

Manuel d'installation et de configuration rapide

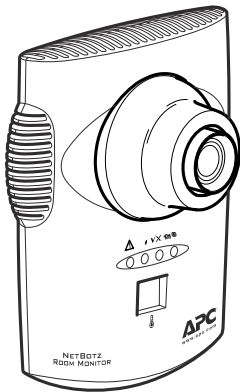
Appareil de surveillance NetBotz[®] 355

NBWL0355/NBWL0355A

NBWL0356/NBWL0356A

990-3293F-012

Date de publication : Août 2019



APC[™]

by **Schneider** Electric

Limitation de responsabilité légale d'APC by Schneider Electric

APC by Schneider Electric ne garantit pas que les informations fournies dans ce manuel fassent autorité, ni qu'elles soient correctes ou complètes. Cette publication n'est pas destinée à se substituer à un projet de développement opérationnel détaillé, et spécifique au site. Par conséquent, APC by Schneider Electric rejette toute responsabilité liée aux dommages, aux violations de réglementations, à une installation incorrecte, à une défaillance de système ou à tout autre problème qui pourrait survenir suite à l'utilisation de cette publication.

Les informations contenues dans ce manuel sont fournies telles quelles et ont été préparées uniquement pour évaluer la conception et la construction de centres de données. APC by Schneider Electric a compilé cette publication en toute bonne foi. Toutefois aucune garantie n'est donnée, expresse ou implicite, quant à l'exhaustivité ou à l'exactitude informations contenues dans cette publication.

EN AUCUN CAS APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, NI AUCUNE SOCIÉTÉ PARENTE, AFFILIÉE OU FILIALE D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC OU LEURS AGENTS, DIRECTEURS OU EMPLOYÉS RESPECTIFS NE POURRA ÊTRE TENU RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, IMMATÉRIEL, EXEMPLAIRE, SPÉCIAL OU ACCIDENTEL (Y COMPRIS, SANS LIMITATION, LES DOMMAGES DUS À LA PERTE DE CLIENTÈLE, DE CONTRATS, DE REVENUS, DE DONNÉES, D'INFORMATIONS, OU À L'INTERRUPTION D'ACTIVITÉ) RÉSULTANT DE, PROVOQUÉ PAR, OU EN RAPPORT AVEC L'UTILISATION OU L'INCAPACITÉ D'UTILISER CETTE PUBLICATION OU SON CONTENU, ET CE MÊME SI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ EXPRESSÉMENT AVISÉ DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES CHANGEMENTS OU DES MISES À JOUR CONCERNANT CETTE PUBLICATION, SON CONTENU OU SON FORMAT À TOUT MOMENT ET SANS PRÉAVIS.

Les droits de reproduction, de propriété intellectuelle et tous autres droits de propriété sur le contenu (y compris, mais sans s'y limiter, les logiciels, les fichiers audio, vidéo et texte, et les photographies) sont détenus par APC by Schneider Electric ou ses concédants. Tous droits sur le contenu non accordés expressément ici sont réservés. Aucun droit d'aucune sorte n'est concédé ni attribué, ni transmis de quelque manière que ce soit à des personnes ayant accès à ces informations.

La vente de tout ou partie de cette publication est interdite.

Sommaire

Sécurité	1
Informations de sécurité concernant l'appareil de surveillance NetBotz 355	1
Introduction	2
Présentation du document	3
Documentation complémentaire	3
Options supplémentaires	3
Certification StruxureWare®	3
Description physique	4
Avant	4
Arrière	5
Inventaire	6
Installation	7
Installation de l'appareil de surveillance NetBotz 355	7
Boîtier électrique	7
Mur	8
Plafond	8
Rack	9
Connexion de l'appareil de surveillance NetBotz 355 au réseau	10
Injecteur d'alimentation PoE	10
Concentrateur ou commutateur compatible PoE	10
Connexion des capteurs aux ports de capteurs	11
Réglage de l'objectif	12

Configuration initiale	13
Configuration des paramètres réseau	13
Récupération des informations de paramètres réseau	13
Obtention des paramètres réseau par protocole DHCP . . .	14
Configuration des paramètres réseau à l'aide d'un émulateur de terminal	14
Configuration des paramètres réseau à l'aide de l'utilitaire de configuration série	15
Accès à l'appareil	17
Interface Web	17
Advanced View	17
Types de comptes utilisateur	19
Configuration rapide	20
Configuration des paramètres de l'appareil	20
Configuration des actions d'alerte	22
Nettoyage de l'appareil de surveillance	
NetBotz 355	23
Caractéristiques techniques	24
Garantie usine de deux ans	25
Conditions de garantie	25
Garantie non transférable	25
Exclusions	25
Réclamations	26
Interférences radioélectriques	27
ÉTATS-UNIS — FCC	27
Canada — ICES	27
Japon — VCCI	27
Taïwan — BSMI	28
Australie et Nouvelle-Zélande	28
Union européenne	28

Sécurité

Lisez attentivement les instructions pour vous familiariser avec l'équipement avant d'essayer de l'assembler, de l'utiliser ou d'en effectuer une maintenance. Les messages particuliers ci-dessous peuvent figurer dans ce manuel ou sur l'équipement pour vous avertir de risques possibles ou pour attirer votre attention sur des informations visant à clarifier ou simplifier une procédure.



Ce symbole ajouté à une étiquette de sécurité pour un danger ou un avertissement indique la présence d'un risque électrique pouvant provoquer des blessures si les instructions ne sont pas suivies.



Ce symbole est un symbole d'alerte. Il vise à vous alerter de risques potentiels de blessures. Respectez tous les messages de sécurité qui suivent ce symbole pour éviter les risques de blessure grave, voire mortelle.

⚠ DANGER

Indique une situation de danger imminent qui, faute d'être évitée, occasionnera des blessures graves, voire mortelles.

⚠ AVERTISSEMENT

Indique une situation de danger potentiel qui, faute d'être évitée, peut entraîner des blessures graves, voire mortelles.

⚠ ATTENTION

Indique une situation de danger potentiel qui, faute d'être évitée, peut entraîner des blessures modérées.

REMARQUE

Concerne des pratiques sans risque de blessure, notamment certains risques pour l'environnement, des risques de dommages ou de perte de données.

Informations de sécurité concernant l'appareil de surveillance NetBotz 355

⚠ ⚠ DANGER

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ÉCLAIR D'ARC ÉLECTRIQUE

- Ne contient aucun composant pouvant être réparé par l'utilisateur. Faites appel à du personnel qualifié pour toute réparation.
- L'utilisation prévue est en intérieur à l'abri de l'humidité.

Le non-respect de ces instructions entraînerait des blessures graves, voire mortelles.

Introduction

L'appareil de surveillance NetBotz® 355 d'APC by Schneider Electric sert de matériel central de détection pour un système de sécurité et de surveillance de l'environnement NetBotz. Cet appareil de surveillance NetBotz 355 peut être installé n'importe où dans une pièce ; il est équipé d'une caméra intégrée et de capteurs internes qui surveillent la température, l'humidité, le point de rosée, le flux d'air et les mouvements. Il comporte également quatre ports de capteurs permettant de connecter des capteurs de température, d'humidité, de fumée, de porte, de vibrations, de fluide, des capteurs 0–5 V et des capteurs à contact sec de fabricants tiers. La caméra intégrée présente les caractéristiques suivantes :

- Processeur d'images générant des images d'une résolution allant jusqu'à 1280 x 1024, couleur 24 bits, jusqu'à 30 images par seconde.

REMARQUE : la cadence maximale de prise de vue correspond au nombre maximal d'images par seconde que la caméra peut fournir. La cadence de prise de vue réelle dépend de la bande passante disponible et de la résolution actuelle.

- Taille de l'image : 7,7 mm x 6,1 mm (diagonale 9,82 mm – 0,39 po).
- Champ : 64° (H) x 53° (V) quelle que soit la résolution.
- Objectif à montage CS standard réglable et échangeable par l'utilisateur. Le montage CS permet d'utiliser des centaines d'objectifs différents, à usage général ou spécifique.

REMARQUE

Cet équipement contient des composants d'enregistrement vidéo, gérés par logiciel, dont une utilisation inappropriée est susceptible de sanctions civiles et pénales. La législation concernant l'utilisation de ces fonctions dépend des juridictions et peut exiger, entre autres, le consentement écrit des personnes filmées. Il vous appartient exclusivement d'assurer le respect d'une telle législation et des droits en matière de respect de la vie privée et des droits à l'image. L'utilisation de ce logiciel à des fins de surveillance illégales est supposée non autorisée et contraire au contrat d'utilisateur final du logiciel, et entraînerait la résiliation immédiate de vos droits de licence en vertu de ce contrat.

