VISIOLed®

Another lighting, for tomorrow...

NOTICE
CENTRALE DE GESTION

Réf. LED30GEST2

Version F26-VS3 | 6.10

09/2026

Photos et dessins non contractuels.

Service qualité : +33 (0)5 65 70 49 79

www.visioled.com

Table des matières

1. Principe P.3

2. Connexions électriques P.4
2.1 Descriptif carte de gestion P.4
2.2 Limitations électriques P.5
2.3 IMPORTANT..... P.5

3. Variantes d'installation P.6
3.1 Sonde (ou capteur) P.6
3.2 Allumage forcé.....P.6

4. Interface logicielle sous Windows P.7
4.1 Configuration du mode manuel P.8
4.2 Configuration du mode automatique P.8
4.3 Exportation / Importation P.11

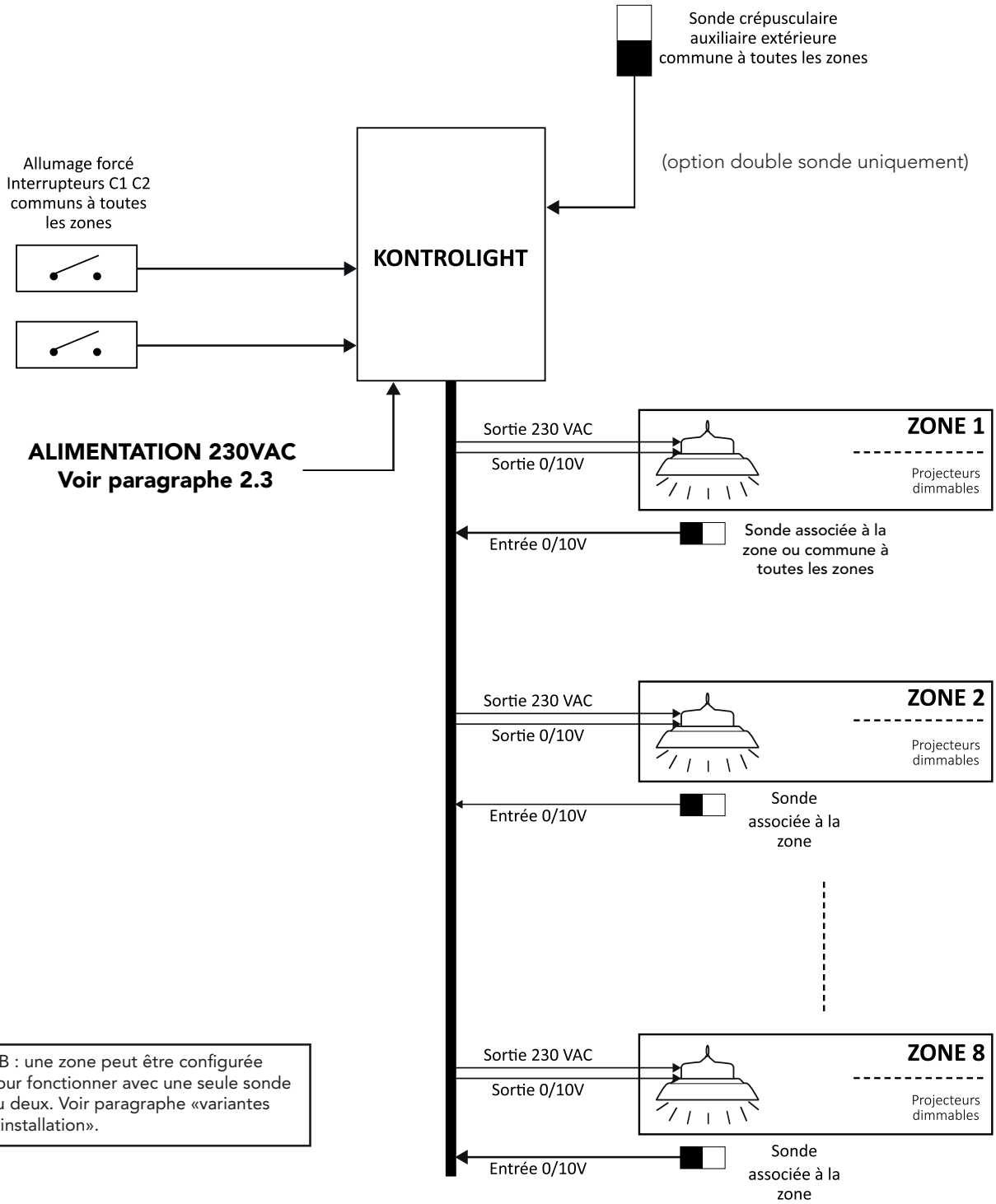
5. Interface logicielle sous Android (pour smartphone et tablette) P.12
5.1 Configuration du mode P.12
5.2 Configuration du mode Auto P.13

1. Principe

La centrale de gestion **Kontrolight** permet de gérer 8 zones d'éclairage totalement indépendantes.

Chaque zone peut être programmée pour fonctionner en mode autonome :
- par interrupteurs
- par capteurs
- par plages horaires avec ou sans capteurs.

