

Description

Le dispositif est une interface entre les systèmes MyHOME/Lighting Management (Gestion Lumières) et les dispositifs pilotables sous protocole DALI-2 (Digital Addressable Lighting Interface).

Il dispose de 1 sortie indépendante pour contrôler jusqu'à 64 ballasts DALI-2. Les fonctions supportées sont les suivants : ON/OFF, variateur, RGBW (colour and tunable white) et Fade in-out.

Le dispositif peut être installé dans une installation MyHOME à travers une simple configuration dans l'app Home + Project. Idéal sur les installations où sont présentes toutes les lampes DALI-2.

Les boutons avec voyant indicateur sélectionnent les modes de fonctionnement SCS et DALI. La touche SCS (7) place le dispositif en configuration virtuelle et la touche DALI (3) sert à allumer et à éteindre la sortie DALI.

NOTE: La fonction DALI-2 est disponible et supportée uniquement par les serveurs MyHOME F460, F461 et Classe 300E05.

En cas d'installations existantes avec le serveur MHS1, nous garantissons la possibilité de mise à jour de l'installation et d'extension fonctionnelle à travers la fonction backup & restore directement sur Home + Project, sans devoir à nouveau configurer intégralement l'installation.

Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement : 5 – 40 °C

Entrée BUS SCS

Alimentation : 18 – 27 Vcc
Absorption : 6 mA

Entrée 230 Vac

Tension : 110 – 240 Vac
Fréquence de fonctionnement : 50/60 Hz
Absorption : 70 mA max

Sortie DALI

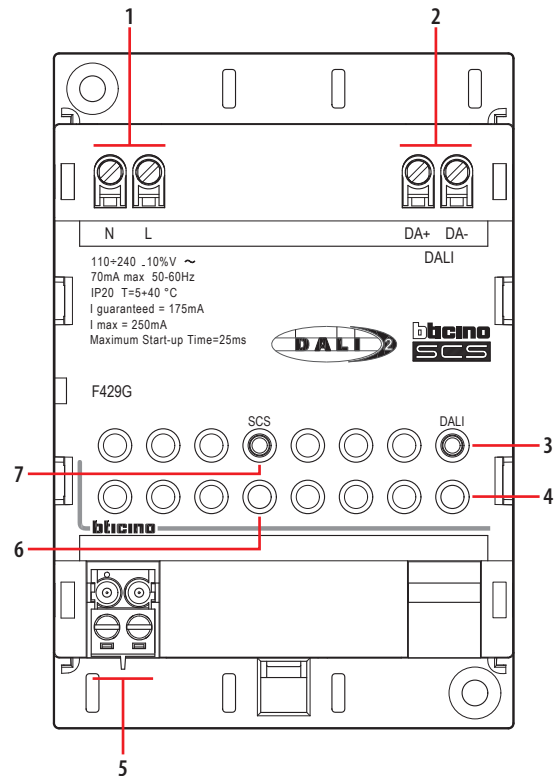
Tension nominale : 16 Vcc
Puissance nominale : 4 W
Courant max. : 250 mA
Courant garantie : 150 mA
Temps de démarrage maximum : 25 ms
Nombre de dispositifs DALI contrôlables : 64
Longueur maximum du câble : 300 m
Section du câble : 1,5 mm²
Charges DALI compatibles : tous
Charges DALI-2 compatibles : DT0, DT6, DT8 (jusqu'à RGBW sur un seul canal) (*)

* **Note :** S'assurer de la présence de la certification Dali (logo Dali ou Dali2) sur le dispositif. Le dispositif doit être présent dans la base de données des produits de Dali Alliance (www.dali-alliance.org).

Données dimensionnelles

Dimensions : 4 modules DIN.

Vue frontale



Légende

1. Bornes de branchement PRIMAIRE
2. Bornes de branchement commande DISPOSITIF DALI *
3. Bouton de maintenance, commande ON/OFF simultanée de toutes les charges DALI. L'état des charges ne s'affiche pas sur le dispositif
4. Voyant d'indication sortie DALI
Voyant orange fixe = au moins une charge sur la sortie DALI est en ON
Voyant vert fixe = tous les charges en OFF
Voyant orange/vert clignotant = adressage et acquisition des charges DALI en cours
5. Bornes de branchement BUS SCS
6. Voyant d'indication sortie BUS SCS
Voyant vert fixe = alimentation présente
Voyant orange/vert clignotant rapide = aucune configuration
Voyant rouge clignotant intermittent = configuration en cours
7. Bouton pour configuration SCS

* **Note :** Le dispositif est conçu pour être le seul alimentateur BUS du système.

