



IDEAL NETWORKS

SecuriTEST® IP



**COPYRIGHT (DROIT DE REPRODUCTION)**

Les informations dans ce document sont la propriété d'IDEAL INDUSTRIES Ltd. et sont fournies sans responsabilité en cas d'erreurs et d'omissions. Aucune partie de ce document ne doit être reproduite ou utilisée, sauf en cas d'autorisation par contrat ou en cas d'autre autorisation écrite donnée par IDEAL INDUSTRIES Ltd. Le Copyright et toutes les limitations concernant la reproduction et l'utilisation s'appliquent à tous les supports sur lesquels cette information peut être placée.

IDEAL INDUSTRIES Ltd. améliore continuellement ses produits et se réserve le droit de modifier sans préavis les spécifications, la conception, le prix ou les conditions de fourniture d'un produit ou d'un service.

© **IDEAL INDUSTRIES LTD. 2018**

Tous droits réservés

Publication réf : 171823

Édition 1 - 5/18

IDEAL INDUSTRIES LTD.

Stokenchurch House
Oxford Road
Stokenchurch
High Wycombe
Buckinghamshire
HP14 3SX UK

www.idealnetworks.net



GÉNÉRALITÉS



Introduction
Page 1



Sécurité
Page 2



Batterie
Page 2

INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS



Clavier
Page 3



Interfaces des connecteurs
Page 4



Accès Wi-Fi
Page 5



Indications des diodes LED
Page 6



Fonctionnalités de l'écran
Page 7

RÉGLAGES



Réglages IP
Page 8



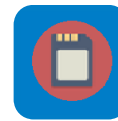
Configuration Wi-Fi
Page 9



Menu des Raccourcis
Page 10



Serveur FTP
Page 11



Stockage (carte SD)
Page 12



Sortie HDMI
Page 13



Contrôle à distance
Page 14



Système
Page 15

ALIMENTATION



Sortie PoE
Page 16



Sortie 12V DC
Page 17



Infos & Puissances PoE
Page 18



TEST DE CAMÉRAS IP



Test du flux de la caméra IP

Page 19



Caméras IP en direct

Page 20



Caméras IP sur réseau

Page 21



Détection IP

Page 20



ONVIF

Page 21



PTZ

Page 22



Chrome

Page 23



Test non ONVIF

Page 24

TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES ET COAXIALES HD



Analogique

CBVS

Page 25



Scan adresse

PTZ

Page 27



Sortie Mire

Page 28



TVI

Page 29



CVI

Page 30



AHD

Page 31



PTZ

PTZ

Page 26

TEST DU CÂBLAGE



Test de continuités

Page 32



Test de longueurs TDR

Page 33



Générateur tonalités

Page 34



TESTS D'UN RÉSEAU IP



Ping

Page 35



Scan IP

Page 36



Serveur DHCP

Page 37



IP disponibles

Page 38



Scan IP réseau

Page 39



Données RS485

Page 40

RÉSULTATS ET TRANSFERT



Rapport de test

Page 41



Dossiers

Page 42



**Explorateur de
fichiers**

Page 43



**Transfert de
fichiers**

Page 44

MES APPLICATIONS



Vidéo rapide

Page 45



HIKVISION

Page 46



DAHUA

Page 47



Lecteur RTSP

Page 48

MISES À JOUR LOGICIEL



**Mise à jour
locale**

Page 49



OUTILS



Bloc-notes

Page 50

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES



Interfaces connexions

Page 51



Tests des caméras

Page 52



Tests électriques

Page 53



Tests génériques

Page 54



Résultats, mise à jour et aide

Page 55



Généralités

Page 56



GÉNÉRALITÉ - Introduction

SecuriTEST IP



Testeur de caméras de vidéosurveillance numériques IP, analogiques et coaxiales HD

Le SecuriTEST IP est un équipement dédié à l'installation et le dépannage de réseaux de caméras numériques IP, coaxiales HD, analogiques CCTV.

Ce testeur "tout en un" permet d'alimenter les caméras, les configurer, les visualiser et éditer directement des rapports. Votre productivité sur site est ainsi optimisée du début à la fin du process.

Les caméras sont alimentées grâce à la batterie embarquée Li-Ion du testeur : via sa sortie RJ45 PoE/PoE+ (Power over Ethernet) ou sa ligne continue 12 V DC - évitant ainsi l'utilisation d'alimentations et d'injecteurs externes.

La fonction QuickIP™ permet aux installateurs de brancher rapidement et facilement les caméras IP puis de les configurer sans être pour autant des experts en la matière.

Des rapports de test professionnels avec des captures d'écran se mettent en forme automatiquement dans l'appareil pour attester de la bonne qualité des installations et réduire ainsi les rappels non facturables.

Configurations, installations et dépannages de caméras



Brancher la caméra

Raccorder celle-ci au testeur en RJ45, BNC ou Wi-Fi



Alimentation de la caméra

La caméra est alimentée en PoE+ (par la batterie du testeur ou via le réseau PoE+) ou en 12V/2A DC (par la batterie du testeur)



Identification de la caméra et connexion

Configuration au réseau automatisée et connexion instantanée aux caméras IP



Envoyer les rapports

Transmettre les données à partir du testeur, depuis le chantier, par email ou via services de partage de fichiers



Éditer des rapports PDF

Créer des rapports incluant des captures, vidéos, statistiques et paramètres caméras



Paramètres caméra

Options de configurations complètes avec orientation, mise au point, réglages PTZ, paramètres réseau (IP) et paramètres vidéo



GÉNÉRALITÉ - Sécurité

Prenez vos précautions quand vous manipulez des batteries rechargeables

Toutes les batteries Lithium-Polymère, peu importe leur état de charge, peuvent produire un courant électrique susceptible de causer des dommages corporels et/ou matériels.

GÉNÉRALITÉ - Manipulation de la batterie

Ne pas jeter les batteries au feu ou dans vos ordures ménagères. Si elles sont exposées au feu, elles pourraient exploser. Les batteries sont des déchets dangereux qui peuvent contaminer les sources d'eau souterraines si elles sont entreposées dans des décharges.

Pour éviter tout risque de blessure, veuillez suivre les précautions de manipulation suivantes :

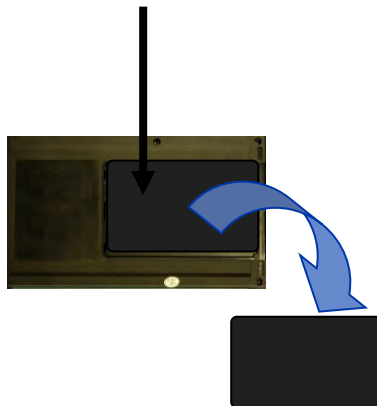
- Lorsqu'une batterie n'est pas installée dans le testeur, elle doit être entreposée dans un endroit propre, sec et non conducteur.
- Les batteries doivent en permanence être tenues éloignées des matériaux conducteurs.
- Les deux faces de contact de la batteries doivent toujours être éloignées l'une de l'autre.
- Les batteries peuvent uniquement être rechargées quand elles sont dans le testeur. Si vous rechargez les batteries autrement, elles pourraient exploser.
- Veillez à toujours installer, retirer, ranger et charger la batterie dans un environnement non explosif.
- Faites attention aux températures de fonctionnement et de stockage (voir rubrique Spécifications Techniques).
- Les enfants ou les personnes n'étant pas familiarisées avec les instructions dans ce manuel ne doivent pas manipuler ou recharger les batteries.
- Utilisez uniquement le chargeur d'alimentation fourni.

Pour retirer la batterie:

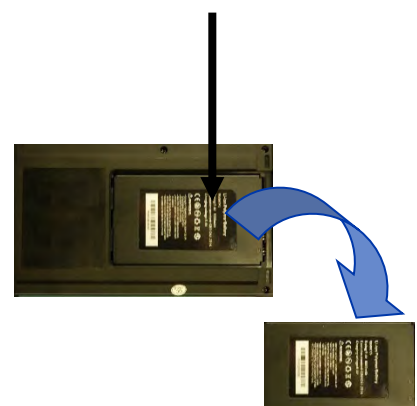
1. Retirez la coque de protection bleue



2. Retirez le couvercle à l'arrière du testeur



3. Retirez la batterie



Pour remplacer la batterie, répéter les étapes de la procédure ci-dessus en sens inverse.



INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS - Clavier



Pour allumer/éteindre:
appuyez longuement
sur ON/OFF



Pression brève pour passer
en mode veille ou en sortir.

Pression longue pour
basculer entre les menus

Écran d'accueil /
Menu raccourci



Bouton zoom numérique

Mise au point
éloignée



Mise au point
rapprochée

Zoomer



Dézoomer

Ouverture large /
agrandir / confirmer



Faible ouverture / réduire
/ sortie du menu caméra

Navigation menu /
commandes PTZ



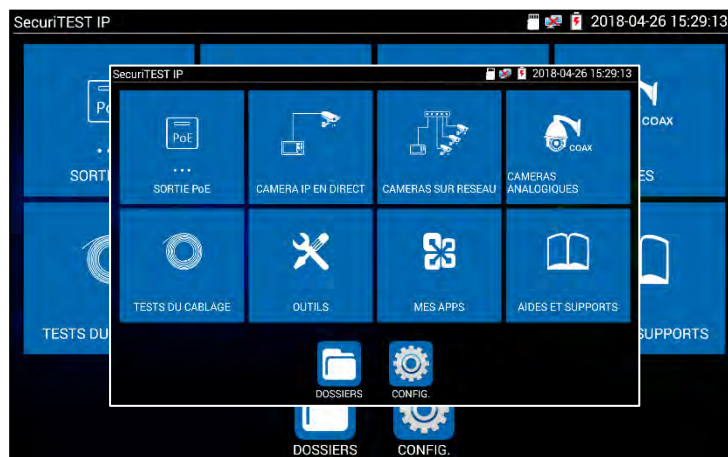
Confirmez paramètres
puis valider.



