

Plateforme DRAGEN Bio-IT

Guide de sécurité et de conformité

Destiné à la recherche uniquement. Ne pas utiliser dans le cadre d'examens diagnostiques.

Ce guide fournit les renseignements de sécurité importants relatifs à l'installation, à l'entretien et à l'utilisation du serveur de calcul DRAGEN^{MD} d'Illumina^{MD}. Ce guide comprend les déclarations de conformité et de réglementation du produit. Lisez ce document avant d'effectuer toute procédure sur le serveur.

Le pays d'origine et la date de fabrication du serveur sont indiqués sur l'étiquette du serveur.

Considérations et marquages de sécurité

Cette section souligne les dangers potentiels associés à l'installation, à l'entretien et à l'utilisation du serveur. N'utilisez pas le serveur et n'interagissez pas avec lui d'une manière qui vous exposerait à l'un de ces dangers.

Mises en garde de sécurité générales

Assurez-vous que tous les membres du personnel ont reçu une formation sur l'utilisation correcte du serveur et sont conscients des éventuels risques pour la sécurité.



Suivez toutes les instructions d'utilisation lorsque vous travaillez dans des zones portant ce marquage afin de réduire les risques pour le personnel et le serveur.

Mises en garde de sécurité électrique

Ne retirez pas les panneaux extérieurs du serveur. Aucun composant interne n'est réparable par l'utilisateur. L'utilisation du serveur, lorsque l'un des panneaux a été retiré, crée un risque d'exposition à la tension d'alimentation et à plusieurs tensions continues.



L'instrument est alimenté par un courant alternatif de 100 à 240 volts fonctionnant à une fréquence de 50 à 60 Hz. Les sources de tension dangereuses sont situées derrière les panneaux arrière et latéraux, mais elles peuvent être accessibles si d'autres panneaux sont retirés. Une certaine tension est présente sur le serveur même lorsqu'il est éteint. Le serveur doit être utilisé avec des panneaux qui n'ont pas été endommagés pour éviter les décharges électriques.

Spécifications d'alimentation

Type	Spécification
Puissance d'alimentation nominale	1 100 watts à 100 %
Tension d'entrée	100 à 240 V CA, 50/60 Hz, commutation automatique de calibre

Accès au cordon d'alimentation

Placez le serveur de façon à pouvoir débrancher rapidement le cordon d'alimentation de la prise.



ATTENTION

N'utilisez jamais de rallonge pour brancher le serveur de calcul DRAGEN à l'alimentation électrique.

Mise à la terre de protection



Le serveur de l'instrument dispose d'une connexion de mise à la terre protectrice dans le boîtier. La prise de terre de sécurité du cordon d'alimentation retourne la mise à la terre protectrice à une référence sûre. La connexion de mise à la terre protectrice du cordon d'alimentation doit être en bon état lorsque le dispositif est utilisé.

Fusibles

Le serveur de calcul DRAGEN ne contient pas de fusibles remplaçables par l'utilisateur.

Considérations environnementales

Le tableau suivant précise la température, le taux d'humidité et d'autres considérations environnementales pour une installation sûre de l'instrument.

Élément	Spécification
Température	Maintenez le serveur à une température ambiante située entre 0 °C et 40 °C. Il s'agit de la température de fonctionnement du serveur de calcul DRAGEN. Empêchez toute variation de la température ambiante plus importante que ± 2 °C.
Humidité	Maintenez une humidité relative sans condensation comprise entre 10 et 95 %.
Altitude	Installez le serveur de calcul DRAGEN à une altitude inférieure à 2 000 mètres (6 500 pi).
Qualité de l'air	Faites fonctionner le serveur dans un environnement de centre de données avec filtration d'air conforme à la norme ISO 14644-1 Classe 8 avec une limite de confiance supérieure de 95 %.
Ventilation	Consultez votre service des installations pour connaître les besoins en ventilation suffisants pour le niveau de production de chaleur attendu du serveur de calcul DRAGEN.
Emplacement	Faites fonctionner le serveur dans un environnement intérieur uniquement. Le serveur n'est pas adapté à une utilisation dans des endroits où il pourrait y avoir des enfants.

Marquages de conformité et de réglementation

Le serveur est étiqueté avec les marquages de conformité et de réglementation suivants.

Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)



Ce marquage garantit que l'instrument satisfait à la directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

Consultez la page support.illumina.com/certificates.html pour obtenir des conseils sur le recyclage de votre matériel.

Déclarations de conformité et de réglementation du produit

Certifications et conformité du produit

Le serveur de calcul DRAGEN est conforme aux directives suivantes :

- Compatibilité électromagnétique (CEM) 2014/30/EU
- Basse tension 2014/35/UE

- ROHS 2011/65/UE et 2015/863
- ErP 2009/125/CE

Les certificats et déclarations de conformité complets pour l'UE se trouvent sur le site Web d'Illumina : support.illumina.com/certificates.html.

Conformité pour la Chine

警告

此为A級产品，在生活环境 中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

仅适用于非热带气候条件下安全使用

仅适用于海拔2000m一下地区安全使用

Conformité pour le Japon

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準

に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波

妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ず

るよう要求されることがあります。

Conformité pour la Corée

A급 기기 (업무용 방송통신기자재)

이 기기는 업무용(A급)으로 전자파적합로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며, 가정외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

Conformité pour Taiwan

警告使用者

這是甲類的資訊產品

在居住的環境中使用時

可能會造成射頻干擾，在這種情況下

使用者會被要求採取某些適當的對策

Considérations relatives à la CEM

Cet équipement a été conçu et testé pour être conforme à la norme CISPR 11 de classe A. Dans un milieu domestique, il peut causer un brouillage radioélectrique. Si un brouillage radioélectrique se produit, vous devrez peut-être l'atténuer.

N'utilisez pas cet appareil à proximité de sources de fortes radiations électromagnétiques, car celles-ci peuvent nuire à son bon fonctionnement.

Évaluez l'environnement électromagnétique avant d'utiliser l'appareil.

Conformité FCC

Ce dispositif est conforme à la Partie 15 de la réglementation de la Commission fédérale des communications (FCC). Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

- 1 Ce dispositif ne doit pas causer de brouillage nuisible.
- 2 Ce dispositif doit accepter les brouillages reçus, y compris un brouillage pouvant causer un fonctionnement indésirable.



ATTENTION

Les changements ou modifications apportés à ce dispositif qui ne sont pas expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourront annuler l'autorisation de l'utilisateur à exploiter l'équipement.



REMARQUE

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites applicables à un dispositif numérique de classe A, conformément à la Partie 15 de la réglementation de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les brouillages nuisibles lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial.

Cet équipement génère, utilise et peut émettre de l'énergie de fréquence radio. De plus, cet instrument pourra causer un brouillage nuisible aux communications radio s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instrumentation.

L'utilisation de cet équipement dans une zone résidentielle risque de causer un brouillage nuisible; dans ce cas, les utilisateurs devront remédier au brouillage à leurs frais.

Droit d'auteur et marques de commerce

© 2020 Illumina, Inc. Tous droits réservés.

Toutes les marques de commerce sont la propriété d'Illumina, Inc. ou de leurs détenteurs respectifs. Pour obtenir des renseignements sur les marques de commerce, consultez la page www.illumina.com/company/legal.html.