



ALTUS RS 50 io

ALTUS RS 60 io

FR NOTICE

DE ANLEITUNG

IT MANUALE

NL HANDLEIDING

EN INSTRUCTIONS

ES GUÍA

PT INSTRUÇÕES

EL ΟΔΗΓΙΕΣ

PL INSTRUKCJA

HR UPUTSTVA

CS NÁVOD

RO MANUAL

Ref.5130145A



NOTICE ORIGINALE

Cette notice s'applique à toutes les déclinaisons de ALTUS RS 50 io et ALTUS RS 60 io dont les déclinaisons sont disponibles au catalogue en vigueur.

SOMMAIRE

1. Information préalables	3	3. Utilisation et maintenance	9
1. 1. Domaine d'application	3	3. 1. Fonctions « montée » et « descente »	9
1. 2. Responsabilité	3	3. 2. Fonction STOP	9
2. Installation	4	3. 3. Position favorite (my)	9
2. 1. Montage	4	3. 4. Fonctionnement avec des capteurs	9
2. 2. Câblage	5	3. 5. Astuces et conseils d'utilisation	9
2. 3. Mise en service	5	4. Données techniques	10
2. 4. Astuces et conseils d'installation	7		

1. INFORMATION PRÉALABLES

1. 1. DOMAINE D'APPLICATION

Les motorisations ALTUS RS sont conçues pour motoriser tous types de volets roulants non équipés de butées et de liens rigides.

L'installateur, professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat doit s'assurer que l'installation du produit motorisé une fois installé respecte les normes en vigueur dans le pays de mise en service comme notamment la norme sur les volets roulant EN13659.

1. 2. RESPONSABILITÉ

Avant d'installer et d'utiliser la motorisation, lire attentivement cette notice. Outre les instructions décrites dans cette notice, respecter également les consignes détaillées dans le document joint **Consignes de sécurité**.

La motorisation doit être installée par un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat, conformément aux instructions de Somfy et à la réglementation applicable dans le pays de mise en service.

Toute utilisation de la motorisation hors du domaine d'application décrit ci-dessus est interdite. Elle exclurait, comme tout irrespect des instructions figurant dans cette notice et dans le document joint **Consignes de sécurité**, toute responsabilité et garantie de Somfy.

L'installateur doit informer ses clients des conditions d'utilisation et de maintenance de la motorisation et doit leur transmettre les instructions d'utilisation et de maintenance, ainsi que le document joint **Consignes de sécurité**, après l'installation de la motorisation. Toute opération de Service Après-Vente sur la motorisation nécessite l'intervention d'un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

Si un doute apparaît lors de l'installation de la motorisation ou pour obtenir des informations complémentaires, consulter un interlocuteur Somfy ou aller sur le site www.somfy.com.

 Avertissement Sécurité!

 Attention !

 Information

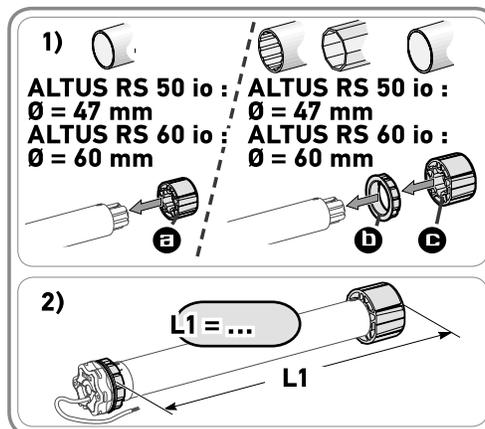
2. INSTALLATION

-  Consignes à suivre **impérativement** par le professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat réalisant l'installation de la motorisation.
-  Ne jamais laisser tomber, choquer, percer, immerger la motorisation.
-  Installer un point de commande individuel pour chaque motorisation.