Retour sans confirmer les
paramètres. Appuyez
longuement pour revenir à
l'écran d'accueil

Appuyez longuement
pour faire une capture
d'écran

Quand un capture
d'écran est effectuée,
une plus petite version
de cette dernière
apparaît brièvement
sur l'écran. Puis, cette
capture se sauvegarde
dans le dossier
DOSSIERS / Captures
d'écran de la carte SD
interne.





INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS - Connecteurs

Connecteurs et indicateurs sur la partie supérieure



- Interface PTZ RS-485
- Entrée HDMI pour vérification d'un DVR /NVR (remplace un moniteur externe)
- Sortie video BNC / Générateur de tonalité sur coaxial
- Entrée vidéo coaxiale BNC analogique HD TVI/CVI/AHD
- Branchement direct vers une caméra IP ou au réseau LAN pour accéder aux caméras prêtes sur le réseau. La puissances PoE sera à définir.
- Transfert la PoE recue du réseau ou la PoE de l'injecteur PoE vers une caméra - ne transmet pas de données
- Lumière lampe torche LED
- Sortie 12V - 2A DC pour alimenter des caméras non-PoE

Commandes et connecteurs sur la partie inférieure




- Sortie HDMI pour envoyer l'image vers un moniteur
- Fente pour carte Micro SD Appuyez vers l'intérieur pour éjecter la carte MicroSD
- Entrée RJ45 pour tests de câbles
- Port de charge USB 5V 2A - Pas de transfert de données
- Sortie et entrée audio
- Entrée alimentation testeur en 12V - 2A
- Interrupteur general **O/I**. Mettez l'interrupteur sur la position **I** pour utiliser ou charger le testeur. Mettez l'interrupteur sur la position **O** pour éviter que la batterie ne se vide à long terme et que l'appareil s'allume accidentellement tout seul. La batterie ne peut pas être chargée lorsque l'appareil est en position **O** mais le testeur peut être allumé si une alimentation externe est branchée. La LED de charge clignote quand l'alimentation externe est branchée et que l'appareil est en position **O**.



INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS - Accès Wi-Fi

Le testeur intègre une carte Wi-Fi 2,4 G 802.11n. Ce point d'accès sera utilisable pour :

- Se connecter à des réseaux Wi-Fi afin d'accéder aux caméras IP et lancer des tests
- Se connecter à des réseaux Wi-Fi afin de transférer des fichiers via Internet ou un FTP

Lorsque le testeur est connecté à un réseau Wi-Fi, l'icône Wi-Fi  s'affiche en haut à droite de l'écran.

CONFIGURATION >> Wi-Fi





INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS - Diodes LED



L'adaptateur secteur est branché sur l'appareil

Réception de données RS485

Transmission de données RS485


Quand les LED s'allument simultanément, cela signifie que l'appareil est en veille (écran désactivé)

État de charge :

LED allumée : en charge

LED éteinte : l'appareil est complètement chargé

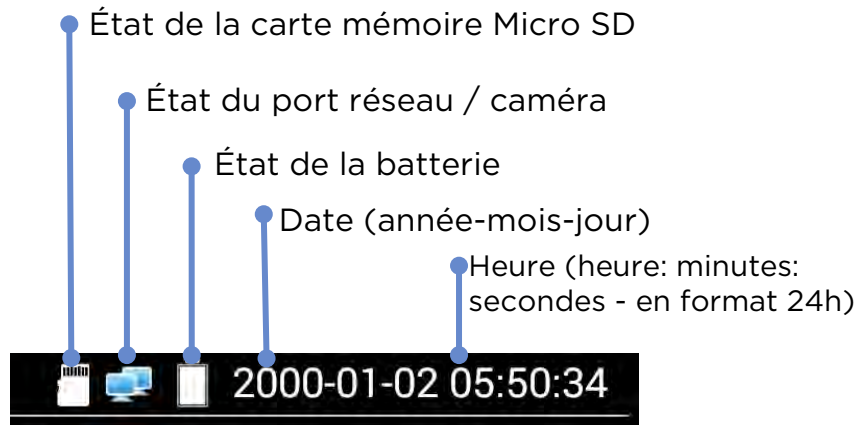
LED clignotante : l'alimentation externe est branchée et l'interrupteur général de l'appareil est sur la position O (Attention la batterie ne peut pas être rechargée dans ces conditions !) - ou la batterie n'est pas installée dans l'appareil

L'état de charge est également indiqué par l'icône  en haut à droite de l'écran.



INTERFACES, CLAVIER ET INDICATIONS DES VOYANTS - Ecrans

État des fonctionnalités

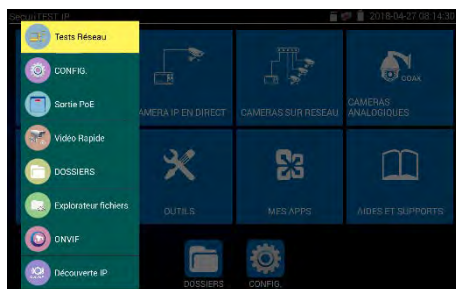



Menu Accès rapide



Faites glisser vers le bas depuis le coin gauche de l'écran pour afficher le menu Accès rapide. Vous aurez accès à des raccourcis vers les fonctions du testeur les plus utilisées. (Veuillez noter que cette sélection n'est pas personnalisable).

Menu des raccourcis



Appuyez sur la touche  du menu des raccourcis. Vous aurez accès à 8 raccourcis de fonctions maximum, que vous pourrez personnaliser dans Configuration >> Menu des Raccourcis

Réorganisation des icônes



Appuyez sur n'importe quelle icône du menu principal pour afficher le menu souhaité. Touchez l'une des icônes du menu et maintenez enfoncé pour le glisser là où vous le souhaitez dans le menu.

Appuyez sur l'icône  pour qu'il devienne orange. Puis touchez l'une des icônes du menu et maintenez enfoncé pour le glisser et le placer dans un autre dossier du menu souhaité.

(Veuillez noter que la fonction Réinitialisation usine remplacera toutes les icônes dans leur position d'origine; toutes les mises à jour logicielles effectuées depuis la fabrication du testeur devront être réinstallées en suivant les étapes classiques de mise à jour)



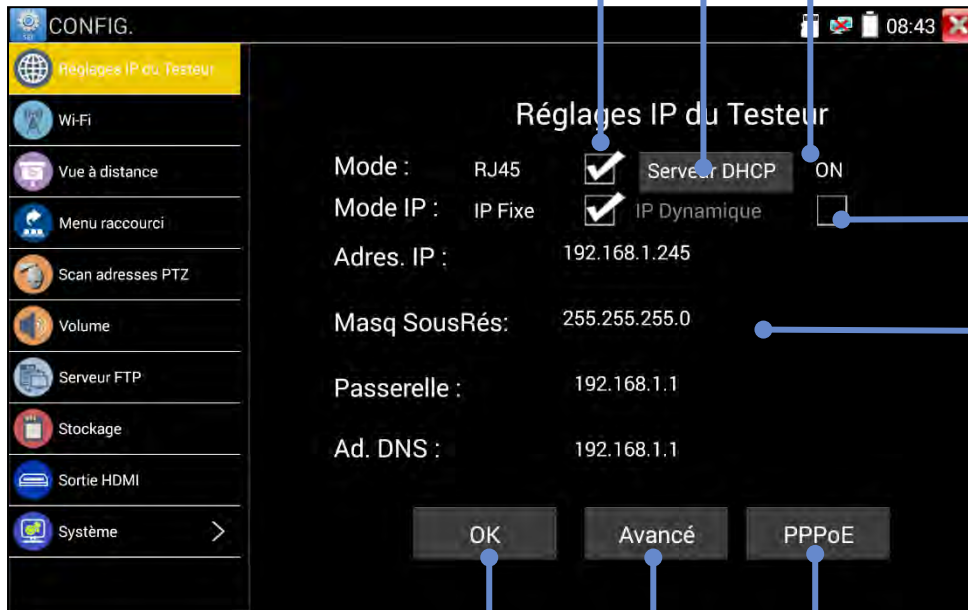
RÉGLAGES - Réglages IP

CONFIGURATION >> Réglages IP

Cocher RJ45 pour activer le port RJ45 "Camera/Network" sur la face supérieure du testeur et désactiver le Wi-Fi

Appuyez pour configurer le serveur DHCP

Serveur DHCP actif/inactif



Pour le testeur choisissez une adresse IP fixe ou dynamique (DHCP)

Touchez pour modifier l'adresse IP fixe - ou afficher l'adresse IP attribuée en DHCP

PPPoE est utilisé pour s'authentifier sur un réseaux avec un nom d'utilisateur et un mot de passe.