Configuration

Pour la configuration et l'installation du dispositif et pour toute autre information, faire référence à l'App ou à la documentation téléchargeable depuis le catalogue en ligne du produit.

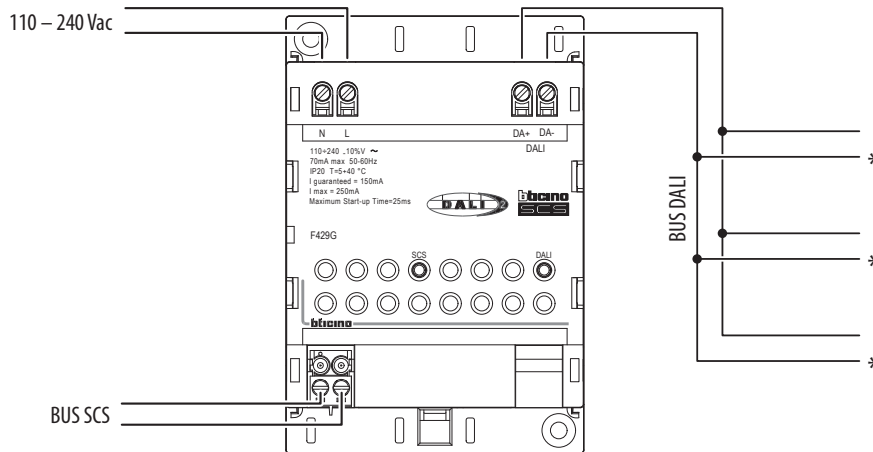
[Download App](#)



[Home + Project](#)

Les applications peuvent être téléchargées en se rendant sur les stores correspondants.
Il est recommandé de mettre à jour les logiciels d'exploitation de smartphones ou tablettes à la dernière version disponible.

Schémas de branchement



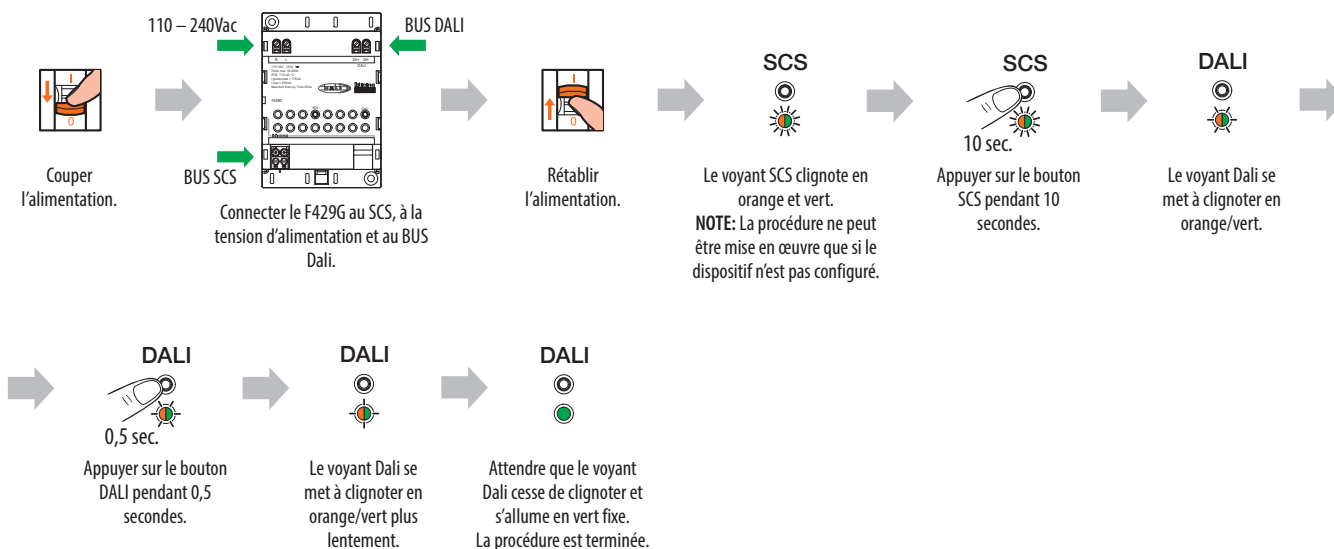
* Dispositifs DALI: 64 dispositifs max.

