



# Points d'accès Dell Networking série 320

## Guide d'informations relatives à la sécurité et à la mise en conformité

### Introduction

Ce document contient des informations de sécurité et de mise en conformité nationales et internationales relatives aux point d'accès de la série 320 (W-AP324, W-AP-325, W-IAP324 et W-IAP325). Pour assurer la conformité de cet appareil avec les normes réglementaires de votre pays, reportez-vous aux sections suivantes.

- [Spécifications électriques et environnementales](#)
- [Informations de mise en conformité](#)
- [Règles à respecter pour la mise au rebut de votre équipement Dell](#)

### Spécifications électriques et environnementales



**ATTENTION :** les points d'accès sont considérés comme appareils de transmission radio et sont soumis aux réglementations gouvernementales du pays dans lequel ils sont déployés. Le ou les administrateurs réseau doivent s'assurer que la configuration et le fonctionnement de cet équipement sont conformes aux normes de leurs pays. De façon plus précise, les points d'accès doivent employer des canaux adaptés à leur emplacement physique. Pour obtenir une liste complète des canaux approuvés dans votre pays, reportez-vous aux notes de version Downloadable Regulatory Table (DRT) à l'adresse [download.dell-pcw.com](http://download.dell-pcw.com)

### Électriques

- Ethernet :
  - Interface Ethernet RJ-45 avec 2 ports 10/100/1000 Base-T à détection automatique (E0-E1)
  - Consommation maximale (USB exclu) : 20 W (PoE) ou 18,5 W (c.c.)
  - IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-T), IEEE 802.3ab (1000Base-T)
  - Power over Ethernet (compatible IEEE 802.3at ou 802.3af), 48 V c.c. ou 53 V c.c. (nominal) et 57 V c.c./350 mA (maximum).
- Alimentation :
  - Interface d'alimentation de 12 V c.c., prise en charge de l'alimentation via un adaptateur c.a. vers c.c. (AP-AC-12V30UN)
  - Consommation maximale (USB exclu) : 20 W (PoE) ou 18,5 W (c.c.)



**REMARQUE :** si vous n'utilisez pas l'adaptateur secteur fourni par Dell aux États-Unis et au Canada, vous devez utiliser un adaptateur figurant dans la liste NRTL, avec une sortie nominale de 12 V c.c., une intensité minimale de 2 A, marqué « LPS » ou « Classe 2 », et pouvant être branché sur une prise standard aux États-Unis ou au Canada.

### Environnementales

- Fonctionnement :
  - Température : 0° C à +50° C (+32° F à +122° F)
  - Humidité : de 5 à 95 % sans condensation
- Stockage et transport
  - Température : -40° C à +70° C (40° F à +158° F)



**REMARQUE :** pour obtenir des spécifications plus complètes, consultez la fiche technique sur [dell.com](http://dell.com).

## Informations de mise en conformité

Les noms de modèles réglementaires des points d'accès de la série 320 sont les suivants :

- W-AP324/W-IAP324 : APIN0324
- W-AP325/W-IAP325 : APIN0325

### FCC

Ce périphérique est référencé par voie électronique.

Pour afficher l'ID FCC des points d'accès gérés par un contrôleur :

1. Connectez-vous à l'interface Web du contrôleur.
2. Accédez à la section **Maintenance > Contrôleur > À propos de**.

Pour afficher l'ID FCC des points d'accès Instant :

1. Connectez-vous à l'interface utilisateur Web du contrôleur virtuel.
2. Accédez à la section **Maintenance > À propos de**.



---

**ATTENTION : Déclaration d'exposition à des radiations radioélectriques : cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements radioélectriques spécifiées par la FCC. Il doit être installé et utilisé à une distance minimale de 20 cm par rapport à votre corps pour les fréquences de 2,4 et 5 GHz. Cet émetteur-récepteur ne doit pas être utilisé ou situé à proximité d'autres antennes ou émetteurs-récepteurs. En cas d'utilisation dans la plage de fréquences de 5,15 à 5,25 GHz, ce périphérique doit uniquement être utilisé en intérieur afin de réduire les risques d'interférence avec les systèmes satellites mobiles partageant le même canal.**

---

### FCC Classe B Section 15

Cet équipement est conforme à la section 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Son fonctionnement est sujet aux conditions suivantes :

- Cet équipement ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles.
- Il doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un dysfonctionnement.