Permet d'entrer des adresses pour de futures utilisations. L'adresse IP pourra être dans un sous-réseau différent,

Appuyer pour valider les nouveaux réglages qui seront mémorisés que s'ils sont valides



RÉGLAGES - Configuration Wi-Fi

CONFIGURATION >> Wi-Fi

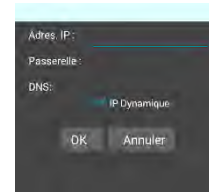
Appuyez pour activer/désactivez le Wi-Fi



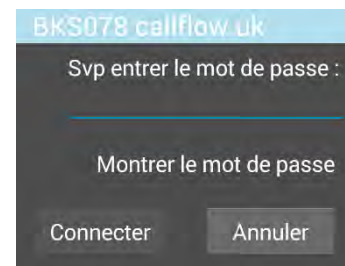
Appuyez sur un point d'accès connecté pour afficher ses informations ou pour le retirer de la liste



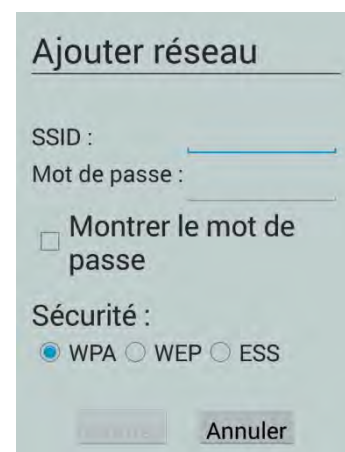
Touchez et maintenez enfoncé pour entrer l'adresse IP du routeur Wi-Fi :



Appuyez sur un point d'accès disponible puis entrez le mot de passe pour s'y connecter :



Appuyez pour ajouter manuellement un point d'accès:

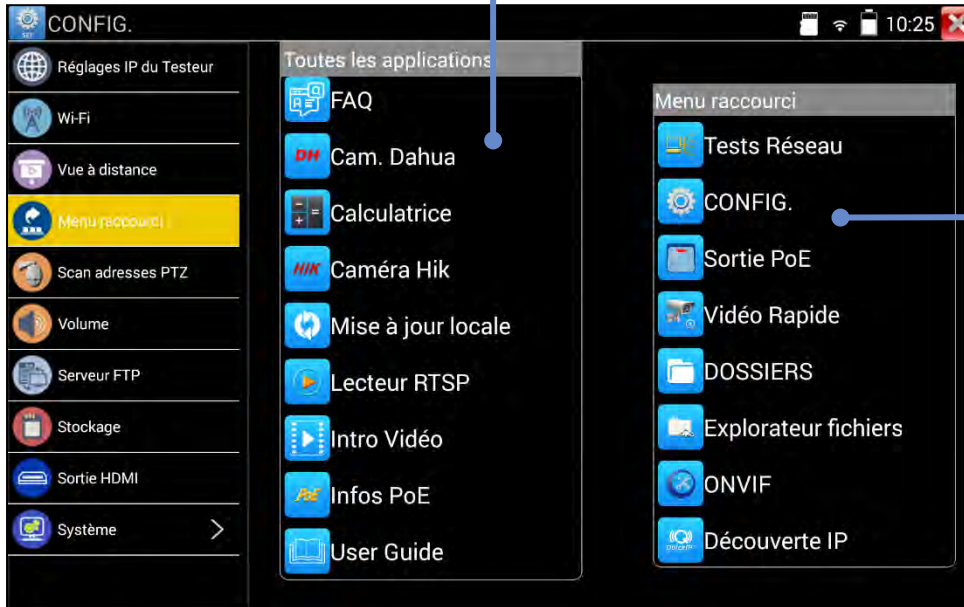




RÉGLAGES - Menu des Raccourcis

CONFIGURATION >> Menu des Raccourcis

Touchez une application et maintenez enfoncé pour la glisser automatiquement vers les Raccourcis Menus (le maximum est de 8 applications en raccourcis).



Touchez l'icône de l'application et maintenez enfoncé pour la remettre automatiquement dans la liste des applications principales

Appuyez sur la touche  pour afficher le Menu des Raccourcis ou retourner dans l'application ouverte.



RÉGLAGES - Serveur FTP

Le serveur FTP peut être utilisé pour transférer des fichiers vers ou depuis le testeur via une interface réseau.

CONFIGURATION >> Serveur FTP





RÉGLAGE - Stockage mémoire (carte SD)

CONFIGURATION >> Stockage

● Affiche la capacité totale, utilisée et disponible du stockage interne sur la carte MicroSD





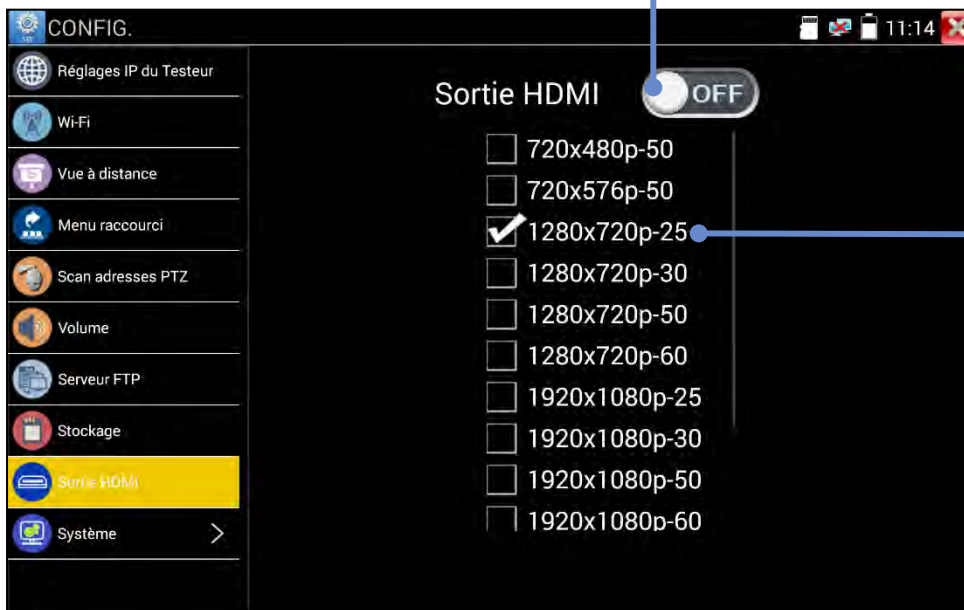
RÉGLAGE - Sortie HDMI

CONFIGURATION >> Sortie HDMI

Via l'interface HDMI "Output" située sur la face inférieure du testeur, il est possible de transférer les flux internes vers des moniteurs ou projecteurs, pour les partages ou formations. L'écran du testeur sera dupliqué via le port de sortie HDMI et ce en mode statique ou vidéo



Appuyez pour activer ou désactiver le port de sortie HDMI (par défaut il est activé)



Choisissez la résolution / le format HDMI requis



RÉGLAGES - Contrôle à distance

CONFIGURATION >> Contrôle à distance

Utilisez le contrôle à distance pour, de l'écran du testeur lancer une vidéo vers le réseau local via RJ45 ou Wi-Fi Utilisez un lecteur RTS (VLC est recommandé) pour visualiser la vidéo sur un PC ou un Smartphone connecté au SecuriTEST IP par le réseau.

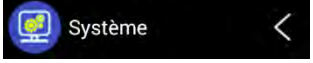




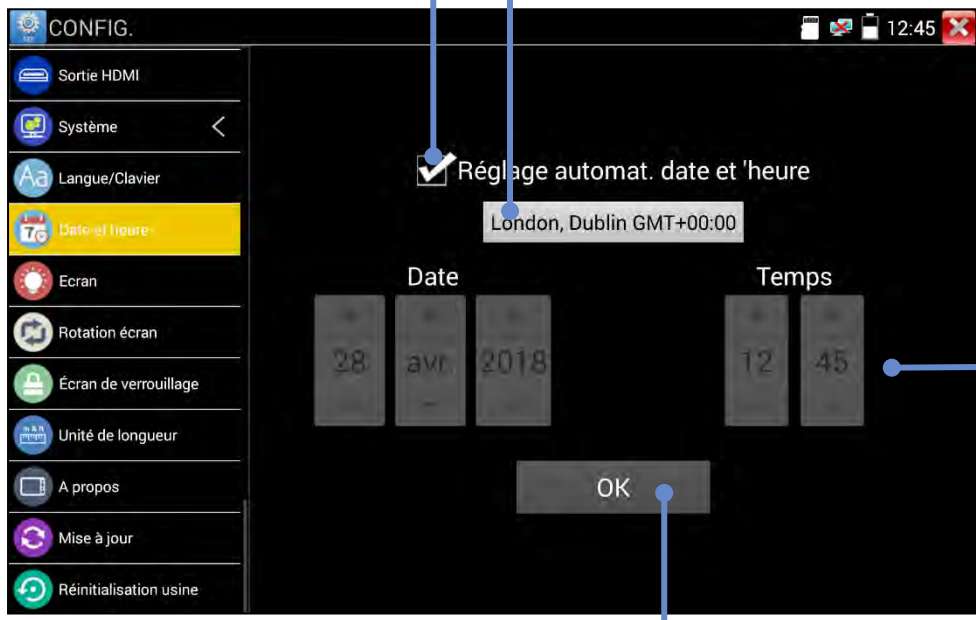
RÉGLAGES - Système

Les réglages système généraux sont regroupés dans le menu Système.

Appuyez sur  pour ouvrir le menu Système

Appuyez sur  pour revenir en haut du menu Configurations

CONFIGURATION >> Système >> Date et heure



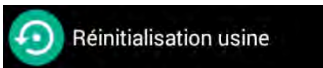
Cochez pour synchroniser l'appareil avec l'heure locale

Appuyez pour choisir le fuseau horaire local

Réglez la date et l'heure - lorsque le mode Auto n'est pas coché

Appuyez pour appliquer les nouveaux réglages - lorsque le mode Auto n'est pas coché

CONFIGURATION >> Système >> Réinitialisation usine

Appuyez sur  puis confirmez, pour restaurer la configuration d'usine des réglages du testeur.

