

**Dutscher**  
**LES MOIS DE LA**  
**MICROSCOPIE**

VALABLE DU 3 OCTOBRE AU 30 NOVEMBRE 2019



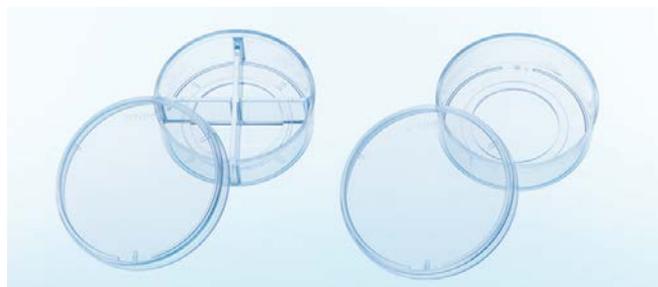
RENDEZ-VOUS SUR [DUTSCHER.COM](http://DUTSCHER.COM)

# Edito !

Lors du XVII<sup>e</sup> siècle, les premiers microscopes ont été inventés par Zacharis Janssen. Il s'agissait d'appareils rudimentaires qui ont été développés au fil des siècles. Aujourd'hui la microscopie est une technique répandue permettant l'observation d'objets et d'organismes invisibles à l'œil nu tels que les tissus ou les cellules.

Dominique Dutscher propose, dans cette brochure, une sélection de produits vous permettant de conquérir l'infiniment petit !

## Boîtes de Petri CellView Greiner Bio-One



- > Diamètre : 35 mm
- > Epaisseur du verre : 175 µm
- > Verre borosilicaté classe 1 (DIN-ISO 719) transparent, norme ISO 8255-1 : 1986
- > Volume : 5 ml (un compartiment) et 0,1 - 0,5 ml (4 compartiments)

Réf.	Nombre de compartiments	Traité pour adhérence cellulaire	Unités/sachet	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
627861	1	Non	10	40	<del>233</del>	139 -
627860	1	Oui	10	40	<del>233</del>	139 -
627965	1	Oui (Advanced TC)	10	40	<del>494</del>	321 -
627871	4	Non	10	40	<del>470</del>	282 -
627870	4	Oui	10	40	<del>470</del>	255 -
627975	4	Oui (Advanced TC)	10	40	<del>985</del>	624 -

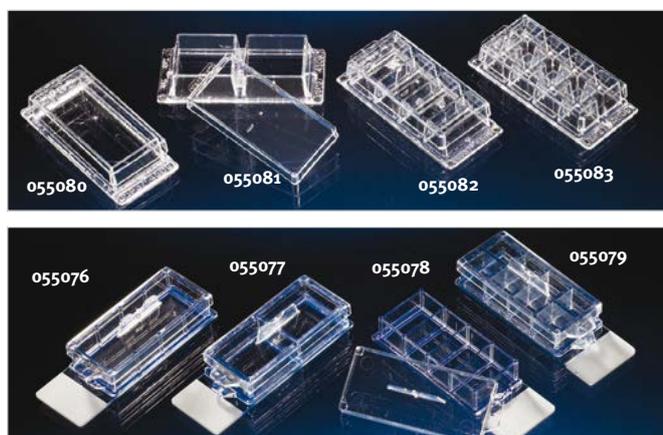
## Boîtes de Petri fond en verre



- > Boîte de Petri 35 mm
- > Lamelle en verre borosilicaté de 0,16 à 0,19 mm
- > Volume de travail 3 ml

Référence	Diamètre (mm)	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
056848	12 mm	20	<del>281</del>	146 -
056849	27 mm	20	<del>315</del>	158 -

## Chambres de culture LAB-TEK I et II



Nombre compartiments	1	2	4	8
Volume/chambre (ml)	2 à 4,5	1 à 2	0,5 à 1	0,2 à 0,5
Surface culture (cm <sup>2</sup> )	8,6	4	1,7	0,7

