

# Clip<sup>®</sup>



*Le nouveau luminaire fonctionnel ECLATEC*

# Clip<sup>®</sup>

*Clip* un nom synthétique, lisse et dynamique pour évoquer le nouveau luminaire fonctionnel ECLATEC.

*Clip* un ensemble de matériaux nobles pour durer dans le temps : fonte d'aluminium, acier inoxydable et verre trempé.

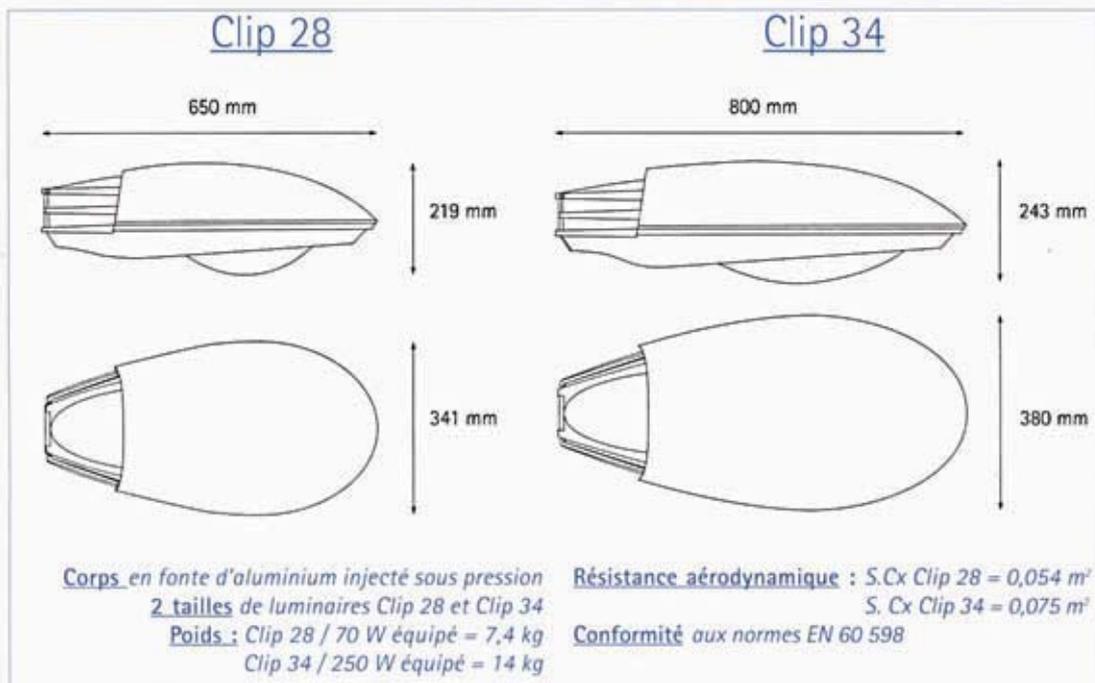
*Clip* conçu dans la lignée des grandes lanternes ECLATEC, qui ont chacune marqué leur époque, est une innovation puissante dans le domaine de l'éclairage public.

*Clip* un système de luminaire adaptable et évolutif pour anticiper les futures normes européennes et répondre aux demandes globales et spécifiques de nos clients.

*Clip* luminaire fonctionnel en environnement urbain, routier et autoroutier se profile déjà pour illuminer les deux prochaines décennies.



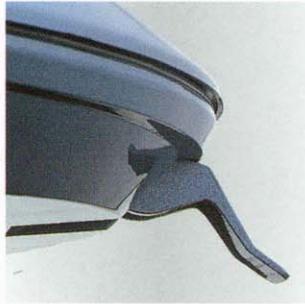
# Un design puissant et innovant



# Clip®

## Ouverture et fermeture : simplicité et sécurité

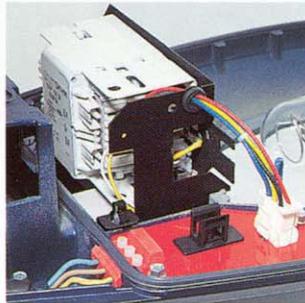
**La poignée**, avec son ergonomie spécialement étudiée, est facilement accessible et manœuvrable à l'avant du luminaire. Un seul geste suffit pour l'ouverture et la fermeture.



**La béquille**, en acier inoxydable maintient le capot en position ouverte au moyen d'un cran d'arrêt, libérable à la fermeture.

