


FICHE CATALOGUE

ECS / CMSI

Article	Description
<p>P740000005 INfluence-I CAB-S</p> <p>P740000006 INfluence-I CAB-M</p> <p>P740000007 INfluence-I CAB-L</p> <p>P740000008 INfluence-I RACK</p> 	<div> <div> <h3>Fonctions</h3> <p>INfluence-I est un Équipement de Contrôle et de Signalisation adressable / Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie qui gère les fonctions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"> détection, évacuation (1 seule zone de diffusion d'alarme), mise en sécurité (jusqu'à 8 fonctions de mise en sécurité dans 4 zones de mise en sécurité), relayage, répétition. <p>INfluence-I respecte les exigences d'indépendance fonctionnelle.</p> <p>Nota : INfluence-I gère des fonctions de mise en sécurité et ne peut donc pas être associé à un CMSI.</p> </div> <div> <h3>Certifications</h3> <p>INfluence-I est conforme aux directives :</p> <ul style="list-style-type: none"> basse tension, compatibilité électromagnétique, RoHS. <p>INfluence-I est conforme au règlement produit de construction.</p> <p>Certifié CE sous le numéro : 0333-CPR-075537.</p> <p>INfluence-I est certifié NF sous le numéro : ECS 029 F / CMSI 085 C.</p> <p>Selon les normes de référence :</p> <ul style="list-style-type: none"> EN 54-2+A1 pour la partie détection, EN 54-4+A1+A2 pour la partie détection, NFS 61936 pour la partie UGA, NFS 61935 à NFS 61939 pour les fonctions de mise en sécurité, EN 12101-10 pour l'alimentation des parties UGA et mise en sécurité. </div> </div> <div> <h3>Caractéristiques techniques</h3> <h4>Mise en œuvre</h4> <ul style="list-style-type: none"> Baie 19"/4U par niveau. 3 versions de coffret (<i>Matériel Central et Matériel Déporté</i>) : <ul style="list-style-type: none"> CAB S (L x H x P) : 492 x 356 (8U) x 207 mm, CAB M (L x H x P) : 492 x 534 (12U) x 270 mm, CAB L (L x H x P) : 492 x 712 (16U) x 270 mm. <h4>Tenue à l'environnement</h4> <ul style="list-style-type: none"> Température de fonctionnement admissible : <ul style="list-style-type: none"> - 5 °C à + 40 °C. Température de stockage admissible : <ul style="list-style-type: none"> - 10 °C à + 50 °C. Humidité ambiante admissible : <ul style="list-style-type: none"> < 93 % relative sans condensation. <h4>Indice de protection</h4> <ul style="list-style-type: none"> IP 30. </div>
	<div> <h3>Fonction détection</h3> <ul style="list-style-type: none"> Les points adressés sont raccordés sur : <ul style="list-style-type: none"> la carte UES générale via UAI 2B directe IN, la carte UAI 2B Lon IN. Les points collectifs sont raccordés sur : <ul style="list-style-type: none"> la carte UES générale, la carte UAC 16ZD CAN, l'ICF I.Scan+. Voir fiche CS/01/50-02. </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur. Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur. Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> - 1000 zones de détection / 1000 points. </div>
	<div> <h3>Fonction relayage</h3> <ul style="list-style-type: none"> Les relais sont raccordés sur : <ul style="list-style-type: none"> la carte UES générale (relais feu général, dérangement général et 2 relais programmables), la carte UCR 12 relais CAN, la carte UCR 24 relais CAN. Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur. </div> <div> <ul style="list-style-type: none"> Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur. Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> - 1 relais feu général, - 1 relais dérangement général, - 512 relais programmables. </div>