Présentation du document

Le *manuel d'installation et de configuration rapide de l'appareil de surveillance NetBotz 355* décrit les procédures d'installation de cet appareil, de connexion de périphériques à cet appareil et de configuration des paramètres réseau. Une fois les procédures de configuration effectuées selon le manuel, vous pourrez accéder au système par l'interface logicielle, compléter la configuration initiale et commencer à surveiller l'environnement.

Documentation complémentaire

La documentation qui suit est disponible sur la page correspondant au produit du site Web d'APC by Schneider Electric www.apc.com. Pour trouver rapidement la page d'un produit, saisissez le nom du produit ou sa référence dans le champ de recherche.

Guides de l'utilisateur d'appareils NetBotz : décrit en détails les procédures d'utilisation, de gestion et de configuration d'un système NetBotz utilisant l'un des appareils suivants : appareil de surveillance NetBotz 355 (NBWL0355/ NBWL0355A), appareil de surveillance en rack NetBotz 450 (NBRK0450), appareil de surveillance NetBotz 455 (NBWL0455/NBWL0455A), appareil de surveillance en rack NetBotz 550 (NBRK0550) et appareil de surveillance en rack NetBotz 570 (NBRK0570).

Notes de mise à jour : résumé des nouvelles fonctionnalités, des problèmes corrigés et des problèmes connus pour la dernière version du microprogramme.

Options supplémentaires

Les options suivantes sont disponibles pour l'appareil de surveillance NetBotz 355 : Pour plus de renseignements concernant ces options, contactez votre représentant APC by Schneider Electric ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté ce produit APC by Schneider Electric.

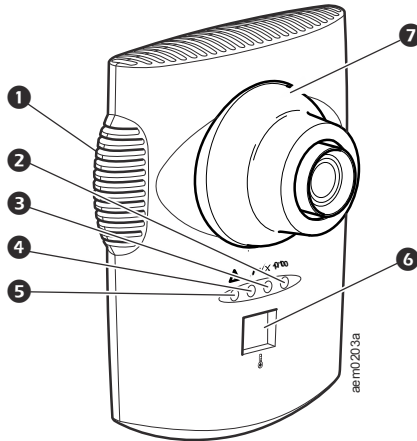
- Capteur de température (AP9335T)
- Capteur de température/humidité (AP9335TH)
- Capteur de liquide NetBotz (NBES0301)
- Capteur de contacteur de porte NetBotz pour pièces ou pour racks de fabricants tiers (NBES0302)
- Capteur de contacteur de porte NetBotz pour racks APC by Schneider Electric (NBES0303)
- Câble à contact sec NetBotz (NBES0304)
- Câble NetBotz 0–5 V (NBES0305)
- Capteur de vibrations NetBotz (NBES0306)
- Capteur de fumée NetBotz (NBES0307)

Certification StruxureWare®

Ce produit est certifié conforme à une utilisation sur les systèmes StruxureWare.

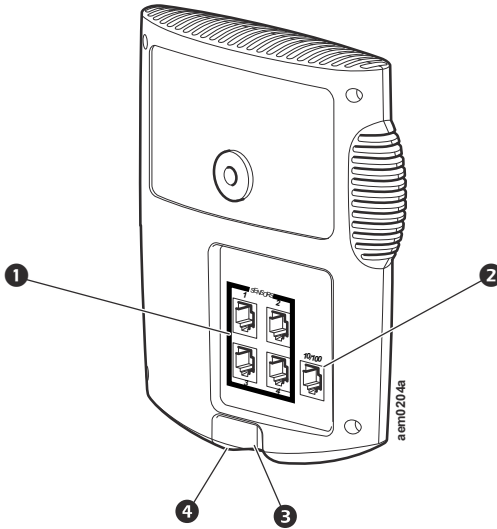
Description physique

Avant



Article	Description	
❶	Capteurs internes ventilés	Ouverture ventilée pour les capteurs de température, de circulation d'air et d'humidité.
❷	Témoin de connexion réseau	Indique l'état de la connexion réseau. Clignotements pour indiquer le trafic réseau (vert : connecté à 10 Mbit/s, jaune : connecté à 100 Mbit/s).
❸	Témoin d'alimentation	Indique si l'unité est alimentée ou non (vert = alimentée ; éteint = non alimentée).
❹	Témoin de caméra	Clignote en continu si la caméra intégrée est active.
❺	Témoin d'alerte	Indique l'état d'alerte du système. En présence de plusieurs alertes, la plus sévère est indiquée. <ul style="list-style-type: none">• Clignotement une fois toutes les 8 secondes : information• Clignotement une fois toutes les 4 secondes : avertissement• Clignotement une fois toutes les 2 secondes : erreur• Clignotement toutes les secondes : critique• Clignotement 2 fois par seconde : panne
❻	Affichage de la température	<ul style="list-style-type: none">• Affiche la température actuelle entre 0 et 99 degrés centigrades ou Fahrenheit. La température est mesurée par le capteur de température interne. Si la température dépasse 99 degrés, l'écran affiche 99 et clignote.• Lorsque l'appareil est mis sous tension pour la première fois, son numéro d'identification unique s'affiche.• En cas d'alerte, il clignote au même rythme que le témoin d'alerte.• Lors de la mise à niveau du microprogramme, l'affichage indique 88.
❼	Boîtier de l'objectif	Doit être déposé pour changer l'objectif de la caméra intégrée.

Arrière



Article

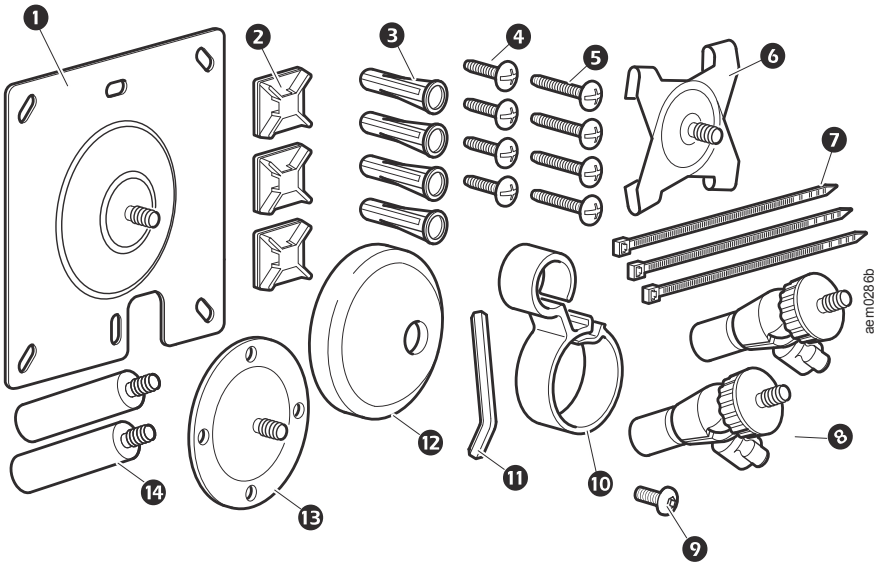
Description

- | Article | Description |
|-----------------------------|---|
| ❶ Ports de capteurs (4) | Connexion de capteurs APC by Schneider Electric, ou de capteurs standard ou à contact sec de fabricants tiers. Pour les capteurs à contact sec de fabricants tiers, vous devez utiliser le câble à contact sec NetBotz (NBES0304). Pour les capteurs standard 0–5 V de fabricants tiers, vous devez utiliser le câble de capteur NetBotz 0–5 V (NBES0305). |
| ❷ Port réseau 10/100 Base-T | Fournit une connexion réseau 10/100 Base-T et une alimentation électrique par Ethernet (PoE). (L'appareil fonctionne uniquement en 100 Base-T.) Les témoins d'état et de connexion indiquent l'état du trafic réseau : <ul style="list-style-type: none">• Témoin d'état : clignote en orange et vert au démarrage, puis indique l'état de la connexion réseau (vert fixe = adresse IP établie ; vert clignotant = tentative d'obtention d'une adresse IP).• Témoin de liaison : clignote pour indiquer le trafic réseau (vert = connecté à 10 Mbps ; orange = connecté à 100 Mbps). |
| ❸ Port USB | Permet de configurer l'appareil. |
| ❹ Réinitialisation | Permet de redémarrer l'appareil. |

Inventaire

Inspectez l'emballage et son contenu afin de détecter tout dommage éventuel survenu au cours du transport. Assurez-vous qu'il ne manque aucune pièce. Signalez immédiatement au transporteur tout dommage subi lors de l'expédition. Signalez sans tarder toute pièce manquante ou endommagée, ou tout autre problème à APC by Schneider Electric ou à votre revendeur APC by Schneider Electric.

