

A city skyline at dusk or dawn, featuring several tall buildings. One building in the center is under construction, with a crane visible on top. The sky is a mix of orange, yellow, and blue. A large red diagonal shape cuts across the lower half of the image, serving as a background for the title text.

NUCLEUS GUIDE DE MISE EN SERVICE

 AimLite

MISE EN SERVICE

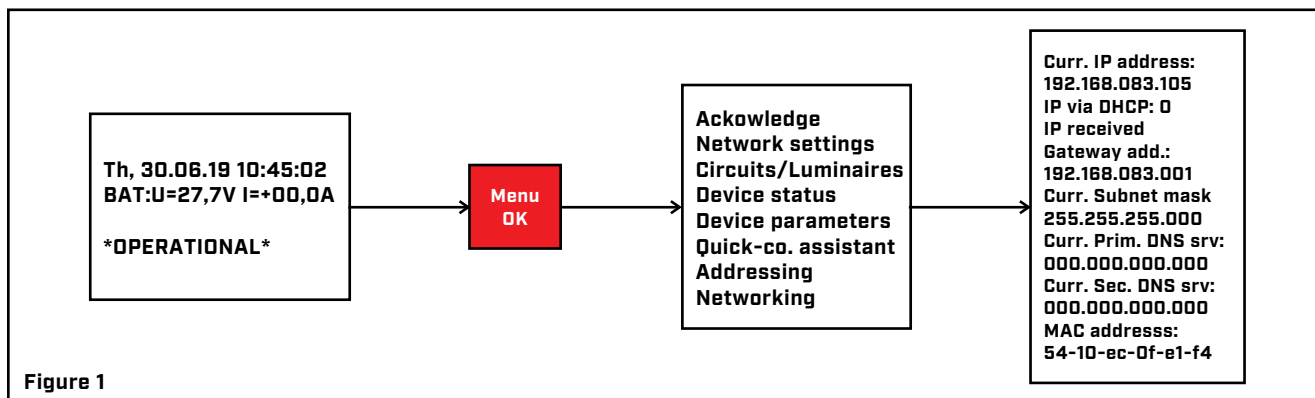
EXIGENCES ET PRÉPARATION

Voici quelques recommandations pour faciliter la mise en service :

- Lorsqu'ils sont alimentés sans avoir été mis en service, tous les appareils sont normalement allumés. Il est donc possible d'effectuer une inspection visuelle de tous les appareils pour vérifier qu'ils sont bien allumés. Si certains appareils ne sont pas allumés, il faudra vérifier s'ils sont correctement installés ou s'ils présentent un défaut.
- Vérifiez si le système est actuellement configuré sur un réseau actif avec accès WI-FI.
 - Si oui (de préférence), vous pourrez utiliser ce réseau pour accéder au système, ce qui vous permettra une plus grande mobilité pendant le processus de mise en service et facilitera la validation finale. Tout appareil disposant d'un accès WI-FI et d'un navigateur peut être utilisé, mais un ordinateur est recommandé. (Les identifiants réseau seront nécessaires).
 - Sinon, vous aurez besoin d'un ordinateur équipé d'un câble RJ45 pour vous connecter directement au système. Cela limitera votre mobilité pendant la mise en service et la validation finale. Cette solution n'est pas recommandée pour les projets à grande échelle.

CONNEXION À L'INTERFACE UTILISATEUR WEB AVEC ADRESSE IP

- Connectez-vous au réseau du système ou connectez le câble RJ45 entre le système et l'ordinateur.
- Pour vous connecter à l'interface utilisateur SU Web, vous devez d'abord trouver l'adresse IP de votre système à l'aide du menu de navigation HMI. Utilisez le bouton **[OK]** pour accéder au menu principal, puis naviguez jusqu'aux paramètres réseau à l'aide des boutons [**← ↑**] ou [**↓ →**] et appuyez sur le bouton **[OK]**. À ce stade, vous pouvez noter l'adresse IP actuelle indiquée par le système. (Veuillez vous reporter à la **Figure 1**)



- Vous pouvez ensuite utiliser le navigateur Web de votre ordinateur pour saisir l'adresse IP dans la barre d'adresse du navigateur. (Voir **Figure 2**) Notez que lorsque vous saisissez une adresse IP dans la barre d'adresse de votre navigateur, vous devez supprimer le 0 inutile de chaque nombre séparé par un point. Par exemple : 192.168.000.089 → 192.168.0.89

