml

Diamètre : 65 mm

Réf. COUP20

10,10 € TTC



SABOTS DE PESÉE EN POLYPROPYLÈNE

Sabots de pesée particulièrement adaptés à l'enseignement. On procède à la pesée en plaçant le sabot horizontalement, puis on verse le produit dans une fiole ou un autre récipient en le plaçant verticalement. Le produit s'écoule ainsi par un entonnoir. 2 volumes disponibles proposés à l'unité.

Capacité	Référence	Prix TTC
10 ml	SAB10	4,55 €
35 ml	SAB35	5,85 €



CATALOGUE INTERACTIF



6 LABORATOIRE

BÉCHERS À BEC FORME BASSE - En verre boro. et Pyrex



	Capacité	ø ext	Hauteur	Référence	Prix TTC	Prix TTC à partir de 10
Verre boro.	100 ml	55 mm	70 mm	BB100	1,65 €	1,49 €
Verre boro.	250 ml	68 mm	95 mm	BB250	1,61 €	1,45 €
Verre Pyrex	100 ml	50 mm	70 mm	BBP100	6,10 €	5,49 €
Verre Pyrex	250 ml	70 mm	95 mm	BBP250	6,80 €	6,12 €

FLACONS COMPTE-GOUTTES À OPERCULES

Flacons en LDPE muni d'un opercule solide du bouchon en polyéthylène. Possibilité de régler le débit en coupant plus ou moins la pointe. Utilisable en tant que compte-gouttes ou en pissettes.

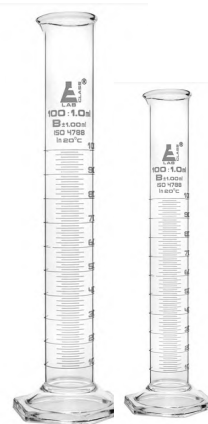
Capacité	ø ext	Hauteur	Référence	Prix TTC
30 ml	31 mm	115 mm	BGE30	1,10 €
60 ml	39 mm	128 mm	BGE60	1,10 €
150 ml	50 mm	144 mm	BGE150	1,64 €



ÉPROUVETTES EN VERRE

En verre boro 3.3 de classe B, avec bec et graduation blanche.

Capacité	Graduation	ø ext	Hauteur	Référence	Prix TTC	Prix TTC à partir de 10
10 ml	0,2 ml	15 mm	140 mm	EV10	3,95 €	3,56 €
25 ml	0,5 ml	22 mm	170 mm	EV25	4,65 €	4,19 €
50 ml	1 ml	25 mm	195 mm	EV50	4,95 €	4,46 €
100 ml	1 ml	32 mm	250 mm	EV100	4,95 €	4,46 €



FLACONS COMPTE-GOUTTES EN VERRE

Flacons en verre transparent ou brun.

Désignation	Référence	Prix TTC
1 - Verre transparent 30 ml	FCG30	2,36 €
1 - Verre transparent 60 ml	FCG60	2,25 €
2 - Verre brun 30 ml	FVB30	1,80 €
2 - Verre brun 60 ml	FVB60	2,11 €
3 - Compte-goutte de recharge flacon 30ml	MINIMO	1,20 €
3 - Compte-goutte de recharge flacon 60ml	30342	1,20 €



CHAUFFE-BALLON RÉGLÉ

Chauffe-ballon 250 ml avec régulation analogique de la température (réglage par potentiomètre)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Carter en plastique thermo-résistant
- Voyants de mise sous tension et de chauffe
- **Température de surface maximale** : 450 °C
- **Alimentation** : 230 V - 50 Hz
- **Dimensions** : ø 220 x 165 mm



Page 117

Réf. CBA250

139,00 € TTC

➔ D'autres modèles sur notre site internet et dans notre catalogue

AGITATEUR MAGNÉTIQUE

Agitateur magnétique non-chauffant, idéal pour des petits volumes.

Volume max d'agitation : 1 L

Vitesse d'agitation : 0 à 2000 tours/min

Boîtier en ABS

Dimensions : ø 120 x 60 mm

Masse : 0,6 kg

Avec adaptateur secteur et barreau aimanté.

Réf. AGITROND

106,60 € TTC

-10%



95,94 € TTC

ALIMENTATION 6 TENSIONS FIXES 3 V à 12V / 2 A

Alimentation économique délivrant au choix 6 tensions fixes continues allant de 3 V à 12 V.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension continue : 3 V / 4,5 V / 6 V / 7,5 V / 9 V / 12 V
- Intensité max : 2 A
- Sélection de tension par bouton rotatif
- Sorties sur douilles bananes de sécurité
- Interrupteur marche arrêt avec indicateur lumineux
- Protection contre les courts circuits
- **Protection** : fusible 2A au primaire (porte fusible à l'arrière)
- **Alimentation** : 230 V – 50 Hz
- **Dimensions** : 130 x 115 x 55 mm
- **Masse** : 350 g



le+
Jusqu'à 2 A

Réf. AL6T2A
61,50 € TTC

Page 323

Consultez notre catalogue interactif

ALIMENTATION RÉGLABLE 1 À 15 V / 2 A

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Tension continue : réglable en continu de 1 V à 15 V
- Intensité max : 2 A
- Réglage de la tension par bouton rotatif
- Sortie sur douilles bananes de sécurité
- Interrupteur marche arrêt
- **Affichage à LED** : tension et intensité
- **Protection** : fusible 2A au primaire (porte fusible à l'arrière)
- **Alimentation** : 230 V - 50 Hz
- **Dimensions** : 130 x 115 x 55 mm
- **Masse** : 350 g environ



