

**B. Braun Medical AG**

Seesatz 17

CH-6204 Sempach

www.bbraun.ch

client

Sempach, 22. août 2022

**Avis de sécurité urgent (Field Safety Notice, FSN)****Veillez informer immédiatement tous les services et clients concernés !**

Madame, Monsieur,

**B. Braun Melsungen AG** a décidé d'aviser les clients concernés d'un problème de sécurité informatique (05/2021) concernant les appareils B. Braun SpaceCom, Battery Pack SP avec WiFi et Data module compactplus, en émettant un avis de sécurité.

Cet avis est destiné aux **responsables IT SECURITY** des clients concernés.

**Articles affectés :**

Numéro d'article	Nom de l'article	Version du logiciel
8713142	SpaceStation mit SpaceCom	011L0000L81 et antérieure
8713182A	Battery-Pack SP (Li-Ion) incl. pin and WiFi	027L0000L81 et antérieure
8713160	SpaceCom	011L0000L81 et antérieure
8717160	Data module compact <sup>plus</sup>	I0050A0010

**Motif de l'avis**

En avril 2021, B. Braun a été rendu attentif de failles potentielles de cybersécurité pour les produits susmentionnés. Les caractéristiques de ces vulnérabilités, y compris le numéro CVE, l'indice CVSS et la chaîne de vecteurs, avaient déjà été publiés en mai 2021 sur le site internet de B.Braun [05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP mit WLAN, Datenmodul compactplus – mehrere Schwachstellen \(bbraun.com\)](https://www.bbraun.com/05/2021_SpaceCom_Battery_Pack_SP_mit_WLAN_Datenmodul_compactplus_mehrere_Schwachstellen).

B. Braun n'a reçu aucune information faisant état d'une exploitation ou d'incidents liés à ces failles dans l'environnement d'utilisation actuel. Aucun dommage à des patients, utilisateurs ni tierces parties n'a été signalé à ce jour. Toutefois, même si cela reste très improbable, nous ne pouvons exclure que ces failles puisse être exploitées. C'est pourquoi il existe un risque théorique de décès d'un patient ou de détérioration temporaire ou permanente de son état de santé.

Dans certaines conditions, l'exploitation de ces failles pourrait permettre à un hacker particulièrement habile de :

- compromettre la sécurité des appareils Space ou compact<sup>plus</sup>,
- élever des privilèges,
- visionner des informations sensibles,
- télécharger des fichiers arbitraires pour exécuter des codes à distance sur les appareils de communication,
- ou modifier la configuration d'une pompe à perfusion Perfusor®, Infusomat® et Infusomat® P des familles Space ou compact<sup>plus</sup>, ce qui pourrait modifier le déroulement des perfusions en cas de hacking réussi.

Les failles ne peuvent survenir que sur un nombre réduit d'appareils et dans **les conditions suivantes** :

- **les appareils sont reliés à un réseau,**
- **le hacker a accès à ce réseau,**
- **le hacker cible l'appareil en question par une attaque spécifique,**
- **la pompe à perfusion n'est pas en cours de fonctionnement (soit éteint ou en mode veille).**

## Mesures atténuantes

Les mesures atténuantes sont décrites dans l'avis de sécurité B.Braun IT SECURITY 05/2021 sur la page internet de B. Braun [05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP mit WiFi, Datenmodul compactplus – mehrere Schwachstellen \(bbraun.com\)](#) et sous forme de résumé dans l'Annexe 1 ci-après.

## Que faire ?

Selon nos registres, il est possible que votre institution ait reçu des appareils affectés.

Nous vous prions de bien vouloir prendre les mesures suivantes immédiatement et de manière prioritaire :

- Prendre connaissance du présent avis de sécurité dans son intégralité et s'assurer que l'équipe en charge de la sécurité informatique dans votre sociétés ainsi que les autres personnes concernées de votre établissement en sont informés.
- **Une mise à jour du logiciel est obligatoire si les conditions marquées en rouge sur la page 2 sont remplies !**
- Prendre connaissance et appliquer les mesures atténuantes dans le contexte du réseau de sécurité actuel de votre institution. Si vous avez besoin d'aide, veuillez contacter votre Régional Sales Manager.
- Si vous êtes un distributeur, veuillez transmettre cet avis de sécurité à vos clients. Veuillez fournir, sur demande, la documentation attestant que vos clients ont pris connaissance de cette FSN.
- Nous vous remercions de bien vouloir, dans les meilleurs délais, confirmer réception du présent avis, compléter l'accusé de réception ci-joint et le retourner à B. Braun à l'adresse indiquée.