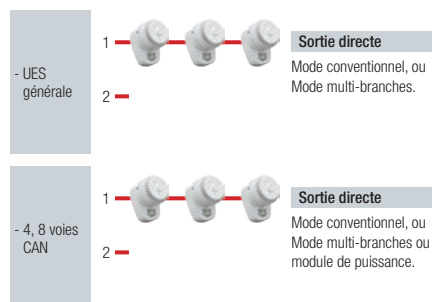
Article	Description
<p>670000007 MONO.Rep</p> 	<p>■ Fonction répétition</p> <ul style="list-style-type: none"> Les reports de confort MONO.Rep sont raccordés sur les relais feu et dérangement. Les répéteurs d'exploitation "gamme IN" sont raccordés sur la carte UES générale et doivent être alimentés : <ul style="list-style-type: none"> - jusqu'à 4 répéteurs par la carte UES générale, - jusqu'à 10 répéteurs par la sortie AUX de l'Alim 150W IN, - jusqu'à 16 répéteurs par une alimentation externe EN 54-4 ou EN 12101-10. Les répéteurs d'exploitation INnova-TRE sont raccordés sur le bus Lon et doivent être alimentés par une alimentation EN 54-4 ou EN 12101-10. Limites de capacité : <ul style="list-style-type: none"> - 16 répéteurs MONO.Rep, - 16 répéteurs gamme IN, - 120 répéteurs INnova-TRE.
<p>P760000055 IN.Rep+ Evac</p> 	
<p>P760000056 IN.Rep+ Evac/Mes</p> 	
<p>P780000010 INnova-TRE</p> 	

Article

Description

■ Fonction évacuation

- Les diffuseurs d'évacuation sont raccordés :
 - sur les 2 sorties pour diffuseurs d'évacuation de la carte UES générale (les 2 sorties sont indépendantes),
 - sur les sorties des cartes 4 voies CAN et 8 voies CAN.



Carte UES générale

- Courant max. disponible par sortie : 500 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 k Ω , 5 %, ½ W.

Carte 4 ou 8 voies CAN

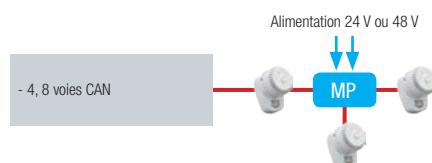
- Courant max. disponible : 1 A si alim. interne, 3 A si alim. externe.
- Courant max. disponible par sortie : 1 A.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 k Ω , 5 %, ½ W.

Modes de raccordement des diffuseurs d'évacuation

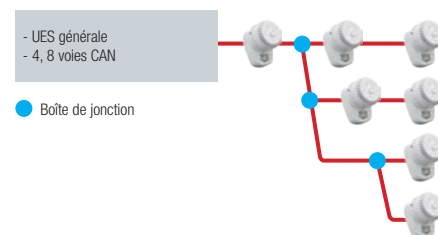
- Mode conventionnel / simple branche



- Mode module de puissance (10 maximum par ligne)



- Mode multi-branches (4 maximum)



Mise en œuvre des contacts auxiliaires

- Le contact auxiliaire peut être mis en œuvre :
 - sur un des relais programmable de la carte UES générale,
 - sur un Module 1 relais déporté connecté sur une sortie de 4 ou 8 voies CAN.

- Nombre max de contacts auxiliaires : 10.

- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et la carte US alim CMSI / 1ZA CAN.

- Durée d'alarme restreinte : de 0 s à 300 s par pas de 1 s.
- Durée d'alarme générale : de 5 min à 20 min par pas de 1 min.
- Limites de capacité :
 - 1 zone de diffusion d'alarme.

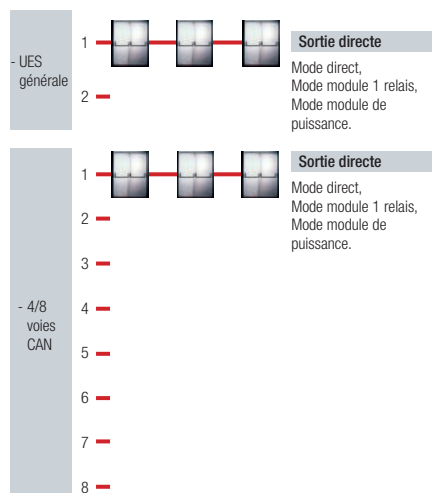
Article

Description

■ Mise en sécurité

Les DCT sont raccordés :

- Configuration avec 2F directe CAN :
 - sur les lignes de télécommande à rupture et sans contrôle de position de la carte UES générale.
- Configuration avec module 4F/4V (8F/8V) direct CAN :
 - sur les lignes de télécommande de la carte 4/8 voies CAN.



■ Carte UES générale

- Courant max. disponible par sortie : 500 mA.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

■ Carte 4 ou 8 voies CAN

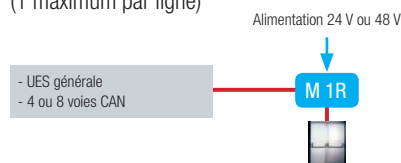
- Courant max. disponible : 1 A si alim. interne, 3 A si alim. externe.
- Courant max. disponible par sortie : 1 A.
- Surveillance de ligne par résistance de fin de ligne : 10 kΩ, 5 %, ½ W.