---

**ATTENTION : toute modification effectuée sur cet équipement sans l'autorisation expresse de la partie responsable de la conformité est susceptible d'annuler son droit d'utilisation.**

---

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites définies pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la section 15 des règles de la FCC (Federal Communications Commission). Cet équipement génère, utilise et peut diffuser de l'énergie sous forme de fréquences radio et, s'il n'est pas utilisé conformément aux instructions du fabricant, peut provoquer des interférences lors des communications radio.

S'il s'avère que cet équipement produit des interférences, ce qui peut être déterminé en l'allumant puis en l'éteignant, il est suggéré à son utilisateur d'essayer de supprimer ces interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise située sur un autre circuit que celui auquel le récepteur est raccordé.
- Contactez votre revendeur ou un technicien radio/TV qualifié.

L'utilisateur est informé que les bandes 5 250-5 350 MHz et 5 650-5 850 MHz utilisent en priorité des radars de grande puissance et que ces radars peuvent provoquer des interférences et/ou endommager les périphériques WLAN exempts de licence.

### Canada

Cet équipement est conforme aux limites de classe B concernant les émissions de bruit radioélectrique, comme spécifié dans la norme ICES-003 d'Industrie Canada relative aux appareils créant des interférences intitulée « Appareils numériques ».

Conformément aux réglementations d'Industrie Canada, cet émetteur-récepteur radio doit être utilisé uniquement avec une antenne dont le type et le gain maximal doivent être approuvés par Industrie Canada. Pour réduire les interférences radio potentielles, le type d'antenne et son gain doivent être choisis de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e) ne dépasse pas les valeurs nécessaires à une communication efficace.

Ce périphérique est conforme aux règlements RSS exempts de licence d'Industrie Canada.

L'utilisation de ce périphérique est soumise aux deux conditions suivantes : (1) ce périphérique ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) ce périphérique doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles de provoquer un dysfonctionnement.

## Avertissement EMC de classe B

이 기기는 가정용 (B 급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.



### Déclaration de conformité de l'Union européenne

Dell déclare que ce périphérique est conforme aux directives répertoriées ci-dessous :

- Directive relative à la compatibilité électromagnétique de 2004
- Directive relative aux basses tensions de 2006
- Directive relative aux équipements hertziens et aux équipements terminaux de télécommunications de 1999
- Règlement concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH) (CE) n°: 1907/2006
- Directive relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques de 2011
- Directive relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques de 2002

La déclaration de conformité relative à ces directives est disponible sur le site **dell.com**.



**REMARQUE :** pour connaître les restrictions propres à un pays et obtenir des informations de sécurité et de conformité supplémentaires, reportez-vous au document *Dell Networking W-Series Safety, Environmental and Regulatory Information* fourni avec les contrôleurs Dell et les points d'accès Instant.

## Environnement médical

1. Cet équipement ne doit pas être utilisé en présence de produits inflammables.
2. Il doit être raccordé uniquement à des produits et des sources d'alimentation certifiés CEI 60950-1 ou CEI IEC 60601-1 3e édition. Il incombe à l'utilisateur de s'assurer que le système médical correspondant est en conformité avec les exigences de la norme CEI 60601-1 3e édition.
3. Nettoyage avec un chiffon sec, aucune opération de maintenance requise.
4. Aucune pièce n'est réparable sur site, l'appareil doit être renvoyé au fabricant pour réparation.
5. Aucune modification n'est autorisée sans l'autorisation de Dell.

第十二條→經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條→低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

## Avertissement concernant les fréquences radio

해당무선설비는 전파혼신의 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.



**REMARQUE :** la vie utile estimée est de 10 ans. Pour obtenir des informations de conformité supplémentaires, consultez l'étiquette apposée sur ce périphérique.

## Règles à respecter pour la mise au rebut de votre équipement Dell

Mettez au rebut les produits Dell en respectant la réglementation locale. Pour consulter les informations les plus récentes sur la conformité aux normes de protection de l'environnement des produits Dell, consultez le site **dell.com**.