2. 1. MONTAGE

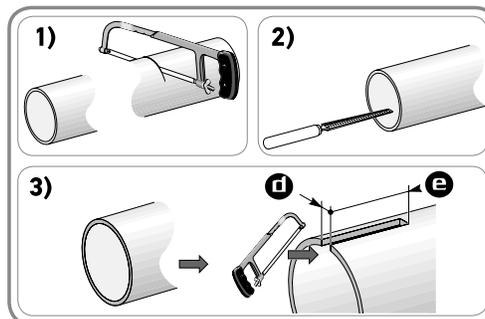
2. 1. 1. Préparation de la motorisation

-  **ALTUS RS 50 io** : S'assurer que le diamètre intérieur du tube est supérieur ou égal à 47 mm.
 -  **ALTUS RS 60 io** : S'assurer que le diamètre intérieur du tube est supérieur ou égal à 60 mm.
- 1) Monter les accessoires nécessaires à l'intégration de la motorisation dans le tube d'enroulement :
 - Soit uniquement la roue **a** sur la motorisation.
 - Soit la couronne **b** et la roue **c** sur la motorisation.
 - 2) Mesurer la longueur (**L1**) entre le bord intérieur de la tête de la motorisation et l'extrémité de la roue.



2. 1. 2. Préparation du tube

- 1) Couper le tube d'enroulement à la longueur désirée en fonction du produit à motoriser,
- 2) Ébavurer le tube d'enroulement et éliminer les copeaux.
- 3) Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, découper une encoche selon les cotes suivantes :
 - **ALTUS RS 50 io** : **a** = 4 mm / 0.16 In ; **e** = 28 mm / 1.1 In.
 - **ALTUS RS 60 io** : **a** = 8 mm / 0.31 In ; **e** = 35 mm / 1.4 In.



2. 1. 3. Assemblage motorisation - tube

- 1) Glisser la motorisation dans le tube d'enroulement. Pour les tubes d'enroulement lisses à l'intérieur, positionner l'encoche découpée sur l'ergot de la couronne.
- 2) La roue doit être bloquée en translation dans le tube d'enroulement :
 - Soit en fixant le tube d'enroulement sur la roue à l'aide de 4 vis parker Ø 5 mm ou 4 rivets pop acier Ø 4,8 mm placés entre 5 mm et 15 mm de l'extrémité extérieure de la roue, quel que soit le tube d'enroulement.

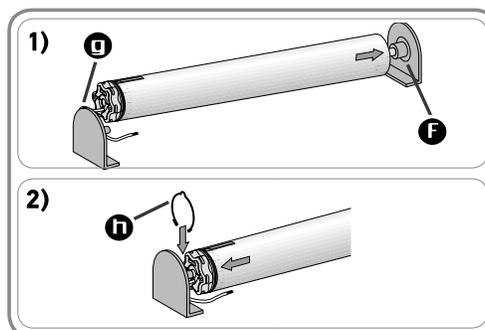
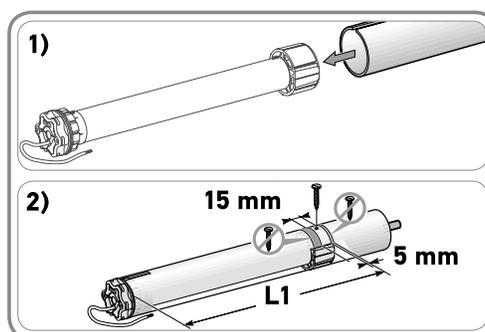
 Les vis ou les rivets pop ne doivent pas être fixés sur la motorisation mais uniquement sur la roue.

- Soit par l'utilisation d'un stop roue, pour les tubes non lisses.

2. 1. 4. Montage de l'ensemble tube - motorisation

Fixer l'embout de tube sur le tube d'enroulement.

- 1) Monter et fixer l'ensemble tube-motorisation sur le support embout **f** et sur le support tête étoile pour la motorisation **g**.
-  S'assurer que l'ensemble tube-motorisation est verrouillé sur le support embout. Cette opération permet d'éviter à l'ensemble tube-motorisation de sortir de la fixation du support embout.
- 2) Suivant le type de support, mettre l'anneau d'arrêt **h** en place.

