

Du nouveau sur les projecteurs à LEDs spécial piscine

Brio®

Une révolution dans la gestion de piscine à distance

Vigipool®

Nouveau design pour l'électrolyseur phare de CCEI

Limpido®



# L'AQUALITÉ de CCEI

L'actualité des pros de la piscine

Traitement de l'eau Automatismes Eclairage Gestion à distance

n°1

## LUMIÈRE sur l'éclairage de piscines CCEI

### Les ampoules à LEDs BRIO®

#### La qualité des LEDs élaborées par CCEI

est le résultat de recherches approfondies pour un rendement lumineux performant et des couleurs harmonieuses, dans le respect du développement durable (économies d'énergie). De plus, les LEDs CCEI bénéficient de la garantie et l'exigence des produits fabriqués en France.

De nombreux appareils d'éclairage en vente sur le marché sont dotés de LEDs de piètre qualité, dont le rendement lumineux est guère supérieur aux lampes à incandescence. Faire le bon choix, parmi toutes les offres du marché, est primordial pour la pérennité des installations et la satisfaction du client.

→ Avec ses BRIO®, CCEI dispose de la gamme de projecteurs à LEDs la plus complète et la plus compétitive du marché. En ce premier trimestre 2008, un mini-projecteur, un modèle extra-plat et 2 modèles monochromes viennent étoffer la série des BRIO®.

Les BRIO® sont des ampoules à LEDs spécialement conçues pour la piscine, et plus largement, pour toute surface immergée.

Les performances des BRIO®WX ne sont plus à démontrer. Ils font aujourd'hui l'unanimité chez les propriétaires de piscines, notamment grâce à l'ambiance qu'ils créent autour et dans la piscine. Les programmes de couleurs rythmés aux sons de la musique transforment une piscine en un véritable lieu festif et convivial !

Uniques produits du marché à proposer des puissances jusqu'à 100W, les BRIO®WX ont séduit en outre par leur fiabilité et leur capacité à être installés facilement dans toute niche de dimension standard (PAR56), sans aucun travaux.

→ Animation, musique, couleurs... Plus qu'un équipement, une nouvelle vie pour les piscines existantes

Les BRIO®WX incluent par défaut des programmes de couleurs pré-définis. En remplaçant une ampoule classique par un BRIO®, la piscine s'illumine en couleurs ! Il est alors possible de sélectionner ou changer le cycle d'animation en cours, en jouant sur l'alimentation des projecteurs.

Grâce à l'installation supplémentaire du coffret BRIO®-CPL, les programmes d'animations deviennent de sensationnels jeux de lumières. Et en y connectant n'importe quel appareil sono (lecteur mp3, chaîne-hifi, radio, home cinéma...), la piscine s'anime au rythme de la musique, offrant de multiples possibilités d'ambiances, de la plus romantique à la plus festive. Le coffret BRIO®CPL est composé d'un boîtier de commande à distance par courant porteur de ligne (CPL) et d'une télécommande radio. Il permet ainsi une parfaite synchronisation de l'ensemble des BRIO installés et de contrôler l'éclairage du bord de la piscine ou du fond du jardin !

→ Extra-plats, monochromes ou mini-projecteurs : un éclairage immergé pour tous types de bassins

Les piscines sont bien plus que de simples équipements de loisirs et de baignade. Elles sont envisagées comme des espaces de vie à part entière, synonymes de bien-être et de convivialité.

Fort de leur succès, et pour répondre à cette tendance déco et au besoin de personnalisation de tout à chacun, les BRIO® s'illuminent en différentes versions. Le BRIO®WS30 est la solution idéale pour l'éclairage des marches d'escaliers, des petites piscines, des coins spas et autres petits bassins... D'une puissance de 23W, il est équipé de 5 LEDs (4 RVB et 1 Rouge) et d'une télécommande infrarouge offrant de multiples possibilités en termes de séquences de jeux de lumières.

Projecteurs extra plats, monochromes, extra-lumineux... les BRIO® entament l'année 2008 sous les feux de la rampe. Et toutes les installations (piscines, coins SPA, chutes d'eau, couloirs d'accès...) équipées de BRIO® quels qu'ils soient pourront être synchronisées conjointement !

Spécialiste en automatismes et traitement de l'eau, CCEI se positionne aujourd'hui naturellement comme un acteur incontournable en matière d'éclairage à LEDs.