Adressage et acquisition des réacteurs

Il est vivement recommandé d'installer uniquement des charges Dali non configurées : l'adresse des charges est attribuée par le dispositif.
 S'il est absolument nécessaire d'utiliser des charges déjà configurées, faire référence à la section « Adressage et acquisition réacteurs – déjà adressés » afin de pouvoir rétablir la bonne configuration.

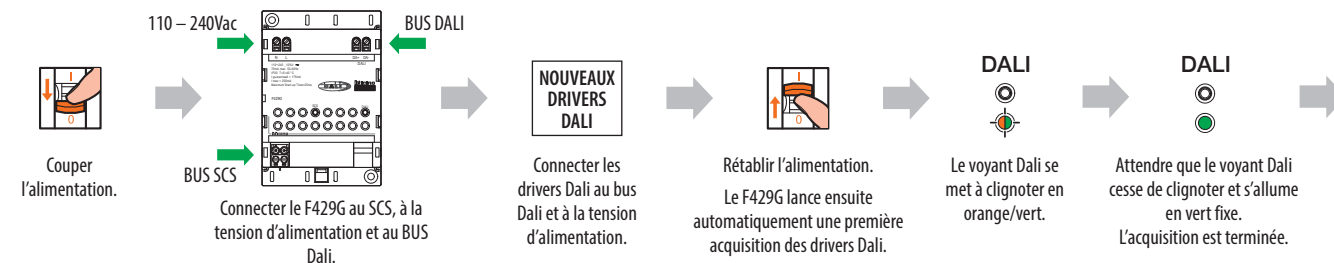
Légende LED				
Vert fixe	Orange fixe	Orange/vert 0,5 ON / 0,5 OFF	Orange/vert 0,2 ON / 0,5 OFF	Orange/vert 0,1 ON / 0,1 OFF

Procédure à suivre en cas de première configuration du dispositif F429G indépendamment de la condition des réacteurs



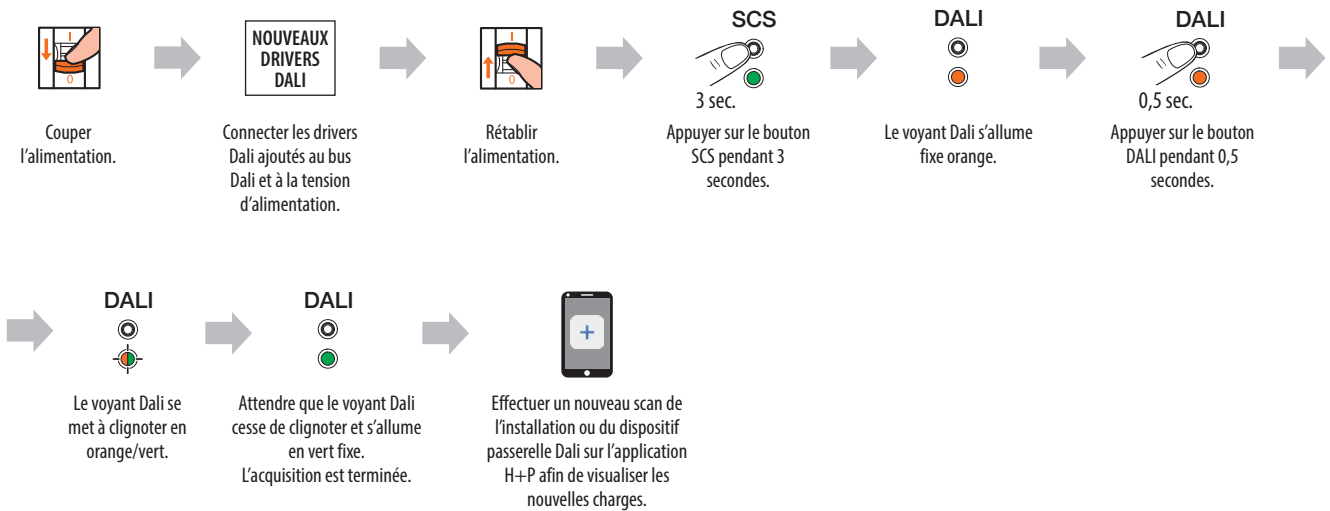
Adressage et acquisition des réacteurs – sans adresse