Le Kontrolight dispose d'une horloge intégrée et de 8 entrées de commande, associées aux 8 zones, pour y raccorder un interrupteur, un capteur de luminosité (sonde) ou une source 0-10VDC.
Le Kontrolight dispose également de 8 sorties 0-10V (PWM) et de 8 sorties 230 VAC associées aux 8 zones. Les sorties 0-10V seront à raccorder aux lignes de commande 0/10V des projecteurs et les sorties 230V serviront à alimenter les projecteurs ou à activer le contacteur d'alimentation.



NB : une zone peut être configurée pour fonctionner avec une seule sonde ou deux. Voir paragraphe «variantes d'installation».

2. Connexions électriques

2.1 Descriptif carte de gestion

Capteur auxiliaire extérieur (option double-sonde uniquement)

0V
AUX

Carte principale

Embase ETHERNET RJ45 pour PC

0V
C2

Interrupteur allumage forcé C2

0V
C1

Interrupteur allumage forcé C1

Entrées
0-10 VDC
Sondes crépusculaires
Groupe 1

Sorties
0-10 VDC
Groupe 1

Entrées
0-10 VDC
Sondes crépusculaires
Groupe 2

Sorties
0-10 VDC
Groupe 2

Zone 1 Sortie 230 VAC	**Zone 2** Sortie 230 VAC	**Zone 3** Sortie 230 VAC	**Zone 4** Sortie 230 VAC	Alim 230 VAC Groupe 1 et système	Alim 230 VAC Groupe 2	**Zone 5** Sortie 230 VAC	**Zone 6** Sortie 230 VAC	**Zone 7** Sortie 230 VAC	**Zone 8** Sortie 230 VAC

Groupe 1 *Groupe 2*

1 relais de sortie par zone
1 fusible temporisé 5 A par zone, protection du relais de sortie

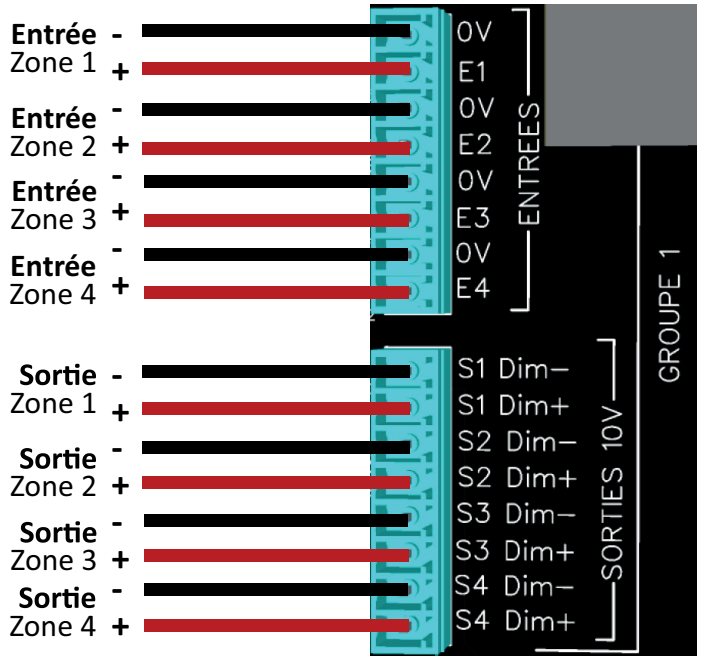
1 fusible système 500 mA

N.B. : Les connecteurs de la carte électronique ne tolèrent que les câbles souples.

QR code pour télécharger la notice en pdf

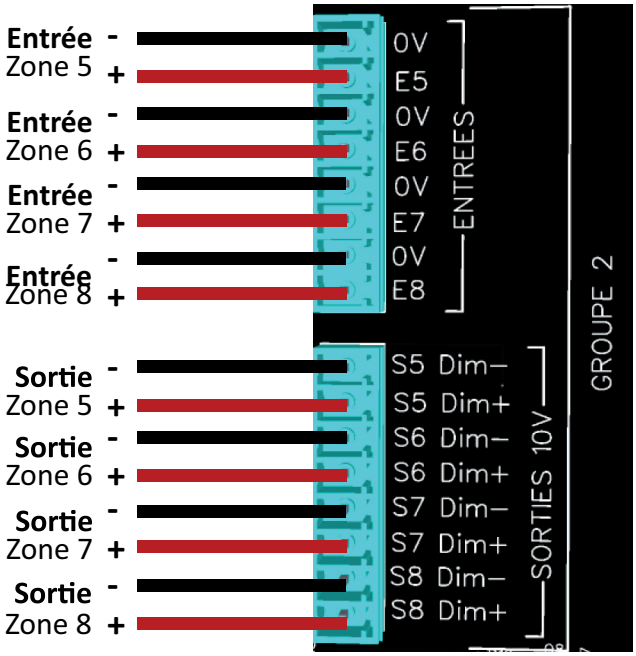
Groupe 1

Entrées et sorties 0-10V



Groupe 2

Entrées et sorties 0-10V



2.2 Limitations électriques

Le raccordement de l'alim. 230V du Groupe 1 est obligatoire.
L'alim.230V du Groupe 2 est facultative. Elle sert aux zones 5 à 8.
Les entrées sont prévues pour recevoir :
- un contact sec
- un signal 0-10V max. 12 VDC, en respectant la polarité.