Les matériels d'emballage et d'expédition sont recyclables. Veuillez les conserver en vue de leur réutilisation ou les mettre au rebut dans les règles.



ae m028 6b

Article	Description	Article	Description
❶	Plaque de montage de support pour boîtiers électriques	❸	Régulateurs à articulation sphérique
❷	Supports d'attache de câble adhésifs	❹	Vis de pression pour rallonge
❸	Chevilles pour vis de montage	❺	Attache-câble
❹	Vis à métaux de 13 mm (0,5 po) (pour boîtier électrique)	❻	Clé hexagonale
❺	Vis à tôle de 19 mm (0,75 po) (pour fixation sur un mur ou une armoire)	❼	Cache de support en caoutchouc
❻	Plaque de fixation en T	❽	Plaque de fixation
❼	Attache de 203 mm (8 po)	❾	Rallonge de support

Hors illustration

Appareil de surveillance NetBotz 355 (NBWL0355/NBWL0355A)

Cordon d'alimentation noir de 1,8 m (6 pieds), NEMA 5-15P conforme CEI-320-C13, calibre américain AWG n°14, compatible RoHS (fourni uniquement avec le modèle NBWL0356/NBWL0356A)

Cordon d'alimentation noir de 1,8 m (6 pieds), conforme CEI-320-C14 à CEI-320-C13, compatible RoHS (fourni uniquement avec le modèle NBWL0356/NBWL0356A)

Injecteur d'alimentation PoE (entrée 100–250 V c.a., sortie 48 V c.c.) (fourni uniquement avec le modèle NBWL0356/NBWL0356A)

Installation

Choisissez l'option d'installation correspondant à vos besoins. Tenez compte des points suivants :

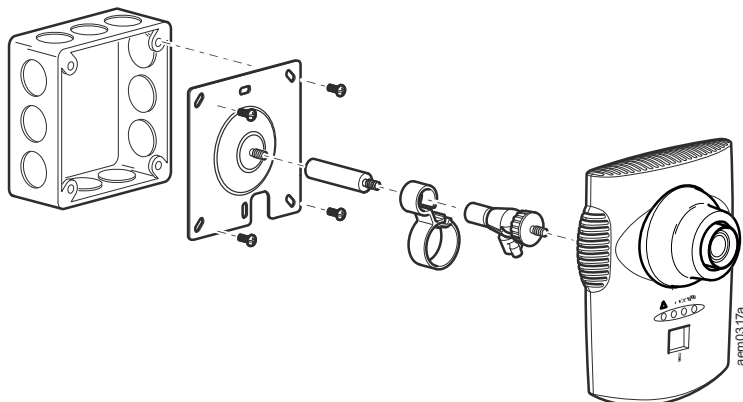
- Tenez compte de l'emplacement du port réseau le plus proche.
- Assurez-vous qu'aucun obstacle ne se trouve dans le champ de la caméra.
- Tenez compte de l'acheminement des câbles de tous les capteurs à connecter.
- La position idéale de l'appareil de surveillance NetBotz 355 pour mesurer le débit d'air est face à l'arrivée d'air.

REMARQUE

Connectez uniquement des périphériques approuvés aux ports de l'appareil de surveillance NetBotz 355 comme indiqué dans ce manuel. La connexion d'autres périphériques peut entraîner des dommages à l'équipement.

Installation de l'appareil de surveillance NetBotz 355

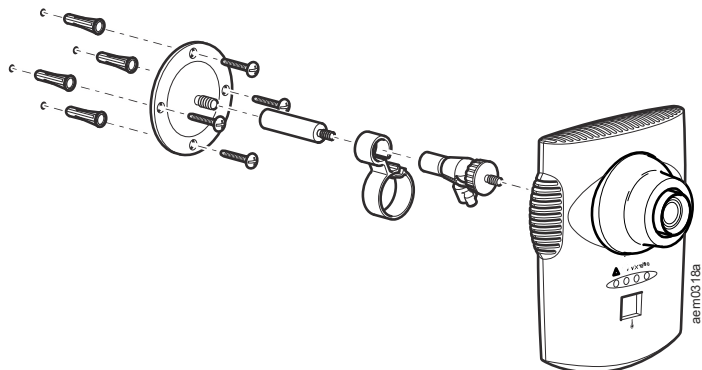
Boîtier électrique



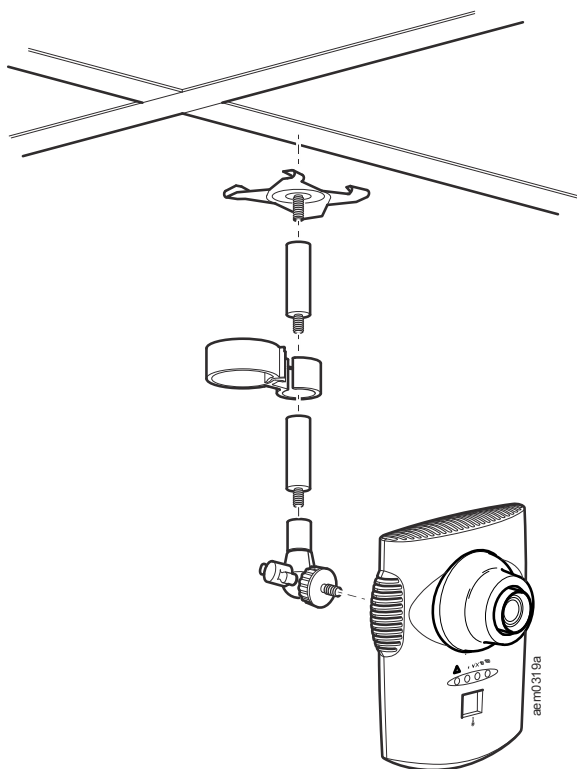
Mur

Percez des trous de fixation de 4,76 mm (0,19 po) pour insérer les chevilles.

REMARQUE : évitez de trop serrer les vis.

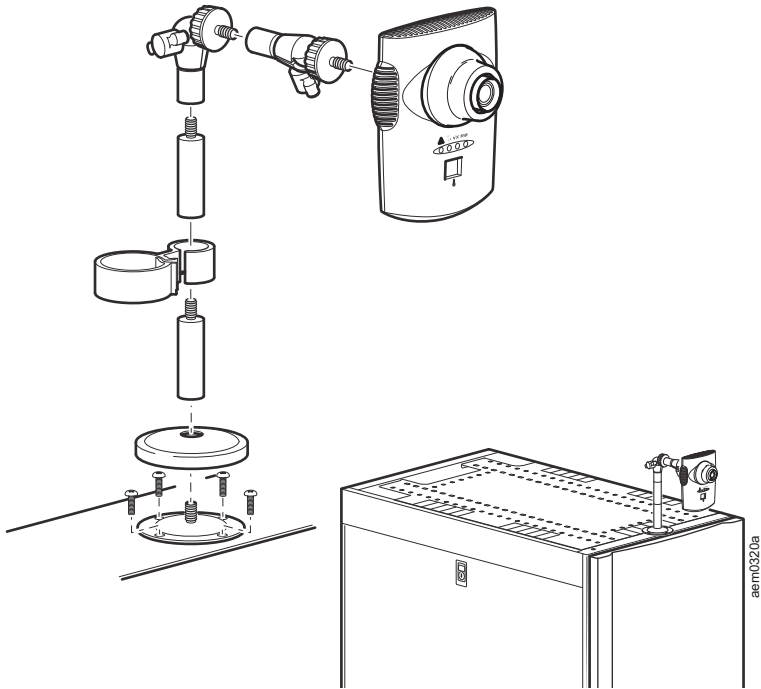


Plafond



Rack

Percez quatre trous de fixation de 2,94 mm (0,116 po) avec un foret n°32 à l'emplacement prévu.