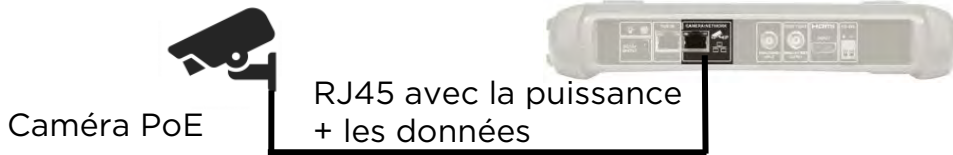
ATTENTION : si vous lancez une réinitialisation usine, toutes les mises à jour logicielles installées depuis la fabrication du testeur seront effacées et devront être réinstallées en suivant les étapes classiques d'installation (notez que les configurations de l'appareil et les logiciels utilisateurs spécifiques seront perdus). Pour les logiciels standards du SecuriTEST IP, l'utilisateur devra télécharger la dernière version depuis le site d'IDEAL Networks afin de le récupérer. Pour les versions personnelles, l'utilisateur devra les installer lui-même, séparément.



ALIMENTATION - Sortie PoE



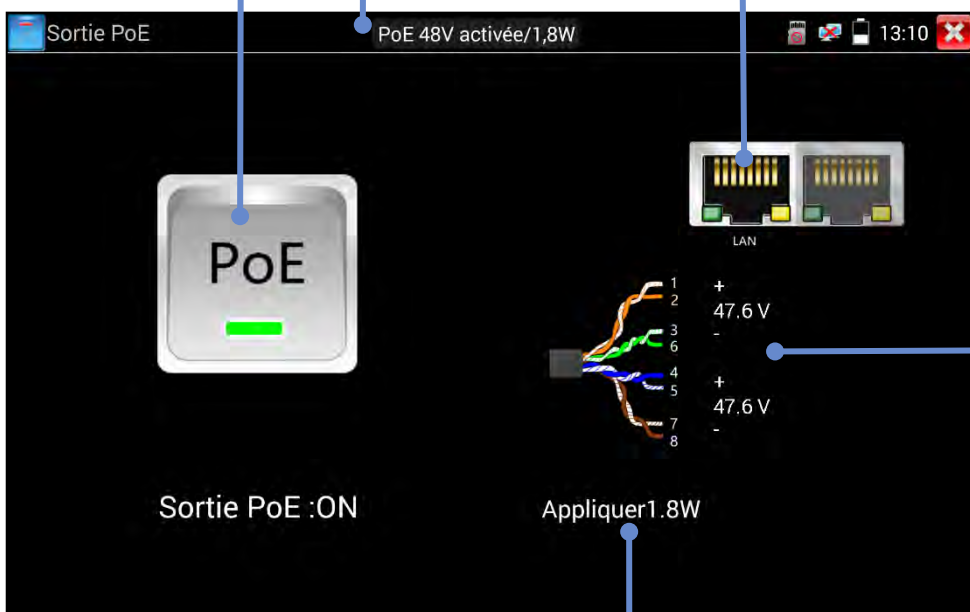
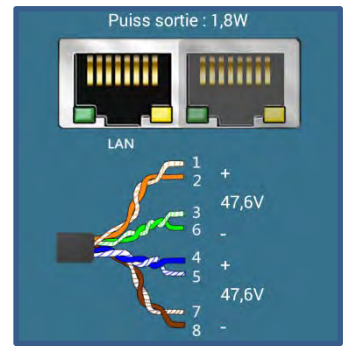
Le port RJ45 "Camera/Network" sur la face supérieure du testeur permet d'alimenter en PoE une caméra adaptée:



ALIMENTATION >> PoE

Appuyez pour l'interrupteur pour activer/désactiver la PoE

La zone de texte "flottante" montre l'état de la PoE avec tension & puissance consommée. Cet indicateur peut être déplacé où vous le voulez sur l'écran pour plus de visibilité et qu'il apparaisse en permanence en haut de l'écran au centre par exemple. Double cliquez sur cet indicateur flottant pour afficher ou masquer les détails de cette PoE transmise.



Indique si la PoE est présente sur le port "Camera/Network"

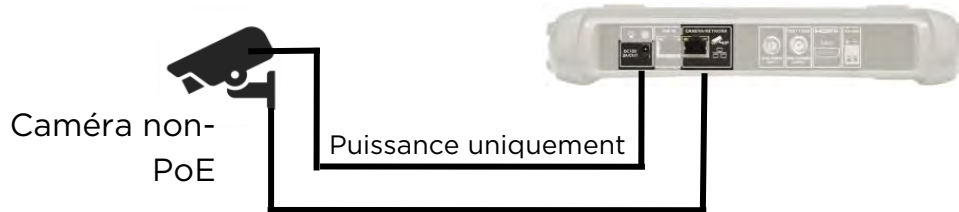
Indique les fils concernés et la tension PoE appliquée

Indique la puissance PoE consommée par la caméra



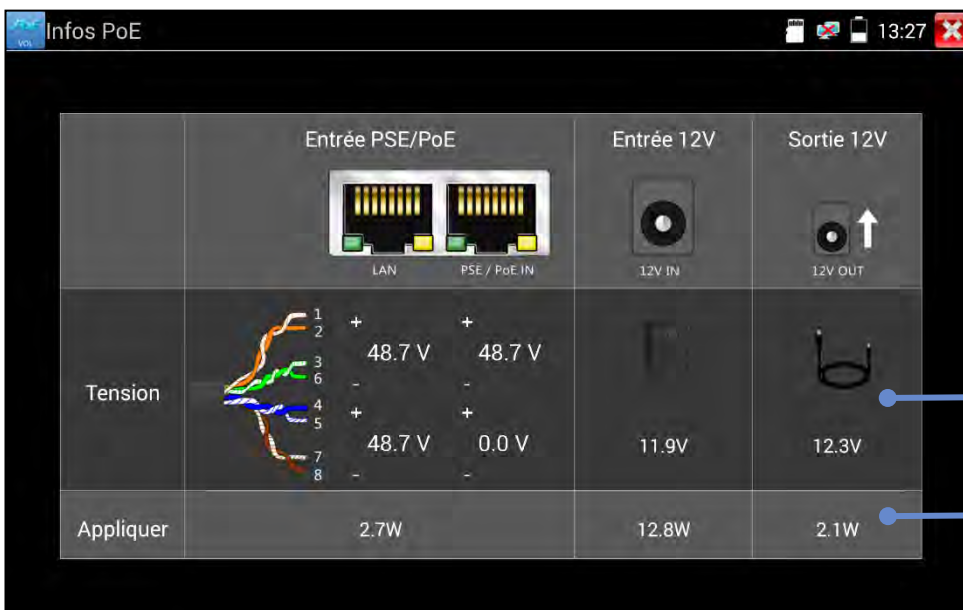
ALIMENTATION - Sortie 12V DC

La prise 12 V DC sur la face supérieure du testeur peut fournir jusqu'à 2A à des caméras qui ne seraient pas PoE.



Veuillez noter que la puissance est toujours présente sur la prise, peu importe le réglage du switch PoE.

OUTILS >> Informations PoE & Puissance





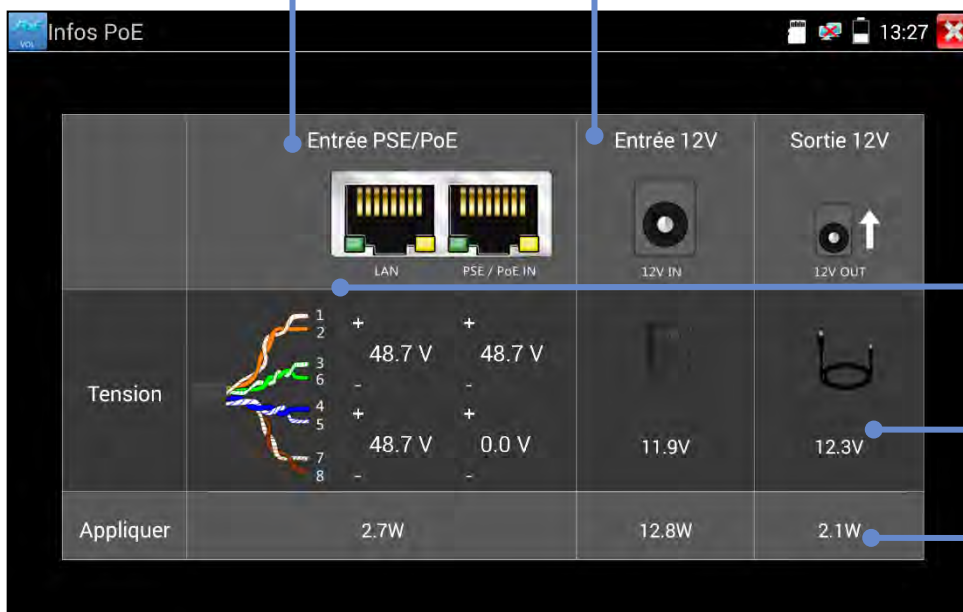
PUISSANCE - Infos & Puissances PoE

OUTILS >> Infos & Puissances PoE

(Remarque : quand cet écran est affiché, la sortie PoE de sortie est désactivée si le testeur fonctionne sur batterie - et les données et la PoE arrivant sur le port "Poe IN" sont transmises sur le port "Camera/Network").