### Les bassins hors-sol en "scène"



Avec un marché en pleine croissance, les piscines hors-sol méritent aussi leur solution d'éclairage CCEI ! Grâce au projecteur à LEDs bleu extra-plat S35B qui se ventouse sur la paroi sans aucune installation, l'ambiance est garantie, en toute sécurité. La nuit tombée, un éclairage bleu profond (192 LEDs) met en scène le bassin pour renouveler le plaisir de la baignade.

Utilisé dans de nombreux secteurs, l'éclairage à LEDs connaît une application toujours croissante et offre une alternative de valeur par rapport aux sources lumineuses traditionnelles.

Les LEDs convertissent directement le courant électrique en lumière et évitent ainsi des problèmes de réchauffement, permettant de réaliser d'importantes économies pour la gestion de la piscine : consommation réduite, longue durée de vie...

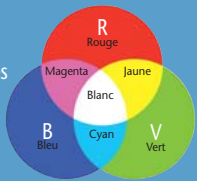
#### Luminosité intense à faible coût d'énergie

Les LEDs blanches produisent une lumière légèrement bleutée et froide qui se propage beaucoup plus efficacement dans l'eau et permet un bien meilleur éclairage pour une puissance moindre. En effet, le rendement lumineux est de 3 à 4 fois supérieur à celui d'un projecteur standard. Pour une piscine équipée de deux projecteurs de 300W éclairée 3h par jour 6 mois par an, l'économie annuelle est de 24kWh.

#### Longévité à toute épreuve

Les LEDs ont une durée de vie 25 à 50 fois supérieure à n'importe quel modèle de lampe conventionnelle. L'expérience pénible et répétée du changement d'ampoule de leur projecteur devrait décider de nombreux propriétaires de piscine à investir dans des éclairages à LEDs.

Animations tout en couleurs  
Les LEDs offrent de nombreuses possibilités de variations de couleurs (RVB).



### Des BRIO® pour satisfaire toutes les envies

Offrir une nouvelle jeunesse à sa piscine en toute simplicité  
Les BRIO®-WX s'installent facilement en lieu et place des ampoules classiques (niche PAR 56) sans travaux supplémentaires, offrant ainsi un meilleur éclairage et des consommations d'énergie réduites (par rapport aux ampoules incandescentes classiques).

#### Une piscine aux parois sans niche ?

En version extra-plat, les BRIO® se fixent directement sur la paroi de la piscine et vous bénéficiez rapidement d'un éclairage performant et animé, un véritable concept de valorisation du bassin et de son environnement.

#### Un mini-projecteur pour de mini-bassins

Le choix idéal pour animer les angles, marches d'escaliers ou illuminer les coins SPA, fontaines et autres petits bassins. Version adaptable sur piscine béton ou Liner.



### EDITO'

Votre nouveau rendez-vous trimestriel avec CCEI

L'ambition de ce nouveau rendez-vous trimestriel est de vous éclairer sur les fonctionnalités des produits CCEI. Vous découvrirez ainsi au fil des mois en quoi utiliser les produits CCEI est un formidable atout pour le développement, la gestion de votre activité au quotidien et la satisfaction de vos clients.

Ce premier numéro est tout particulièrement consacré aux projecteurs à LEDs. Solutions d'éclairage écologiques aux applications infinies, tout notre environnement en sera bientôt constitué. Naturellement, le marché de la piscine n'y échappe pas et les demandes de vos clients se font déjà de plus en plus importantes en ce domaine. L'éclairage du bassin et de son environnement sont au coeur de la tendance des consommateurs : à la tombée de la nuit, les lumières des spots LEDs (diodes à émission lumineuse) donnent des couleurs aux piscines ! Les bassins illuminés de rose, mauve, vert, jaune, orange, ... deviennent des éléments de décor à part entière et offrent une nouvelle vision du jardin.

Les possibilités offertes et la qualité des produits CCEI proposés sont des critères primordiaux sur lesquels vous ne pouvez lésiner pour vos clients. C'est pourquoi CCEI a développé au sein de son bureau d'études une gamme de produits sans équivalent sur le marché. Découvrez-les dans ces quelques articles, et rendez-vous sur [www.ccei.fr](http://www.ccei.fr) pour connaître toutes les solutions d'automatismes et de traitement de l'eau.

Emmanuel Baret  
Directeur général CCEI

## COM' de l'eau claire

Les français aiment de plus en plus leur piscine !

En 2007...