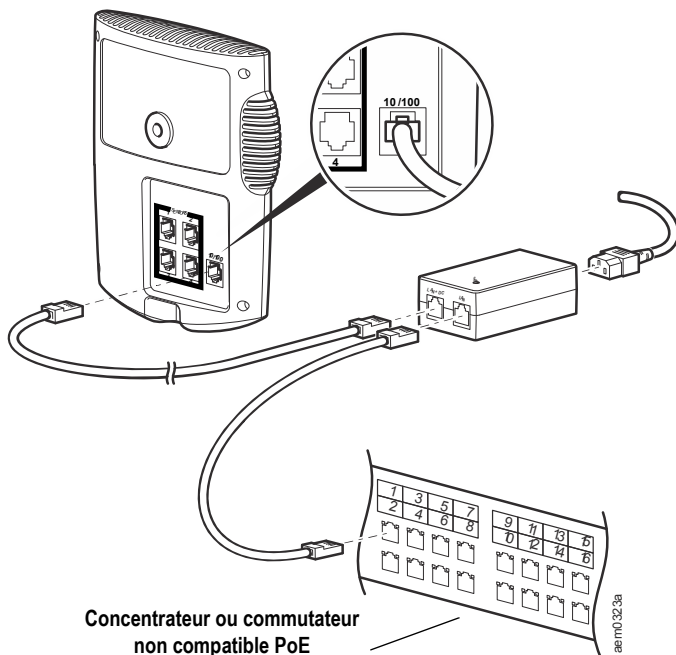


Connexion de l'appareil de surveillance NetBotz 355 au réseau

Injecteur d'alimentation PoE

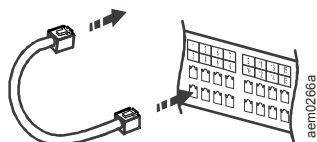
REMARQUE

- Avant de mettre l'appareil de surveillance NetBotz 355 sous tension, vérifiez les caractéristiques électriques à la page 24 pour éviter toute surcharge du circuit.
- Assurez-vous que l'appareil est correctement relié à la terre en branchant le cordon d'alimentation directement sur le secteur ou en vérifiant la mise à la terre si vous reliez l'appareil à un bloc multiprise.



Concentrateur ou commutateur compatible PoE

Vers le port réseau 10/100 Base-T de l'appareil



Connexion des capteurs aux ports de capteurs

Vous pouvez connecter les capteurs APC by Schneider Electric suivants aux 4 ports de capteurs (« **Sensors** ») de l'appareil de surveillance NetBotz 355.

- Capteur de température (AP9335T)
- Capteur de température/d'humidité (AP9335TH)
- Capteur de liquide NetBotz (NBES0301)
- Capteur de contacteur de porte NetBotz pour salles ou racks de fabricants tiers (NBES0302)
- Capteur de contacteur de porte NetBotz pour racks APC by Schneider Electric (NBES0303)
- Câble à contact sec NetBotz (NBES0304)
- Câble NetBotz 0–5 V (NBES0305)
- Capteur de vibrations NetBotz (NBES0306)
- Capteur de fumée NetBotz (NBES0307)

Tenez compte des points suivants pour connecter des capteurs APC par Schneider Electric et de fabricants tiers :

- Pour les capteurs à contact sec d'autres fabricants, vous devez utiliser le câble à contact sec NetBotz (NBES0304). Pour connecter un capteur au câble, suivez les instructions fournies avec le capteur et avec le câble.
- Pour les capteurs standard 0–5 V de fabricants tiers, vous devez utiliser le câble de capteur NetBotz 0–5 V (NBES0305). Pour connecter un capteur au câble, suivez les instructions fournies avec le capteur et avec le câble.
- Si le câble du capteur est trop court, utilisez un raccord RJ-45 (fourni avec certains capteurs) et un câble CAT-5 standard pour rallonger le câble jusqu'à un maximum de 15 m (50 pieds) pour les capteurs de température/d'humidité (AP9335TH) et les capteurs de température (AP9335T) et de 30,5 m (100 pieds) pour tous les autres capteurs pris en charge.

Réglage de l'objectif

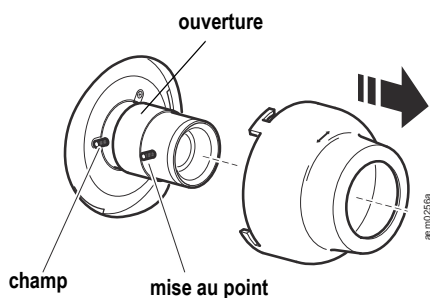
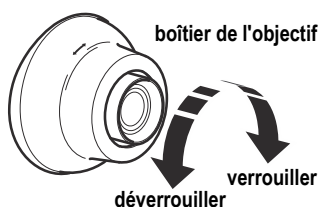
Vérifiez les images transmises par la caméra pendant son réglage afin de régler correctement les paramètres de mise au point et de champ.

Pour accéder aux vis de réglage, déposez le boîtier de l'objectif en le dévissant pour le débloquer.

Pour remettre le boîtier de l'objectif en place, réengagez ses crans et revissez-le jusqu'au déclic.

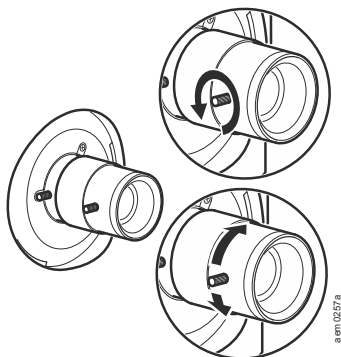
Pour augmenter l'ouverture de l'objectif, tournez la bague de réglage en sens horaire.

Pour diminuer l'ouverture, tournez la bague de réglage en sens antihoraire.



Réglage de la mise au point et du champ :

1. Desserrez la vis de blocage en dévissant.
2. Tournez les bagues de réglage de l'objectif jusqu'à la position souhaitée.
3. Resserrez la vis de blocage en vissant.



Configuration initiale

Cette section explique comment configurer le réseau ainsi que d'autres tâches de configuration.

Ne tenez pas compte des procédures de cette section si StruxureWare Data Center Expert[®] est intégré à votre système. Reportez-vous à la documentation de votre équipement StruxureWare pour plus d'informations.

REMARQUE : le modèle NBWL0355A est compatible uniquement avec BotzWare[™] v4.6.1 et versions ultérieures.

Configuration des paramètres réseau

Avant d'installer l'appareil de surveillance NetBotz 355, vous devez configurer ses paramètres réseau. Par défaut, l'appareil est configuré pour obtenir ses paramètres réseau par DHCP. Vous pouvez également utiliser un émulateur de terminal ou un utilitaire de configuration série pour spécifier les paramètres réseau de l'appareil (adresse IP, adresse de passerelle, masque de sous-réseau, nom d'hôte, proxy NAT, vitesse et duplex).

Vous devez utiliser un émulateur de terminal pour changer le mot de passe racine afin de pouvoir accéder à l'utilitaire de configuration série. Suivez les étapes 1 à 4 de la section « Configuration des paramètres réseau à l'aide d'un émulateur de terminal » en page 14 pour changer le mot de passe racine

Récupération des informations de paramètres réseau

Si vous voulez configurer les paramètres réseau manuellement, demandez les informations ci-dessous à votre administrateur système. Vous en aurez besoin pour configurer les paramètres réseau sur l'appareil.

- Informations DHCP et adresse IP :
 - Votre réseau utilise-t-il un serveur DHCP ?
 - Sinon, quelle est l'adresse IP attribuée à votre appareil ?
- Informations de masque de sous-réseau :
 - Comptez-vous utiliser un masque de sous-réseau pour l'interface LAN de l'appareil ?
 - Si oui, quel est ce masque ?
- Informations de passerelle :
 - Comptez-vous utiliser une passerelle par défaut pour l'envoi des paquets ?
 - Si oui, quelle est son adresse IP ?
 - En cas d'indisponibilité d'une passerelle par défaut, utilisez l'adresse IP d'un ordinateur connecté au même sous-réseau que l'appareil et habituellement utilisé. L'appareil utilise la passerelle par défaut pour tester le réseau lorsque le trafic est très faible.

Obtention des paramètres réseau par protocole DHCP

Par défaut, l'appareil est configuré pour obtenir les paramètres réseau nécessaires par DHCP. Lorsque vous connectez l'appareil au réseau et que vous le mettez sous tension, il tente automatiquement de contacter un serveur DHCP. L'appareil attend une réponse pendant 30 secondes.