Dans un environnement de faible interférence, la longueur du câble d'entrée peut atteindre : 50m en 1.0mm², 100m en 1.5mm². Chaque sortie 0-10V est prévue pour commander 25 projecteurs max de type LEDPJSEVO, et fournit une gradation de 10 à 100%. Le câble de sortie 0-10V peut atteindre 300m en 1.5mm², dans un environnement de faible interférence.

Sur chaque zone, il est possible de raccorder 800W max. de projecteurs en direct. Pour augmenter la puissance raccordée, ajouter un contacteur à la configuration, en alimentant la bobine du contacteur par la sortie concernée du Kontrolight.

2.3 IMPORTANT

Manipuler la platine (carte électronique) avec précaution :

1 - Tenir la platine par les bords. Ne jamais toucher les composants électroniques sur la platine. **Pour éviter d'endommager la carte, coupez les alimentations avant tout raccordement ou toute manipulation de connecteurs.**

2 - Le Kontrolight doit être maintenu loin des tableaux et équipements électriques de puissance, pour éviter les perturbations électriques et les interférences.

3 - Dans le cas de liaison Ethernet (c-à-d. par câble RJ45), il est conseillé que le PC fixe et le Kontrolight soient sur la même phase.

4 - Ne jamais appliquer une tension électrique innappropriée sur les connecteurs.

5 - IMPERATIF : Tous les luminaires raccordés à la commande 0/10V doivent être sur le même circuit de distribution (triphasé ou monophasé) que le boitier Kontrolight, même s'ils sont alimentés par un contacteur

6 - ATTENTION : Ne jamais raccorder les lignes de sortie Dim-/Dim+ (S1 ... S8) aux lignes d'entrée (E1 ... E8 / OV / AUX) ni à aucune autre ligne.

3. Variantes d'installation

3.1 Sonde (ou capteur)

Une zone quelconque peut fonctionner selon l'un des deux modes : «sonde simple» ou «double sonde».

A Dans le cas du mode «sonde simple», la zone utilisera une sonde crépusculaire. Ce capteur lui est associé et raccordé à son entrée Ex. Celui-ci devra être installé obligatoirement à l'extérieur, à l'abri de la pluie et des rayons solaires directs. Ce mode de fonctionnement permet le basculement de l'éclairage entre jour et nuit.

Remarque : si la zone 1 est configurée en mode «sonde simple» alors il sera possible d'attribuer sa sonde à d'autres zones fonctionnant selon le même mode. Ce capteur de la zone 1 est nommée E1/G1 (Entrée 1 / groupe 1).

B Dans le cas du mode «double sonde», cas particulier (en option), la zone concernée fonctionnera en tenant compte du capteur qui lui est associé (raccordé à son entrée Ex) et de la sonde auxiliaire extérieure (raccordée à AUX).
Ce mode permet la régulation de l'intensité lumineuse dans la zone. Le capteur de la zone sera installé à l'intérieur. La sonde auxiliaire est unique, commune à toutes les zones et obligatoirement installée à l'extérieur, à l'abri de la pluie et des rayons solaires directs. Le matériel nécessaire est fourni en option.

3.2 Allumage forcé

Le **Kontrolight** admet deux interrupteurs physiques d'allumage forcé (pour urgence ou service), C1 et C2. Etant communs à toutes les zones, chacun d'eux peut être affecté à une ou plusieurs zones. Quand l'un de ces interrupteurs est fermé (activé), le système déroge à toute programmation établie et allume instantanément les luminaires concernés à 100% du flux lumineux.
Pour revenir au fonctionnement normal il suffit de rouvrir (désactiver) l'interrupteur.

4. Interface logicielle sous Windows (pour PC)

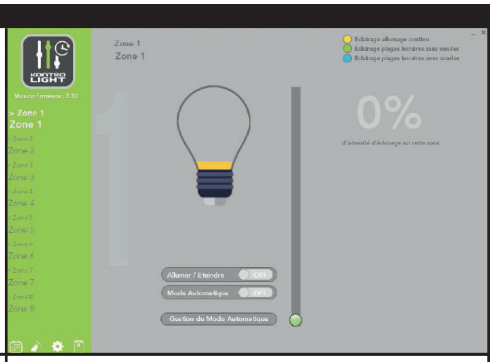
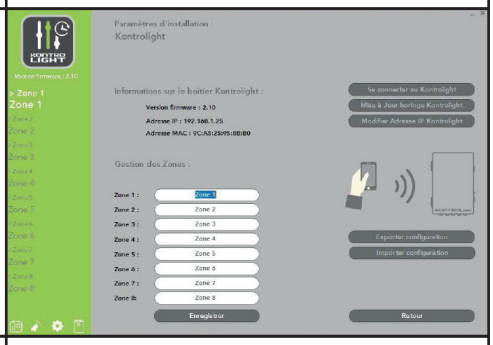
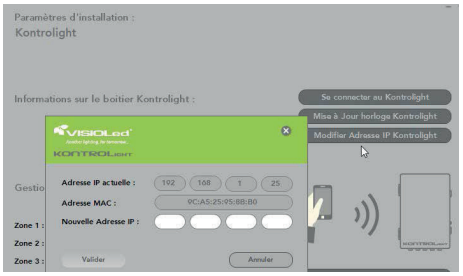
Le **Kontrolight** est prévu pour fonctionner de manière autonome. Mais il est nécessaire de le programmer via un logiciel auparavant. Pour ce faire, téléchargez le programme d'installation sur votre PC.
Ce programme est disponible gratuitement sur le site **www.visioled.com**

▶ https://www.visioled.com/index.php?controller=attachment&id_attachment=1313

Installation :

- Installez le programme téléchargé. L'icône du logiciel s'affichera sur votre bureau.
- Etablissez la communication entre votre PC et le Kontrolight. Vous avez 2 options :
  a- par Wifi en vous connectant au réseau KONTROLIGHT sous Windows.
  b- par Ethernet en vous raccordant par câble RJ45 à l'embase Ethernet de la carte principale.