le+
Jusqu'à 2 A
Afficheur double

Réf. AL15V2A
74,20 € TTC

ALIMENTATION CONTINUE FIXE 3/4,5/6/7,5/9/12 V

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Alimentation de laboratoire - Sorties flottantes sur douilles de sécurité Ø 4 mm
- Tensions de sortie : 3 V, 4,5 V, 6 V, 7,5 V, 9 V et 12 V
- **Précision** : ± 4 %
- Ondulation : Résistance interne : Intensité max : 1 A
- LED verte de mise sous tension.
- Protection contre les courts-circuits par limitation du courant et contre les surintensités par fusible.
- **Alimentation** : 230 V
- **Dimensions** : 72 x 71 x 99 mm
- **Masse** : 0,720 kg



elc



Réf. AL841C
74,40 € TTC



Fiches bananes et interrupteur

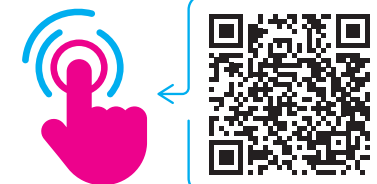


BLOC SECTEUR AVEC FICHES BANANES

- Bloc secteur à découpage.
- Tension d'entrée : 100 - 240 VAC - 50 / 60 Hz
- Sortie sur douilles bananes sécurisées
- Tension de sortie : 12 V DC
- Intensité max : 2 A
- Interrupteur sur le fil
- Produit idéal pour alimenter par exemple des sources optiques telles que la source polyvalente 12 V

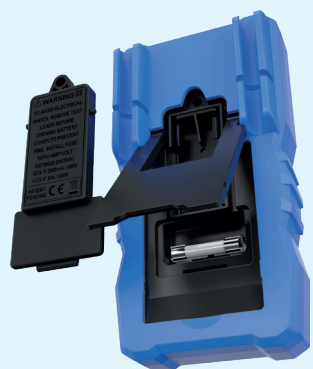
Réf. BLC12V2A
23,70 € TTC

CATALOGUE INTERACTIF



BLUEMETER®

EXCLUSIVITÉ
Sordalab



Accès facilité aux piles et au fusible en retirant 1 seule vis, sans ôter la coque de protection.



54,60 € ttc

MULTIMÈTRE DIDACTISÉ BLUEMETER

Ce multimètre a été conçu spécialement pour l'enseignement. En plus d'une façade didactisée et d'un écran très large 4000 points avec rétroéclairage, ce multimètre dispose d'un accès facilité aux piles et au fusible 2A grâce à une trappe fermée par une seule vis et amovible sans avoir à retirer la coque de protection.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

- Fusible 2000 mA sur les petits calibres
- Large écran 4000 points
- Façade didactisée avec zones de couleurs par fonctions
- Auto-extinction après 15 minutes

Réf. SORDAMULT
54,60 € TTC

MULTIMÈTRES NUMÉRIQUES BASIQUES



PEAKMETER

Affichage : 2000 points
Tensions AC/DC : jusqu'à 600 V
Courant DC : jusqu'à 10 A
Résistance : jusqu'à 2 MΩ
Maintien des mesures, rétro-éclairage, test de diode et de continuité
Alimentation sur pile 9V non fournie
Dimensions / masse : 138 x 69 x 31 mm / 170 g

Réf. PM830L
23,30 € TTC



Vici®

Large écran, accès facilité aux piles
Affichage : 2000 points
Tensions AC/DC : jusqu'à 600 V
Courant DC : jusqu'à 10 A
Résistance : jusqu'à 200 MΩ
Maintien des mesures, rétro-éclairage, test de diode et de continuité
Alimentation : 2 piles AA non fournies
Dimensions / masse : 140 x 72 x 37 mm / 195 g

Réf. VC833
26,30 € TTC



PAPIER PH EN ROULEAU

Plage de mesure : de 1 à 14
Rouleau de 5 mètres dans un étui refermable

Réf. PH14
4,50 € TTC

Page 338 à 348

Retrouvez la gamme complète dans notre catalogue interactif !

PH-MÈTRE STYLO ÉTALONNAGE AUTOMATIQUE

Robuste et étanche (IP65). Etalonnage automatique. Ecran extra large avec double affichage
Gamme : 0,00 à 14,00 pH et 0 à 60,0°C
Précision : ± 0,1pH et ± 1°C
Alimentation : 2 piles CR2032 fournies

Réf. TESTPHTEMP
56,20 € TTC



PH-MÈTRE STYLO

pH-mètre testeur léger et compact
Gamme : 0,0 à 14,0 pH
Précision : ± 0,2 pH
Etalonnage en 1 ou 2 points
Alimentation : 1 pile CR2032 fournie

Réf. PHCHECK
57,20 € TTC

Page 362

Pour plus de détails consultez notre catalogue interactif

THERMOMÈTRES NUMÉRIQUES BLUEMETER

Ces thermomètres dotés d'une sonde de 20 cm conviennent parfaitement pour un usage en laboratoire comme en extérieur. La pointe de la sonde est arrondie pour une utilisation sans risque par des utilisateurs jeunes en milieu scolaire.