Modes de raccordement des lignes de télécommande

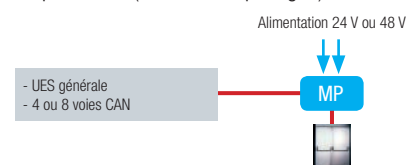
- Rupture ou émission : mode direct



- Rupture ou émission : mode avec module 1 relais (1 maximum par ligne)



- Rupture ou émission : mode avec module de puissance (1 maximum par ligne)



Attention : pas de mode émission sur la carte UES générale.



Une seule ligne de télécommande par fonction.


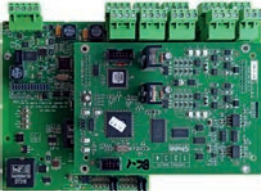
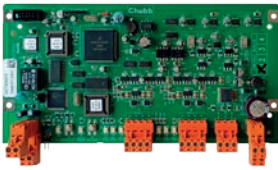
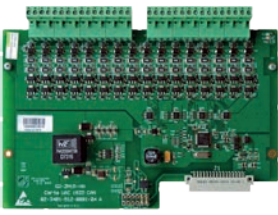
Selon le référentiel "Règles de certification NF-508" Annexe 1 § 2.5. ECS/CMSI.

- 8 fonctions de mise en sécurité à émission ou à rupture avec ou sans contrôle de position, associé chacune à au plus une ligne de télécommande.
- 4 zones de mise en sécurité (ZS) au sens de la norme NF S 61-934.


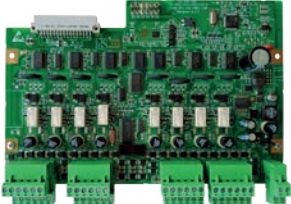


- Les signalisations sont données sur la carte IHM afficheur et sur les cartes Face avant 2F CAN ou Face avant 8F CAN.
- Les opérations sont accessibles via la carte IHM afficheur et via les cartes Face avant 2F CAN ou Face avant 8F CAN.

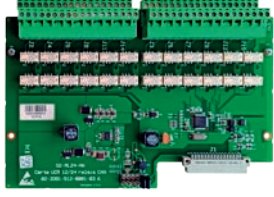
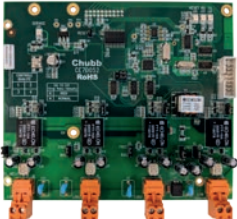
- Retard sur commande : de 0 s à 60 s par pas de 1s.
- Limites de capacité :

- 2, 4 ou 8 fonctions de mise en sécurité dans 4 zones de mise en sécurité au sens de la NF S 61 934.

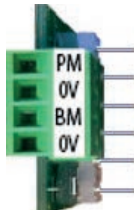
Article	Description
 	<p>■ Équipement de base / Carte IHM afficheur</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 sortie USB type B. 2 sorties USB type A (500 mA / 5 VDC disponible pour l'ensemble des 2 sorties). 2 ports Ethernet (connecteur RJ45). 1 sortie RS232 (TXD, RTS, RXD, CTS isolée). 1 sortie audio (500 mW à 8 Ohms). 1 connecteur pour carte Micro SD. 1 connecteur pour carte 2/4 voies Lon IN. <p>■ Équipement de base / Carte UES générale équipée UAI 2B directe IN</p> <ul style="list-style-type: none"> 2 sorties bus adressés I.Scan. 4 entrées surveillées. 4 sorties surveillées : <ul style="list-style-type: none"> - 2 lignes de télécommande indépendantes pour fonctions à rupture et sans contrôle de position, - 2 sorties indépendantes pour diffuseurs d'évacuation. 2 relais programmables. 1 relais feu général. 1 relais dérangement général. 1 sortie répéteur bus RS485. <p><i>Voir fiches CAT-141 et CAT-146</i></p>
<p>P760000028 UAI 2B Lon IN</p>  <p>P760000128 UAI 2B Lon IN rack</p>	<p>■ UAI 2B Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère deux bus adressés I.Scan. Mise en œuvre dans le fond de panier. <p><i>Voir fiche CAT-147</i></p>
<p>P760000002 UAC 16ZD CAN</p>  <p>P760000003 UAC 16ZD CAN rack</p>	<p>■ UAC 16ZD CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère 16 lignes collectives. <p><i>Voir fiche CAT-148</i></p>