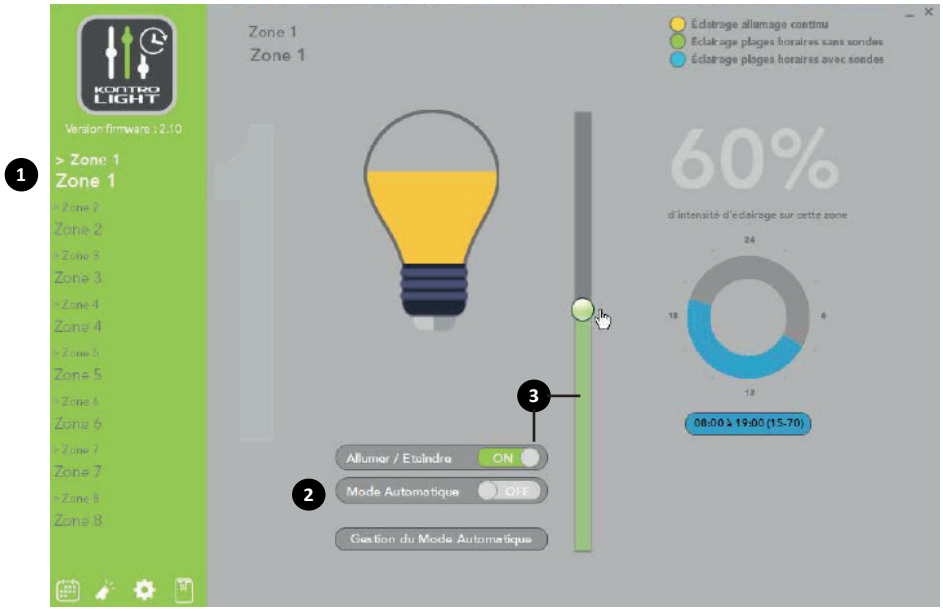
N.B. : En Ethernet, l'adresse IP par défaut du Kontrolight est 192.168.1.20.
En Wifi, l'adresse IP du réseau Kontrolight est 192.168.1.21

1	Lancez l'interface Kontrolight.	
2	Cliquez sur la troisième icône en bas de l'interface «paramètres d'installation».	
3	Sur la nouvelle page qui s'affiche vérifiez que la «version firmware» soit indiquée, par exemple 2.10 et que «l'adresse IP» du Kontrolight soit bien indiquée également. Dans le cas contraire, la modification de l'adresse IP de votre PC sera nécessaire temporairement en 192.168.1.XX où XX est différent de 20 pour la liaison Ethernet. Si vous n'êtes pas en mesure d'effectuer les modifications IP, adressez-vous à votre administrateur de réseau ou conctacter le service informatique de notre société.	
4	Si nécessaire, relancez l'interface et vérifiez l'affichage comme indiqué en phase 3, puis cliquez sur le bouton «modifiez Adresse IP Kontrolight» afin d'affecter au Kontrolight une nouvelle adresse IP fixe compatible avec votre réseau interne. Si cette opération n'est pas utile, sautez cette étape.	

4.1 Configuration du mode manuel

La page d'accueil de l'interface vous permet de commander le **Kontrolight** manuellement en direct :

- afin de vérifier les raccordements d'une nouvelle installation ou le fonctionnement d'une carte électronique existante
- afin d'activer ou de désactiver le mode automatique.



Pour ce faire :
1- cliquez sur le nom de la zone dans la colonne gauche pour la sélectionner,
2- cliquez sur le bouton «mode automatique» pour activer ou désactiver ce mode,
3- cliquez sur le bouton «allumer/éteindre» pour basculer l'état de la zone, de façon manuelle et faites glisser le curseur pour régler l'intensité lumineuse. Celle ci peut avoir une valeur comprise entre 10% et 100% et réglable au pourcentage près.

4.2 Configuration du mode Automatique

Méthode 1 :

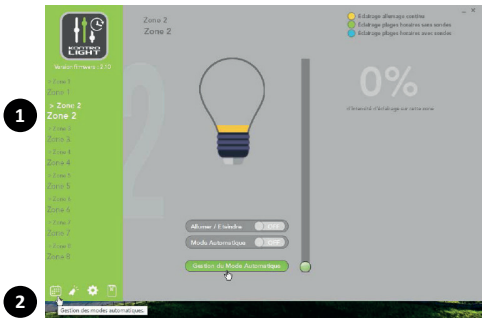
Cliquez sur la 4ème icône en bas de l'interface «lancer le tutoriel». Ce dernier vous guidera dans vos étapes de configuration et paramétrage. Vous pouvez à tout moment sortir du tutoriel et le rappeler ultérieurement.