Si vous avez des questions sur le produit lui-même, veuillez vous adresser à votre Regional Sales Manager.

Contact	Fonction	Coordonnées
Karin Renevey	Régional Sales Manager	karin.renevey@bbraun.com Mobile: +41 79 820 39 83



Veillez accepter nos excuses pour le désagrément occasionné et nous vous remercions par avance de votre coopération en vue de résoudre cet incident au plus vite.

Meilleures salutations,

**B. Braun Medical AG**

Dr. Karin Birbaum

Stv. FvP & Safety Officer Swiss Sales  
Divisions / TL Complaint Handling CH

Patrick Wyss

Product Manager AIS

client

## Annexe 1 - Mesures atténuantes

Les mesures atténuantes sont décrites dans l'avis de sécurité B.Braun IT SECURITY 05/2021 sur la page internet de B. Braun [05/2021 SpaceCom, Battery Pack SP mit WLAN, Datenmodul compactplus – mehrere Schwachstellen \(bbraun.com\)](https://www.bbraun.com/05/2021_SpaceCom, Battery Pack SP mit WLAN, Datenmodul compactplus – mehrere Schwachstellen).

### RECOMMANDATIONS RÉSEAU

Tous les établissements utilisant SpaceStation avec SpaceCom2, Battery Pack SP avec WiFi et DataModule compactplus devraient revoir leur infrastructure IT pour assurer qu'un concept de zone réseau a été mis en place et que les systèmes critiques, tels que les pompes à perfusion, sont hébergés dans des environnements différents (p. ex. protégés par un pare-feu ou en VLAN distinct) qui ne sont pas accessibles directement par internet ou par des utilisateurs non autorisés.

Les réseaux doivent être implémentés en utilisant un cryptage industriel standard ou doivent être équipés de systèmes de détection d'intrusion (IDS) et/ou de prévention des intrusions (IPS).

Remarque : dans certains cas, les mesures de sécurité informatique standard (p. ex. le blocage de ports) peuvent restreindre les fonctions administratives du produit sans avoir de répercussion sur les fonctionnalités de l'appareil liées à la thérapie. Il peut s'avérer nécessaire de réduire les mesures de sécurité pour effectuer une tâche administrative ; le cas échéant, ces actions devraient être de nature temporaire, et les recommandations décrites précédemment restaurées dès que la tâche a été effectuée.

### LOGICIEL

Des logiciels ont été mis au point pour atténuer les effets des failles précitées :

- SpaceStation avec logiciel SpaceCom2 version 011L000082 et au-delà
- Battery Pack SP avec logiciel WiFi 027L000092 (ci-après SN 138853)
- Battery Pack SP avec logiciel WiFi 053L000092 (SN 138853 et au-delà)
- DataModule compactplus : version A12 (I0050A0012)

**Une mise à jour du logiciel est obligatoire si les conditions marquées en rouge sur la page 2 sont remplies !**

Référence B. Braun : FSN Security Advisory  
Date : 22.08.2022

**RÉPONSE**  
**FSN Security Advisory**

À retourner à :

B. Braun Medical AG  
Qualitätsmanagement Vertrieb Schweiz  
Seesatz 17  
6204 Sempach  
fsn.ch@bbraun.com

Nous vous prions d'accuser réception de ce courrier ci-dessous.

J'ai bien reçu la lettre. Je l'ai lue et j'ai pris les mesures appropriées.

---

<i>Date</i>	<i>Établissement, lieu</i>	<i>Nom / prénom (en lettres capitales)</i>	<i>Signature</i>
-------------	----------------------------	--	------------------

Remarque : les noms des clients ne nous ayant pas remis le formulaire de réponse seront communiqués à la demande de Swissmedic.

client