Donne l'état de l'entrée PoE du testeur (PoE IN)

Le chargeur/alimentation externe en 12 V est raccordé ou pas au SecuriTEST IP - indication de tension & puissance reçues



Indique les N° des fils concernés sur l'entrée PoE IN. La tension PoE provenant d'un actif PSE, injecteur ou switch PSE passera par le port RJ45 vers le port de sortie " Camera/Network" mais pas les données

Indique la tension PoE DC présente

Indique la puissance consommée par l'équipement - ou celle fournie à la caméra - ou par l'actif PoE



TEST DE CAMÉRAS IP - Test de flux de caméras IP

Une séquence de test typique consiste à alimenter la caméra, s'y connecter et accéder à ses commandes; puis la configurer et éditer un rapport de tests validant son bon fonctionnement:

1. ALIMENTATION

Alimente la caméra - lui laisser du temps afin qu'elle démarre.



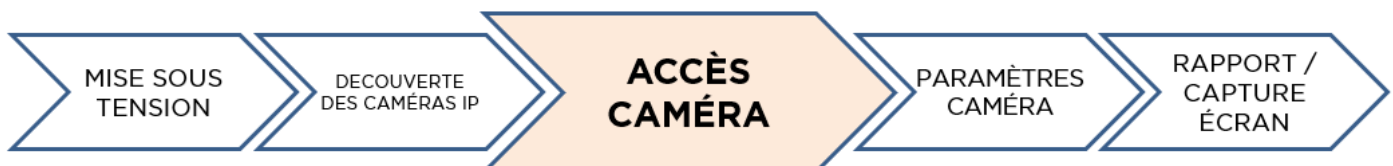
2. RÉGLAGES CAMÉRA IP

Utilisez la détection IP de caméra unique pour trouver son adresse IP - ou de plusieurs caméras sur le réseau - ou utilisez ONVIF.



3. ACCÈS

Pour accéder à la caméra vous devrez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe.



4. CONFIGURATION

Réglez les paramètres de la caméra comme le nom, l'adresse IP, le format vidéo ... via ONVIF ou le navigateur web.



5. RAPPORTS

Créez des rapports de test pour les caméras IP ONVIF - et des captures d'écrans pour les caméras coaxiales HD et analogiques.





TEST CAMÉRA IP - Détection IP / CAMÉRA IP DIRECT

Découverte rapide des équipements IP



L'outil de Découverte IP permet de trouver et de tester facilement une caméra IP installée; elle peut être directement reliée au testeur ou raccordée au réseau local.

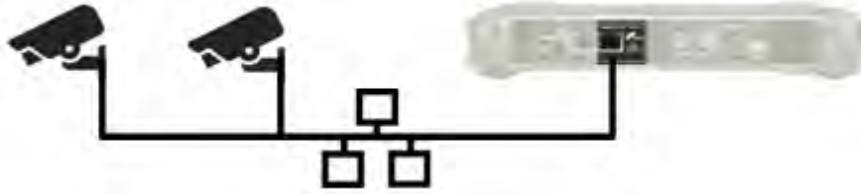


- Appuyez sur RAFRAICHIR pour relancer la découverte IP - après une pause.
- Appuyez sur CAMÉRA NON-ONVIF pour accéder à la fonctionnalité de tests IPCam.
- Affiche les résultats du test PING. Appuyez sur Démarrer pour lancer le test PING sur la caméra détectée et vérifier sa connexion
- Appuyez sur NAVIGATEUR INTERNET pour accéder via Chrome
- Appuyez sur CAMÉRA ONVIF pour vous connecter à des caméras compatibles ONVIF.
- Gère et indique l'état du DHCP
- Affiche l'adresse IP du testeur et celle de la caméra détectée. Le testeur définit son adresse IP dans le même masque de sous-réseaux que la caméra.
- Affiche le statut de la caméra découverte

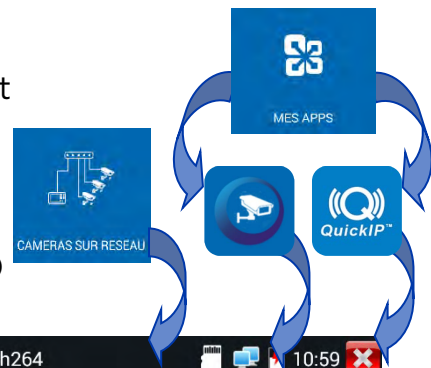


TEST DE CAMÉRAS IP - ONVIF / CAMÉRA RÉSEAU

Test de caméras ONVIF



Les caméras compatibles avec les méthodes de communication standards établies par l'ONVIF (Open Network Vidéo Interface Forum) peuvent être branchées et testées sans avoir recours à des réglages manuels sur la connexion, peu importe la marque de la caméra. (Veuillez noter que certaines caméras ne sont ONVIF que partiellement et donc pas 100% configurables ici en ONVIF)



- Appuyez sur une icône pour afficher les paramètres de la caméra, capturer et lancer des photos et vidéos, utiliser la fonction PTZ ([voir rubrique PTZ](#)) (faire un panoramique / incliner / zoomer), obtenir une adresse RTSP, voir et créer des rapports de test ([voir rubrique Rapport de test](#)). Appuyez et glissez votre doigt sur la barre d'icônes pour aller sur celle du "?"
- Appuyez sur Paramètres pour régler les configurations ONVIF
- Appuyez sur Ajouter pour insérer une nouvelle caméra en utilisant son URL.
- Appuyez sur Rafraîchir pour mettre à jour la liste des équipements
- Affiche le flux vidéo depuis la caméra connectée. Appuyez deux fois pour passer en mode plein écran ou en sortir.
- Affiche la liste des caméras détectées. Appuyez sur l'une d'elle pour s'y connecter.
- Lorsque la caméra est connectée, son nom d'utilisateur s'affiche. Une fois débranchée, l'appareil permet d'entrer un nom d'utilisateur et un mot de passe



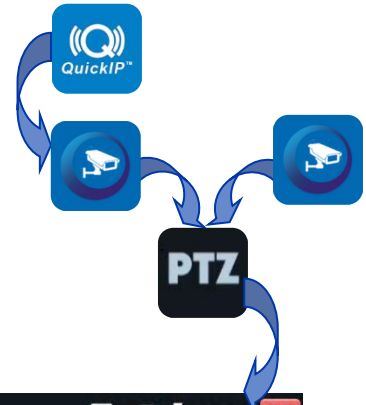
TEST DE CAMÉRAS ONVIF IP - PTZ



Les fonctionnalités des caméras IP, faire un panoramique/incliner/zoomer (PTZ), peuvent être manœuvrées en utilisant [les flèches des boutons](#) de la face avant - ou en faisant des gestes sur l'écran - ou en se servant des réglages prédéfinis par l'utilisateur comme l'angle, la distance, l'objectif et la vitesse pour le PTZ.

Les réglages PTZ peuvent être prédéfinis dans la camera et testés en utilisant cet outil logiciel.

Les autres paramètres de la caméra IP peuvent être configurés via le menu ONVIF ou le navigateur Internet.



- Appuyez sur Fermer pour retourner à l'écran
- Appuyez sur Supprimer pour supprimer les réglages prédéfinis en surbrillance
- Sélectionnez un réglage prédéfini puis appuyez sur Allez à pour indiquer à la caméra d'aller sur les réglages PTZ spécifiés
- Créez un nouveau réglage prédéfini en bougeant la caméra sur la position voulue puis appuyez sur paramétrer pré-réglage pour l'ajouter à la liste
- Affiche une liste de réglages PTZ paramétrés au préalable par l'utilisateur.
- Appuyez sur Commande gauche ou Commande droite pour tester le zoom arrière progressif à 360° vers la gauche/droite.



TEST DE CAMÉRAS IP - Chrome

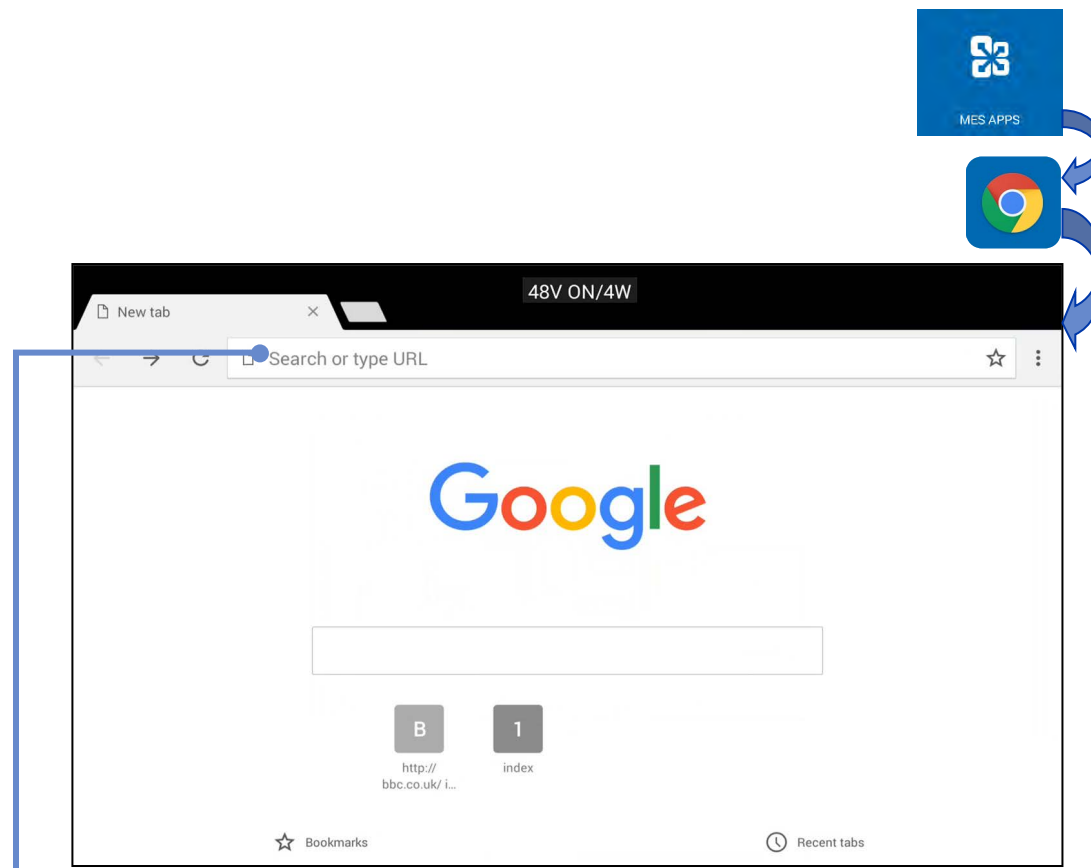


Le navigateur Internet Chrome fournit une interface pour que les caméras branchées se connectent aux serveurs web. Cette fonctionnalité permet de régler les caméras via l'interface web.