Procédure à suivre en cas de première installation du dispositif F429G neuf et des drivers Dali neufs

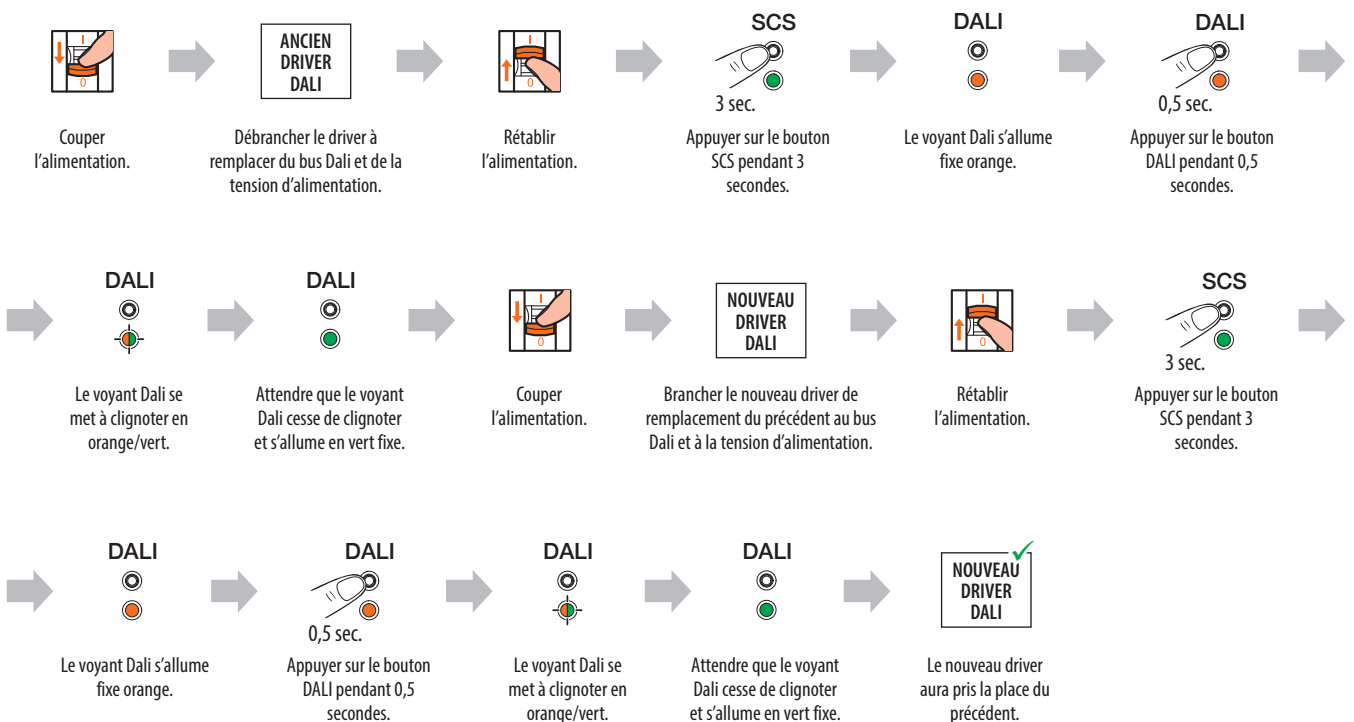


Effectuer un nouveau scan de l'installation du dispositif passerelle Dali sur l'application H+P afin de visualiser les nouvelles charges.