## Compartiment électrique

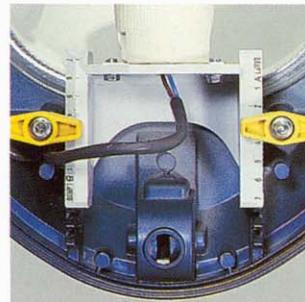
**La platine amovible et débrochable** supporte tous les auxiliaires électriques. Elle se libère par simple pression manuelle, se débroche et se change en moins de 20 secondes.



**Le bloc électrique** est disponible en classe I (couleur rouge) et classe II (couleur bleu). Accès du bornier de raccordement situé à l'intérieur du compartiment électrique.

## Accès à la lampe et réglages

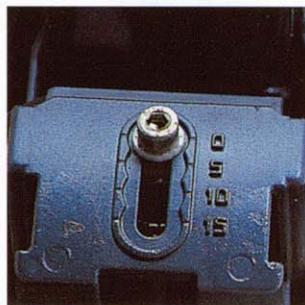
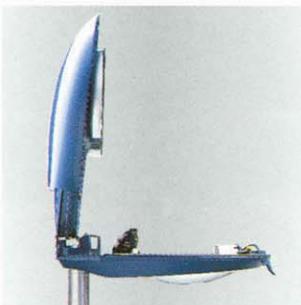
**La lampe** est directement accessible dès l'ouverture du capot. Le changement de lampe s'effectue en moins de 20 secondes.



**Le nombre de réglages** est adapté à toutes les configurations : 11 réglages horizontaux (tous les 10 mm), 6 réglages verticaux (tous les 5 mm). Pour affiner le réglage de l'interdistance et de l'éblouissement.

## Accès aux composants et orientation

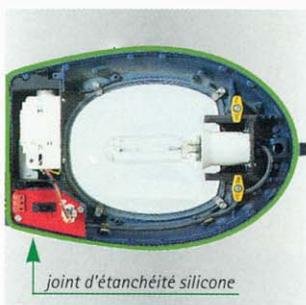
**L'ouverture du capot** facilite l'accès à tous les composants du luminaire : lampe, platine, réglage de la lampe, réglage de l'orientation. Maintenance facile et rapide en toute sécurité.



**Le luminaire est orientable**, en position verticale, par pas de 2,5° sur des positions entre 0° et 15°.

# Un design intérieur simple et intelligent

## Double étanchéité IP66 : bloc optique et compartiment électrique



ECLATEC a mis au point un dispositif d'étanchéité de degré IP66 qui comprend : le bloc optique et le compartiment électrique.

- Joint silicone haute température.
- Circulation d'air du compartiment optique maîtrisée par l'action du filtre de respiration.
- Degré d'étanchéité conforme à la norme EN 60 529.

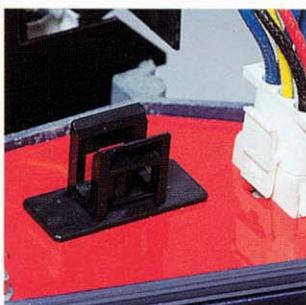


Bloc optique



Compartiment électrique

## Microswitch = véritable sécurité électrique



Dès l'ouverture du capot, le microswitch coupe automatiquement l'alimentation.

- Maintenance effectuée en toute sécurité dans le compartiment électrique et bloc optique.
- Microswitch protégé par 2 ergots qui évitent toute manipulation accidentelle.

Système électrique et connectique breveté n° 97 07083



## Vasque interchangeable sur site



Le changement de vasque est praticable sur site en moins de 2 minutes.

- Vasque montée sur joint sec amovible maintenue par 4 pattes vissées.

Vasque bombée : options verre trempé thermique, polycarbonate ou PMMA.

Vasque plane : verre trempé thermique.



### Repères prescripteurs

- Double étanchéité IP 66 bloc optique et compartiment électrique
- Corps en fonte d'aluminium injecté sous pression
- Microswitch d'ouverture pour mise hors tension des éléments électriques
- Vasque interchangeable
- Réflecteur aluminium OPTITEC® brillanté et protégé par oxydation anodique
- Système optique 2F : fermé-filtré  
Filtre de respiration au charbon actif
- Coulisseau d'ouverture autobloquant en acier inoxydable
- Platine amovible et connecteur débrochable sans outil

# Clip<sup>®</sup>

## Une photométrie de pointe

Fruit de la recherche et développement mis en œuvre par ECLATEC par une méthode de modélisation interne, les performances photométriques de la famille de réflecteurs OPTITEC<sup>®</sup> sont parmi les meilleures connues actuellement.