100 000 nouveaux bassins privés  
843 000 piscines enterrées  
503 000 piscines hors sol  
L'équipement a doublé en 7 ans

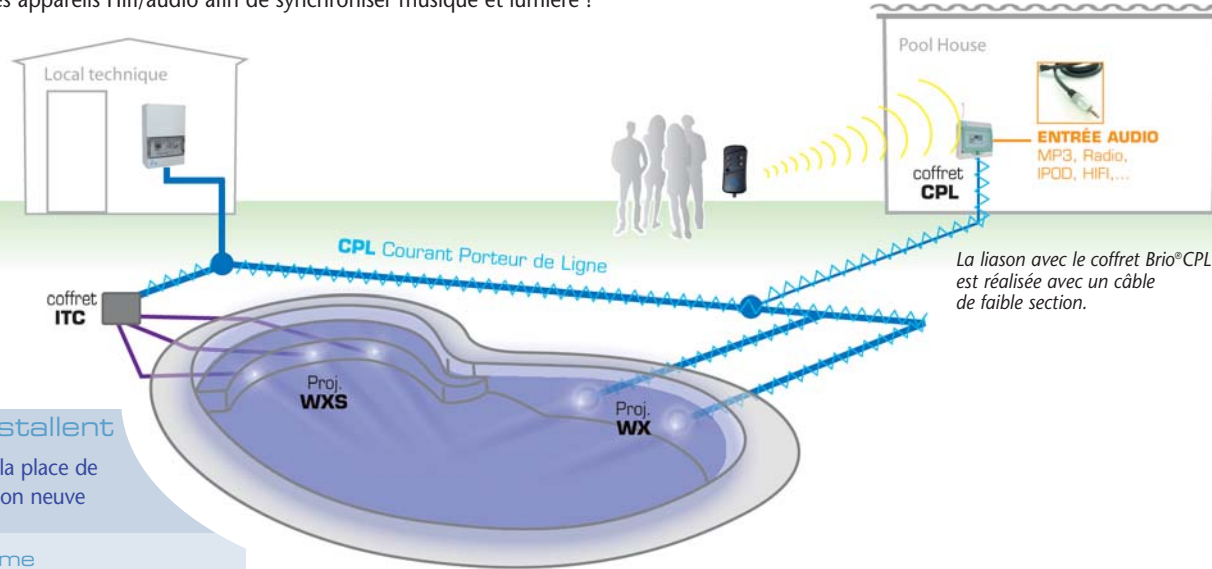
Le niveau d'équipement progresse fortement

Toute piscine ou presque dispose de présent d'un appareil de nettoyage automatique et nombreuses sont celles qui sont équipées d'un système automatique de traitement de l'eau (on peut estimer que près d'1/4 des piscines construites chaque année sont équipées d'un appareil de traitement par électrolyse du sel).

## DE LA COULEUR où je veux, comme je veux !

Les différentes solutions conçues par CCEI permettent de centraliser l'éclairage de la piscine : activation à distance par télécommande, choix des couleurs et des multiples programmes d'animations... Notamment grâce au coffret Brio®CPL, qui s'installe dans le local technique ou à l'extérieur - Pool House, terrasse,...- pour une meilleure proximité avec les appareils Hifi/audio afin de synchroniser musique et lumière !

Ci-contre, un exemple d'installation du Brio®CPL avec projecteurs Brio®WX (jusqu'à 100W, installés dans une niche standard PAR56) et Brio®WXS (mini-projecteurs).



### Les BRIO®WX s'installent

Remplacement des Brio® WX à la place de l'ampoule existante ou installation neuve

### Fonctionnement autonome

Programmes d'animation prédéfinis  
Changement de couleurs / programmes avec l'alimentation des projecteurs (on/off)

### Fonctionnement avec BRIO®CPL

Installation du coffret CPL par câblage de faible section  
Multiples programmes et animations en musique  
Télécommande à distance

### Fonctionnement Brio®CPL + ITC-WXS

Installation du coffret CPL par câblage de faible section  
Installation complémentaire de mini-projecteurs WXS et de leur interface de commande (ITC-WXS)  
Synchronisation de tous les projecteurs et de l'animation globale de la piscine  
Télécommande à distance

## Haute luminosité ou LEDs de puissance ?

Un projecteur à LEDs pour piscine se compose d'une ampoule à plusieurs LEDs. On distingue différents types de LEDs aux performances et aux tarifs très différents.

LEDs standard : Témoin lumineux, veilleuse pour appareil électronique...

LEDs haute luminosité : Ampoules à LEDs, feux tricolores, phares de voiture, lampes torches...