- **Fonctions** : Min/Max, rétroéclairage, alarme de dépassement, unité °C ou °F
- **Plage de mesure** : De -40 °C à 300 °C - Résolution : 0,1 °C
- **Alimentation** : 2 piles 3V CR2032

Modèle	Référence	Prix TTC
1 - Modèle avec sonde déportée	BLUETHERM1	48,70 €
2 - Modèle avec sonde incorporée	BLUETHERM2	41,30 €



CAPTEUR TEMPÉRATURE SANS FIL



Plage de mesure : -40°C à +125°C
 Résolution : 0.01°C
 Précision : 0.5°C
 Batterie : Pile bouton incluse

Réf. PS-3201
136,90 € TTC

Page 403 à 405

Retrouvez la gamme complète dans notre catalogue interactif !

DÉJÀ INTERFACÉ. Plus besoin d'interface ou de console.



CAPTEUR PH



Gamme : 0-14 pH
 Résolution : 0,02 pH
 Précision : 0,1 pH
 Batterie : Pile bouton incluse
 Utilisation en mode autonome

Réf. PS-3204
176,70 € TTC

AMPÈREMÈTRE SANS FIL OU USB



Sans fil ou USB
 100 kHz en USB

DÉJÀ INTERFACÉ. Plus besoin d'interface ou de console.

VOLTMÈTRE SANS FIL OU USB



Plage de mesure : ± 1 A
 Fréquence d'échantillonnage :
 - Jusqu'à 1000 Hz en Bluetooth
 - Jusqu'à 100 kHz en USB

Batterie : lithium-polymère rechargeable, autonomie d'une charge d'environ 3 mois
Connexion : câble USB ou Bluetooth 4.0

Réf. PS-3212
203,50 € TTC

Plage de mesure : ± 15 V
 Précision : ± 0,5 %
 Fréquence d'échantillonnage :
 - Jusqu'à 1000 Hz en Bluetooth
 - Jusqu'à 100 kHz en USB

Batterie : lithium-polymère rechargeable, autonomie d'une charge d'environ 3 mois
Connexion : câble USB ou Bluetooth 4.0

Réf. PS-3211
172,60 € TTC

CAPTEUR DE PRESSION SANS FIL OU USB

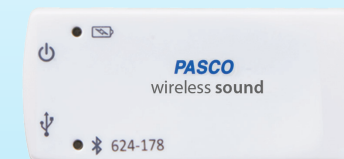


Réf. PS-3203
224,50 € TTC

Page 407

Plus besoin d'interface USB sans fil
 Mémoire interne

CAPTEUR SON SANS FIL OU USB



Page 415

Plus besoin d'interface USB sans fil
 Mémoire interne

Réf. PS-3227
232,00 € TTC

CAPTEUR DE LUMIÈRE SANS FIL



Plage de mesure :
 0 à 150 000 lux
 Résolution : ± 10 %
 Fréquence d'échantillonnage :
 jusqu'à 50 Hz
Batterie : pile bouton incluse

Réf. PS-3213
175,70 € TTC

JEUX DE 6 CYLINDRES

Cylindres volume identique

Réf. CYL2

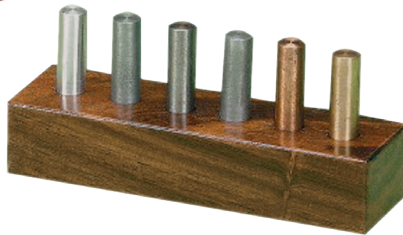
22,50 € TTC



Cylindres masse identique

Réf. CYL3

29,20 € TTC



Page 177

☞ **MASSES AU DÉTAIL**
consultez notre
catalogue interactif

Réf. MAC500

48,70 € TTC

SÉRIE DE MASSES 500 G

Série de 11 masses en laiton totalisant 500 g, munies de double crochets pour suspension.

Composition : 1 g ; 2 x 2 g ; 5 g ; 2 x 10 g ; 20 g ; 50 g ; 2 x 100 g ; 200 g. Les valeurs en grammes sont gravées sur chacune des masses.

Ensemble livré dans un coffret en bois.

DYNAMOMÈTRES

Dynamomètres à codage couleur. Protection du ressort contre un allongement excessif. Ajustement du zéro possible.

Dimensions : 260 mm x Ø 15 mm

Couleur	Plage de mesure	Graduation	Référence	Prix TTC
Jaune	1 N	0,02 N	DYNECO1	4,20 €
Rouge	2,5 N	0,05 N	DYNECO2	4,20 €
Bleu	5 N	0,1 N	DYNECO5	4,20 €
Vert	10 N	0,2 N	DYNEC10	4,20 €
Violet	20 N	0,4 N	DYNEC20	4,20 €
Blanc	30 N	0,6 N	DYNEC30	4,20 €
Orange	50 N	1 N	DYNEC50	4,20 €

POMPE À MAIN AVEC MANOMÈTRE INTÉGRÉ

La platine dispose d'un joint circulaire assurant l'étanchéité parfaite avec la cloche. La base contient la pompe permettant d'extraire l'air de la cloche.