Cette recherche répond aux préoccupations actuelles des collectivités : maîtrise des budgets de mise en œuvre et économie d'énergie.

L'extrême précision des réflecteurs OPTITEC<sup>®</sup> augmente les interdistances, diminue le nombre de points lumineux sur les nouvelles installations ou abaisse la puissance des lampes utilisées sur des installations existantes pour une efficacité identique. Dans les deux cas les économies d'énergie constatées sur la durée (20 ans minimum) sont considérables.



ECLAPAK<sup>®</sup> 281

La famille de réflecteurs OPTITEC<sup>®</sup> est une nouvelle génération de réflecteurs, de photométrie de pointe, en aluminium brillant protégé par oxydation anodique. Ils offrent une stabilité et une pérennité des performances photométriques dans le temps. Ils couvrent toutes les puissances de 23 W fluo-compacte à 1000 W.



OPTITEC<sup>®</sup> 281



OPTITEC<sup>®</sup> 341

Clip 28	OPTITEC <sup>®</sup> 281	OPTITEC <sup>®</sup> 282	ECLAPAK <sup>®</sup> 281
Clip 34	OPTITEC <sup>®</sup> 341	OPTITEC <sup>®</sup> 342	ECLAPAK <sup>®</sup> 341

• OPTITEC<sup>®</sup> réflecteur breveté N° 97 09610

## Le système ECLAPAK<sup>®</sup> 2F

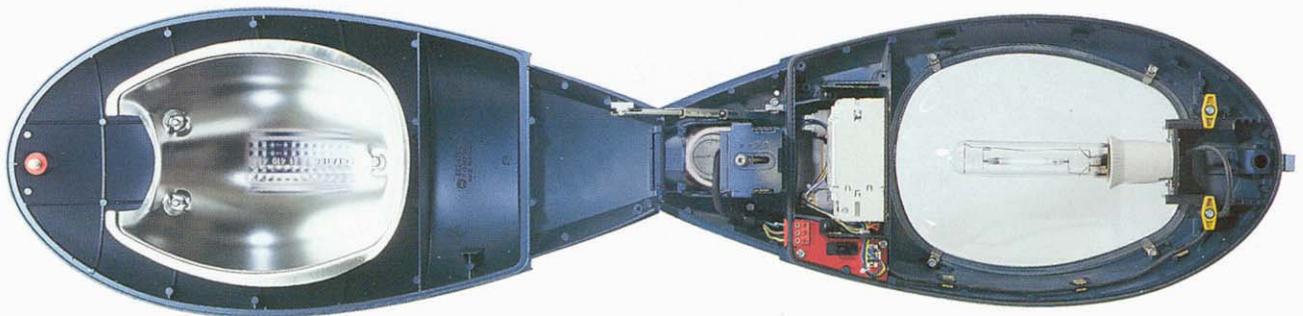
Ce système garantit l'étanchéité IP 66 du bloc optique. La respiration du bloc optique est effectuée via un filtre de respiration situé à l'arrière du boîtier ECLAPAK<sup>®</sup>. Il assure une propreté permanente à l'intérieur du bloc optique et le protège contre l'intrusion de particules en suspension dans l'air ainsi que toute pollution et contamination physico-chimique, pendant la durée de vie du luminaire.



# Clip<sup>®</sup>

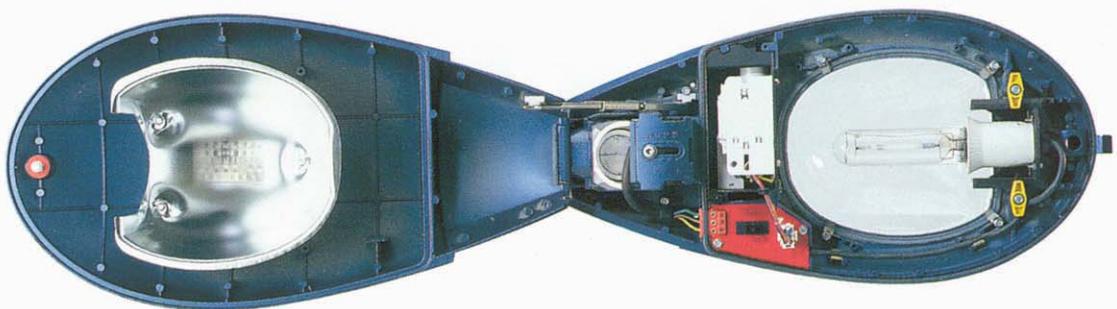
Une pression sur la manette d'ouverture, le capot du luminaire s'ouvre et révèle le design intérieur. Le système de luminaire Clip présente trois types de projets diversifiés tant en milieu urbain que routier ou autoroutier.