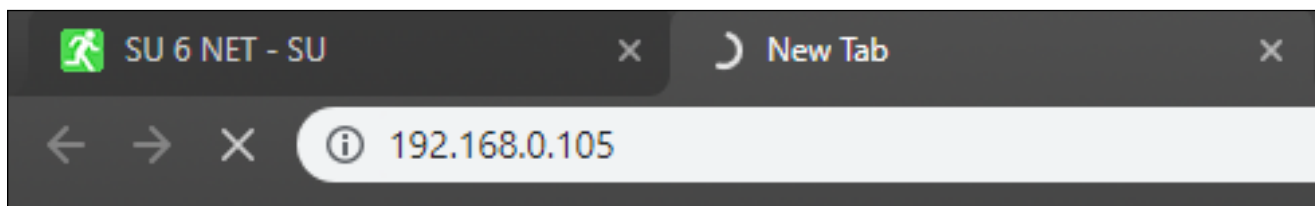


Figure 2

- Vous avez accédé à l'interface utilisateur Web SU ; accédez à l'écran de connexion à l'aide du menu situé à gauche (voir **Figure 3**). Pour un nouveau système, utilisez les informations suivantes pour votre première connexion :
 - Utilisateur : Admin
 - Mot de passe : Admin

Figure 3

- Lors de votre première connexion, vous êtes invité à remplacer le mot de passe administrateur par un nouveau mot de passe (4 à 12 caractères requis).

CRÉATION ET GESTION DE COMPTES

- Pour créer et configurer tous les comptes utilisateurs requis, rendez-vous dans l'onglet Administration des utilisateurs à l'aide du menu de navigation situé à gauche.
- Dans l'onglet Administration des utilisateurs, vous pouvez faire défiler vers le bas jusqu'à la section Nouvel utilisateur (voir **Figure 4**), saisir le nom et le mot de passe de l'utilisateur que vous souhaitez créer, puis cliquer sur « Ajouter un utilisateur » pour créer le nouveau compte. Veuillez noter que le mot de passe et le nom d'utilisateur doivent comporter entre 4 et 12 caractères.

Figure 4

- Une fois tous les comptes requis créés, vous pouvez utiliser la section des droits d'utilisateur (voir **Figure 5**) pour contrôler les droits de chaque utilisateur en cochant ou décochant les options, puis en cliquant sur « Soumettre » lorsque votre sélection est terminée. **Remarque :** les droits d'utilisateur correspondent directement aux onglets auxquels l'utilisateur aura accès.

User	Device status	Device functions	General settings	Network settings	User administration
\$*Hersteller	☒	☒	☒	☒	☒
\$+Partner	☒	☒	☒	☒	☒
Admin	☒	☒	☒	☒	☒
1mfmercier	☐	☐	☐	☐	☐

Figure 5

CONFIGURER LE SERVEUR DE MESSAGERIE ET LES NOTIFICATIONS

- Configurez votre serveur de messagerie et l'authentification du serveur de messagerie dans l'onglet Paramètres réseau.
- Dans la section Serveur de messagerie (voir **Figure 6**), vous pouvez saisir les informations relatives à votre serveur de messagerie. Toutes les adresses e-mail des comptes utilisateurs doivent se trouver sur le même serveur de messagerie.

Mail server:

Mail server address:

SMTP port:

Return e-mail address:

Figure 6

- Si votre serveur de messagerie nécessite une authentification, vous pouvez la saisir dans la section Authentification du serveur de messagerie (voir **Figure 7**).

Mail server authentication (optional depending on mail server):

User name:

Password:

Figure 7

- L'onglet Paramètres de messagerie vous permet d'associer chaque compte à une adresse e-mail et de choisir quel événement déclenche l'envoi d'un e-mail pour chaque compte. Pour ajouter une adresse e-mail à un compte, cliquez sur l'icône en forme de crayon à côté du compte auquel vous souhaitez ajouter l'adresse e-mail dans la section Adresse e-mail (voir **Figure 8**). Dans la nouvelle page qui s'ouvre, vous pouvez saisir l'adresse e-mail et cliquer sur « Soumettre » pour appliquer la modification. Pour sélectionner l'événement qui déclenche l'envoi d'un e-mail pour chaque compte, vous pouvez cocher ou décocher l'événement dans la section « Événements e-mail » (voir **Figure 8**) et cliquer sur « Soumettre » pour appliquer les modifications.