Remarque : de nombreuses caméras nécessitent l'installation du plug-in Microsoft ActiveX pour pouvoir afficher des vidéos en direct depuis un navigateur Internet. ActiveX n'est pas compatible avec le système d'exploitation Android qui équipe ce testeur.

Certaines caméras non-ONVIF pourront afficher des vidéos en direct en utilisant un protocole alternatif de compression vidéo.

Certaines caméras ne prenant pas en charge toutes les fonctionnalités du navigateur Chrome veuillez prendre cette information en compte.



Entrez l'URL / adresse IP de la caméra souhaitée.

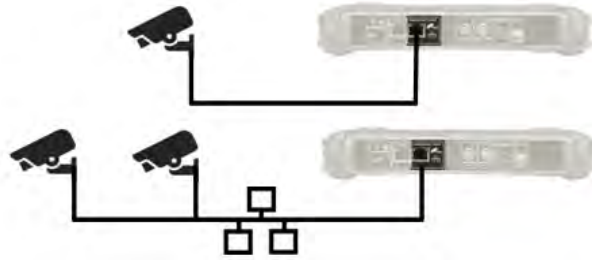
Appuyez sur  pour fermer le navigateur.



TEST DE CAMÉRAS IP - Test de caméra IP non-ONVIF



L'écran du test Non ONVIF (IPCam) fournit des fonctionnalités pour détecter, visionner et tester des caméras branchées, compatibles non-ONVIF, en utilisant leur adresse IP.



- Le flux RTSP est soumis à la disponibilité de la caméra testée
- Appuyez sur Réinitialiser pour annuler tous les paramètres.
- Appuyez sur Restaurer pour revenir aux paramètres précédents.
- Appuyez sur Entrer pour vous connecter à la caméra indiquée
- Entrez le numéro de port TCP / UDP pour la caméra requise
- Affichez le mot de passe
- Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra
- Recherchez l'adresse IP de la caméra
- Choisissez la marque et le modèle de la caméra ou sélectionnez Auto pour lancer une recherche automatique
- Appuyez sur Éditer pour aller dans les paramètres IP et définir pour le testeur: son adresse IP, masque de sous-réseau, adresses passerelle et DNS



TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - CVBS

Les caméras utilisant la CVBS (la vidéo composite) analogique peuvent être testées



Réglages pour nommer les fichiers Photo et Vidéo. Le mode AUTO crée un nom de fichier automatiquement. Permet à l'utilisateur de renommer manuellement un fichier (seules les valeurs numériques sont autorisées pour le nom de fichier)

Appuyez sur +/- ou faites glisser les curseurs pour régler les paramètres de l'image

Affiche le flux vidéo depuis la caméra connectée

Appuyez sur l'icône colorée en haut à droite pour afficher les niveaux vidéo IRE : ce sont ceux des différents composants du flux de la vidéo composite depuis la caméra branchée.

Niveau vidéo

Niveau pic : 890 mV 89%

Niveau sync : 270 mV 90%


Niveau rafale : 240 mV 80%

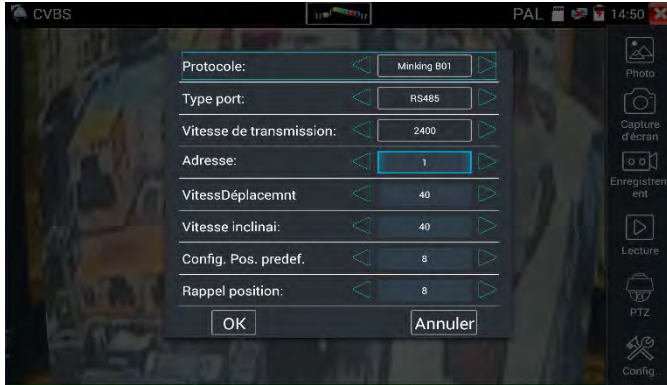


TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - PTZ

Les caméras analogiques avec fonctionnalités PTZ (panoramique/incliner/zoomer), peuvent être gérées via les boutons en face avant du testeur ou des gestes sur l'écran.



Appuyez sur  pour afficher l'écran de commandes PTZ (peut varier en fonction du type de caméra) :



Pour régler chaque paramètre, appuyez dessus et sélectionnez dans la liste ou entrez le numéro requis :

- Protocole - Doit correspondre aux réglages de la caméra
- Coaxitron - Choisissez la fonction PTZ (avec le clavier) ou le Menu (via les commandes sur l'écran)
- Type de port - Doit correspondre aux réglages de la caméra
- Vitesse de transmission - Doit correspondre aux réglages de la caméra
- Adresse - Doit correspondre aux réglages de la caméra
- Rapidité du déplacement - Entrez la vitesse requise (0-63)
- Vitesse Tilt - Entrez la vitesse requise (0-63)
- Configuration de la position préétablie - Enregistrez les réglages PTZ actuels et attribuez-leur un numéro
- Position de rappel - Rappel - Revenez à une position PTZ précédemment enregistrée

Faites des gestes sur l'écran pour gérer les commandes PTZ



Glissez vers la gauche/droite pour gérer le panoramique et vers le haut/bas pour gérer l'inclinaison




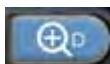
Pincez vers l'intérieur pour dézoomer




Pincez vers l'extérieur pour zoomer



Utilisez les commandes  pour gérer les fonctions PTZ ([voir rubrique Clavier](#))



Appuyez sur  pour passer au zoom numérique. Une miniature du zoom est affichée en bas à gauche de l'écran. Utilisez les touches zoom et inclinaison pour ajuster la vision zoomée.

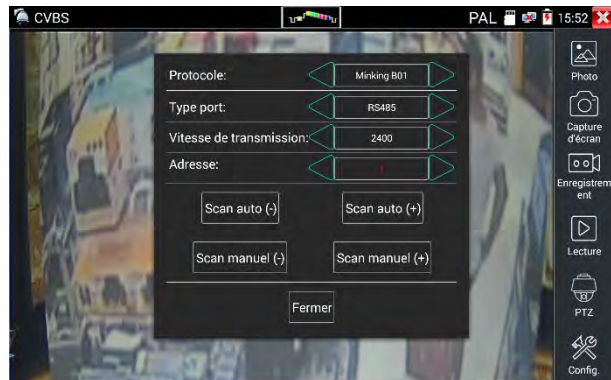


TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - Scan de l'adresse PTZ

Une fois le SecuriTEST IP activé, il scanner les adresses PTZ en modes vidéo analogique. Le scan s'arrêtera quand l'utilisateur sortira du mode vidéo analogique. Ce mode s'utilise quand l'appareil est raccordé à une seule caméra. Si vous êtes connecté à un réseau, plusieurs caméras seront activées lors du scan.

Veillez noter que les paramètres PTZ doivent être préalablement prédéfinis pour correspondre à la caméra ([voir rubrique PTZ](#)).

CONFIGURATION >> Scan de l'adresse PTZ >> ON
Puis : CAMÉRA ANALOGIQUE et HD >> CVBS >> PTZ



Paramétrez le protocole, le port de communication, la vitesse de communication, pour pouvoir correspondre à la caméra PTZ testée, puis appuyer sur "Scanner" et enfin lancer la recherche de l'adresse de la caméra PTZ.

Appuyez sur "Scan Auto +". L'adresse est incrémentée par tranche de 1. Quand l'adresse est trouvée, la caméra PTZ continuera d'effectuer un panoramique vers la droite. Appuyez sur Scan Auto(+) pour arrêter l'incrémentation de l'adresse. Enfin, utilisez "Scan manuel(-)" pour chercher l'adresse jusqu'à ce que la caméra arrête le panoramique vers la droite. A cette étape, le champ d'adresse affiche l'adresse PTZ de la caméra.

Appuyez sur "Scan Auto -". L'adresse est décrétementée par tranche de 1. Quand l'adresse est trouvée, la caméra PTZ continuera d'effectuer un panoramique vers la gauche. Appuyez sur Scan Auto(+) pour arrêter la décrémentation de l'adresse. Enfin, utilisez "Scan manuel(-)" pour chercher l'adresse jusqu'à ce que la caméra arrête le panoramique vers la gauche. A cette étape, le champ d'adresse affiche l'adresse PTZ de la caméra.