Si vous choisissez cette méthode, rendez-vous directement à la page : 11

Méthode 2 :

Vous pouvez également procéder directement au paramétrage automatique en suivant les étapes ci-après :

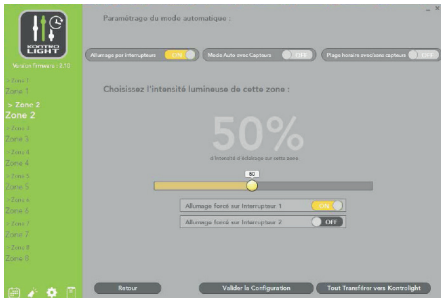
1- Sélectionner la zone à configurer dans la colonne gauche de l'interface
2- cliquez sur le bouton ou l'icône «gestion du mode automatique».



Vous aurez la possibilité de choisir entre 3 modes de fonctionnement autonomatique :
- par interrupteurs
- par capteurs
- par plages horaires avec ou sans capteurs.

1. Mode allumage par interrupteurs

Cette configuration vous permet de commander votre zone par simples interrupteurs en définissant le niveau d'éclairage via le curseur et de paramétrer l'allumage forcé.



1- Définir le niveau d'intensité
2- Activer le ou les interrupteur(s) d'allumage forcé, si besoin
3- Ensuite, faites «valider configuration» puis «tout transférer vers Kontrolight». Enfin, retourner à la page d'accueil de la zone concernée et activer le bouton «mode automatique».

2. Mode automatique avec capteurs

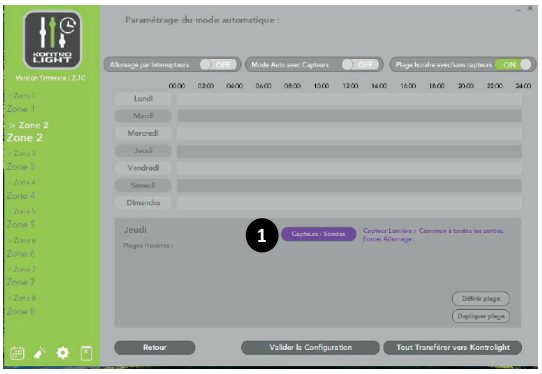
Dans cette configuration, la zone fonctionnera de façon autonome en se basant sur la sonde crépusculaire. Au crépuscule, la zone sera éclairée jusqu'à l'aube. Vous avez la possibilité de définir un éclairage minimum qui sera maintenu même en plein jour et un éclairage maximum qui ne sera pas dépassé même en pleine nuit.

Remarques : Cas particulier 10% : si vous avez défini 10% pour l'intensité minimale, dès que ce minimum est atteint le système éteindra complètement les luminaires en coupant leur alimentation 230V. Le niveau d'éclairage sera maintenu si la valeur est supérieure à 10%.
Cas «double sonde» : si vous utilisez la sonde intérieure, il sera conseillé de choisir pour l'intensité minimale une valeur supérieure ou égale à 11%.

1- Sélectionnez le(s) capteur(s) (sondes) et l'allumage forcé que vous utilisez. Voir les détails sous le paragraphe «variantes d'installation».
2- Définissez les niveaux d'intensité minimale et maximale.
3- Validez la configuration puis transférez au Kontrolight avec les boutons correspondants.
4- Enfin, retourner à la page d'accueil de la zone concernée et activer le bouton «mode automatique».

3. Mode plage horaire avec ou sans capteurs

Cette configuration est la plus complète. Elle intègre les capteurs (sondes crépusculaires), l'allumage forcé (C1 et C2) et un programmateur hebdomadaire. La zone fonctionnera de façon autonome en tenant compte de tous ces éléments.



1- Cliquez sur le bouton «capteurs/sondes».
2- Définissez les capteurs et l'allumage forcé à utiliser.
Voir les détails sous le paragraphe «variantes d'installation».
Dans le cas où vous ne souhaitez pas utiliser de sondes, ne les modifiez pas.
3- Enfin validez.

Cliquez sur le jour de la semaine à programmer puis sur le bouton «définir plage».
Définissez l'heure de démarrage et celle d'arrêt, puis l'intensité lumineuse si vous n'utilisez pas de sonde ou les intensités minimale et maximale si vous activez les sondes.

Remarques :
Cas particulier 10% ; si vous avez défini 10% pour l'intensité minimale, dès que ce minimum est atteint le système éteindra complètement les luminaires en coupant leur alimentation 230V.
le niveau d'éclairage sera maintenu si la valeur est supérieure à 10%.
Cas «double sonde» : si vous utilisez la sonde intérieure, il sera conseillé de choisir pour l'intensité minimale une valeur supérieure ou égale à 11%.

Validez cette étape. Vous pouvez définir plusieurs plages par jour en cliquant à nouveau sur «définir plage».

Pour copier la même programmation horaire sur d'autres jours :
cliquez sur «dupliquer plage», activez les jours concernés puis validez.

Ensuite, validez la configuration puis transférez au **Kontrolight** avec les boutons correspondants.

Enfin, retournez à la page d'accueil de la zone concernée et activez le bouton «mode automatique».