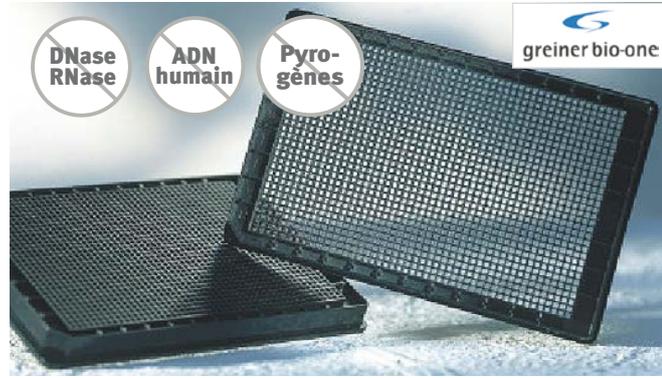
					Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
<b>LAB-TEK I sur lame, séparable*</b>							
LabTek I à lame plastique	055068	055069	055070	055071	8**	98	55 -
LabTek I à lame verre	055072	055073	055074	055075	8**	88,90	46 -
<b>LAB-TEK I sur lamelle, non séparable</b>							
LabTek I à lamelle verre	055080	055081	055082	055083	8**	98	58 -
<b>LAB-TEK II sur lame, séparable</b>							
LabTek II à lame verre	055076	055077	055078	055079	16**	170,40	88 -
LabTek II à lame verre CC2	055596	055597	055598	055599	16**	374	249 -
<b>LAB-TEK II sur lamelle, non séparable</b>							
LabTek II à lamelle verre	055084	055085	055086	055087	16**	344	158 -

\* Joint silicone amovible \*\* Vendues sous blister de 8 ou de 16. (Cartons standard de 96 unités.)



# Plaques à fond en verre SensoPlate™

Microplaque en polystyrène avec fond en verre borosilicaté achromatique d'épaisseur 175 µm, de format standard. De coloris noir opaque pour l'imagerie de haute résolution, la fluorescence.



Référence	Type	Stérile	Couvercle	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
662896	24 puits	Oui	Non	1	12	762	446 -
662892	24 puits	Oui	Oui	1	12	780	445 -
655896	96 puits	Oui	Non	1	16	897	524 -
655892	96 puits	Oui	Oui	1	16	1028	593 -
655891*	96 puits	Oui	Oui	1	16	1028	734 -
781896*	384 puits	Oui	Non	1	16	1842	1141 -
781856*	384 puits	Non	Non	1	16	1131	643 -
781892	384 puits	Oui	Oui	1	16	1925	1152 -
782896	1536 puits Hibase	Oui	Non	1	16	5984	3514 -
783896	1536 puits Lobase	Non	Non	1	16	5983	3527 -
783892	1536 puits Lobase	Oui	Oui	1	16	1834	950 -

\* SensoPlate Plus pour la spectroscopie de corrélation de fluorescence et microscopie à haute résolution.

## Couvercles

Référence	Type	Stérile	Unité d'emb.	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
020036	Standard	Non	1	100	78,50	54 -
020037	Standard	Oui	1	100	95,30	43 -
691101	Bas	Non	1	100	178,10	116 -
691161	Bas	Oui	1	100	196,50	127 -

# Microplaques Screenstar 96, 384 et 1536 puits

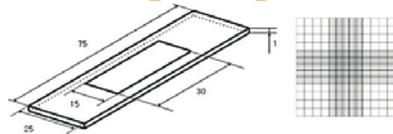
- En cycloooléfine noire à fond transparent, traitées culture cellulaire
- Epaisseur de 190 µm
- Résistantes au DMSO et perméables aux UV
- Traitement culture cellulaire optimale

Réf.	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
655866	Plaque culture 96 puits Screenstar stérile avec couvercle	16	733	355 -
789836	Plaque culture 384 puits Screenstar stérile avec couvercle	40	2134	1035 -
789866	Plaque culture 1536 puits Screenstar stérile avec couvercle	68	4065	2540 -



# Cellules de comptage à usage unique G-slides

- A usage unique
- Matériau : PMMA (polyméthyl méthacrylate)
- Dim. ext. : 25 x 75 mm, épaisseur : 1,2 mm