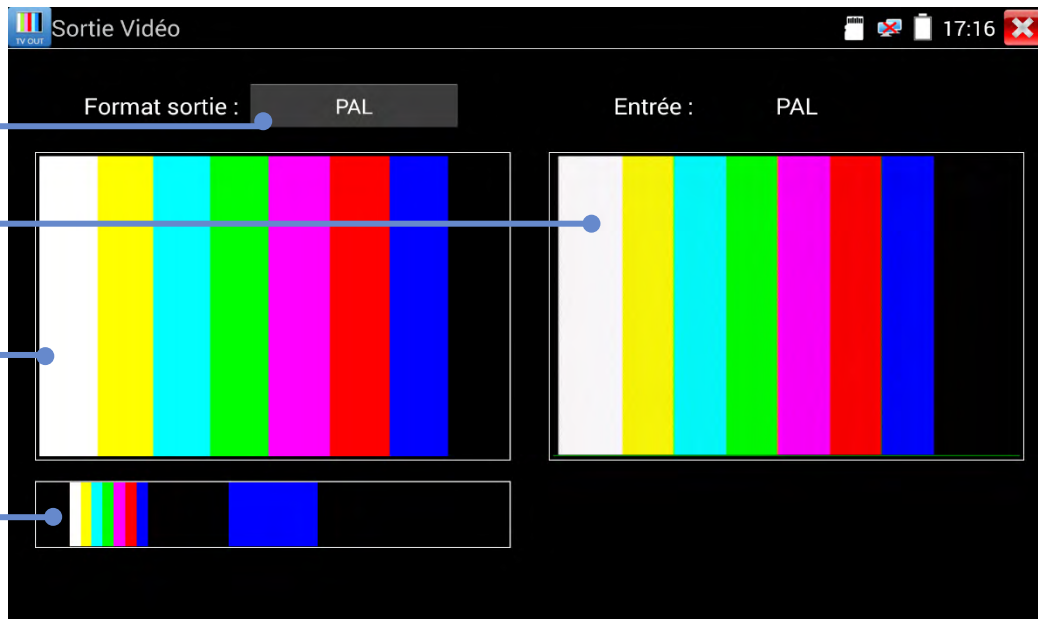
TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - Sortie Mire

Cette fonctionnalité génère et affiche une mire de test qui peut être utilisée pour vérifier la qualité des moniteurs vidéos et celle des liens coaxiaux analogiques

Test du
moniteur
vidéo



Test du
câblage
coaxial

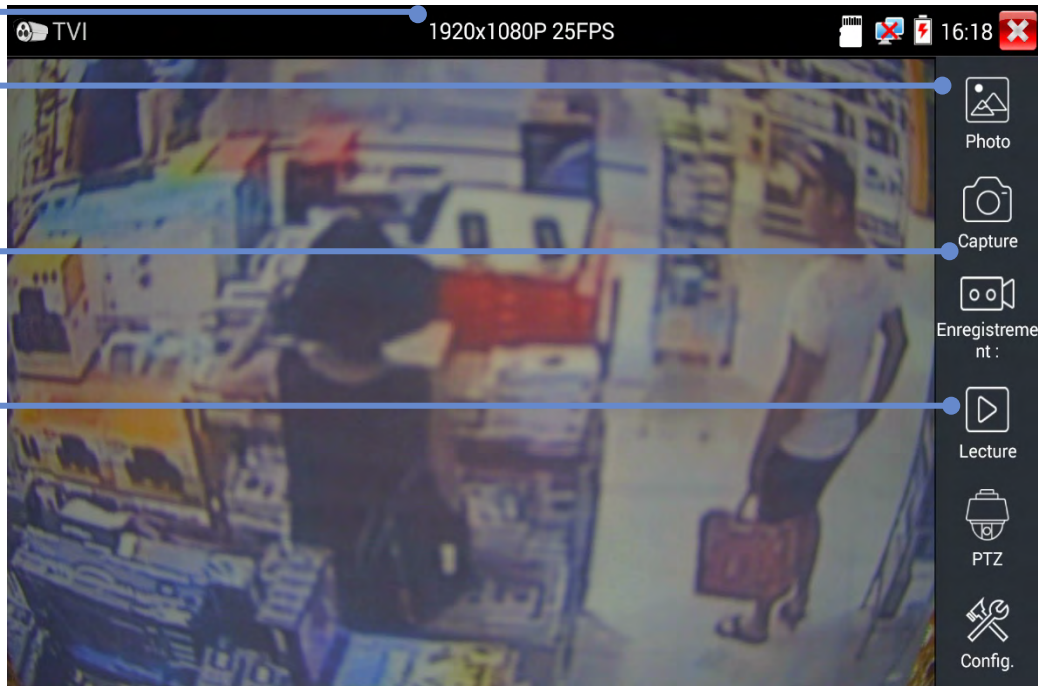
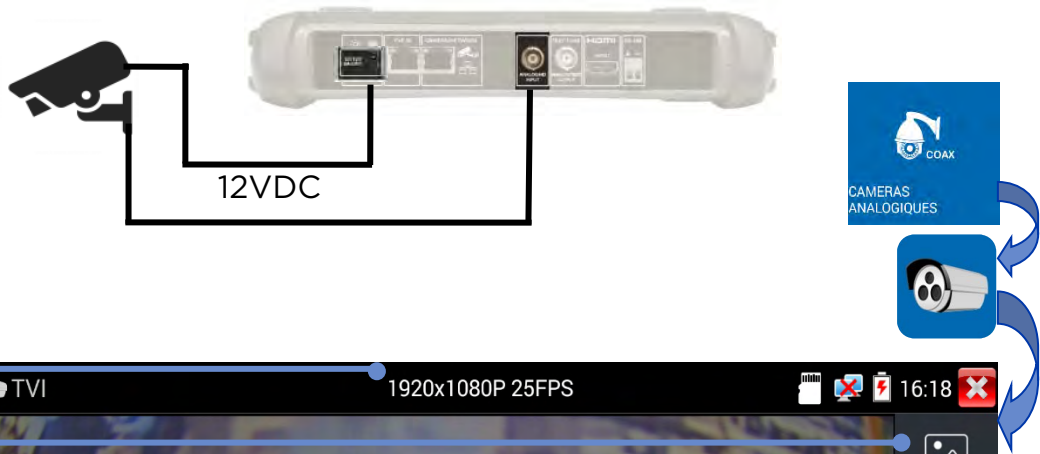


- Sélectionnez la mire couleur ou le fond bleu ou noir, pour envoyer sur la sortie vidéo
- Affiche l'image telle qu'à la sortie OUT du testeur
- Affiche l'image en réception IN pour le test du lien coaxial et comparer avec celle émise
- Sélectionnez le format d'image PAL ou NTSC



TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - HD TVI

Les caméras utilisant le protocole HD-TVI (high définition Transport Vidéo Interface) peuvent être testées. Les protocoles des caméras coaxiales HD en TVI/AHD/CVI permettent d'obtenir une vidéo haute définition à partir de caméras numériques, transmises via un câble coaxial existant . Le SecuriTEST IP est compatible avec des versions fixes et motorisées en PTZ de ces caméras.



- Appuyez pour lancer des vidéos enregistrées
 - Appuyez pour capturer des photos ou vidéos
 - Appuyez pour afficher des photos capturées
- (Fonctionnalités communes pour tous les types de caméras coaxiales)

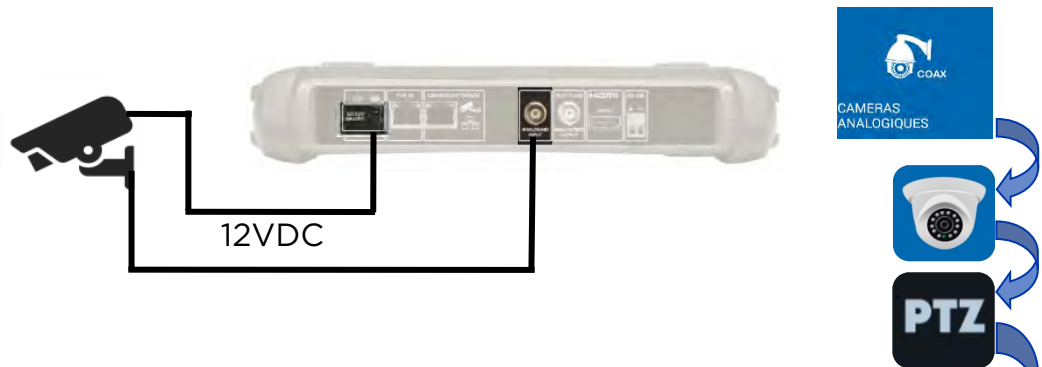
• Affiche le format de vidéo (largeur x hauteur en pixels) et la fréquence de trame

Appuyez sur Photo pour sélectionner ou voir les images instantanées
 Appuyez sur Image instantanée pour capturer une image de la scène actuelle
 Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer une vidéo. Appuyez sur Stop pour arrêter l'enregistrement
 Appuyez sur Lecture pour sélectionner et lancer des enregistrement vidéos
 Appuyez sur PTZ pour régler les fonctionnalités faire un panoramique/incliner/zoomer ([voir rubrique PTZ](#))
 Appuyez sur Régler pour nommer automatiquement ou manuellement les photos et vidéos



TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - HD CVI

Les caméras utilisant l'interface HD-CVI (high définition Composite Vidéo Interface) - protocole Dahua - peuvent être testées