- Manomètre : vide limite de 330 mbar (250 mmHg)
- Cloche à vide transparente
- Clapet de dépressurisation
- Dimensions : Ø 200 mm x 250 mm

Réf. CLOPOMP

147,70 € TTC



DYNAMOMÈTRE ÉLECTRONIQUE

Très précis, cet appareil mesure des forces de tractions et de compression (en retirant le crochet) jusqu'à ± 20 N. La pression d'un simple bouton permet de régler le zéro.

Réf. DYNELEC

67,70 € TTC

NaRiKa
SCIENCE IS JUST THERE



Page 175

☞ Consultez notre
catalogue interactif

**Nouveau****ACCESSOIRE**

Support aimanté pour dynamomètre électronique

Réf. SUPDYNELEC

29,90 € TTC

CAMÉRA 60 IMAGES/S

Webcam parfaitement adaptée pour une utilisation en TP de mécanique.

- Jusqu'à 60 images/seconde
- Temps d'exposition réglable

Réf. HDCM2

89,00 € TTC



↻
Rotative 360°

🎤
Microphone

👁️
Haute résolution

📄
AVI
Fichiers vidéo

📷
60 images
par seconde

🔌
Plug & play





Idéal pour toutes vos manipulations en mécanique

Réf. BEESPI
67,40 € TTC



FOURCHE OPTIQUE NUMÉRIQUE

- Mesures de temps et de vitesses simplement sans système ExAO
- Autonome : afficheur intégré et alimentation sur pile
 - Compact et simple d'utilisation
 - 3 unités de vitesse : km/h, m/s et cm/s
 - Mémorisation et visualisation des 5 dernières valeurs

CONVERSION ENERGIE POTENTIELLE ENERGIE CINETIQUE



Haute
Qualité

Études de l'énergie sans ExAO !

- Démontable en 2 minutes pour un rangement facilité
- Hauteur réglable simplement
- Robuste



Réf. NRJMECA
248,50 € TTC

Études réalisables :

- Conversion de l'énergie potentielle en énergie cinétique
- Mise en évidence des frottements
- Distance de freinage
- Collision

MICROPHONE AMPLIFIÉ À GAIN RÉGLABLE

Ensemble composé d'un microphone connecté à un boîtier de préamplification avec réglage du gain. Différentes sorties équipent le boîtier : une sortie sur douille BNC pour visualiser le signal amplifié sur oscilloscope et une sortie sur douilles bananes pour connecter un haut-parleur ou bien encore une interface ExAO.

Réf. MICAMP2
100,60 € TTC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

Microphone à électret :

Directivité : omnidirectionnel
Dimensions : Ø 12 mm x 80 mm
Câble 1,5 m avec connecteur jack audio
Bande passante : 50 Hz à 16 kHz

Préamplificateur :

Réglage du gain par potentiomètre de x10 à x200 environ
Entrée jack audio Ø3,5 mm pour microphone
Sorties sur douille BNC et sur deux douilles bananes Ø 4 mm sécurisées
Tension max en sortie : 12 V
Alimentation : bloc secteur 12 V fourni
Interrupteur On / Off
Béquille d'inclinaison



CONCEPTION & FABRICATION
Sordalabs

MOBILES SUR COUSSIN D'AIR

Ces mobiles permettent d'initier les élèves à l'étude des mouvements.

Un moteur avec hélice situé à l'intérieur du mobile génère un coussin d'air sous leur surface, réduisant considérablement les frottements et permettant ainsi des études qualitatives. Une mousse de protection sur tout le tour du mobile permet d'amortir les chocs.

Un interrupteur situé sous le mobile à côté de la trappe du compartiment à piles (fermeture par vis) permet d'activer ou désactiver la soufflerie. Les mobiles sont proposés en 2 tailles. Le mobile de grande taille est adapté pour une utilisation au sol, celui de petite taille étant parfait pour une utilisation sur la table.



Désignation	Diamètre	Alimentation	Référence	Prix TTC
Petit modèle	90 mm	2 piles AAA/LR06 (non fournies)	MOBCOUS1	12,00 €
Grand modèle	180 mm	4 piles AA/LR03 (non fournies)	MOBCOUS2	15,40 €

PILES ALCALINES

Piles alcalines longue durée adaptées pour les appareils du quotidien nécessitant une alimentation constante.

Type	Tension	Cdt	Référence	Prix TTC
1 LR03 - AAA	1,5 V	4	PILR03	4,45 €
2 LR06 - AA	1,5 V	4	PILR6	4,50 €

Page 306

Consultez notre catalogue interactif





Haute
Qualité

P. 266 à 269

Retrouvez la gamme complète
dans notre catalogue interactif

1 - Douille E10

Réf. CSS0001

14,10 € TTC

2 - Interrupteur simple

$U_{max} = 24\text{ V}$ $I_{max} = 10\text{ A}$

Réf. CSS0002

14,40 € TTC

3 - Moteur avec hélice

$U_{max} = 8\text{ V}$

Réf. CSS0003

17,20 € TTC

4 - Cellule Solaire 2 V - 0,1 A

Réf. CSS0006

24,40 € TTC

5 - Led protégée 4,5 V < U < 12 V

LED rouge.