Référence	Désignation	€ HT les 50	€ HT PROMO
393000	Cellules G-slide Neubauer 10 µl	148,7	99 -
393013	Cellule G-slide Neubauer 10 µl - 4 chambres	210	135 -
393001	Cellule G-slide Fuchs-Rosenthal 10 µl	157,5	99 -
393002	Cellule G-slide Burkur Turk 10 µl	157,5	99 -
393011	Cellule G-slide Burkur 10 µl	157,5	99 -
393012	Cellule G-slide Malassez 10 µl	157,5	99 -



# Lamelles en verre couvre-objet

Modèle en verre borosilicaté - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

Réf.	Dim. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Réf.	Dim. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
100265	15 x 15	20,30	12,80 -	100049	25 x 40	63,70	35,50 -
100030	18 x 18	20,70	11,20 -	100268	25 x 50	113,40	45,30 -
100031	20 x 20	23,30	14,10 -	100269	25 x 60	143,70	57,70 -
100032	22 x 22	25,90	16,10 -	100047	25 x 70	271	108,90 -
100034	22 x 32	38,50	24,50 -	100045	Ø 10	97,20	53,90 -
100046	22 x 40	51,10	30,10 -	100040	Ø 12	101,60	45,80 -
100266	22 x 50	92,10	36,80 -	100048	Ø 13	101,60	45,80 -
100267	22 x 60	104	41,50 -	100041	Ø 14	101,60	45,80 -
100033	24 x 24	33,40	20,40 -	140540	Ø 18	115,10	46,20 -
100035	24 x 32	41,30	25,90 -	140539	Ø 20	105,60	58
100036	24 x 36	48,60	29,60 -	140541	Ø 22	120,10	62,90 -
100037	24 x 40	51,20	32,60 -	140542	Ø 24	133	69,40 -
100038	24 x 50	58,80	37,50 -	140499	Ø 25	130,40	70,20 -
100039	24 x 60	77,30	41,70 -	100042	Ø 28	140,20	72,10 -
100043	24 x 67	293	93,40 -	100044	Ø 30	153,30	72,10 -



Modèle économique - épaisseur N°1 : 0,13 à 0,17 mm

Réf.	Dim. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO	Réf.	Dim. (mm)	€ HT les 1000	€ HT PROMO
100030N	18 x 18	10,70	7,10 -	100037N	24 x 40	45,30	17,70 -
100031N	20 x 20	13,70	7,80 -	100038N	24 x 50	50,40	19,50 -
100032N	22 x 22	14,30	8,40 -	100039N	24 x 60	59,60	23,30 -
100353N	22 x 26	17,90	11 -	100045N	Ø 10	42,70	17,80 -
100034N	22 x 32	25	15,50 -	100040N	Ø 12	46,40	19,10 -
100033N	24 x 24	17,90	10 -	100354N	Ø 15	50,40	21,30 -
100035N	24 x 32	31	16,30 -				

# Cellules de numération



Cellules de grande précision en verre à stries gravées. Version simple, à double grille, en métallisées (stries claires à meilleur contraste).

## Cellules de numération - adaptées au diagnostic in-vitro - marquage CE - avec double grille de comptage



Type	Quadrillage	Profondeur (mm)	Grille (mm²)	Numeration	Référence	€ HT/ carton	€ HT PROMO
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	140501	<del>28,40</del>	22 -
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	140533	<del>68,60</del>	46,70 -
Malassez	Double	0,2	5	Hématies-Leucocytes	900589**	<del>74,80</del>	38,70 -
Malassez	Double métallisé	0,2	5	Globulaire	900590**	<del>127,60</del>	66 -
Thoma	Double	0,1	1	Hématies-Leucocytes	140503	<del>28,40</del>	22,90 -
Thoma	Double métallisé	0,1	1	Globulaire	140535	<del>96,50</del>	52,30 -
Nageotte	Double	0,5	10	Rachidienne	140506	<del>107,90</del>	80,80 -
Nageotte	Double métallisé	0,5	10	Rachidienne	140532	<del>133,20</del>	80,80 -
Neubauer	Double	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140515	<del>28,40</del>	22,90 -
Neubauer	Double métallisé	0,1	3	Erythrocyte-Leucocytes	140528	<del>84,50</del>	52,30 -