Article	Description
<p>US alim CMSI / 1ZA CAN</p> 	<p>■ Carte US alim CMSI / 1ZA CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Intègre : <ul style="list-style-type: none"> les signalisations d'alimentation du CMSI, le bouton poussoir Bilan, l'US/UCMC pour une zone de diffusion d'alarme.
<p>P760000021 2F directe CAN</p> 	<p>■ 2F directe CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Intègre l'UCMC pour 2 fonctions à rupture et sans contrôle de position. Ce module est intégrable dans les coffrets CAB S, M, L et en baie. <p><i>Voir fiche CAT-143</i></p>
<p>P760000022 Module 4F/4V direct CAN</p> 	<p>■ Module 4F/4V direct CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Intègre l'US / UCMC pour 4 fonctions configurables. Ce module est intégrable dans les coffrets CAB M, L et en baie (non compatible en CAB-S). <p><i>Voir fiche CAT-144</i></p>
<p>P760000023 Module 8F/8V direct CAN</p>  <p>P760000024 Module 8F/8V direct CAN Rack</p>	<p>■ Module 8F/8V direct CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Intègre l'US / UCMC pour 8 fonctions configurables. Ce module est intégrable dans les coffrets CAB M, L et en baie (non compatible en CAB-S). <p><i>Voir fiche CAT-144</i></p>

Article	Description
<p>P760000034 4 voies CAN</p>  <p>P760000035 8 voies CAN</p> 	<p>■ 4 voies CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispose de 4 lignes de télécommande indépendantes pour DAS/DCT. <p>■ 8 voies CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dispose de 8 lignes de télécommande indépendantes pour DAS/DCT. <p>Voir fiche CAT-149</p>
<p>690000115 Module 1 relais déporté</p> 	<p>■ Module 1 relais déporté</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gère un contact libre de tout potentiel. <p>Voir fiche CS02/46-01</p>
<p>600200300 Module de puissance V3</p> 	<p>■ Module de puissance V3</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permet de commander les dispositifs suivants : <ul style="list-style-type: none"> - Diffuseurs d'évacuation (diffuseurs sonores et/ou lumineux), - Dispositifs Actionnés de Sécurité. <p>Voir fiche CAT-057</p>

Article	Description
<p>P760000006 UCR 12 relais CAN</p>  <p>P760000007 UCR 24 relais CAN</p>  <p>P760000008 UCR 24 relais CAN rack</p>	<p>■ UCR 12 relais CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère 12 relais configurés par programmation. <p>Note : Interdit pour la mise en sécurité et l'évacuation (contact auxiliaire de l'UGA).</p> <p>■ UCR 24 relais CAN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère 24 relais configurés par programmation. <p>Note : Interdit pour la mise en sécurité et l'évacuation (contact auxiliaire de l'UGA).</p> <p>Voir fiche CAT-150</p>
<p>P760000041 4 voies Lon IN</p>  <p>P760000040 2 voies Lon IN</p>	<p>■ 4 voies Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère 4 bus FTT. <p>■ 2 voies Lon IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Gère 2 bus FTT. <p>Voir fiche CAT-151</p>
<p>P760000044 Déport Lon FTT IN</p>  <p>P760000144 Déport Lon FTT IN rack</p>	<p>■ Déport Lon FTT IN</p> <ul style="list-style-type: none"> Convertit un bus FTT en deux bus redondants FTT et inversement. <p>Voir fiche CS01/60-01</p>
<p>670000010 Boîtier Isolon</p> 	<p>■ Isolon</p> <p>2 utilisations possibles :</p> <ul style="list-style-type: none"> Isolateur Lon (permet d'isoler 2 tronçons), Répéteur Lon (permet d'amplifier le signal). <p>Voir fiche CS01/52-01</p>