E-mail address:

\$*Hersteller: 

\$+Partner: 

Admin: 

E-mail events:

	\$*Hersteller	\$+Partner	Admin
Operational	☐	☐	☐
Not operational	☐	☐	☐
Maintenance due	☐	☐	☐
Charging failure	☐	☐	☐
Circuit failure	☐	☐	☐
Luminaire failure	☐	☐	☐
Result FT	☐	☐	☐
	Submit	Submit	Submit

Figure 8

PARAMÈTRES DE L'APPAREIL

Remplissez et ajustez tous les paramètres décrits dans cette section sous l'onglet Paramètres de l'appareil.

- Dans les paramètres généraux, réglez les paramètres suivants :
 - **Nom de l'appareil** – Le nom de l'appareil (20 caractères maximum)
 - **Propriétaire** – Nom de l'entreprise ou du bâtiment (20 caractères maximum)
 - **Emplacement** – Emplacement de l'appareil (20 caractères max.)
 - **Retard au retour sur secteur pour éclairage non permanent** – Ce réglage est conçu pour être utilisé dans des applications industrielles et commerciales qui utilisent des lampes HID dans l'ensemble des installations ou du bâtiment. Les lampes HID, telles que les lampes à halogénures métalliques, à vapeur de mercure ou au sodium haute pression, ont un temps de « préchauffage » lorsqu'elles sont allumées, ce qui signifie qu'elles n'atteignent pas leur pleine puissance lumineuse, ou luminosité, avant un certain temps. Ce réglage peut être utilisé pour fixer un délai minimum après une panne de courant avant d'éteindre l'éclairage de secours. (0-20 min)
 - **Durée** – Ce paramètre définit la durée maximale de l'éclairage de secours. Il doit être optimisé en fonction de la capacité maximale de votre éclairage de secours et conformément au code national du bâtiment. (30 minutes à 8 heures)

Cliquez sur « **Soumettre** » lorsque vos paramètres sont terminés.

- Dans la section « Heure système » (voir **Figure 9**) des paramètres de l'appareil, réglez l'heure et la date du système. Saisissez l'heure et la date, puis cliquez sur « **Soumettre** ».

System time:

Date: 26 / 06 / 2019 Time: 09 : 16 Submit

day.month.year hour:minute

☒ auto daylight saving time

Figure 9

- Dans la section Langue (voir **Figure 10**) des paramètres de l'appareil, réglez la langue du système si nécessaire. Choisissez votre langue préférée, puis cliquez sur **Soumettre**.

Language:

☒ English Submit

☐ Français

☐ Deutsch

Figure 10

- La section Test de fonctionnement (voir **Figure 11**) vous permet de définir l'heure à laquelle le système testera automatiquement son état de fonctionnement. Entrez l'heure souhaitée et cliquez sur **Soumettre**.

Function test:

Weekday of the function test: Daily Submit

Time of FT: 06 : 30

hour:minute

Figure 11

- La section « Durée du test » (voir **Figure 12**) permet de définir la durée des tests mensuels, intermédiaires et annuels. Définissez l'option souhaitée et cliquez sur « **Soumettre** ». **Remarque** : la durée du test annuel doit être au moins égale à la durée du système.

Duration test:

Start (total test): 08 . 05 . 2022 00 : 00

Keep day of the week: ☒

Next execution: Su, 07.08.2022

Monthly quick check:

Test duration: 5 min

Repeat test after 24 h: ☐

Intermediate test:

Test duration: 30 min

Repeat test after 24 h: ☐

Frequent basis: Semi-annually ▼

Annually total test:

Test duration: 30 min

Repeat test after 24 h: ☒

Turn on speakers during Duration Test: ☐

Figure 12

PARAMÈTRES DU CIRCUIT

Remplissez et ajustez tous les paramètres décrits ci-dessous dans l'onglet Paramètres du circuit.

- La section Sélection du circuit (voir **Figure 13**) vous permet de sélectionner un circuit spécifique et de lui attribuer un nom. Pour ce faire, sélectionnez simplement le numéro du circuit que vous souhaitez modifier et cliquez sur Charger. Vous pouvez ensuite saisir le nom souhaité pour le circuit et cliquer sur **Soumettre**. **Remarque** : pour travailler sur un circuit, vous devez d'abord le charger dans cette section.

Circuit 1: 1 ▼

Circuit name: SK1 

Figure 13

- Lorsque vous configurez le système pour la première fois, il ne reconnaîtra pas automatiquement les appareils connectés au circuit. Vous devrez sélectionner **Activer le mode adresse** (voir **Figure 14**). Notez que ce paramètre restera actif même lorsque vous passerez d'un circuit à l'autre. Sélectionnez ensuite **Rechercher les luminaires**.