\*\* Avec pinces

# Lames porte-objet

- ▶ Lames en verre dégraissées, lavées, polies, prêtes à l'emploi
- ▶ Dimensions : 26 x 76 mm
- ▶ Epaisseur : 1 mm
- ▶ Norme ISO 8037/1



Bords	Plage dépolie	Verre standard			Verre extra-blanc		
		Réf.	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO	Réf.	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO
Coupé	Non	100000	<del>3,20</del>	1,50 -	100253	<del>5,50</del>	2,70 -
Coupé	Oui	100001	4	2 -	100254	<del>7,10</del>	3,70 -
Rodé 90°	Non	100002	4	2,40 -	100255	<del>9,10</del>	4,60 -
Rodé 90°	Oui	100245	<del>6,30</del>	2,90 -	100256	<del>10,30</del>	5,40 -
Rodé 45°	Non	100246	<del>4,70</del>	2,50 -	100257	<del>10,40</del>	4,40 -
Rodé 45°	Oui	100003	<del>6,40</del>	2,90 -	100258	<del>10,80</del>	5,20 -

## Lames économiques - Lames standard, lavées, prêtes à l'emploi.

Bords	Plage dépolie 2 faces	Référence	€ HT la boîte de 50	€ HT PROMO
Coupés	Non	068762	<del>1,70</del>	1 -
Coupés	Oui	068763	<del>2,40</del>	1,50 -
Rodé 90°	Non	068764	<del>2,30</del>	1,30 -
Rodé 90°	Oui	068765	<del>2,70</del>	1,60 -

# Boîtes à couvercle à charnières pour lames de microscopie

Boîtes en polystyrène pour le rangement de lames 76 x 26 mm. La boîte pour 100 lames comporte une fermeture à clip et un couvercle à charnières.



Coloris	Boîte pour 25 lames	Boîte pour 50 lames	Boîte pour 100 lames
Bleu	037510	037507	037501
Vert	037511	-	037502
Rouge	037512	037508	037503
Jaune	-	-	037504
Blanc	037514	037509	037505
Gris	-	-	037506
Noir	-	-	047684
€ HT/unité	<del>13,30</del>	16	<del>19,10</del>
€ HT PROMO	5 -	5 -	6 -
Assortis	-	-	010196* / 010197**
€ HT les 5	-	-	46,70 / 45,60
€ HT PROMO			35 - / 35 -

\* fond mousse \*\* fond liège

# Plateau de coloration pour 10 ou 20 lames



## Plateau pour 10 lames - L x P x H (mm) : 240 x 240 x 45

Réf.	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040200	Plateau coloration pour 10 lames avec couvercle clair	222	105 -
040201	Plateau coloration pour 10 lames avec couvercle noir	222	105 -
040202	Couvercle clair seul	<del>67,90</del>	34 -
040203	Couvercle noir seul	<del>67,90</del>	34 -

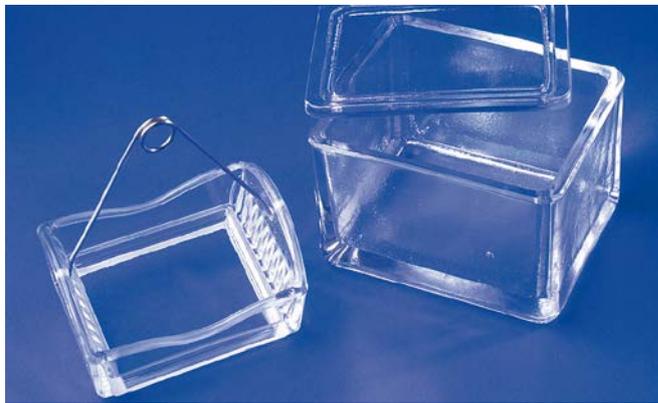
## Plateau pour 20 lames - L x P x H (mm) : 380 x 240 x 45

Réf.	Désignation	€ HT/ carton	€ HT PROMO
040204	Plateau coloration pour 20 lames avec couvercle clair	308	138 -
040205	Plateau coloration pour 20 lames avec couvercle noir	302	138 -
040206	Couvercle clair seul	<del>87,80</del>	69 -
040207	Couvercle noir seul	<del>98,50</del>	52 -

- ▶ Empilables, à quatre pieds caoutchoutés
- ▶ Base en ABS noir contenant jusqu'à 20 lames positionnées sur les rails antiglisse

- 2 couvercles :
- un couvercle transparent en PETG, utilisable de -20 °C à 60 °C ;
  - un couvercle noir, en ABS, utilisable de -80 °C à +80 °C.