**LEDs de puissance** Moins de LEDs, plus de puissance ! et des possibilités d'applications multiples : Eclairage extérieur, balisage de jardin, ampoules pour piscine BRIO®...

Comparatif	LEDs haute luminosité	LEDs de puissance
Puissance consommée	60W	60W
Rendement lumineux	300 lumens	900 lumens
Nombre de LEDs / projecteurs	300 LEDs	12 LEDs
	Projecteurs de piscine entrée de gamme	Ampoules de piscine Brio Meilleur rapport qualité/prix

## Réchauffeur électrique R3K® jusqu'à 30m³

Thermostat électronique avec affichage digital

Installation facile, s'intègre directement sur la canalisation



## Nouveau Design



### Le LIMPIDO 100 se démarque !

Parce que performance technologique rime avec esthétique, CCEI consacre une attention particulière au design de ses produits. L'électrolyseur au sel LIMPIDO® 100 est le dernier produit en date à en avoir bénéficié !

Simplicité d'utilisation, Design moderne  
Ergonomique et innovant, le LIMPIDO® 100 réunit les atouts indispensables pour satisfaire les propriétaires de piscine les plus pointilleux quant à l'installation de leur local technique et la gestion de leur piscine.

Connexion facile de la cellule par branchement extérieur (plus besoin d'ouvrir le coffret électrique pour effectuer le câblage).

## Innovation 2008

### VIGIPOOL® la solution idéale pour une gestion optimale de vos installations !

Le consommateur ne s'attache plus uniquement au produit, mais aussi à tout ce qui le compose : qualité d'écoute et d'accueil du professionnel, qualité de l'ensemble de la chaîne de vente (service client, SAV), et l'importance du service associé : la possibilité de faire entretenir sa piscine, la maintenance, l'hivernage...

Les professionnels de demain sont ceux qui, dès aujourd'hui, savent s'adapter aux évolutions du comportement d'achat des consommateurs.

Grâce à Vigipool®, vous accédez, depuis n'importe quel ordinateur connecté à Internet, à votre espace sécurisé et personnalisé et vous visualisez en quelques clics l'état de l'ensemble de vos piscines (taux de pH, température, filtration etc...). Grâce à un système d'alerte performant, toute anomalie vous est immédiatement communiquée sur votre téléphone mobile.

L'ensemble des informations est stocké dans une base de données regroupant l'historique de vos interventions et l'évolution permanente de vos installations.

Vous ne vous déplacez plus inutilement, vos opérations de maintenance sont réalisées dans les meilleures conditions, vos clients sont pleinement satisfaits !



Une armoire électrique entièrement sur mesure, fabriquée par CCEI, un abonnement au serveur Vigipool® pour proposer au client un service innovant et une qualité de service inégalée !

Découvrez la version démo de Vigipool®  
Rendez-vous sur [www.vigipool.fr](http://www.vigipool.fr)

Tous les avantages du système Vigipool® dans notre prochain numéro de L'AQUALité de CCEI !

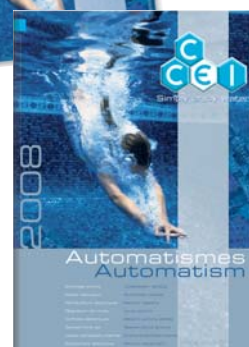


[www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)

Vos interlocuteurs :  
Muriel Friedmann [muriel@ccei.fr](mailto:muriel@ccei.fr)  
Abdou El Ouaabani [abdou@ccei.fr](mailto:abdou@ccei.fr)  
Catherine Gobin [cgobin@ccei.fr](mailto:cgobin@ccei.fr)  
Laëtizia Grisard [lgrisard@ccei.fr](mailto:lgrisard@ccei.fr)  
Florence Roux [froux@ccei.fr](mailto:froux@ccei.fr)

CCEI  
Siège : Z.A.C. Saumaty Séon  
21, rue Antoine et Henri Maurras  
13016 MARSEILLE - FRANCE  
Tél.: +33 4 95 06 11 44  
Fax: +33 4 95 06 13 56  
e.mail : [contact@ccei.fr](mailto:contact@ccei.fr) / [www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)

Réalisation : Vozideo.com  
Impression : Imprimerie Audry / Crédits photos : Droits réservés



## Les CATALOGUES CCEI

pour le traitement de l'eau pour les automatismes

Gratuit sur demande et sur [www.ccei.fr](http://www.ccei.fr)