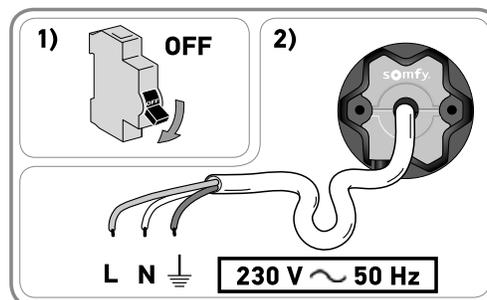


2. 2. CÂBLAGE

- ⚠ Respecter la Norme NF C 15-100 pour les installations électriques.
- ⚠ Les câbles traversant une paroi métallique doivent être protégés et isolés par un manchon ou un fourreau.
- ⚠ Attacher les câbles pour éviter tout contact avec une partie en mouvement.
- ⚠ Si la motorisation est utilisée en extérieur, et si le câble d'alimentation est de type H05-VVF alors installer le câble dans un conduit résistant aux UV, par exemple sous goutte.
- ⚠ Le câble de la motorisation est démontable. S'il est endommagé, le remplacer à l'identique.
- 👉 Laisser le câble d'alimentation de la motorisation accessible : il doit pouvoir être remplacé facilement.
- 👉 Toujours faire une boucle sur le câble d'alimentation pour éviter la pénétration d'eau dans la motorisation !

- 1) Couper l'alimentation secteur.
- 2) Connecter la motorisation selon les informations du tableau ci-dessous :

	Câble		
	Neutre (N)	Phase (L)	Terre (⏚)
230 V ~ 50 Hz	Bleu	Marron	Vert-jaune



2. 3. MISE EN SERVICE

Cette notice décrit la mise en service de la motorisation à l'aide d'un point de commande local io-homecontrol® Somfy. Un point de commande local io-homecontrol® Somfy est un émetteur radio mono directionnel .

2. 3. 1. Identification des étapes de mise en service déjà effectuées

👉 Une seule motorisation doit être alimentée à la fois.

Trois réactions différentes permettent d'identifier l'état de la motorisation. Réaliser une coupure d'alimentation de deux secondes sur un seul produit motorisé pour identifier l'état de la motorisation :

Réaction 1 :

Le produit motorisé effectue un va-et-vient à la mise sous tension.

- Les fins de course sont réglées et aucun point de commande n'est enregistré.
- Aller au chapitre "Pré-enregistrement du point de commande local io-homecontrol Somfy (§2. 3. 2)" puis au chapitre "Enregistrement du premier point de commande local io-homecontrol Somfy (§2. 3. 5 A).

Réaction 2 :

Le produit motorisé n'effectue pas de va-et-vient à la mise sous tension et ne réagit pas aux appuis sur les touches du point de commande.

- Les fins de course ne sont pas réglées et aucun point de commande n'est enregistré.
- Aller au chapitre Pré-enregistrement du point de commande local io-homecontrol Somfy (§2. 3. 2).

Réaction 3 :

Le produit motorisé n'effectue pas de va-et-vient à la mise sous tension mais réagit aux appuis sur les touches du point de commande.

La mise en service est réalisée.

2. 3. 2. Pré-enregistrement du point de commande local io-homecontrol® Somfy

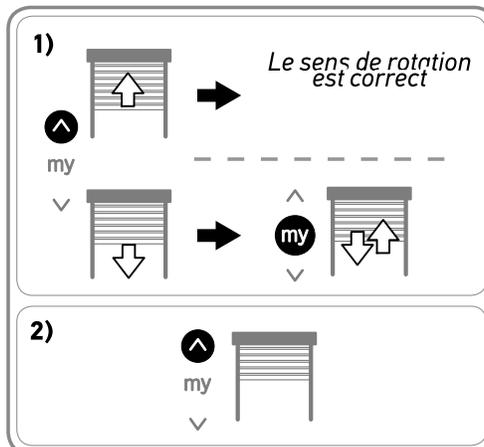
Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » : Le produit motorisé effectue un va-et-vient. Le point de commande est pré-enregistré dans la motorisation.

- ❗ Ce pré-enregistrement est perdu si la motorisation est mise hors tension avant l'enregistrement définitif d'un point de commande.