Si le serveur DHCP est configuré pour transmettre un nom d'hôte, l'appareil demande soit le nom d'hôte qui lui est attribué, soit « netbotzxxxxxx » (où xxxxxx correspond aux 6 derniers chiffres du numéro de série de l'appareil) comme nom d'hôte associé à l'adresse IP fournie par le serveur DHCP. Ceci permet d'utiliser un navigateur Web pour vous connecter à l'appareil à l'adresse <http://netbotzxxxxxx> sans aucune configuration supplémentaire.

L'appareil demande également au serveur DHCP une adresse de serveur DNS, le domaine DNS et les adresses de serveurs SMTP et NTP. **REMARQUE** : une fois les paramètres réseau attribués à l'appareil par le serveur DHCP, vous pouvez connecter cet appareil au système à l'aide du câble null-modem fourni et utiliser un émulateur de terminal ou l'utilitaire de configuration série pour afficher les paramètres réseau. Pour de plus amples informations, reportez-vous à la section « Configuration des paramètres réseau à l'aide d'un émulateur de terminal » à cette page ou à la section « Configuration des paramètres réseau à l'aide de l'utilitaire de configuration série » à cette page.

Configuration des paramètres réseau à l'aide d'un émulateur de terminal

Pour configurer votre appareil à l'aide de l'émulateur de terminal :

1. Connectez une extrémité du câble USB à l'un des ports USB de votre système et l'autre extrémité au port USB de l'appareil.
2. Ouvrez une connexion série sur votre émulateur de terminal en utilisant les paramètres de port 38400 bauds, 8, 1, N.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe du compte racine de l'appareil (**root** et **apc** par défaut). Modifiez le mot de passe lorsque l'invite s'affiche. Il est recommandé d'utiliser un mot de passe complexe, conforme aux exigences de votre entreprise en la matière.
4. Configurez votre appareil pour qu'il utilise les paramètres attribués par un serveur DHCP ou fournissez une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle. Vous pouvez spécifier le nom de proxy NAT ou l'adresse IP à utiliser par un serveur proxy NAT sur votre réseau pour permettre aux utilisateurs de se connecter à l'appareil depuis l'extérieur du pare-feu. Vous pouvez également spécifier les paramètres de vitesse et de duplex à utiliser sur cette interface, ou utiliser la négociation automatique.
5. Fermez l'émulateur de terminal. Testez la connexion IP de l'appareil. Ouvrez votre navigateur Web et tapez `https://adresse_IP_de_l_appareil` dans le champ d'adresse. Appuyez sur **Entrée**. Si l'appareil est en ligne et correctement configuré, l'interface Web s'affiche dans la fenêtre du navigateur.

Configuration des paramètres réseau à l'aide de l'utilitaire de configuration série

L'utilitaire de configuration série est automatiquement installé avec Advanced View (voir « Installation d'Advanced View » en page 18). Configuration de l'appareil à l'aide de l'utilitaire de configuration série :

1. Cliquez sur **Démarrer > Programmes > NetBotz > Serial Configuration [Configuration série] > Serial Configuration Utility [Utilitaire de configuration série]** pour lancer cet utilitaire.
2. Connectez une extrémité d'un câble USB à votre ordinateur et l'autre au port Console de l'appareil NetBotz.
3. Branchez le cordon d'alimentation fourni avec l'appareil NetBotz sur le secteur puis sur la prise d'alimentation c.a.
REMARQUE : utilisez uniquement le cordon d'alimentation fourni avec les produits NetBotz.
Le témoin vert d'alimentation s'allume immédiatement quand l'appareil est mis sous tension. Il faut parfois 2 minutes à l'appareil pour s'initialiser, selon sa configuration. Le témoin rouge d'alerte s'allume lorsque l'appareil détecte une condition d'alerte. Cliquez sur **Next [Suivant]** pour continuer.
4. L'utilitaire de configuration série analyse automatiquement les ports COM de votre système pour déterminer si un appareil NetBotz est connecté au réseau. Si un appareil est détecté, il s'affiche dans la colonne **Device [Périphérique]** de la fenêtre. Sélectionnez le bouton d'option de l'appareil à configurer et cliquez sur **Next [Suivant]** pour continuer.
REMARQUE : si le port COM associé au port auquel le câble USB est connecté est actuellement utilisé par une autre application, le message à côté du port COM dans la colonne **Owner [Propriétaire]** indique que le port n'est pas disponible. Pour résoudre ce problème, fermez l'application qui utilise le port COM et cliquez sur **Scan Serial Ports [Analyser les ports série]**.
5. La fenêtre Root Password [Mot de passe racine] s'affiche. Entrez le mot de passe racine et cliquez sur **OK**.
6. Spécifiez si les paramètres réseau de l'appareil doivent être obtenus par DHCP. Cliquez sur **Oui** ou **Non** puis sur **Next [Suivant]** pour continuer.
7. L'utilitaire analyse l'appareil et affiche les paramètres réseau qui y sont enregistrés. Les paramètres réseau sont divisés en Ethernet Card Settings [Paramètres de carte Ethernet] et en DNS Settings [Paramètres DNS].

8. Spécifiez les paramètres de la carte Ethernet.
 - Pour utiliser les paramètres réseau attribués par un serveur DHCP, sélectionnez **Configure automatically via DHCP [Configuration automatique par DHCP]**.
 - Pour spécifier manuellement les paramètres réseau à utiliser par l'appareil, sélectionnez le bouton d'option **Configure using these settings [Configurer avec ces paramètres]** et indiquez pour lui une adresse IP, un masque de sous-réseau et une adresse de passerelle. Le cas échéant, spécifiez le nom de proxy NAT ou l'adresse IP à utiliser par un serveur proxy NAT sur votre réseau pour permettre aux utilisateurs de se connecter à l'appareil depuis l'extérieur du pare-feu. Vous pouvez également spécifier les paramètres de vitesse et de duplex de cette interface ou utiliser le paramètre par défaut Auto Negotiate [Négociation automatique].
9. Spécifiez les paramètres DNS.
 - Pour utiliser les paramètres DNS fournis par votre serveur DHCP, cochez la case **Use DHCP DNS Settings [Utiliser les paramètres DNS DHCP]**.
 - Pour spécifier manuellement les paramètres DNS de l'appareil, décochez la case **Use DHCP DNS Settings [Utiliser les paramètres DNS DHCP]** puis indiquez les informations voulues de domaine et de serveur DNS.
10. Cliquez sur **Next [Suivant]** pour enregistrer vos paramètres de configuration. Cliquez sur **Finish [Terminer]** pour fermer l'utilitaire de configuration série.
11. Testez la connexion IP de l'appareil NetBotz. Ouvrez le navigateur Web et tapez l'adresse IP attribuée à l'appareil dans le champ d'adresse. Appuyez sur **Entrée**. Si l'appareil est en ligne et correctement configuré, Basic View s'affiche dans la fenêtre du navigateur.

Accès à l'appareil

Une fois l'appareil connecté au réseau et configuré, vous pouvez y accéder par l'interface Web ou par Advanced View.

Vous devrez changer le mot de passe racine pour accéder à l'interface utilisateur Web ou à la vue avancée. Suivez les étapes 1 à 4 de la section « Configuration des paramètres réseau à l'aide d'un émulateur de terminal » en page 14 pour changer le mot de passe racine

Interface Web

L'interface Web NetBotz fournit une vue d'ensemble en temps réel des alertes et des détails de l'appareil, avec les relevés des capteurs et les images capturées par les modules caméras.

Pour accéder à l'interface Web, entrez `https://adresse_IP_de_l'appareil` dans la barre d'adresse de votre navigateur. (Voir les notes de publication sur www.apc.com pour la liste des navigateurs pris en charge. Si nécessaire, vous pouvez utiliser Advanced View pour activer HTTP.)

Un message peut indiquer que la page Web n'est pas sécurisée. Ceci est normal, et vous pouvez continuer d'ouvrir l'interface Web. L'avertissement est généré parce que votre navigateur ne fait pas automatiquement confiance au certificat auto-signé installé sur votre appareil. Toutefois le certificat est toujours utilisé pour crypter les informations transmises par HTTPS. Pour éviter l'avertissement, vous pouvez indiquer au navigateur d'accepter le certificat par défaut de façon permanente ou installer un certificat signé par une autorité de certification. Consultez le *Guide de l'utilisateur* sur le site www.apc.com pour plus d'informations.