Procédure à suivre en cas d'ajout de nouveaux drivers

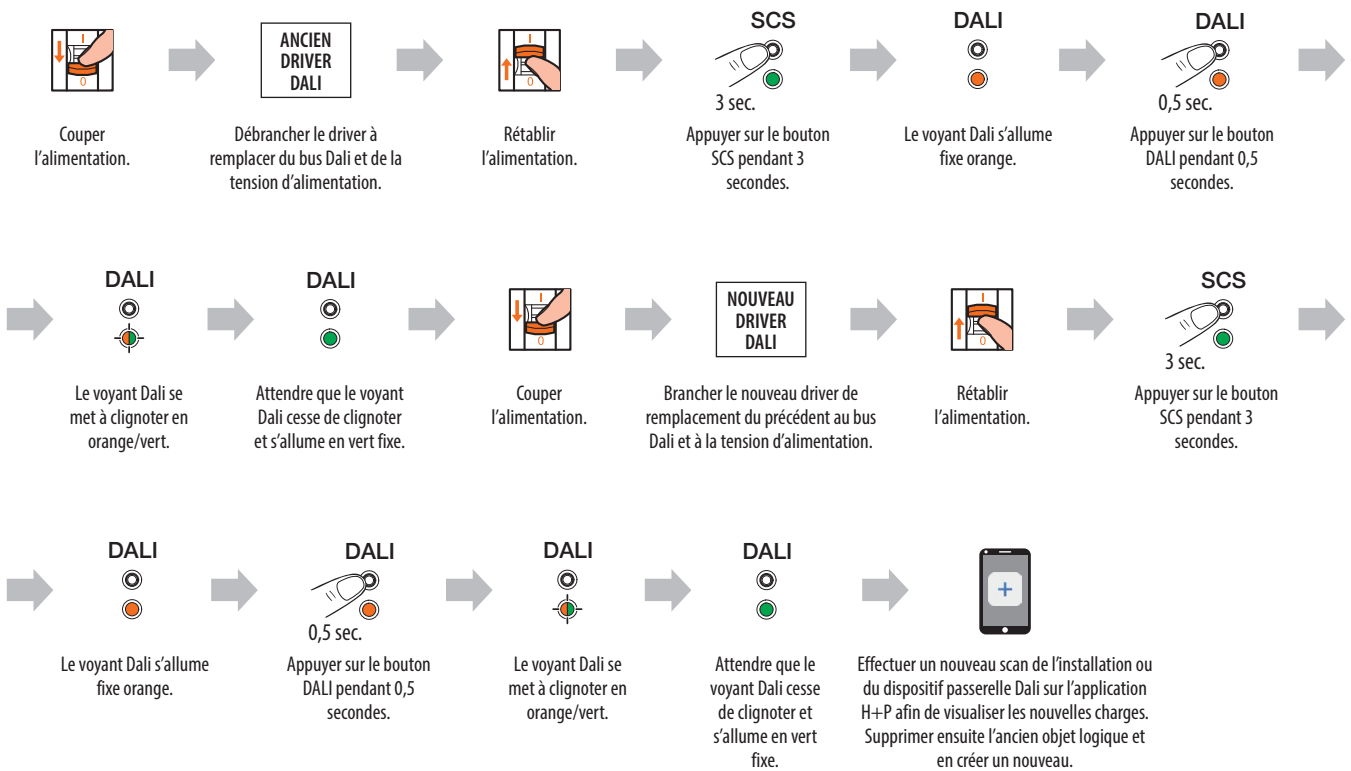


Procédure à suivre en cas de remplacement d'un driver Dali par un autre driver de même type (variateur, TW et RGB uniquement)