Article	Description												
<p>P770000001</p> <p>Bloc alim 150W IN coffret</p> 	<p>■ Bloc alim 150W IN</p> <ul style="list-style-type: none">Composition du bloc :<ul style="list-style-type: none">- Carte de traitement alimentation IN,- Bloc AC/DC Meanwell,- Châssis.Batteries associables 4, 7, 10.5, 17 et 24 Ah.2 entrées surveillées.1 relais défaut secteur.1 relais défaut batteries.Sorties alimentations internes.Sortie alimentation auxiliaire. <p>Pour garantir l'indépendance fonctionnelle, prévoir une alimentation pour la partie SDI et une alimentation pour la partie UGA et mise en sécurité.</p> <p>Voir fiche CAT-160</p>												
<p>P770000002</p> <p>Bloc alim 150W IN rack</p>													
<p>P770000005</p> <p>Bloc gestion alim coffret</p> 	<p>■ Bloc gestion alim</p> <ul style="list-style-type: none">Il gère :<ul style="list-style-type: none">- Les contacts sec défaut secteur et défaut batterie d'une seule alimentation VARIATION,- La communication CAN avec la carte-IHM afficheur de la centrale INfluence,- La distribution de quatre lignes d'alimentation vers fond de panier et carte IHM afficheur. <p>Note : Lorsque la centrale est équipée d'une alimentation 150W IN, l'ajout d'une alimentation VARIATION supplémentaire ne nécessite pas l'utilisation d'un bloc de gestion alim puisque les défauts secteur et batterie sont repris par les entrées J7 et J8 de l'alimentation 150W IN. Les lignes d'alimentation 24/48V vont directement de l'alimentation VARIATION aux connecteurs du fond de panier IN.</p> <ul style="list-style-type: none">Composition du bloc : <table><tr><th></th><th>P770000005</th><th>P770000006</th></tr><tr><td>Carte de traitement alimentation IN</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Châssis de la carte de traitement</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>Support VARIATION pour CAB-L</td><td>✓</td><td>✗</td></tr></table> <p>Voir fiche CAT-168</p>		P770000005	P770000006	Carte de traitement alimentation IN	✓	✓	Châssis de la carte de traitement	✓	✓	Support VARIATION pour CAB-L	✓	✗
	P770000005	P770000006											
Carte de traitement alimentation IN	✓	✓											
Châssis de la carte de traitement	✓	✓											
Support VARIATION pour CAB-L	✓	✗											
<p>P770000006</p> <p>Bloc gestion alim rack</p>													
<p>Références du chargeur :</p> <p>512000158</p> <p>VARIATION 24V 225W vers CAB V2</p> <p>512000161</p> <p>VARIATION 24V 225W rack V2</p> <p>512000159</p> <p>VARIATION 24V 450W vers CAB V2</p> <p>512000162</p> <p>VARIATION 24V 450W rack V2</p> <p>512000160</p> <p>VARIATION 48V 225W vers CAB V2</p> <p>512000163</p> <p>VARIATION 48V 225W rack V2</p> <p>512000169</p> <p>VARIATION 48V 450W rack V2</p> <p>Références des coffrets :</p> <p>Se reporter à la fiche CS/08-23-03</p>	<p>■ VARIATION</p> <ul style="list-style-type: none">Permet d'alimentation tout ou partie de la centrale.Se reporter au § Bloc gestion alim pour savoir s'il faut utiliser un bloc de gestion.Prévoir un module CFL IN VARIATION CAB L (P7900000017) ou un module CFL IN VARIATION rack (P7900000018) ou un Kit CFL IN VARIATION EXT (P7900000016) qui contient le jeu de résistances nécessaire aux liaisons défauts secteur et batterie entre l'alimentation VARIATION et le bloc alim 150W IN ou le bloc gestion alim. <p>Rappel : Électronique des cartes : 24 V uniquement.</p> <p>Voir fiche CS/08-23-04</p>												