### Mise au rebut des équipements électriques et électroniques



Les produits Dell en fin de vie utile sont soumis à des pratiques de collecte et de traitement différentes dans les pays membres de l'UE, en Norvège et en Suisse, et portent par conséquent le symbole illustré à gauche (poubelle barrée). Le traitement appliqué aux produits en fin de cycle utile doit se conformer aux règlements des pays qui mettent en œuvre la directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE).

## Substances dangereuses en Inde

Ce produit respecte les normes en matière de substances dangereuses conformément aux règles de gestion et de manipulation des déchets électroniques édictées par le ministère de l'Environnement et des forêts du gouvernement d'Inde.

## Directive de l'Union européenne relative aux substances dangereuses (RoHS)

# RoHS

Les produits Dell sont également conformes à la directive européenne 2011/65/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. Cette directive européenne limite l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques. De façon plus précise, les matériaux interdits par cette directive sont le plomb (notamment les soudures des assemblages de circuits imprimés), le cadmium, le mercure, le chrome hexavalent et le brome. Certains produits Dell sont sujets aux exemptions prévues dans la directive RoHS à l'annexe 7 (plomb des soudures de circuits imprimés). Les produits et les emballages portent la mention « RoHS » présentée à gauche conformément à cette directive.

## Substances dangereuses en Chine



Les produits Dell sont également conformes aux normes chinoises de protection de l'environnement et portent la mention « EFUP 10 », illustrée à gauche.

### 有毒有害物质声明 Hazardous Materials Declaration

部件名称 (Parts)	有毒有害物质或元素 (Hazardous Substance)					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr <sup>6+</sup> )	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板 (PCA Boards)	×	○	○	○	○	○
机械组件 (Mechanical Sub-Assemblies)	×	○	○	○	○	○

○: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。  
Indicates that the concentration of the hazardous substance in all homogeneous materials in the parts is below the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

×: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。  
Indicates that the concentration of the hazardous substance of at least one of all homogeneous materials in the parts is above the relevant threshold of the SJ/T11363-2006 standard.

对销售之日的所售产品, 本表显示, 供应链的电子产品信息产品可能包含这些物质。  
**This table shows where these substances may be found in the supply chain of electronic information products, as of the date of sale of the enclosed product.**

此标志为针对所涉及产品的环保使用期标志。某些零部件会有一个不同的环保使用期 (例如, 电池单元模块) 贴在其产品上。  
此环保使用期限只适用于产品是在产品手册中所规定的条件下工作。  
The Environment-Friendly Use Period (EFUP) for all enclosed products and their parts are per the symbol shown here. The Environment-Friendly Use Period is valid only when the product is operated under the conditions defined in the product manual.

Cette page est volontairement vierge.

#### Copyright

© 2015 Aruba Networks, Inc. Les marques de commerce d'Aruba Networks sont les suivantes :  Airwave, Aruba Networks®, Aruba Wireless Networks®, le logo Mobile Edge Company déposé par Aruba et Aruba Mobility Management System®, Dell™, le logo DELL™ et PowerConnect™ sont des marques de commerce de Dell Inc.

Tous droits réservés. Les spécifications fournies dans ce manuel sont sujettes à modifications sans préavis.

Conçu aux États-Unis. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

#### Code Open Source

Certains produits Aruba incluent des logiciels en code Open Source développés par des tiers, ce qui inclut le code développé dans le cadre d'une licence GPL (GNU General Public License), LGPL (GNU Lesser General Public License) ou toute autre licence Open Source. Le code Open Source utilisé figure sur le site suivant :

[http://www.arubanetworks.com/open\\_source](http://www.arubanetworks.com/open_source)

#### Mentions légales

L'utilisation des plates-formes de commutation et des logiciels d'Aruba Networks, Inc., par des individus ou des entreprises pour mettre fin à l'exploitation de périphériques clients VPN d'autres fournisseurs indique une acceptation complète par cet individu ou cette entreprise des responsabilités associées à cette action, et exonère totalement Aruba Networks, Inc., de toute procédure légale initiée par ces fournisseurs relative au non-respect du droit d'auteur.