2. 3. 3. Vérification du sens de rotation

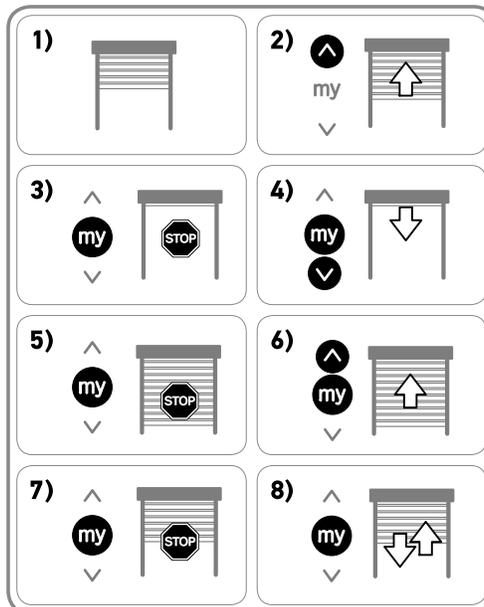
- Appuyer sur la touche « Montée » :
Si le produit motorisé monte, le sens de rotation est correct.
Si le produit motorisé descend, le sens de rotation est incorrect. Appuyer sur la touche « my », jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : le sens de rotation est modifié.
- Appuyer sur la touche la touche « Montée » pour contrôler le sens de rotation.



2. 3. 4. Réglage des fins de course

- ❗ Un appui supérieur à 2 secondes sur la touche « Descente » ou « Montée » entraîne un mouvement de descente ou de montée en continu du produit motorisé.

- Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
- Appuyer sur la touche « Montée » : le produit motorisé monte.
- Appuyer sur « my » pour arrêter le produit motorisé en position de fin de course haute (si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches « Montée » ou « Descente »).
- Appuyer simultanément sur les touches « my » et « Descente » : le produit motorisé descend. La fin de course haute est enregistrée.
- Appuyer sur « my » pour arrêter le produit motorisé en position de fin de course basse (si besoin, ajuster la position du produit motorisé avec les touches « Montée » ou « Descente »).
- Appuyer simultanément sur les touches « my » et « Montée » : le produit motorisé monte. La fin de course basse est enregistrée.
- Appuyer sur « my » pour arrêter le produit motorisé.
- Appuyer sur « my » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé pour valider les réglages de fin de course.

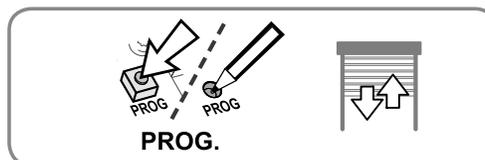


2. 3. 5. Enregistrement du premier point de commande local io-homecontrol® Somfy

ⓘ L'enregistrement (définitif) du premier point de commande est possible seulement si les fins de course du produit motorisé sont réglés.

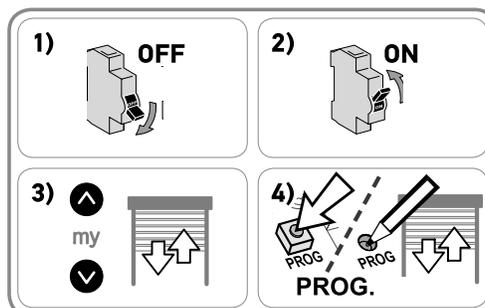
A. ENREGISTREMENT DU POINT DE COMMANDE LOCAL IO-HOMECONTROL® SOMFY PRÉ-ENREGISTRÉ

Appuyer sur le bouton PROG du point de commande pré-enregistré : le produit motorisé effectue un va-et-vient, le point de commande est enregistré définitivement.



B. ENREGISTREMENT D'UN POINT DE COMMANDE NON PRÉ-ENREGISTRÉ

- 1) Couper l'alimentation du secteur (le point de commande pré-enregistré est alors effacé).
- 2) Rétablir l'alimentation secteur. Le produit motorisé effectue un bref va-et-vient.
- 3) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » du point de commande à enregistrer jusqu'au va-et-vient du produit motorisé.
- 4) Appuyer brièvement sur le bouton PROG de ce point de commande : le produit motorisé effectue un bref va-et-vient, le point de commande est enregistré.



2. 4. ASTUCES ET CONSEILS D'INSTALLATION

2. 4. 1. Questions sur la motorisation ?

