

# Point d'accès Instant Dell PowerConnect W-IAP3WN/P

## Guide d'installation

Les points d'accès Dell PowerConnect W-IAP3WN et W-IAP3WNP à module radio unique et accès sans fil bande unique prennent en charge la norme IEEE 802.11n et permettent de former des réseaux locaux sans fil hautes performances. Ces points d'accès appliquent la technologie « MIMO » (Multiple-in, Multiple-out - entrées et sorties multiples), ainsi que d'autres techniques à haut débit pour offrir des performances exceptionnelles. Ils prennent en charge la norme 802.11n pour les systèmes à 2,4 GHz, ainsi que les services sans fil 802.11 b/g existants.

Le point d'accès W-IAP3WN/P livré avec le logiciel Dell Instant fonctionne comme un point d'accès Instant (IAP). Il est néanmoins possible de convertir le W-IAP3WN/P pour l'utiliser comme point d'accès distant (RAP). Pour plus d'informations sur la conversion du point d'accès IAP en point d'accès RAP, voir [Conversion en point d'accès RAP](#).

**Remarque** : pour utiliser le point d'accès W-IAP3WN/P comme point d'accès IAP, vous devez disposer de Dell Instant 3.1 ; pour l'utiliser comme point d'accès RAP, vous devez disposer de W-Series ArubaOS 6.2.x.

Les points d'accès Dell PowerConnect de la série W-IAP3WN/P offrent les fonctionnalités suivantes :

- Émetteur-récepteur sans fil
- Fonctionnalité réseau indépendante du protocole
- Application de la norme IEEE 802.11b/g/n en tant que point d'accès sans fil
- Application de la norme IEEE 802.11b/g/n pour les réseaux sans fil en mode moniteur (Air Monitor)
- Compatibilité avec la norme IEEE 802.3af d'alimentation par le port Ethernet (PoE)

### Contenu de l'emballage

- 1 point d'accès W-IAP3WN ou W-IAP3WNP
- 1 guide d'installation (le présent document)
- 1 guide de prise en main Dell Instant
- 1 câble Ethernet RJ-45
- 1 adaptateur secteur 12 V (W-IAP3WN uniquement)
- 1 adaptateur secteur 48 V (W-IAP3WNP uniquement)

**Remarque** : l'adaptateur secteur 48 V livré avec le W-IAP3WNP ne dispose pas d'un câble d'alimentation propre à chaque pays. Vous devez vous procurer ce câble séparément.

**Remarque** : informez votre fournisseur si l'un des éléments est incorrect, manquant ou endommagé. Nous vous conseillons de conserver le carton et l'emballage d'origine. Vous pourrez ainsi l'utiliser pour renvoyer le produit, le cas échéant.

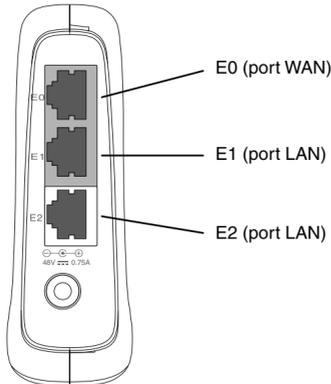
### Avant de commencer

Avant d'installer votre point d'accès distant W-IAP3WN/P, assurez-vous que vous disposez des éléments suivants :

- W-IAP3WN/P (fourni)
- 1 câble Ethernet RJ-45 (inclus)
- 1 adaptateur secteur (inclus)

### Vue d'ensemble de W-IAP3WN/P

**Illustration 1** *Vue arrière (W-IAP3WNP illustré)*



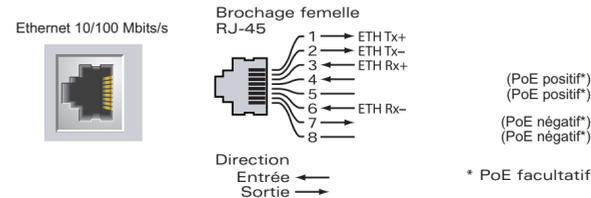
### Ports Ethernet 10/100 Base-T

Le W-IAP3WN/P dispose de trois ports Ethernet 10/100 Base-T (RJ-45) pour assurer la connectivité des réseaux filaires.

- E0 : port WAN (supérieur)
- E1 : port LAN (central)
- E2 : port LAN (inférieur)

Sur le W-IAP3WNP, le port E2 dispose d'une fonction de source d'alimentation PoE permettant d'alimenter des appareils électriques conformes à la norme 802.3af (de classe 0-4).

**Illustration 2** *Brochage du port Fast Ethernet*



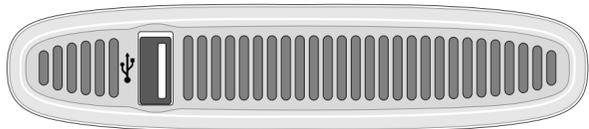
### Entrée courant continu (prise d'alimentation)

L'adaptateur secteur du W-IAP3WN/P (fourni) se branche sur le port d'entrée courant continu. Le W-IAP3WN/P ne dispose pas de bouton marche/arrêt. Le périphérique se met sous tension lorsque l'adaptateur secteur est branché sur l'appareil et une prise secteur. Le périphérique se met hors tension lorsque vous débranchez l'adaptateur secteur de la prise secteur.