Pour terminer la configuration, le paramétrage des autres zones se fait de manière similaire. Vous avez la possibilité de nommer les zones à votre convenance, en cliquant sur l'icône «paramètres d'installation». La page qui s'affiche vous invite à taper un nom pour chaque zone. A la fin, cliquez sur le bouton «enregistrer».
Quand vous avez fini toutes vos opérations de configuration et paramétrage, allez dans «gestion du mode automatique» via n'importe quelle zone. Cliquez à nouveau sur «valider la configuration» puis sur «tout transférer vers le **Kontrolight**».

4.3 Exportation/Importation

Une fois les opérations de paramétrage complètement terminées, vous avez la possibilité de sauvegarder définitivement votre configuration sur votre disque dur :

1- cliquez sur l'icône «paramètres d'installation»,
2- cliquez sur le bouton «exporter configuration»,
3- nommez votre fichier et validez, par défaut, le fichier sera placé dans le dossier «documents» de votre ordinateur.

Ce fichier pourra servir éventuellement pour injecter la même configuration à un autre Kontrolight ou à une carte électronique de remplacement. Une fois importée via le bouton «importer configuration», vous pourrez valider la configuration puis la transférer au **Kontrolight**. Enfin réactivez le «mode automatique» des zones concernées.

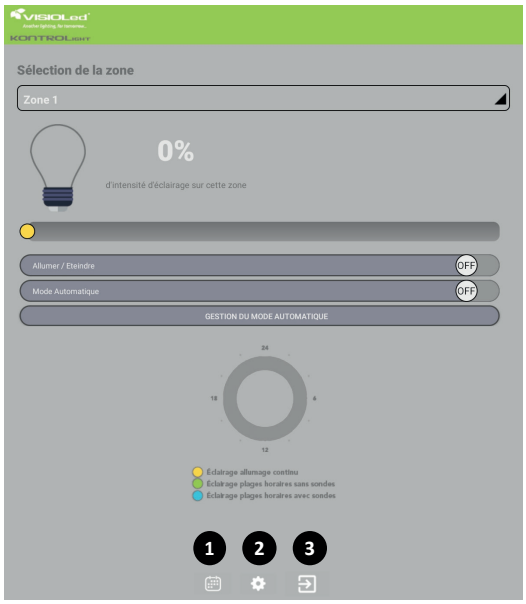
La fonction exportation vous permet d'envisager et de sauvegarder différents scénarios et la fonction importation de rétablir le scénario correspondant au besoin du moment.

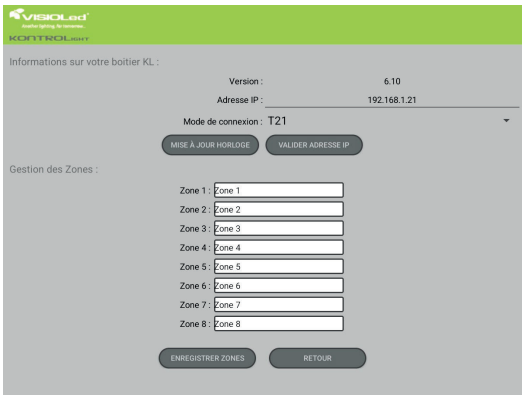
5. Interface logicielle sous Android (pour smartphone et tablette)

Le **Kontrolight** est prévu pour fonctionner de manière autonome. Mais il est nécessaire de le programmer via un logiciel auparavant. Pour ce faire, téléchargez l'application **Kontrolight** sur votre équipement puis installez-la. Une icône s'affichera sur votre équipement. Cette application est disponible gratuitement via le site **Google Play Store**

L'interface Android offre toutes les fonctions essentielles à la programmation du Kontrolight. Mais certaines fonctionnalités ne sont disponibles que sous la version Windows sur PC (par exemple l'exportation...). L'application fonctionne en lien WIFI direct.

Une fois l'application installée, avant de la lancer, connectez votre équipement Android au réseau WIFI «KONTROLIGHT». Dans certains cas, selon le modèle de l'équipement, il sera nécessaire de désactiver les données mobiles. Lancez l'application. Le démarrage peut prendre quelques secondes avant l'apparition de la page d'accueil. Puis appuyez sur l'icône (2) du milieu en bas de l'écran.





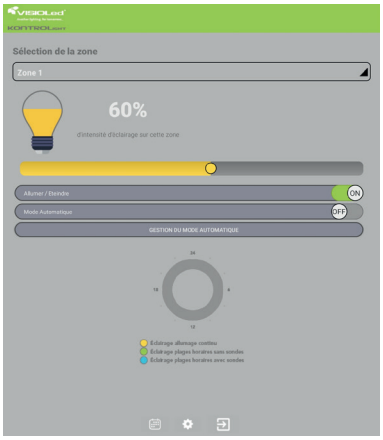
1- Gestion du mode automatique
2-Parametres
3-Quitter

Vérifiez que la «version» soit bien indiquée, par exemple 2.28.
Vérifiez également que «l'adresse IP» soit 192.168.1.21, c'est l'adresse du WIFI Kontrolight.
Dans le cas contraire, la connexion ne peut pas s'établir entre votre équipement et le **Kontrolight**.
Si nécessaire :
- Appuyez sur le champ «Adresse IP», positionnez le curseur et saisissez la bonne valeur.
- Appuyez sur la flèche en face du «Mode de connexion» et sélectionnez F24.
- Puis validez la nouvelle adresse IP en appuyant sur le bouton correspondant.
Cette page vous permet également de nommer les zones à votre convenance. Dans ce cas, faites «enregistrer» avant de faire «retour». Le bouton «mise à jour horloge» ajuste la date et l'heure du Kontrolight conformément à votre équipement.