## Boîte à coloration en verre



Boîte en verre sodocalcique. Constituée d'une cuve, d'un panier et d'un étrier (chaque élément est à commander séparément). Pour 20 lames 76 x 26 mm dos à dos.

Réf.	Désignation	L x l x h (mm)	€ HT	€ HT PROMO
068506	Cuve avec couvercle	105 x 85 x 75	<del>28</del>	19 -
068507	Panier (sans anse)	90 x 70 x 60	<del>25,10</del>	17 -
068508	Anse (fil acier)	-	<del>4,70</del>	2 -

## Milieu de montage Poly/Mount



- Milieu de montage à base de toluène, non soluble à l'eau et miscible avec du xylène ou du toluène
- Indice de réfraction : 1,484
- Viscosité : 192 mPa.s

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
494342	Flacon compte-gouttes de 120 ml	<del>74,20</del>	67 -

## Milieu d'inclusion et de congélation de tissus Polyfreeze



- Supporte jusqu'à 3 µm d'épaisseur de coupe
- Gamme de températures de découpe : -8 à -25 °C
- Recommandation de stockage des échantillons inclus : boîtes étanches à -80 °C ou canisters en azote liquide

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
494328	Polyfreeze 120 ml - clair	<del>64,80</del>	56 -
494329	Polyfreeze 120 ml - vert	<del>70</del>	63 -
494330	Polyfreeze 120 ml - jaune	<del>70</del>	63 -
494331	Polyfreeze 120 ml - rouge	<del>70</del>	63 -
494332	Polyfreeze 120 ml - bleu	<del>70</del>	63 -

## Spatule pour lame de microscopie



- Dépose régulière et sans strie
- Deux faces : une à angle droit, l'autre à angles coupés
- En polystyrène translucide

Référence	Désignation	Unités/boîte	€ HT/boîte	€ HT PROMO
050125	Spatule Flex-Strips pour lames	50	<del>57,50</del>	25 -

## Tiroirs à cassettes d'histologie



- Pour 400 cassettes
- En polystyrène résistant (HIP)
- Empilables

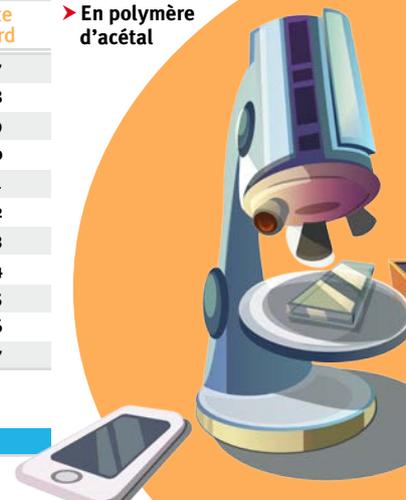
Référence	Désignation	Unités/carton	€ HT/carton	€ HT PROMO
064113	Tiroirs vert marbré avec étiquettes	2	94	52 -
064114	Tiroirs bleu avec étiquettes	2	94	55 -

## Cassettes d'inclusion Histosette 1 & Unisette



Coloris	Histosette 1 Standard M498	Unisette Standard
Blanc	040503	040537
Rose	040504	040538
Vert	040505	040539
Jaune	040506	040540
Bleu	040507	040541
Pêche	040508	040542
Beige	040509	040543
Gris	040510	040544
Mauve	040511	040545
Orange	040512	040546
Vert d'eau	040513	040547
Unités/carton	500	500
€ HT/carton	<del>57,40</del>	<del>62,20</del>
€ HT PROMO	27 -	29 -