Autres couleurs disponibles

Réf. CSS0007

12,90 € TTC

6 - Résistances à mesurer

3 résistances de valeurs
inconnues à mesurer

Réf. CSS0011

20,60 € TTC

7 - Moteur solaire sur support

$U_{max} = 2\text{ V}$: Fonctionne avec
très peu de courant

Réf. CSS0049

19,40 € TTC

CONCEPTION &
FABRICATION
Sordalab

LOT DE 6 COMPOSANTS SUR SUPPORTS

Livrés dans une boîte en plastique Gratnell's
avec capot transparent et mousse de protection.
Dimensions : 150 x 317 x 427 mm

COMPOSITION :

- 2 douilles E10 (réf. CSS0001)
- 1 interrupteur simple (réf. CSS0002)
- 1 moteur avec hélice et disque de Newton (réf. CSS0003)
- 1 LED rouge protégée (réf. CSS0007)
- 1 lot de 3 résistances à mesurer (réf. CSS0011)



LA QUALITÉ &
LE PRIX

Réf. CSSBOIT1

101,50 € TTC



PANNEAU SOLAIRE

Panneaux solaires monocristallins (36 cellules) montés dans
un cadre en aluminium anodisé présentant une excellente
tenue dans le temps.

La sortie s'effectue sur deux cordons bananes Ø 4 mm sécurisés.
Avec le projecteur à LED, suffisamment puissant et qui a une grande
surface lumineuse, il est aisé de réaliser des courbes de rendement.

Puissance max	Tension max	Courant max	Dimensions	Masse	Référence	Prix TTC
5 W	18,3 V	0,28 A	230 x 185 x 17 mm	0,5 kg	PANOSOL5W	54,60 €
10 W	18,3 V	0,55 A	304 x 270 x 25mm	1 kg	PANOSOL	65,30 €

CONCEPTION &
FABRICATION
Sordalab



ROUE À AUBE

Roue à aube, permettant d'illustrer la conversion
d'énergie mécanique en énergie électrique.

Un jet d'eau sur une grande hélice entrainera un
moteur à courant continu (qui se comporte en
générateur).

Une séparation en plastique isole la partie électrique
de l'eau, évitant d'endommager le moteur.

Dimensions (HxLxP) : 15 x 11,5 x 14,5 cm

Sorties sur 2 douilles banane

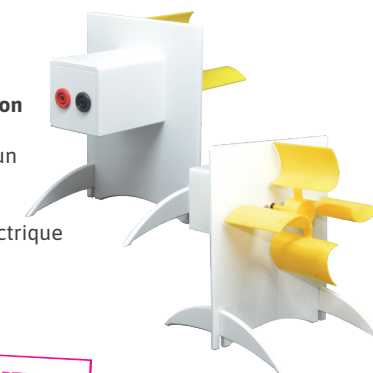
Ø 4 mm de sécurité

Moteur : CC 5,5V / 100 mA

Axe Ø 2 x 12 mm

Hélice : Ø 10 x 6 cm

CONCEPTION &
FABRICATION
Sordalab



Réf. ROUAUBE

66,40 € TTC

BANC TEST ÉCLAIRAGE

Ce banc test a pour but la comparaison de différents types d'ampoule : comparaison de la consommation électrique et de l'éclairage.

Le banc est équipé de 4 douilles E27 contrôlées chacune par un interrupteur.

Il est livré avec 4 ampoules de puissance équivalente 40 Watts mais de technologies différentes : ampoule incandescente, halogène, LED et fluocompacte.

En complétant l'équipement d'un contrôleur de consommation et d'un luxmètre, il sera aisé de comparer les ampoules dans des conditions expérimentales identiques.



CONCEPTION & FABRICATION
Sordalab

Réf. BCTESTECL
279,00 € TTC

CONTRÔLEUR DE CONSOMMATION

Cet appareil permet de mesurer avec précision la consommation électrique des appareils.

- Afficheur : LCD 3"
- Grandeurs mesurées : Tension (V), Intensité (A), Puissance (W), Energie (KWh)
- Mesure du coût de la consommation électrique
- Durée : de 0 à 9999 jours
- Batterie intégrée pour sauvegarde des paramètres une fois débranché
- Dimensions / Masse : 165 x 76 x 82 mm 250 g



Réf. CONSNRJ
25,40 € TTC

AMPOULES E10

Tension	Intensité	Référence	Prix TTC
1,5 V	90 mA	E10L01	8,20 €
2,5 V	200 mA	E10L02	11,30 €
3,5 V	150 mA	E10L03	11,70 €
3,5 V	200 mA	E10L04	8,25 €
3,5 V	300 mA	E10L05	10,70 €
3,8 V	300 mA	E10L06	8,50 €
4 V	40 mA	E10L07	12,90 €
6 V	50 mA	E10L08	11,70 €
6 V	100 mA	E10L09	11,40 €
6,5 V	300 mA	E10L10	8,65 €
6 V	350 mA	E10L11	9,50 €
6 V	1 000 mA	E10L12	19,50 €
12 V	250 mA	E10L13	9,50 €
12 V	500 mA	E10L14	11,70 €
24 V	100 mA	E10L15	11,80 €



➡ Pour plus de détails consultez notre catalogue interactif pages 304 et 305

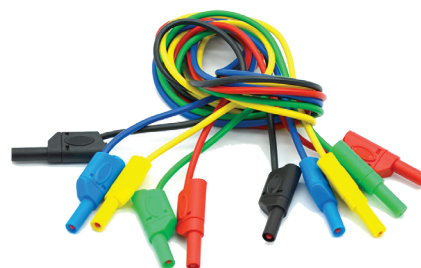


CORDONS À REPRISSE ARRIÈRE

EN SILICONE, SECTION 0,75 MM², I_{MAX} = 12 A

Longueur	Référence	Prix unitaire TTC
25 cm	CS-25-N *	1,70 €
25 cm	CS-25-R*	1,70 €
50 cm	CS-50-N *	1,95 €
50 cm	CS-50-R *	1,95 €