Connectez-vous à l'appareil (le nom d'utilisateur par défaut est **apc** et le mot de passe par défaut est celui du compte racine).

REMARQUE : vous pouvez utiliser la tâche Users [Utilisateurs] dans Advanced View pour modifier l'ID utilisateur et le mot de passe par défaut.

Advanced View

Utilisez Advanced View pour afficher les données de capteurs, les images de la caméra et d'autres données de l'appareil dans une application Java personnalisée. Advanced View permet également de générer des actions de sortie de relais et de configurer toutes les fonctionnalités de l'appareil. Advanced View est une application autonome à installer sur un ordinateur compatible relié au réseau. Pour plus d'informations sur l'interface Web ou sur Advanced View, consultez le *Guide de l'utilisateur* sur www.apc.com.

REMARQUE : Advanced View n'est pas prise en charge par les appareils mobiles.

Installation d'Advanced View.

REMARQUE : l'environnement d'exécution Java utilisé par Advanced View est toujours installé, qu'un JRE approprié soit installé ou non sur la cible prévue.

Systèmes Microsoft® Windows® : Pour installer les applications et le JRE sur un ordinateur sous Windows 8, 10, 7 Pro, Windows Vista® Enterprise ou Windows Vista Business, téléchargez `install.exe` sur www.apc.com. Suivez les invites pour terminer l'installation du logiciel.

Systèmes Linux : Pour installer les applications et le JRE sur un ordinateur sous Red Hat® Enterprise Linux® 5 ou 7, ou Fedora™ 12 ou 24, téléchargez `install.bin` sur le site www.apc.com. Suivez les invites pour terminer l'installation du logiciel.

Accès à l'appareil avec Advanced View.

Pour gérer un appareil avec Advanced View, vous devez d'abord ajouter son adresse IP ou son nom d'hôte à la liste **Appliance [Appareil]**. Pour ajouter un appareil à la liste **Appliance [Appareil]** :

1. Cliquez sur **Add Appliance [Ajouter un appareil]**. La fenêtre Add Host Device [Ajouter un appareil hôte] s'affiche.
2. Dans le champ **IP Address or Hostname [Adresse IP ou Nom d'hôte]**, saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte de l'appareil.
3. Dans le champ **Port**, saisissez le port TCP par lequel vous communiquerez avec cet appareil.
4. Pour utiliser le cryptage SSL pour communiquer avec cet appareil, sélectionnez **Connect Using SSL [Connexion avec SSL]**.
REMARQUE : HTTP est désactivé par défaut. Tant que vous n'activez pas HTTP, vous devez sélectionner cette option.
5. Si vous voulez être déconnecté après une période d'inactivité, sélectionnez **Auto Logoff [Déconnexion automatique]** et indiquez la durée d'inactivité avant déconnexion dans le champ correspondant. Cliquez sur **OK**.

Vous pouvez recevoir un avertissement de **certificat non autorisé**. Ceci est normal au premier démarrage, et vous pouvez passer à l'appareil. Cet avertissement est généré parce que le certificat par défaut est auto-signé et non signé par une autorité de certification de confiance. Toutefois ce certificat permet le cryptage de vos informations par SSL. Pour éviter l'avertissement, vous pouvez indiquer à Advanced View **Accept this certificate permanently [Accepter définitivement ce certificat]** ou installer un certificat signé par une autorité de certification.

6. Connectez-vous à l'appareil. (Au premier démarrage, le **nom d'utilisateur** est **apc** et le **mot de passe** est le mot de passe racine).
REMARQUE : pour augmenter la sécurité, utiliser la tâche **Users [Utilisateurs]** d'Advanced View pour modifier l'ID utilisateur et le mot de passe par défaut.
7. L'Assistant de configuration NetBotz s'ouvre. Consultez la section « Assistant de configuration » en page 19 et le *Guide de l'utilisateur* sur www.apc.com pour plus d'informations sur l'Assistant de configuration ou sélectionnez **Fermer** pour accéder à votre appareil.

Assistant de configuration.

L'assistant de configuration permet de définir les paramètres suivants :

- Paramètres DNS
- Paramètres d'horloge et de calendrier
- Paramètres régionaux
- Nom d'utilisateur et mot de passe Administrateur
- Paramètres de courriel
- Destinataires des alertes par courriel

L'assistant de configuration télécharge la dernière version disponible de BotzWare sur l'appareil.

Lorsque vous avez terminé la configuration de l'appareil à l'aide de l'assistant, il surveille dans son environnement le débit d'air et les variations de température et d'humidité. L'appareil détecte également les mouvements dans la zone où se trouve la caméra. Les conditions d'alerte détectées par un de ses capteurs génèrent un courriel destiné à l'adresse spécifiée.

L'Assistant de configuration s'exécute chaque fois que vous utilisez Advanced View avec l'appareil NetBotz, jusqu'à ce que vous ayez terminé toutes les étapes de cet Assistant ou que vous ayez sélectionné **Don't Show Configuration Wizard Next Time [Ne plus afficher l'Assistant de configuration]**. Vous pouvez toujours relancer l'assistant en sélectionnant **Configuration Wizard [Assistant de configuration]** dans le menu déroulant **Tools [Outils]** d'Advanced View.

Types de comptes utilisateur

Votre appareil comporte un compte administrateur et un compte racine préconfigurés. Vous devez changer le mot de passe du compte racine pour accéder au compte administrateur. Une fois le mot de passe du compte racine modifié, vous pourrez utiliser le compte administrateur pour accéder à l'interface Web ou à Advanced View en utilisant le mot de passe racine et l'ID utilisateur par défaut (**apc**).

Le compte racine ne sert que pour les communications par le port console USB, par exemple pour spécifier les paramètres réseau avec l'utilitaire de configuration série. L'ID utilisateur par défaut est **root** et le mot de passe est **apc**.

REMARQUE : vous ne pouvez pas modifier l'ID utilisateur du compte racine. Après la connexion initiale, vous pouvez utiliser l'outil *Change Root Password [Modifier le mot de passe racine]* dans Advanced View pour modifier le mot de passe du compte racine.

Configuration rapide

Une fois l'appareil installé, mis sous tension et configuré, effectuez les procédures qui suivent dans Advanced View.

- **Configuration des paramètres de l'appareil** : configurez les paramètres d'horloge, DNS, régionaux, d'interface réseau (nom d'hôte, proxy NAT et paramètres de vitesses et duplex), de serveurs de courriel et de proxy.
- **Configuration des actions d'alerte** : configurez les actions d'alerte Play Audio Alert [Alerte audio] et Primary E-mail Notification [Notification par courriel principal].

Configuration des paramètres de l'appareil

Ouvrez Advanced View pour effectuer les tâches suivantes de paramétrage de l'appareil. Les icônes associées à chaque tâche sont situées dans le volet Configuration de la zone Appliance Settings [Paramètres de l'appareil].

1. Définissez les paramètres d'horloge. Par défaut, l'appareil se synchronise sur l'horloge du système avec les serveurs NTP par défaut. Si l'accès réseau à ces serveurs n'est pas autorisé, double-cliquez sur l'icône **Horloge** puis spécifiez l'adresse de votre serveur NTP ou spécifiez manuellement les paramètres d'horloge.
2. Définissez les paramètres DNS. Double-cliquez sur l'icône **DNS** et spécifiez le domaine DNS et au moins une adresse de serveur DNS.
3. Définissez les paramètres régionaux. Double-cliquez sur l'icône **Région** et définissez les paramètres régionaux et le fuseau horaire. Les paramètres par défaut sont les États-Unis et l'heure standard du centre (CST).
4. Spécifiez le nom d'hôte de votre appareil. Double-cliquez sur **Network Interfaces [Interfaces réseau]** puis spécifiez le nom d'hôte de votre appareil. Spécifiez éventuellement le nom de proxy NAT ou l'adresse IP à utiliser par un serveur proxy NAT sur votre réseau pour permettre aux utilisateurs de se connecter à l'appareil depuis l'extérieur du pare-feu. Vous pouvez également spécifier les paramètres de vitesse et de duplex de cette interface ou utiliser le paramètre par défaut Auto Negotiate [Négociation automatique].
5. Attribuez un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques au compte Administrateur. Par défaut, l'ID utilisateur et le mot de passe du compte Administrateur sont **apc**. Pour renforcer la sécurité, double-cliquez sur l'icône **Users [Utilisateurs]**, double-cliquez sur **NetBotz Admin Account [Compte Administrateur NetBotz]**, puis spécifiez un nom d'utilisateur et un mot de passe uniques pour ce compte Administrateur.