## KIT STANDARD



### Clip 34

Sodium haute pression					Iodures métalliques				Vapeur Mercure		
150 W	250 W	400 W	600 W	1000 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	250 W	400 W	
									SHP blanc*		
									150 W	250 W	400 W



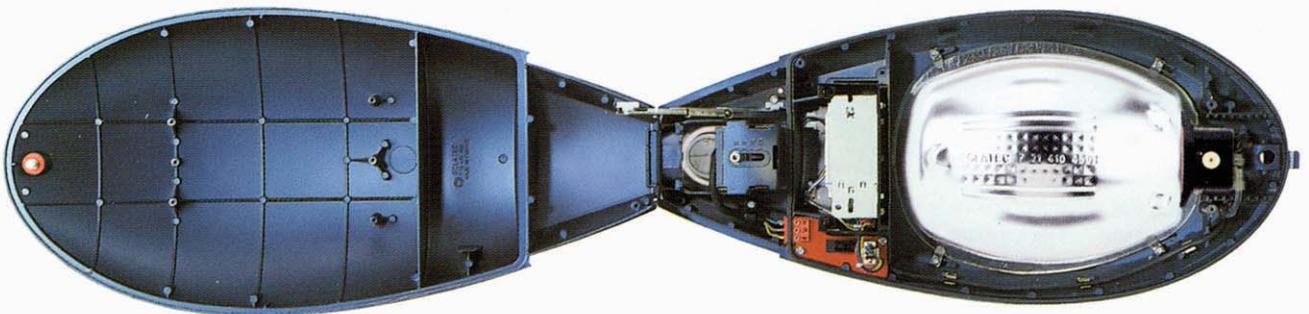
### Clip 28

Sodium haute pression			Iodures métalliques			Vapeur Mercure			SHP blanc*		
70 W	100 W	150 W	70 W	100 W	150 W	50 W	80 W	125 W	100 W	150 W	
									Fluo-compacte		
									23 W	32 W	42 W

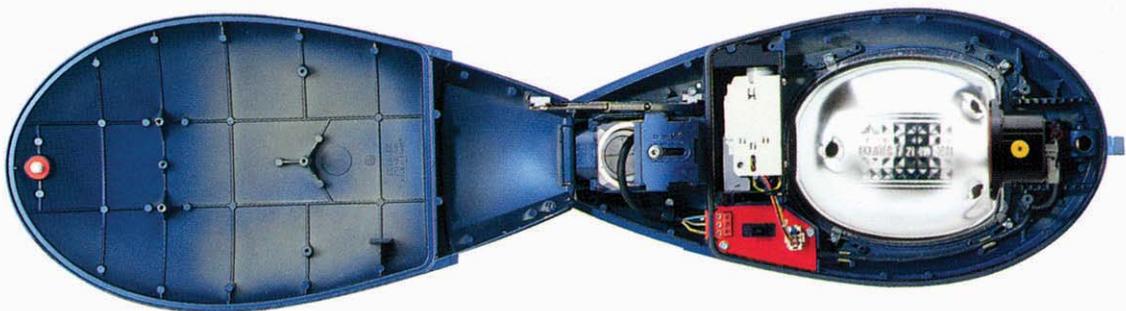
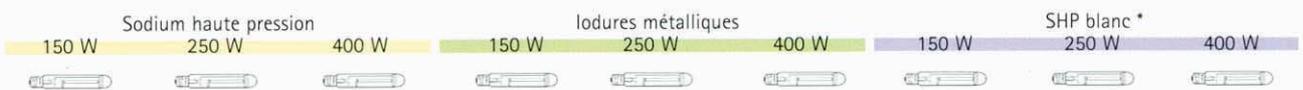
# Un système de luminaire évolutif et adaptable

écarte. L'identification des composants du luminaire est immédiate : simplicité et intelligence du  
de configurations. Chacune d'elles offre un tableau de lampes important afin de répondre à des  
er.