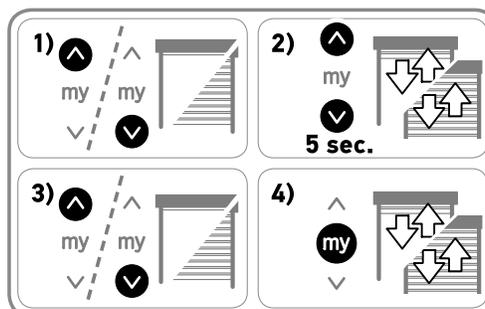
Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	Le câblage est incorrect.	Contrôler le câblage et le modifier si besoin.
	Le moteur est au thermique.	Attendre que le moteur refroidisse.
	Le câble utilisé est non conforme.	Contrôler le câble utilisé et s'assurer qu'il possède 3 conducteurs.
	La pile du point de commande io Somfy est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Le point de commande n'est pas compatible.	Contrôler la compatibilité et remplacer le point de commande si besoin.
Le produit motorisé s'arrête trop tôt ou trop tard.	Le point de commande io Somfy utilisé n'est pas enregistré dans le moteur.	Utiliser un point de commande enregistré ou enregistrer ce point de commande.
	La couronne est mal mise en place. Les fins de course sont mal réglées.	Fixer la couronne correctement. Réajuster les fins de course.

2. 4. 2. Re-Réglage des fins de course

☞ Un point de commande io doit être enregistré définitivement pour réaliser ces étapes.

Réajustement des fins de course

- 1) Placer le produit motorisé dans sa position de fin de course à modifier.
- 2) Appuyer simultanément sur les touches « Montée » et « Descente » jusqu'au mouvement du produit motorisé,
- 3) Placer le produit motorisé dans sa nouvelle position de fin de course avec les touches « Montée » ou « Descente ».
- 4) Appuyer sur la touche « my » jusqu'au mouvement du produit motorisé pour valider le réglage.

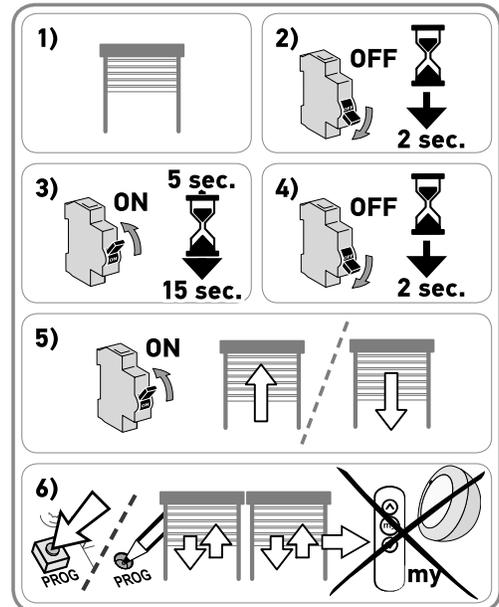


2. 4. 3. Retour en configuration d'origine

 Ne réaliser la double coupure de courant qu'au niveau du produit motorisé à remettre à zéro.

 Cette remise à zéro supprime tous les points de commande, tous les capteurs, tous les réglages de fin de course et réinitialise la position favorite (my) du produit motorisé.

- 1) Positionner le produit motorisé à mi-hauteur.
- 2) Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.
- 3) Rétablir l'alimentation secteur entre 5 s et 15 s.
- 4) Couper l'alimentation secteur pendant 2 s.
- 5) Rétablir l'alimentation secteur : le produit motorisé se met en mouvement quelques secondes.
- 6) Appuyer sur le bouton PROG du point de commande local io-homecontrol® Somfy pendant ≈ 7 s, jusqu'aux deux va-et-vient du produit motorisé : La motorisation est réinitialisée en configuration d'origine.



3. UTILISATION ET MAINTENANCE

Cette motorisation ne nécessite pas d'opération de maintenance.

3. 1. FONCTIONS « MONTÉE » ET « DESCENTE »

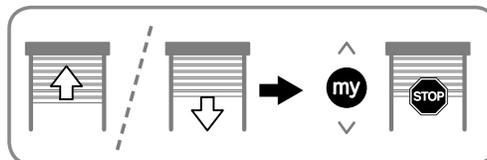
Faire un appui bref sur la touche « Montée » ou « Descente » : le produit motorisé monte ou descend.