5.1 Configuration du mode manuel

La page d'accueil de l'interface vous permet de commander le **Kontrolight** manuellement en direct :
- afin de vérifier les raccordements d'une nouvelle installation ou le fonctionnement d'une carte électronique existante
- afin d'activer ou désactiver le mode automatique.

Pour ce faire :
1- sélectionnez la zone dans la fenêtre déroulante en haut de la page,
2- cliquez sur le bouton «mode automatique» si vous souhaitez activer ou désactiver ce mode,
3- cliquez sur le bouton «allumer/éteindre» pour basculer l'état de la zone, de façon manuelle, et faites glisser le curseur pour régler l'intensité lumineuse. Celle ci peut avoir une valeur comprise entre 10% et 100% et réglable au pourcent près.



5.2 Configuration du mode Automatique

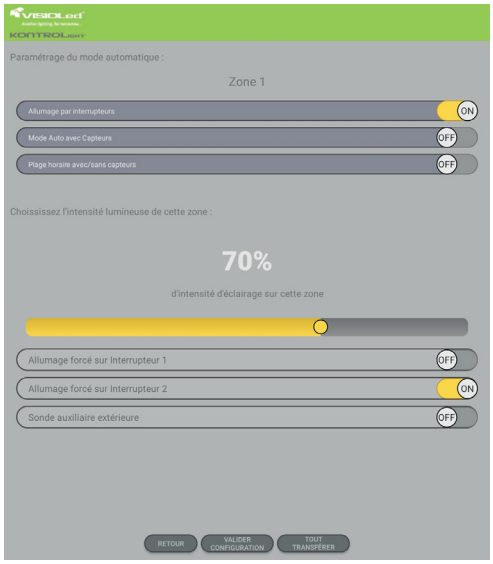
Sélectionnez la zone à configurer dans la fenêtre déroulante en haut de la page d'accueil.
Cliquez sur le bouton «gestion du mode automatique» ou sur l'icône de gauche en bas de page.

Vous aurez la possibilité de choisir entre 3 modes de fonctionnement automatique :
- par interrupteurs
- par capteurs
- par plages horaires avec ou sans capteurs.

1. Mode allumage par interrupteurs

Cette configuration vous permet de commander votre zone par simples interrupteurs en définissant le niveau d'éclairage via le curseur et de paramétrer l'allumage forcé.

1- Définir le niveau d'intensité
2- Activer le ou les interrupteur(s) de l'allumage forcé
3- Ensuite, faites «valider configuration» puis «tout transférer» vers **Kontrolight**
4- Enfin, retourner à la page d'accueil de la zone concernée et activer le bouton «mode automatique».



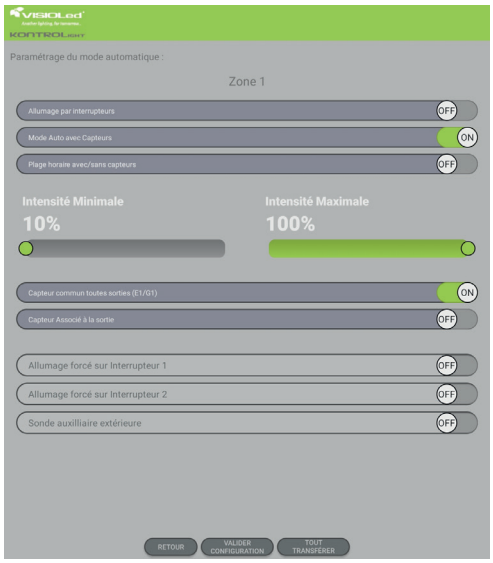
2. Mode automatique avec capteurs

Dans cette configuration, la zone fonctionnera de façon autonome en se basant sur la sonde crépusculaire. Au crépuscule, la zone sera éclairée jusqu'à l'aube. Vous avez la possibilité de définir un éclairage minimum qui sera maintenu même en plein jour et un éclairage maximum qui ne sera pas dépassé même en pleine nuit.

1- Sélectionnez le(s) capteur(s) (sondes) et l'allumage forcé que vous utilisez. Voir les détails sous le paragraphe «variantes d'installation».
2- Définissez les niveaux d'intensité minimale et maximale

Remarques : Cas particulier 10% : si vous avez défini 10% pour l'intensité minimale, dès que ce minimum est atteint le système éteindra complètement les luminaires en coupant leur alimentation 230V. le niveau d'éclairage sera maintenu si la valeur est supérieure à 10%,
Cas «double sonde» : si vous utilisez la sonde intérieure, il sera conseillé de choisir pour l'intensité minimale une valeur supérieure ou égale à 11%.

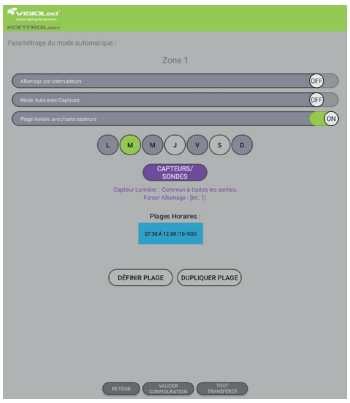
3- Faites «valider configuration» puis «tout transférer».
4- Enfin, retournez à la page d'accueil de la zone concernée et activez le bouton «mode automatique».