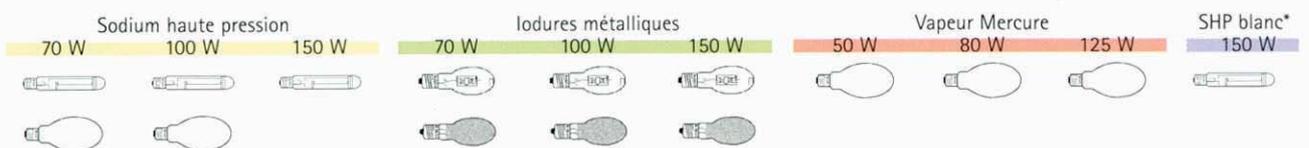
## KIT ECLAPAK®2F



### Clip 34



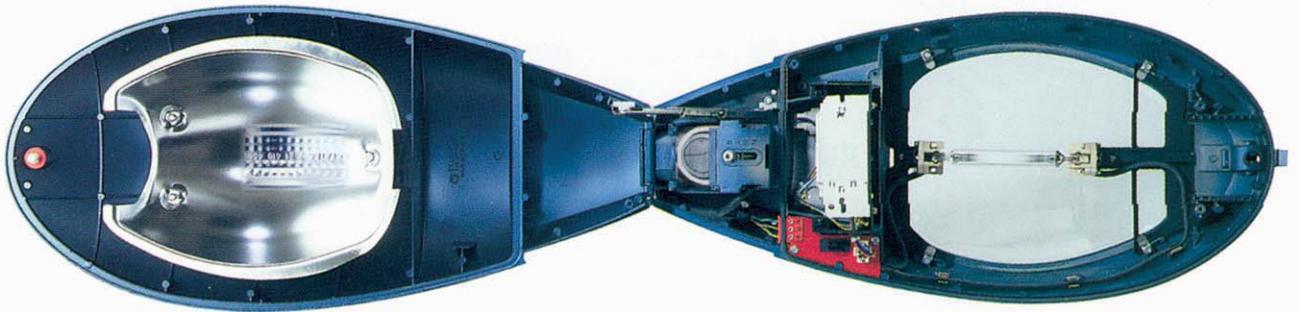
### Clip 28



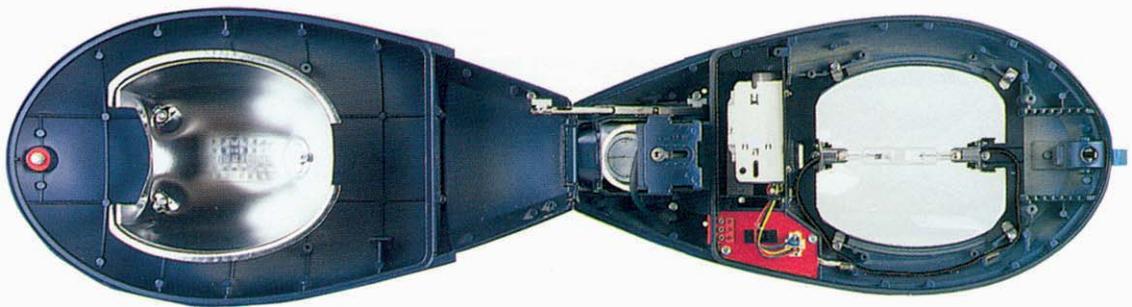
\* Type de lampe préconisé : SON-T-DECO



## KIT DC



### Clip 34



### Clip 28



# Clip<sup>®</sup>

## L'environnement

### La cellule photo-électrique



La cellule photo-électrique incluse dans le luminaire Clip assure l'allumage individuel du luminaire à la tombée de la nuit et son extinction au lever du jour.

### Variation de puissance et bi-puissance :

#### Puissances disponibles

70-50	Watts	SHP
125-80	Watts	FB
150-100	Watts	SHP
250-150	Watts	SHP
400-250	Watts	SHP

#### Variation de puissance :

La variation de puissance s'effectue via un fil pilote relié à une commande à distance. Celle-ci donne l'information de changement d'intensité au commutateur (relai) situé à l'intérieur du luminaire.

#### Avantages :

- modulation de puissance par tranches horaires nocturnes
- économies d'énergie

50-70	Watts	SHP
80-125	Watts	FB
100-150	Watts	SHP
150-250	Watts	SHP
250-400	Watts	SHP

#### Bi-puissance :

Choix entre deux puissances de lampes à l'installation.