Article	Description																																				
<div>P790000017</div> <div>Mod CFL IN VARIATION CAB L</div> <div>P790000018</div> <div>Mod CFL IN VARIATION rack</div> <div></div> <div>P790000016</div> <div>Kit CFL IN VARIATION ext</div>	<div>■ Module CFL IN VARIATION CAB L</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Permet d’interfacer une VARIATION présente dans un CAB-L et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.• Composition du module :<ul style="list-style-type: none">- Carte fin de ligne IN VARIATION,- Câble de liaison entre la VARIATION et la carte de traitement alimentation IN, adapté à un CAB-L.</div> <div>■ Module CFL IN VARIATION rack</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Permet d’interfacer une VARIATION présente en baie et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.• Composition du module :<ul style="list-style-type: none">- Carte fin de ligne IN VARIATION,- Câble de liaison entre la VARIATION et la carte de traitement alimentation IN, adapté à une baie.</div> <div>■ Kit CFL IN VARIATION ext</div> <div><ul style="list-style-type: none">• Permet d’interfacer un coffret VARIATION extérieur à un coffret ou à une baie et un bloc alim 150W IN ou un bloc gestion alim.• Composition du module :<ul style="list-style-type: none">- Carte fin de ligne IN VARIATION,- Câble de liaison non fourni,- 3 ferrites Wurth - Réf. 74270053 (une ferrite à installer sur les câbles des sorties TABLEAU, UTIL1 et UTIL2 de la VARIATION).</div>																																				
<div>P780000007</div> <div>INnova-FAD ECS CAB-S</div> <div>P780000008</div> <div>INnova-FAD ECS rack</div>	<div>■ INnova-FAD ECS</div> <div><ul style="list-style-type: none">• INnova-FAD ECS est une "Face Avant Déportée" qui permet d’exploiter et de consulter à distance la centrale INfluence-I. Elle permet la gestion de la partie détection incendie (les fonctions UGA et mise en sécurité ne sont pas disponibles).• INnova-FAD ECS peut être commun à plusieurs ECS / ECS-CMSI de la gamme IN.• Elle ne se substitue pas à l'IHM de base et dialogue avec le matériel central via un bus de communication simple au format Lon.</div>																																				
	<div>■ Limites de capacité fonctionnelle en équipement</div> <table><tr><th>Module</th><th>Mise en œuvre</th><th>Quantité maximum par système</th></tr><tr><td>Équipement de base / Carte IHM afficheur</td><td>MC</td><td>1</td></tr><tr><td>UES générale équipée UAI 2B directe IN</td><td>MC</td><td>1</td></tr><tr><td>UAC 16ZD CAN</td><td>MC / MD</td><td>31</td></tr><tr><td>UAI 2B Lon IN</td><td>MC / MD</td><td>31</td></tr><tr><td>UCR 12 relais CAN UCR 24 relais CAN</td><td>MC / MD</td><td>32 pour le total des 2 cartes</td></tr><tr><td>2 / 4 voies Lon IN (en option)</td><td>MC / MD</td><td>1 par carte IHM afficheur</td></tr><tr><td>Déport Lon FTT IN</td><td>MC / MD</td><td>64</td></tr><tr><td>US alim CMSI / 1ZA CAN</td><td>MC</td><td>1</td></tr><tr><td>2F directe CAN Module 4F/4V direct CAN Module 8F/8V direct CAN</td><td>MC</td><td>1 pour le total des 3 cartes</td></tr><tr><td>4 voies CAN 8 voies CAN</td><td>MC</td><td>16 pour le total des 2 cartes (dédiés ZA)</td></tr><tr><td>INnova-FAD ECS</td><td>MD</td><td>8</td></tr></table> <div>Note : MC = Matériel Central. MD = Matériel déporté.</div>	Module	Mise en œuvre	Quantité maximum par système	Équipement de base / Carte IHM afficheur	MC	1	UES générale équipée UAI 2B directe IN	MC	1	UAC 16ZD CAN	MC / MD	31	UAI 2B Lon IN	MC / MD	31	UCR 12 relais CAN UCR 24 relais CAN	MC / MD	32 pour le total des 2 cartes	2 / 4 voies Lon IN (en option)	MC / MD	1 par carte IHM afficheur	Déport Lon FTT IN	MC / MD	64	US alim CMSI / 1ZA CAN	MC	1	2F directe CAN Module 4F/4V direct CAN Module 8F/8V direct CAN	MC	1 pour le total des 3 cartes	4 voies CAN 8 voies CAN	MC	16 pour le total des 2 cartes (dédiés ZA)	INnova-FAD ECS	MD	8
Module	Mise en œuvre	Quantité maximum par système																																			
Équipement de base / Carte IHM afficheur	MC	1																																			
UES générale équipée UAI 2B directe IN	MC	1																																			
UAC 16ZD CAN	MC / MD	31																																			
UAI 2B Lon IN	MC / MD	31																																			
UCR 12 relais CAN UCR 24 relais CAN	MC / MD	32 pour le total des 2 cartes																																			
2 / 4 voies Lon IN (en option)	MC / MD	1 par carte IHM afficheur																																			
Déport Lon FTT IN	MC / MD	64																																			
US alim CMSI / 1ZA CAN	MC	1																																			
2F directe CAN Module 4F/4V direct CAN Module 8F/8V direct CAN	MC	1 pour le total des 3 cartes																																			
4 voies CAN 8 voies CAN	MC	16 pour le total des 2 cartes (dédiés ZA)																																			
INnova-FAD ECS	MD	8																																			