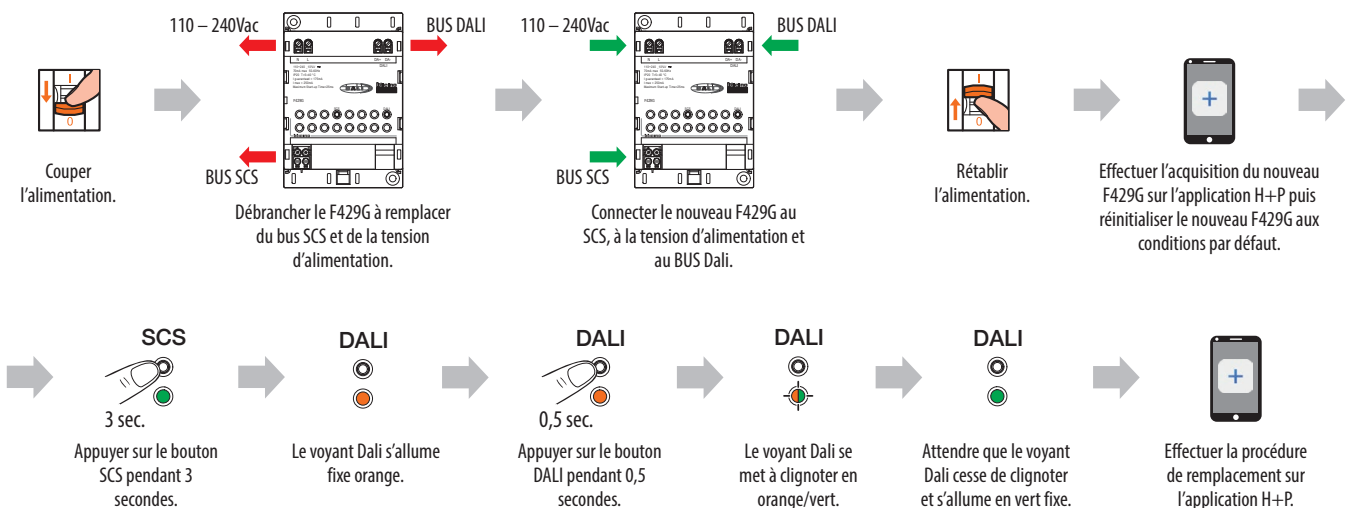
Note : La même opération peut être effectuée par l'application H+P : après avoir connecté le nouveau driver, éliminer le canal concerné par l'application. Dans ce cas, il est nécessaire de ré-associer le nouveau canal à l'objet logique.

Procédure à suivre en cas de remplacement d'un driver Dali par un driver d'un autre type



Note : La même opération peut être effectuée par l'application H+P : après avoir connecté le nouveau driver, éliminer le canal concerné par l'application. Dans ce cas, il est nécessaire de ré-associer le nouveau canal à l'objet logique.

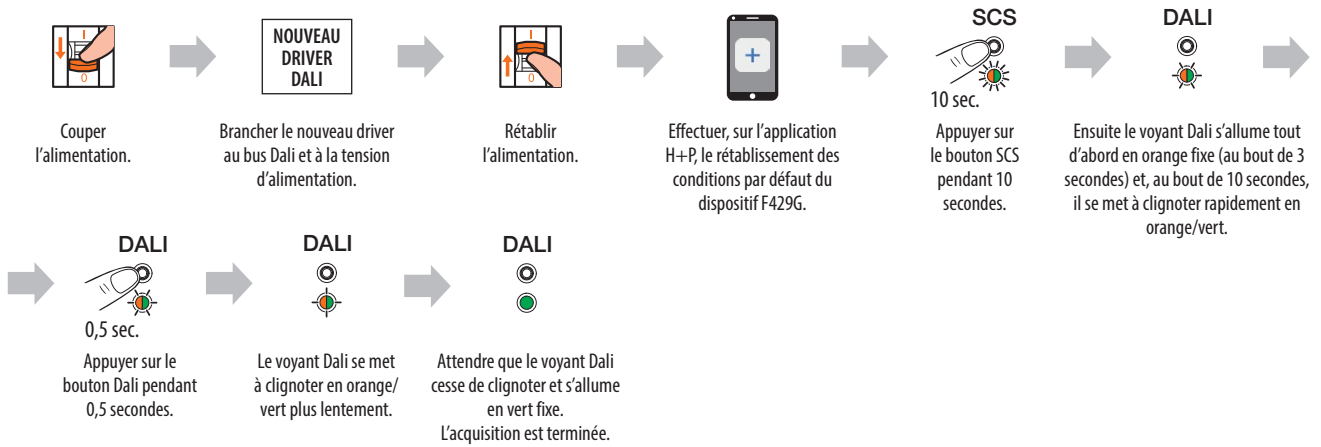
Procédure à suivre en cas de remplacement d'un dispositif F429G par un autre déjà utilisé



Note : En cas de remplacement par un dispositif F429G neuf, la procédure d'acquisition démarrera automatiquement et, une fois que le voyant Dali aura cessé de clignoter, il suffit d'effectuer la procédure de remplacement prévue sur l'application H+P.

Adressage et acquisition réacteurs – déjà adressés

Procédure à suivre en cas d'installation de drivers Dali ayant déjà une adresse, parce que déjà utilisés sur une autre installation



Note : La même opération peut être effectuée par l'application H+P.

Note : Différemment, si les adresses dupliquées sont connues, il est possible d'utiliser la procédure d'élimination du canal (adresse) par l'application H+P sans devoir tout éliminer.