### Couleur standard ECLATEC



La couleur standard Azura du luminaire Clip est en poudre polyester.

Autres couleurs RAL disponibles sur demande.

### Filtre de respiration anti-pollution



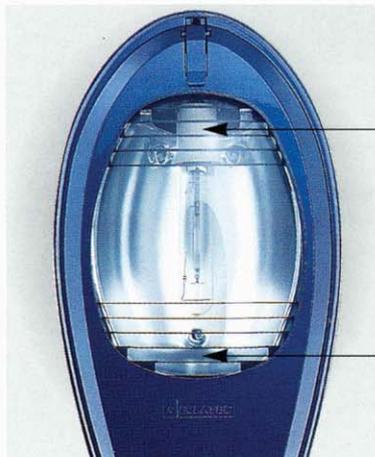
Sortie de l'air à l'allumage du luminaire

Entrée de l'air à l'extinction du luminaire



Le filtre de respiration situé à l'entrée du compartiment électrique garantit une propreté particulière et chimique réelle à l'intérieur du luminaire. Il est particulièrement adapté dans les zones de trafic intense.

### Milieu urbain : l'option paralumes



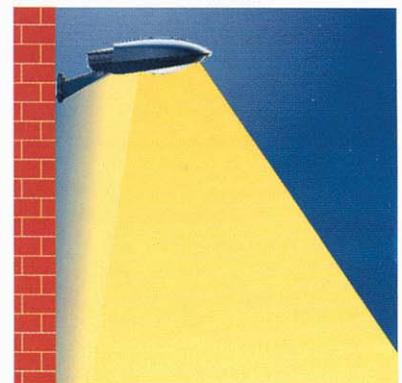
Paralume coupe-flux avant

Paralume coupe-flux arrière

Les paralumes sont intégrés directement à l'intérieur du luminaire.

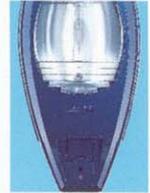
Ils constituent un élément important du confort urbain :

- en flux arrière, limitation des flux parasites qui gênent les riverains et polluent les façades,
- en flux avant, limitation de l'éblouissement.



# Clip<sup>®</sup>

## Les configurations



Configuration top



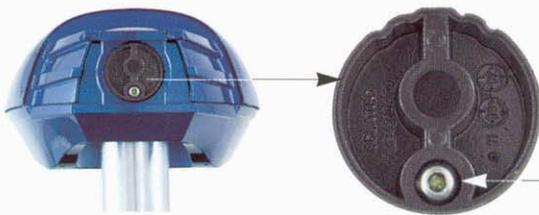
Configuration latérale



Orientable de 0 à 15°



Configuration applique murale  
*Spécialement conçue pour le luminaire Clip, elle s'intègre d'une manière harmonieuse sur tout type de façade.*



Fixation sur mât  
*Fixation par une vis en acier nickelé, filetage bronze pour les positions top et latérale.*



# Clip

Le nouveau luminaire fonctionnel ECLATEC



## Janus 98

*Le Janus 98, label national, a été décerné à la gamme de luminaire CLIP par l'Institut Français du Design.*

*Cette distinction nationale récompense les meilleurs produits de l'année créés par les grands groupes et les PME. Le jury du Janus constitué d'industriels, designers, graphistes, architectes, stylistes, journalistes et représentants de l'état a apprécié la démarche de conception de la gamme Clip qui intègre des réponses en terme d'esthétique (présence de jour, de nuit), de sécurité, de maintenance et de performance d'éclairage.*



Toute reproduction de ce document est interdite sans l'autorisation préalable écrite d'ECLATEC • Copyright ECLATEC 1998 • Document et photographies non contractuels.

La description des appareils ainsi que les notes mentionnées ne sont données qu'à titre indicatif et ne sauraient constituer un engagement pour notre société qui se réserve le droit d'y apporter sans préavis toutes les modifications qu'elle jugera nécessaires.

Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance au Capital de 36 362 000 F

### Siège Social

163, avenue Galliéni • 93170 Bagnole • RCS Bobigny B 352 031 843

### Administration et site de production

41, rue Lafayette • B. P. 69 • 54320 Maxéville • Tél : 03 83 39 38 00 • Fax : 03 83 37 16 16

Site internet : [http : //www.eclatec.com](http://www.eclatec.com)