Functions for addressing:

Figure 14

- Vous obtiendrez alors l'écran suivant (voir **Figure 15**) avec le nombre d'unités que le système a trouvé pour ce circuit. Assurez-vous que le nombre affiché correspond au nombre lié à ce circuit. Vous pouvez ensuite cliquer sur le **mode Adresse automatique** et le système ajoutera les unités dans la section Luminaire du circuit X.

Luminaire search in circuit 1:

Result:

New luminaires:	4
Total found luminaires:	4
Luminaires without feedback:	0

Auto address mode
Manual address mode
Cancel

Figure 15

- La section Luminaires du circuit X (voir **Figure 17**) vous permet de modifier un certain nombre de paramètres pour chaque appareil du circuit actuellement sélectionné. Lorsque vous configurez le système pour la première fois, vous devez d'abord localiser et nommer chaque unité. Pour ce faire, cliquez sur l'icône en forme de crayon à côté de l'une des entrées (voir **Figure 17**). Dans l'écran suivant (voir **Figure 16**), vous pouvez sélectionner **Luminaire : commencer à clignoter**. Cela fera clignoter l'unité sélectionnée et vous permettra de la localiser. Notez que vous pouvez également utiliser un appareil mobile pour cette étape, à condition d'être connecté au même réseau et d'avoir accès à un navigateur. Une fois l'unité localisée, vous pouvez la nommer et modifier les paramètres nécessaires. Cliquez ensuite sur Soumettre, puis sur Retour à l'aperçu du circuit. Procédez de la même manière pour tous les appareils du circuit.

Luminaires in the circuit 1:

Addr.	Type	ID	Name	ML NM	Switch on when										dim value	Status				
					Input 1	INV	Conj.	Input 2	INV	Input 3	INV	Input 4	INV	Timer INV					Other	
1		03e52f	-	☒ ☐	-	☐	OR	-	☐	-	☐	-	☐	☐	☐		100 %			

Figure 16

Change luminaire data to circuit 1:

Addr.	Type	ID	Name	ML NM	Blink
1		03e52f	-	☒ ☐	

Switch on when

Input 1 INV	Conjunction	Input 2 INV	Input 3 INV	Input 4 INV	Timer INV	dim value
-	OR	-	-	-	☐	100 %

Submit
Luminaire: start blinking
 ...LCU-String

Back to the circuit overview

Figure 17

Une fois que vous avez donné un nom à chaque luminaire, vous pouvez configurer plusieurs autres paramètres dans cette section (voir **Figure 18**) :

- **ML/NM** – Respectivement « Maintained Light » (lumière maintenue, normalement allumée) et « Non-Maintained Light » (lumière non maintenue, normalement éteinte)
- **Entrée x** – Peut être utilisée pour définir une condition d'allumage ou d'extinction en fonction d'une entrée spécifique.
- **Minuterie** – Sélectionnez cette option si vous souhaitez qu'un luminaire normalement éteint s'allume en fonction de la minuterie que vous avez définie dans les paramètres de l'appareil.
- **Dim** – Permet de définir une valeur Dim. Ce réglage n'affecte pas le luminaire en mode urgence. La valeur en mode urgence est toujours de 100 %.
- **INV** – Si cette option est sélectionnée, elle inverse le réglage actuel.
- **Icône corbeille** : sélectionnez cette option pour supprimer un luminaire spécifique.

Cliquez sur « **Soumettre** » lorsque vos paramètres sont terminés.

Luminaires in the circuit 1:

Addr.	Type	ID	Name	ML NM	Switch on when												dim value	Status		
					Input 1	INV	Conj.	Input 2	INV	Inp. 3	INV	Inp. 4	INV	Timer INV	Other					
1		03e52f	-RM plastic	☒ ☐	-	☐	OR	-	☐	-	☐	-	☐	☐	☐	100	%			
2		03e550	-RM rainstorm	☒ ☐	-	☐	OR	-	☐	-	☐	-	☐	☐	☐	100	%			
3		03e55d	-RM Extruded	☒ ☐	-	☐	OR	-	☐	-	☐	-	☐	☐	☐	100	%			
4		03e569	-RM Steel	☒ ☐	-	☐	OR	-	☐	-	☐	-	☐	☐	☐	100	%			
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				

Submit Delete all luminaires

Figure 18

- Répétez l'étape ci-dessus depuis le début pour chaque circuit. Notez que vous n'avez pas besoin d'activer à nouveau le mode adresse à l'étape B pour le circuit suivant, sauf si vous l'avez désactivé.
- Une fois toutes les configurations de circuit terminées, vérifiez que tous les appareils fonctionnent comme prévu. Vous pouvez utiliser la fonction clignotante pour valider chaque appareil. Si le système est connecté à un réseau Wi-Fi, il est préférable d'utiliser un appareil mobile pour la vérification finale.
- Désactivez le mode adresse.