6. Définissez les paramètres de serveur de messagerie. Il s'agit du serveur de messagerie que votre appareil utilise pour envoyer des notifications d'alerte par courriel. Double-cliquez sur l'icône **Serveurs de messagerie** puis définissez les paramètres suivants :
 - (Option) Indiquez une adresse d'expéditeur **From [De]**.
 - Tapez le nom d'hôte ou l'adresse IP de votre serveur SMTP dans le champ **SMTP server [Serveur SMTP]** (ex : adresse.votresociété.com).
 - Si besoin, spécifiez une valeur de **Port** (25 par défaut).
 - Sélectionnez une **option SSL** pour l'authentification et la vérification du certificat. Contactez votre administrateur réseau si nécessaire.
 - Cliquez sur **Test E-mail Server [Tester le serveur de messagerie]**, tapez votre adresse courriel et cliquez sur **OK**. Un courriel sera envoyé à votre adresse lorsqu'une alerte sera détectée. Vérifiez que vous avez bien reçu le courriel test et continuez.
7. Si votre réseau utilise un serveur proxy HTTP ou Socks, double-cliquez sur l'icône **Proxy** et spécifiez vos paramètres de Proxy. Si vous n'êtes pas sûr du proxy que vous utilisez (HTTP ou Socks), vérifiez auprès de votre administrateur réseau.

Configuration des actions d'alerte

Vous pouvez configurer votre appareil pour qu'il envoie une notification d'alerte à votre adresse courriel lorsque les seuils des capteurs sont dépassés.

1. Double-cliquez sur l'icône **Alert Actions** [Actions d'alerte].
2. Cliquez sur **Add...** [Ajouter...] pour ouvrir la fenêtre **Add Alert Action** [Ajouter une action d'alerte].
3. Sélectionnez **Send E-mail** [Envoyer un courriel] et cliquez sur **OK**.
4. Entrez un nom pour cette action d'alerte dans le champ **Alert action name** [Nom de l'action d'alerte].
5. En **Maximum Camera Pictures** [Nombre maximal d'images], entrez le nombre maximal d'images à inclure avec les données générées. Selon la valeur **Total Picture Count** [Nombre d'images] indiquée dans la fenêtre **Camera Capture Settings** [Paramètres de capture de la caméra], des images supplémentaires peuvent avoir été capturées sans être incluses dans les données envoyées au serveur FTP.
Lorsque plusieurs caméras sont configurées pour envoyer une alerte par courriel, un seul message est envoyé avec les images de toutes les caméras.
6. Pour inclure un graphique des valeurs des capteurs concernés par l'alerte dans les données, sélectionnez **Include a graph with the alert** [Inclure un graphique dans l'alerte].
7. Pour inclure la capture audio dans les données, sélectionnez **Include a sound clip with the alert** [Inclure un clip audio avec l'alerte].
8. Pour inclure des cartes montrant le capteur qui a généré l'action d'alerte, sélectionnez **Include Related Maps with the Alert** [Inclure les cartes correspondant à l'alerte]. Seules les cartes contenant le capteur qui a généré l'alerte sont envoyées.
9. En option, vous pouvez spécifier **Advanced Scheduling** [Programmation avancée]. Par défaut, toutes les actions d'alerte sont actives 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Vous pouvez spécifier qu'une action d'alerte soit active uniquement à des moments spécifiques. Pour configurer la planification avancée :
 - a. Cliquez sur **Advanced Scheduling...** [Planification avancée...]. La fenêtre **Advanced Scheduling** [Planification avancée] s'affiche.
 - b. Par défaut, toutes les périodes sont réglées sur **Enabled** [Activé]. Pour désactiver l'action d'alerte, mettez sa période en surbrillance, puis cliquez sur **Disable** [Désactiver]. Pour réactiver une période désactivée, mettez-la en surbrillance, puis cliquez sur **Enable** [Activer].
 - c. Cliquez sur **OK** pour enregistrer la planification et revenir à la fenêtre **Add Alert Action** [Ajouter une action d'alerte].
10. Sélectionnez les options **Severities** [Gravité] selon les niveaux voulus.
11. Dans l'onglet **Basic** [De base], cliquez sur **Add...** [Ajouter...], entrez l'adresse courriel destinataire de la notification d'alerte, sélectionnez la langue et la localisation dans la liste déroulante **Locales** [Localisation], puis cliquez sur **OK**.

12. Cliquez sur **Configure E-Mail Server [Configurer le serveur de messagerie]** pour configurer un serveur de messagerie si nécessaire.
13. Si besoin, sélectionnez **Include addresses from thresholds [Inclure des adresses par seuil]** pour inclure les destinataires de courriels spécifiques par seuil.
REMARQUE : Si le champ **E-mail addresses [Adresses courriel]** est laissé vierge et que vous décochez la case **Include addresses from thresholds [Inclure les adresses par seuil]**, aucune notification par courriel ne sera envoyée.
Si le champ **E-mail addresses [Adresses courriel]** est laissé vierge et que vous cochez la case **Include addresses from thresholds [Inclure les adresses par seuil]**, des notifications par courriel sont envoyées uniquement si le seuil en dépassement inclut une liste d'adresses spécifiques.
14. Si vous ne voulez pas d'envoi de notifications lorsque les relevés des capteurs reviennent à un état normal, ouvrez l'onglet **Advanced [Avancé]** et sélectionnez **Do Not Send Return-To-Normal Messages [Pas de notification de retour à la normale]**.
15. Pour inclure uniquement les informations d'en-tête nécessaires pour assurer la transmission du message, ouvrez l'onglet **Advanced [Avancé]** et sélectionnez **Minimize Header Usage [Minimiser l'utilisation de l'en-tête]**.
16. Pour spécifier le format d'envoi des images capturées, ouvrez l'onglet **Advanced [Avancé]** et sélectionnez-le dans **Picture Export Format [Format d'exportation d'image]**. Envoyez les images capturées par les caméras de l'appareil sous forme de fichiers JPEG, MJPEG-AVI ou MJPEG-AVI signés. Les fichiers MJPEG-AVI sont des fichiers vidéo lisibles par un lecteur multimédia standard tel que Windows Media Player. La signature de fichiers prouve que les images générées n'ont pas été modifiées, et elles seront mieux admissibles comme preuves en cas de procédure.
17. Cliquez sur **OK** pour enregistrer cette action d'alerte.

Consultez le *Guide de l'utilisateur* sur **www.apc.com** pour plus d'informations sur la création d'actions d'alerte.

Nettoyage de l'appareil de surveillance NetBotz 355

Nettoyez délicatement la surface de l'appareil à l'aide d'un chiffon propre et sec.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée, nominale 48 V c.c. (alimentation par Ethernet)

Consommation maximale 15 W

Caractéristiques physiques

Dimensions (H × l × P) 210 x 170 x 94 mm (8,3 x 6,7 x 3,7 po)

Poids 0,64 kg (1,40 lb)

Dimensions à l'expédition (H × l × P) 178 x 381 x 318 mm (7,0 x 15,0 x 12,5 po)

Poids à l'expédition 1,72 kg (3,80 lb)

Caractéristiques environnementales

Altitude (au-dessus du niveau de la mer)

En fonctionnement 0 à 3 000 m (0 à 10 000 pieds)

En stockage 0 à 15 000 m (0 à 50 000 pieds)

Température

En fonctionnement 0 à 45 °C (32 à 113 °F)

En stockage -15 à 65 °C (5 à 149 °F)

Humidité relative

En fonctionnement 10 à 90%, sans condensation

En stockage 10 à 90%, sans condensation

Conformité

CE, FCC section 15, classe A, ICES-003 classe A
VCCI Classe A, EN 55022 Classe A, EN 55024,
AS/NZS CISPR 22

Garantie usine de deux ans

Cette garantie s'applique uniquement aux produits que vous achetez pour une utilisation conforme aux instructions du présent manuel.

Conditions de garantie

APC by Schneider Electric garantit que ses produits seront exempts de tous défauts dus au matériel ou à la fabrication pendant une période de deux ans à compter de la date d'achat. APC by Schneider Electric s'engage à réparer ou remplacer tout produit défectueux couvert par la présente garantie. Cette garantie ne couvre pas les dommages résultant d'un accident, d'une négligence ou d'une mauvaise utilisation, ni d'une modification ou adaptation quelconque du produit. La réparation ou le remplacement d'un produit défectueux ou d'un de ses composants ne prolonge pas la période de garantie d'origine. Toute pièce fournie dans le cadre de cette garantie peut être neuve ou avoir été réusinée.