* Couleurs disponibles ● ●

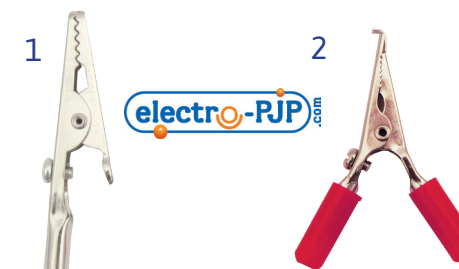


CORDONS DE SÉCURITÉ À REPRISSE ARRIÈRE

EN SILICONE, SECTION 1 MM², I_{MAX} = 20 A

Longueur	Référence	Prix unitaire TTC
25 cm	CDP-25- *	3,15 €
50 cm	CDP-50- *	3,25 €

* Couleurs disponibles ● ● ● ● ●



PINCES CROCODILES

1 - Pince croco non isolée - Reprise de Ø 4 mm
Admissible : 10 A

Réf. CROC3 Prix TTC : **0,39 €**

2 - Pince croco 2 manchons isolés Ø 4mm + vis
Admissible : 10 A

Réf. CROC5-R * Prix TTC : **1,09 €**

Réf. CROC5-N * Prix TTC : **1,09 €**

KIT COMBUSTION ÉLÈVE

Composition minimale permettant d'étudier l'ensemble des combustions du programme de 4^e.
Sachet de 29 atomes de grandes tailles et un pot de 1 L.

COMPOSITION :

- 12 atomes d'hydrogène
- 8 atomes d'oxygène
- 9 atomes de carbone
- 1 pot de 1 L en plastique avec couvercle

Réf. **POT29AT**
28,90 € TTC



Astucieux : ce pot de 1 litre est pratique pour distribuer juste ce dont les élèves ont besoin !



Retrouvez des expériences réalisables dans notre catalogue interactif page 159

MODÈLES MOLÉCULAIRES COMPACTS 37 ATOMES

COMPOSITION :

- 14 atomes Hydrogène (Ø 15mm, blanc, 1 trou)
- 6 atomes Carbone (Ø 22mm, noir, 4 trous)
- 2 atomes Carbone (Ø 22mm, noir, 2 trous)
- 1 atome Carbone (Ø 22mm, noir, 1 trou)
- 6 atomes Oxygène (Ø 20 mm, rouge, 1 trou)
- 2 atomes Oxygène (Ø 20 mm, rouge, 2 trous)
- 2 atomes Azote (Ø 22mm, bleu, 1 trou)
- 1 atome Azote (Ø 22mm, bleu, 3 trous)
- 2 atomes Chlore (Ø 20mm, vert, 1 trou)
- 1 atome Soufre (Ø 22mm, jaune, 2 trous)
- 26 liaisons courtes et 1 extracteur

Réf. **MMC37AT**
32,50 € TTC

Page 164

Consultez notre catalogue interactif



Réf. **KIMIK**
30,00 € TTC

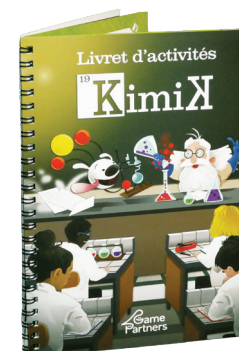
BOITE DE JEU CHIMIE

Le but du jeu est de devenir le meilleur chimiste en construisant plus de molécules que ses adversaires !

- 2 à 6 joueurs
- Durée d'une partie : 20 minutes

COMPOSITION

La boîte contient 54 cartes "Molécule", 65 cartes "Élément", 12 cartes "Pouvoir", 1 dé, la règle du jeu et un poste d'un extrait du tableau périodique.



KIMIX EST UN JEU DE CARTES CAPTIVANT POUR APPRENDRE LA CHIMIE TOUT EN S'AMUSANT !

Retrouvez l'origine ainsi que les règles du jeu dans notre catalogue interactif page 171