**Remarque** : le W-IAP3WN est livré avec un adaptateur secteur 12 V et le W-IAP3WNP avec un adaptateur secteur 48 V. Ces adaptateurs ne sont pas interchangeables.

### Vue de dessus

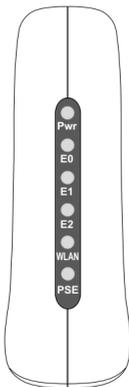
**Illustration 3** *Vue de dessus*



### Port USB

Le W-IAP3WN/P est muni d'un port USB permettant de prendre en charge les modems cellulaires.

**Illustration 4** *Vue de dessous (W-IAP3WNP illustré)*



### Voyants

Le W-IAP3WN dispose de cinq voyants qui indiquent l'état du périphérique. Le W-IAP3WNP dispose d'un voyant supplémentaire appelé PSE.

- PWR : lorsque ce voyant est allumé, le W-IAP3WN/P est sous tension.
- E0 : indique l'activité et/ou l'état de ce port.
- E1 : indique l'activité et/ou l'état de ce port
- E2 : indique l'activité et/ou l'état de ce port.
- WLAN : indique l'état et l'activité de la communication sans fil
- PSE (W-IAP3WNP uniquement) : indique l'état de l'équipement de source d'alimentation sur le W-IAP3WNP

Voyant	Couleur(s)	Activité	Action
PWR	Vert	Allumé	Sous tension
		Éteint	Pas d'alimentation
WLAN	Vert	Éteint	Pas de communications sans fil
		Allumé	Communication sans fil active
		Clignotant	Mode radio
Ports (E0, E1, E2)	Vert	Éteint	Pas de lien
		Allumé	Lien établi
		Clignotant	Activité Ethernet
PSE	Vert	Éteint	L'appareil n'est pas en mode d'alimentation PoE
		Allumé	Appareil électrique 802.3af en mode d'alimentation PoE
		Clignotant	Erreur de la source d'alimentation PoE

### Bouton de réinitialisation

Le W-IAP3WN/P est muni d'un bouton de réinitialisation qui permet de rétablir les paramètres par défaut de l'appareil. Le bouton de réinitialisation est situé sous l'appareil, dans un petit orifice arrondi.

Pour réinitialiser le W-IAP3WN/P, insérez un objet fin et de petite taille, tel qu'une épingle ou un trombone, dans l'orifice indiqué et appuyez sur ce bouton pendant quelques secondes lors de la mise sous tension du W-IAP3WN/P. Cette opération permet de rétablir les paramètres d'usine.

### Installation du W-IAP3WN/P

#### Montage sur une table

Le W-IAP3WN/P est livré avec un support pour les surfaces planes, telles que les bureaux. Installez le W-IAP3WN/P sur son support (voir [Illustration 5](#)) et placez le support sur une surface plane et à niveau.

**Illustration 5** *Installation du support*



### Connexion des câbles requis

Le W-IAP3WN/P doit être connecté à un périphérique réseau disposant d'un accès Internet, tel qu'un routeur ou un modem. Pour terminer l'installation du W-IAP3WN/P :

- Connectez l'une des extrémités du câble RJ-45 fourni sur le port E0 du W-IAP3WN/P.
- Connectez l'autre extrémité du câble RJ-45 sur l'un des ports RJ-45 du modem ou du routeur.
- Branchez l'adaptateur secteur fourni sur la prise entrée adaptateur (DC IN) du W-IAP3WN/P.
- Branchez l'autre extrémité de l'adaptateur secteur sur une prise.

Le W-IAP3WN/P est alors sous tension. Pour vous en assurer, vérifiez que le voyant PWR s'allume en vert.

### Vérification de l'installation

Lorsque le voyant PWR du W-IAP3WN/P est allumé, le périphérique prend entre 2 et 3 minutes pour terminer son cycle de démarrage. Une fois le cycle de démarrage terminé, le point d'accès est opérationnel. Si le point d'accès Instant fourni n'a pas été configuré, consultez le document *Dell Instant Quick Start Guide* inclus ou les instructions fournies par votre administrateur réseau.

### Conversion en point d'accès RAP

Si votre administrateur réseau vous a demandé de convertir le W-IAP3WN/P en point d'accès RAP, suivez la procédure ci-après pour effectuer cette conversion.

- Mettez sous tension le W-IAP3WN/P.
- Connectez-le au SSID **Instant**.
- Connectez-vous au W-IAP3WN/P en accédant au site [instant.dell.com](http://instant.dell.com) et en vous connectant à l'interface utilisateur Web Instant. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **admin**. Consultez le document *Dell Instant Quick Start Guide* fourni pour obtenir de plus amples informations.
- Cliquez sur l'onglet **Maintenance** situé dans la partie supérieure droite.
- Cliquez sur l'onglet **Convertir**.
- Sélectionnez **Points d'accès distants gérés par un Contrôleur** de mobilité dans le menu déroulant.
- Entrez l'adresse IP du contrôleur. Demandez à l'administrateur réseau de vous fournir cette adresse.
- Cliquez sur **Convertir maintenant** pour procéder à la conversion (voir [Illustration 6](#)).
- Le W-IAP3WN/P redémarre et commence à fonctionner en mode RAP.

**Illustration 6** *Conversion IAP-RAP via Internet*