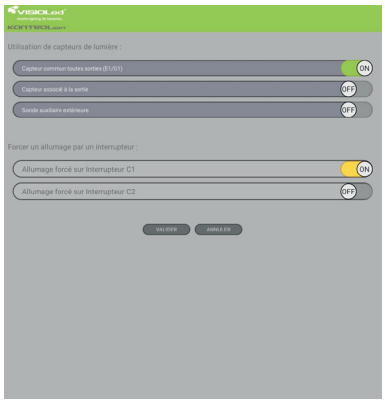


3. Mode plage horaire avec ou sans capteurs

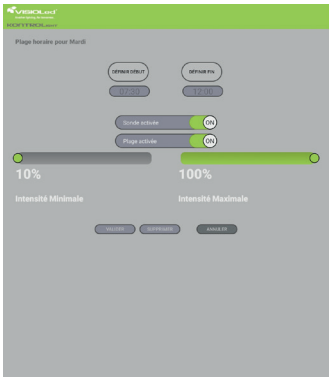
Cette configuration est la plus complète. Elle intègre les capteurs (sondes crépusculaires), l'allumage forcé (C1 et C2) et un programmateur hebdomadaire.

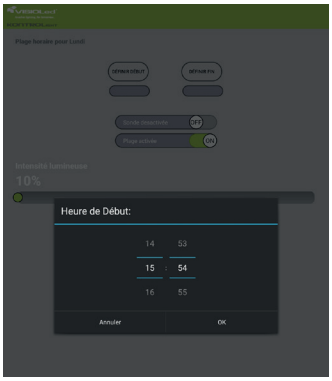
1- Cliquez sur le bouton «capteurs/sondes».
2- Définissez les capteurs et l'allumage forcé à utiliser.
Voir les détails sous le paragraphe «variantes d'installation».
3- Enfin validez.
Dans le cas où vous ne souhaitez pas utiliser de sondes, faites annuler





Sur la page «paramétrage du mode automatique» de la zone concernée :

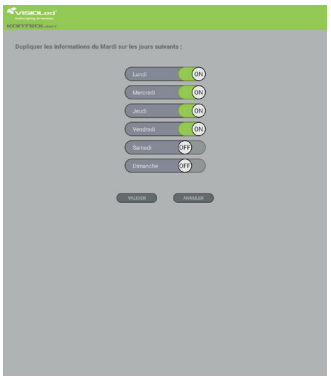


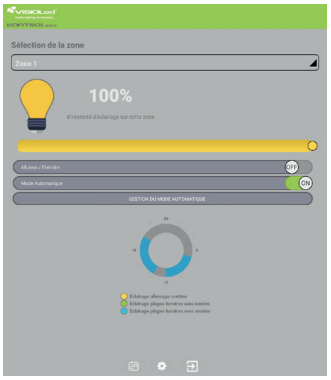


1- Sélectionnez le jour de la semaine à programmer (les boutons sont indiqués par la 1ère lettre du jour)
2- Appuyer sur le bouton «définir plage».
3- Définissez l'heure de démarrage et celle d'arrêt,
4- Définir l'intensité lumineuse si vous n'utilisez pas de sonde ou les intensités minimale et maximale si les sondes sont activées.

Remarques : Cas particulier 10% ; si vous avez défini 10% pour l'intensité minimale, dès que ce minimum est atteint le système éteindra complètement les luminaires en coupant leur alimentation 230V. le niveau d'éclairage sera maintenu si la valeur est supérieure à 10%.
Cas «double sonde» : si vous utilisez la sonde intérieure, il sera conseillé de choisir pour l'intensité minimale une valeur supérieure ou égale à 11%.

1- Validez cette étape. Vous pouvez définir plusieurs plages par jour en cliquant à nouveau sur «définir plage».
2- Pour copier la même programmation horaire sur d'autres jours de la semaine, appuyez sur «dupliquer plage» à partir de la page «paramétrage du mode automatique». Activez les jours concernés puis validez.
3- Ensuite faites «valider configuration» puis «tout transférer» avec les boutons correspondants sur la page «paramétrage du mode automatique».
4- Enfin, retournez à la page d'accueil de la zone concernée et activez le bouton «mode automatique».





Pour terminer la configuration..

Le paramétrage des autre zones se fait de manière similaire, après avoir sélectionné la zone concernée dans la liste déroulante de la page d'accueil.

Vous avez la possibilité de nommer les zones à votre convenance, cf. chapitre 5.

*Remarque : pour qu'une modification soit prise en compte par le **Kontrolight**, il faut faire «valider configuration» puis «tout transférer».*

Paramétrage informatique en ligne

Il vous est possible de commander un paramétrage informatique en ligne sur **visioled.com**

Option paramétrage en ligne par des techniciens qualifiés Visioled. Prestation uniquement disponible pour le paramétrage de la centrale de gestion d'éclairage Kontrolight.	Réf LEDPL

VISIOLed®

Another lighting, for tomorrow...

© COPYRIGHT 2024 - All Rights Reserved

Service qualité : +33 (0)5 65 70 49 79

www.visioled.com