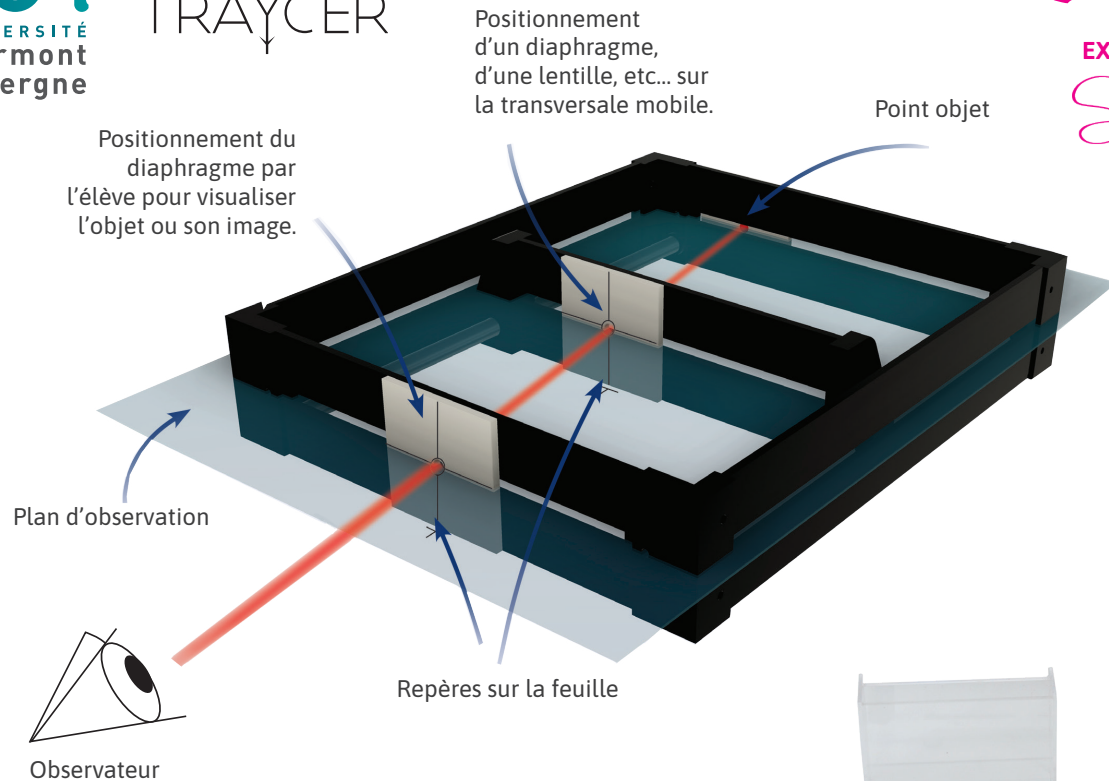
Réf. **KIMIKBOOK**
19,80 € TTC

Un nouvel outil pour tracer expérimentalement par visée la trajectoire de rayons dans des situations de propagation, de réfraction, de réflexion, de dispersion, et de déviation par des lentilles.

Produit créé par Ludovic Morge (Laboratoire ACTé, Université Clermont-Auvergne)

UCA
UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne

TRAYCER



Nouveau

EXCLUSIVITÉ
Sordalab

KIT CADRE OPTIQUE

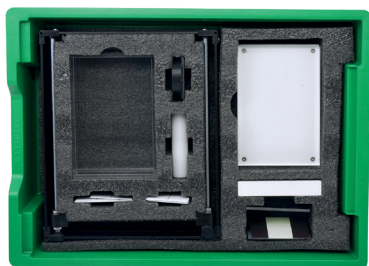
- Évolutif et complet : permet de faire l'ensemble des expériences d'optique géométrique et de focométrie au collège et au lycée
- Aucune source optique ni alimentation nécessaire
- Une approche didactique concrète :**
- Les élèves visualisent et repèrent directement à l'œil nu les trajets des rayons lumineux
- Expérience et théorie en même temps : les élèves tracent les rayons à partir de leurs observations
- Permet des manipulations en autonomie par les élèves
- Les élèves gardent une trace écrite de chaque manipulation