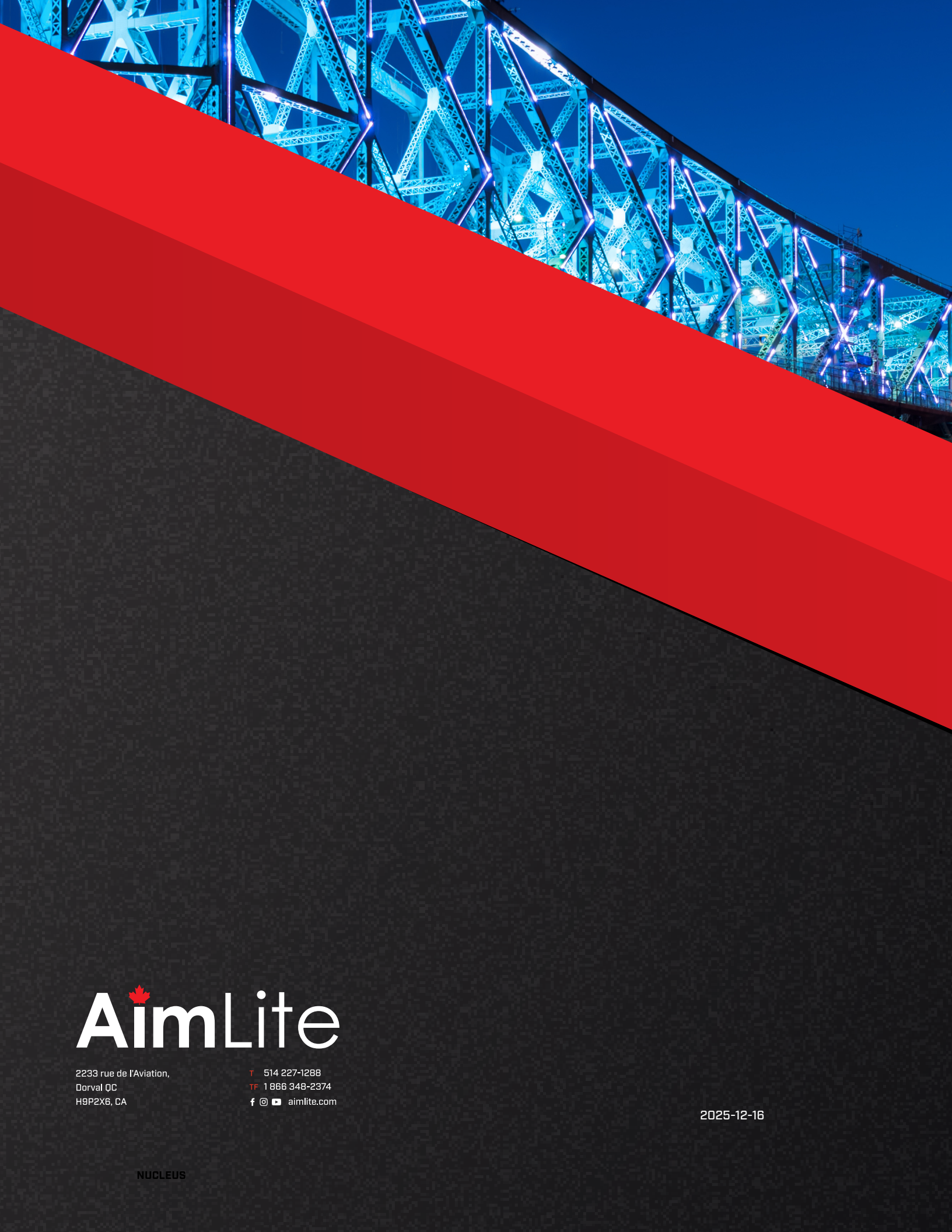


NOTES

NOTES



NOTES



AimLite

2233 rue de l'Aviation,
Dorval QC
H9P2X6, CA

T 514 227-1288
TF 1 866 348-2374
f @ aimlite.com

2025-12-16

NUCLEUS