3. 2. FONCTION STOP

Le produit motorisé est en cours de mouvement.

Appuyer sur la touche « my » : le produit motorisé s'arrête.

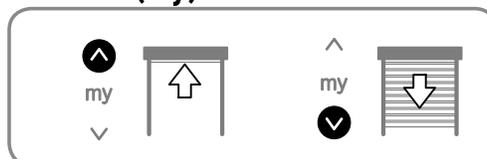


3. 3. POSITION FAVORITE (MY)

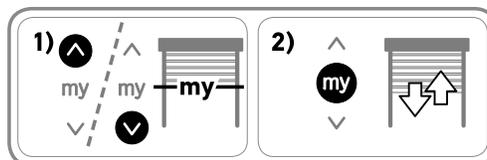
i Une position entrouverte appelée « position favorite (my) » autre que la position haute et la position basse peut être enregistrée dans la motorisation.

3. 3. 1. Pour enregistrer, modifier ou supprimer la position favorite (my) :

1) Placer le produit motorisé dans la position favorite (my) souhaitée.



2) Appuyer sur la touche « my » jusqu'au va-et-vient du produit motorisé : la nouvelle position favorite (my) est enregistrée et l'ancienne position favorite (my) est supprimée.

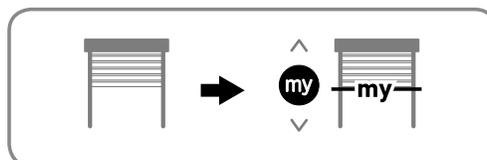


i Il n'est pas possible d'enregistrer une position favorite aux positions de fins de course.

3. 3. 2. Pour utiliser la position favorite (my) :

Le produit motorisé doit être à l'arrêt.

Appuyer sur la touche « my » : le produit motorisé va en position favorite (my).



3. 4. FONCTIONNEMENT AVEC DES CAPTEURS

Se référer à la notice correspondante.

i Ne pas appairer de capteurs vent à la motorisation. La motorisation ne fonctionnera pas.

3. 5. ASTUCES ET CONSEILS D'UTILISATION

3. 5. 1. Questions sur la motorisation ?

Constats	Causes possibles	Solutions
Le produit motorisé ne fonctionne pas.	La pile du point de commande io Somfy est faible.	Contrôler si la pile est faible et la remplacer si besoin.
	Le moteur est au thermique.	Attendre que le moteur refroidisse.

i Si le produit motorisé ne fonctionne toujours pas, consulter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

3. 5. 2. Ajout/Suppression de points de commande et capteurs io Somfy

Se référer à la notice correspondante.

3. 5. 3. Remplacement d'un point de commande io-homecontrol® Somfy perdu ou cassé

Pour le remplacement d'un point de commande io-homecontrol® perdu ou cassé, consulter un professionnel de la motorisation et de l'automatisation de l'habitat.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Fréquence radio	868-870 MHz io homecontrol® bidirectionnel Tri-bandes
Bandes de fréquence et Puissance maximale utilisées	868,000 MHz - 868,600 MHz e.r.p. <25 mW 868,700 MHz - 869,200 MHz e.r.p. <25 mW 869,700 MHz - 870,000 MHz e.r.p. <25 mW
Alimentation	230 V ~ 50 Hz
Température d'utilisation	- 25 °C à + 60 °C
Indice de protection	IP 44
Nombre maximal de points de commandes et de capteurs associés	9
Niveau de sécurité	Classe I

CE Par la présente, Somfy SAS, F-74300 CLUSES déclare en tant que fabricant que la motorisation couverte par ces instructions, marquée pour être alimentée en 230V~50Hz et utilisée comme indiqué dans ces instructions, est conforme aux exigences essentielles des Directives Européennes applicables et en particulier de la Directive Machine **2006/42/EC** et de la Directive Radio **2014/53/EU**.

Le texte complet de la déclaration de conformité à l'UE est disponible sur www.somfy.com/ce.
Antoine Crézé, responsable des homologations, agissant au nom du Directeur de l'Activité, Cluses, 08/2016.