Réf. TRAYCER

249,00 € TTC



Fiches TP
téléchargeables



le+
Rangement facilité
bac avec mousse inclus



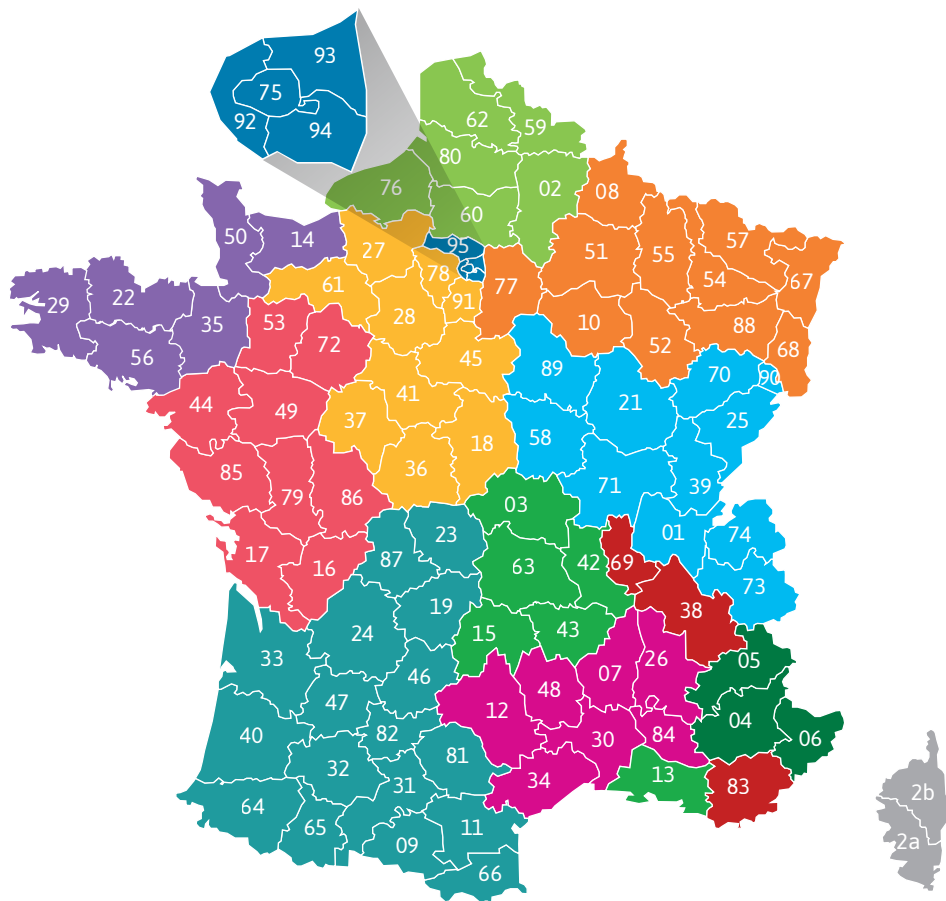
Page 234

Consultez notre
catalogue interactif

COMPOSITION : 1 cadre optique en acier 250x210 mm - 6 aimants 50x50 mm - 3 diaphragmes Ø5 mm - 1 diaphragme Ø3 mm - 1 diaphragme double 2 x Ø3 mm espacés de 20 mm - 1 point objet rouge Ø3 mm - 2 aimants 70x50 mm - Diaphragme 7 trous Ø3 mm - 7 points objets Ø3 mm espacés de 10 mm - 1 lentille Ø50 mm montée sur support magnétique, focale +100 mm - 1 miroir 70x50 mm avec semelle magnétique au dos - 2 cylindres blancs en plastique Ø20xH80 mm - 1 bloc rectangulaire 100x50x18 mm avec une face blanche et une face avec 7 points objets Ø3 mm espacés de 10 mm - 1 miroir 75x50 mm monté sur support en L - 1 miroir sans tain monté sur support en L - 1 bloc en acrylique 150x100x10 mm et son support - 1 cuve en acrylique pour liquide 150x100x28 mm - 1 bac Gratnell's avec mousse de calage et couvercle permettant de ranger l'ensemble.

VOTRE CONSULTANT PRIVILÉGIÉ

À votre disposition pour tout renseignement technique



15 Av. des grenots - 91150 étampes
 Tél. : +33 (0)1 69 92 26 72 - Fax : +33 (0)1 69 92 26 74
 Email : info@sordalab.com - www.sordalab.com

14 - 22 - 29 - 35 - 50 - 56

Pierrick MAURY

06 88 61 07 43
 pierrick.maury@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Evelyne MORIZET : 01 69 92 13 50
 evelyne.morizet@sordalab.com



18 - 27 - 28 - 36 - 37 - 41
 45 - 61- 78 - 91

Gaël FERNET

06 32 39 98 67
 gael.fernet@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commande
 Céline BROUCKAERT: 01 69 92 80 97
 celine.brouckaert@sordalab.com



08 - 10 - 51 - 52 - 54 - 55 - 57
 67- 68 - 77 - 88

Jonathan CASPAR

06 76 21 78 99
 jonathan.caspar@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Frédérique MICHEL : 01 69 92 10 00
 frederique.michel@sordalab.com



09 - 11 - 19 - 23 - 24 - 31 - 32 - 33
 40 - 46 - 47 - 66 - 64 - 65 - 81
 82 - 87

Julien CARRIÈRE

06 74 00 25 59
 julien.carriere@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Frédérique MICHEL : 01 69 92 10 00
 frederique.michel@sordalab.com



38 - 69 - 83 - 2a - 2b

Pascal LEBLEU

07 85 94 31 57
 pascal.lebleu@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Isabelle COLLIOT : 01 69 92 80 92
 isabelle.colliot@sordalab.com



03 - 13 - 15 - 42 - 43 - 63
 2a - 2b

Emmanuel ROUSTAND

06 43 58 20 03
 emmanuel.roustand@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Isabelle COLLIOT : 01 69 92 80 92
 isabelle.colliot@sordalab.com



75 - 92 - 93 - 94 - 95

Catherine GIRARDOT

06 40 84 86 10
 catherine.girardot@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Céline BROUCKAERT: 01 69 92 80 97
 celine.brouckaert@sordalab.com



02 - 59 - 60 - 62 - 76 - 80

MICHEL RICHARD

06 88 61 59 01
 michel.richard@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Evelyne MORIZET : 01 69 92 13 50
 evelyne.morizet@sordalab.com



16 - 17 - 44 - 49 - 53
 72 - 79 - 85 - 86

Elise DOUVILLE

06 70 42 34 84
 elise.douville@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Evelyne MORIZET : 01 69 92 13 50
 evelyne.morizet@sordalab.com



01 - 21 - 25 - 39 - 58
 70 - 71 - 73 - 74 - 89 - 90

Sylvain GAIGNOUX

06 43 58 18 64
 sylvain.gaignoux@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Isabelle COLLIOT : 01 69 92 80 92
 isabelle.colliot@sordalab.com



07 - 12 - 26 - 30 - 34 - 48 - 84

Etienne JACQUART

06 33 06 53 15
 etienne.jacquart@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Frédérique MICHEL : 01 69 92 10 00
 frederique.michel@sordalab.com



04 - 05 - 06

Jean-Paul LORENZI

06 72 13 80 62
 jean-paul.lorenzi@sordalab.com
 Pour la gestion de vos commandes
 Frédérique MICHEL : 01 69 92 10 00
 frederique.michel@sordalab.com