Garantie non transférable

Cette garantie ne s'applique qu'à l'acheteur d'origine qui doit avoir enregistré correctement le produit. Pour enregistrer le produit, consultez le site Web d'APC by Schneider Electric www.apc.com.

Exclusions

Dans le cadre de cette garantie, APC by Schneider Electric ne peut être tenu responsable si, après contrôle et examen, il s'avère que le produit n'est pas défectueux ou que le défaut présumé est la conséquence d'une mauvaise utilisation, d'une négligence, d'une mauvaise installation ou d'un mauvais contrôle de la part de l'acheteur ou d'un tiers. De plus, APC by Schneider Electric ne peut être tenue responsable, dans le cadre de cette garantie, en cas de tentative non autorisée de réparation ou de modification d'une connexion ou d'une tension électrique incorrecte ou inadaptée, de conditions de fonctionnement sur site inappropriées, d'une atmosphère corrosive, de réparations, d'installations et de mises en service effectuées par du personnel non désigné par APC by Schneider Electric, de changement de site ou d'utilisation, d'exposition aux éléments naturels, de catastrophes naturelles, d'incendie, de vol ou d'installation contraire aux recommandations ou spécifications d'APC by Schneider Electric, ou quelles que soient les circonstances si le numéro de série Schneider Electric a été modifié, dégradé ou effacé, ou pour toute autre cause dépassant le cadre d'une utilisation autorisée.

CE CONTRAT NE PRÉSENTE DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT AUCUNE GARANTIE EXPRESSE OU IMPLICITE, LÉGALE OU AUTRE, CONCERNANT LES PRODUITS VENDUS, RÉPARÉS OU FOURNIS. APC BY SCHNEIDER ELECTRIC REJETTE TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE QUALITÉ MARCHANDE, DE SATISFACTION ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. LES GARANTIES EXPLICITES D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUVENT ÊTRE ÉTENDUES, DIMINUÉES OU AFFECTÉES PAR LES CONSEILS OU SERVICES TECHNIQUES OU AUTRES OFFERTS PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC CONCERNANT LES PRODUITS, ET AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ NE PEUT S'EN DÉGAGER. LES GARANTIES ET COMPENSATIONS CI-DESSUS SONT EXCLUSIVES ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES GARANTIES ET COMPENSATIONS. EN CAS DE NON-RESPECT DE CES GARANTIES,

LA RESPONSABILITÉ D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ET LE RECOURS DE L'ACHETEUR SE LIMITENT AUX GARANTIES INDIQUÉES CI-DESSUS. LES GARANTIES OCTROYÉES PAR APC BY SCHNEIDER ELECTRIC S'APPLIQUENT UNIQUEMENT À L'ACHETEUR ET NE SONT PAS TRANSFÉRABLES À UN TIERS.

EN AUCUN CAS APC BY SCHNEIDER ELECTRIC, SES AGENTS, SES DIRECTEURS, SES FILIALES OU SES EMPLOYÉS NE PEUVENT ÊTRE TENUS RESPONSABLES DE TOUTE ESPÈCE DE DOMMAGES INDIRECTS, PARTICULIERS, IMMATÉRIELS OU EXEMPLAIRES, SUITE A L'UTILISATION, L'ENTRETIEN OU L'INSTALLATION DES PRODUITS, QUE CES DOMMAGES REVÊTENT UN CARACTÈRE CONTRACTUEL OU DÉLICTEUX, QUELLE QUE SOIT LA FAUTE, LA NÉGLIGENCE OU LA STRICTE RESPONSABILITÉ ÉVENTUELLE, OU MÊME SI APC BY SCHNEIDER ELECTRIC A ÉTÉ PRÉVENU DE L'ÉVENTUALITÉ DE TELS DOMMAGES. SPÉCIFIQUEMENT, APC BY SCHNEIDER ELECTRIC NE PEUT ÊTRE TENU RESPONSABLE D'AUCUN COÛT, TEL QUE LA PERTE DE PROFITS OU DE REVENUS, LA PERTE DE MATÉRIEL OU DE SON UTILISATION, DE LOGICIELS, DE DONNÉES, LE COÛT DE SUBSTITUTS, LES RÉCLAMATIONS PAR DES TIERS OU AUTRES.

AUCUN REPRÉSENTANT, EMPLOYÉ OU AGENT D'APC BY SCHNEIDER ELECTRIC N'EST AUTORISÉ À APPORTER DES ANNEXES OU DES MODIFICATIONS AUX CONDITIONS DE LA PRÉSENTE GARANTIE. LES CONDITIONS DE LA GARANTIE NE PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES, LE CAS ÉCHÉANT, QUE PAR ÉCRIT ET AVEC LA SIGNATURE D'UN AGENT APC BY SCHNEIDER ELECTRIC ET DU SERVICE JURIDIQUE.

Réclamations

Les clients désirant présenter une réclamation peuvent accéder au service d'assistance clients d'APC by Schneider Electric en consultant la page d'assistance du site Web d'APC by Schneider Electric à l'adresse **www.apc.com/support**. Sélectionnez votre pays dans le menu déroulant se trouvant en haut de la page Web. Dans la version française, sélectionnez le menu Assistance > Nous contacter > Service après-vente pour obtenir les coordonnées du service d'assistance clients dans votre région.

Interférences radioélectriques

Les modifications ou changements apportés à cette unité et non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit qu'a l'utilisateur d'utiliser cet équipement.

ÉTATS-UNIS — FCC

Cet équipement a été testé et reconnu conforme aux limites applicables aux appareils numériques de Classe A, conformément au Paragraphe 15 de la réglementation FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre tout brouillage préjudiciable lorsque l'équipement fonctionne dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques, et peut causer des interférences préjudiciables aux communications radio en cas d'installation et d'utilisation non conformes à ce manuel. Le fonctionnement de cet équipement dans une zone résidentielle risque de causer des brouillages préjudiciables. L'utilisateur est seul responsable de la correction de ces interférences.

Après une décharge électrostatique (ESD), l'appareil peut nécessiter jusqu'à 2 minutes pour redémarrer les services nécessaires à un fonctionnement normal. Pendant ce temps, l'interface Web de l'appareil sera indisponible. Si des services ou dispositifs nécessaires externes à l'appareil, tels qu'un serveur DHCP, ont été affectés par l'événement ESD, ces dispositifs doivent également redémarrer correctement.

Canada — ICES

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Japon — VCCI

Ce produit de classe A est conforme à la norme VCCI (Voluntary Control Council for Interference) pour l'équipement informatique. En cas d'utilisation dans un environnement domestique, cet appareil risque de provoquer des interférences radio. Le cas échéant, l'utilisateur peut se voir dans l'obligation de corriger le problème.

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により要求されることがあります。

Taiwan — BSMI

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。

Australie et Nouvelle-Zélande

Attention : ce produit est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit risque de générer des interférences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur pourrait être enjoint de prendre des mesures adéquates.

Union européenne

Ce produit est conforme aux exigences de protection de la directive 2004/108/EEC du Conseil de l'U.E. sur le rapprochement des lois des Etats membres en matière de compatibilité électromagnétique. La responsabilité d'APC by Schneider Electric ne saurait être engagée en cas de manquement aux exigences de protection résultant d'une modification non approuvée du produit.

Ce produit a été soumis à des tests qui ont démontré la conformité aux normes définies pour les équipements informatiques de classe A, conformément aux normes CISPR 22/EN 55022. Les conditions des équipements de classe A ont été définies pour les environnements commerciaux et industriels dans le but de garantir une protection raisonnable contre toute interférence avec des équipements de communication autorisés.

Attention : ce produit est un produit de classe A. Dans un environnement domestique, ce produit risque de générer des interférences radioélectriques, auquel cas l'utilisateur pourrait être enjoint de prendre des mesures adéquates.

Assistance clientèle mondiale

L'assistance clientèle pour ce produit est disponible sur le site Web
www.apc.com.

© 2019 APC by Schneider Electric. APC, le logo APC, NetBotz, Botzware et SturxureWare sont des marques commerciales détenues par Schneider Electric Industries SE. Toutes les autres marques peuvent être des marques commerciales de leurs détenteurs respectifs.