- En polymère d'acétal





# Compteur de cellules automatique EVE PLUS



Temps de comptage	Inférieur à 20 secondes
Temps d'analyse	1 sec. manuel / 10 sec. automatique
Report format	PDF ou CSV
Concentration	1 x 10 <sup>4</sup> - 1 x 10 <sup>7</sup>
Taille des cellules	5 - 60 µm
Volume échantillon	10 µl

Référence	Désignation	€ HT
822600	Compteur de cellules automatique EVE PLUS	3600 -
822601	Lame de comptage pour compteur EVE, 1000 lames (2000 comptages)	1305 -

# Stéréomicroscopes binoculaires d'enseignement Optika



Corps optique fixe et poignée de transport, modèle avec caméra intégrée



Corps optique mobile 360°



- Modèles à objectifs tournants pour rapidement changer de grossissement
- Tête inclinée à 45°
- Equipés de 2 éclairages distincts, led 1 W : incident et transmis
- Sur batterie rechargeable pour utilisation terrain si besoin

Réf.	Corps optique	Grossissements	Distance de travail	Eclairage	€ HT	€ HT PROMO
671220	Mobile 360°	20x 40x	57 mm	Led avec interrupteurs	<del>214</del>	180 -
671221	Mobile 360°	10x 30x	57 mm	Led avec interrupteurs	<del>214</del>	180 -
671222	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	57 mm	Led avec touches de contrôle	<del>227</del>	185 -
671223	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	57 mm	Led avec touches de contrôle	<del>227</del>	185 -
671224	Fixe avec poignée de transport	20x 40x	76 mm	Led avec touches de contrôle	<del>243</del>	211 -
671225	Fixe avec poignée de transport	10x 30x	76 mm	Led avec touches de contrôle	<del>243</del>	211 -
671226	Fixe avec poignée de transport	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	<del>276</del>	221 -
671227	Fixe avec poignée de transport et caméra intégrée	10x 20x 40x	60 mm	Led avec touches de contrôle	<del>553</del>	425 -

# Microscopes numériques avec tablette

Microscopes équipés d'une tablette orientable et détachable. Particulièrement adaptés aux applications de routine en fond clair.



Modèle	B-190TB	B-290TB
Eclairage	Led 3 W	Led 3,6 W
Oculaire	WF 10/18 mm	WF 10/20 mm
Technique d'observation	Fond clair	
Modèle	Binoculaire	
Type de tête	Tête inclinée à 30° et rotative 360°	
Objectifs	4 X 10 X 40 X 100 X (huile)	
Condenseur d'Abbe	ON 1,25	
Dim. H x L x P (mm)	430 x 235 x 290	
Poids (kg)	7	
Tablette	10,1"	
Système d'exploitation	Windows 10 32 bit	
Ecran	Led Tactile	
Dimensions L x P x H (mm)	25,7 x 10,5 x 17,4	
Caméra	3 MP	
Signal	USB 2	
Dimension image	2048 x 1536	
Référence	671070	671191
€ HT	<del>1378</del>	<del>1602</del>
€ HT PROMO	1135 -	1306 -

# Scanner de lame OPTISCAN10



- Conversion image optique en image digitale
- Pour lames 24 x 75 mm
- Image digitale facilement exploitable

Référence	Désignation	€ HT	€ HT PROMO
671181	Scanner digital pour lames 10 000 dpi	<del>1071</del>	684 -

# Huile à immersion

► 10 ml

Référence	€ HT	€ HT PROMO
670957	<del>9,10</del>	6 -



## SERVICE COMMERCIAL

89, rue du Gouverneur Général Félix Éboué  
92130 Issy-les-Moulineaux  
Tél. +33 (0)1 41 46 09 80 /  
Fax +33 (0)1 46 38 80 63

## SIÈGE ET SERVICE COMMANDES

30, rue de l'Industrie  
ZAC Brumath Nord BP 62  
67172 Brumath Cedex  
Tél. +33 (0)3 88 59 33 90 /  
Fax +33 (0)3 88 59 33 99

**Dutscher.com**  
CONSOMMABLES ET MATÉRIELS DE LABORATOIRE

WWW.DUTSCHER.COM  
INFO@DUTSCHER.COM