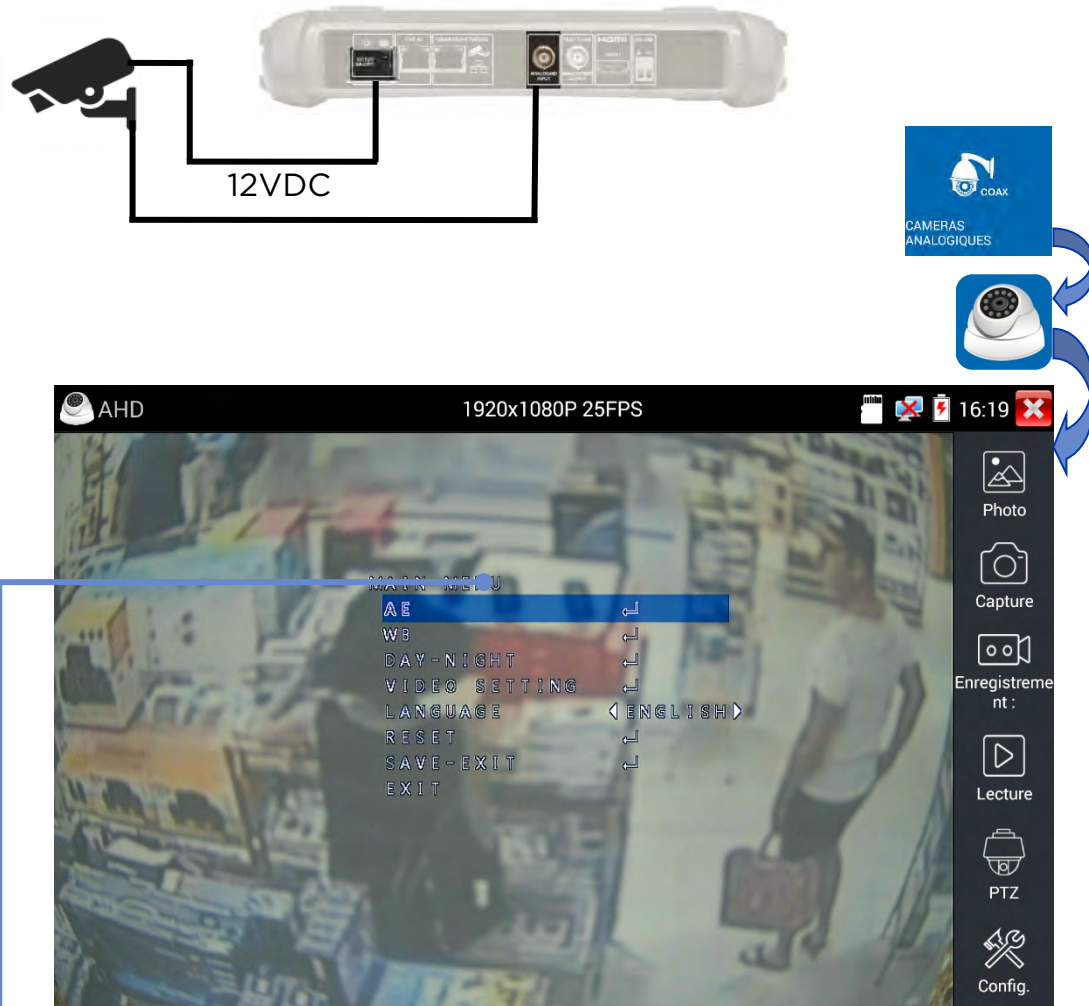
- Créez et rappeler des positions PTZ prédéfinies
- Réglez la vitesse de réponse des commandes PTZ. Fonctions communes pour toutes les caméras coaxiales HD (TVI, CVI et AHD)
- Réglages du port RS485 ou UTC

Appuyez sur Photo pour sélectionner ou voir les images instantanées
 Appuyez sur Image instantanée pour capturer une image de la scène actuelle
 Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer une vidéo. Appuyez sur Stop pour arrêter l'enregistrement
 Appuyez sur Lecture pour sélectionner et lancer des enregistrements vidéos
 Appuyez sur PTZ pour régler les fonctionnalités faire un panoramique/incliner/zoomer ([voir rubrique PTZ](#))
 Appuyez sur Régler pour nommer automatiquement ou manuellement les photos et vidéos



TEST DE CAMÉRAS ANALOGIQUES - AHD

Les caméras utilisant le standard AHD - haute définition analogique (Analog High Definition) - peuvent être testées avec le SecuriTEST IP.



- Naviguez et utilisez les paramètres de la caméra grâce au menu de contrôle des commandes de navigation sur l'écran du testeur (OSD pour On Screen Display) - également compatible avec les caméras TVI et CVI et coaxiales.

Appuyez sur Photo pour sélectionner ou voir les captures de la caméra

Appuyez sur Capture pour sauvegarder une image de la scène actuelle

Appuyez sur Enregistrer pour enregistrer une vidéo. Appuyez sur Stop pour arrêter l'enregistrement

Appuyez sur Lecture pour sélectionner et voir des enregistrements vidéos

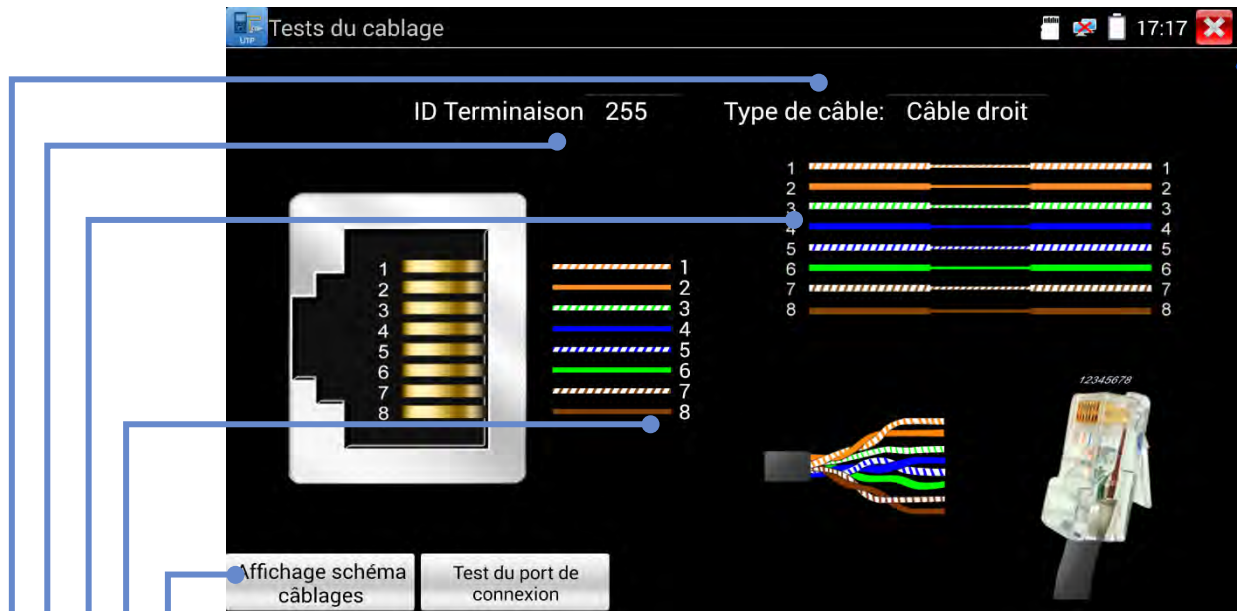
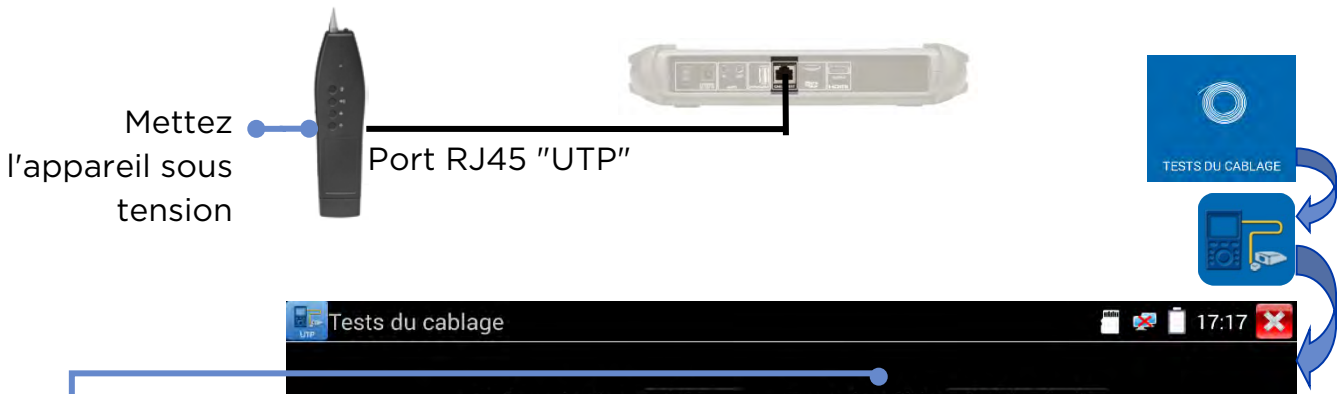
Appuyez sur PTZ pour régler les fonctionnalités de réglages des mouvements et zooms - [voir rubrique PTZ](#)

Appuyez sur Régler (ou Configurer) pour nommer automatiquement ou manuellement les photos et vidéos



TEST DU CÂBLAGE - Test de câblage

Via le port "Cable Test" sur la face inférieure le testeur : la continuité sera vérifiée jusqu'à la sonde amplificatrice / terminaison RJ45 qui doit être alimentée via 2 piles AAA (non fournies) et allumée. Ceci pour déterminer si les câbles sont corrects ou avec des coupures ou inversions - par contre le blindage n'est pas vérifié (d'où l'inscription UTP qui veut dire Unshielded : non-blindé).

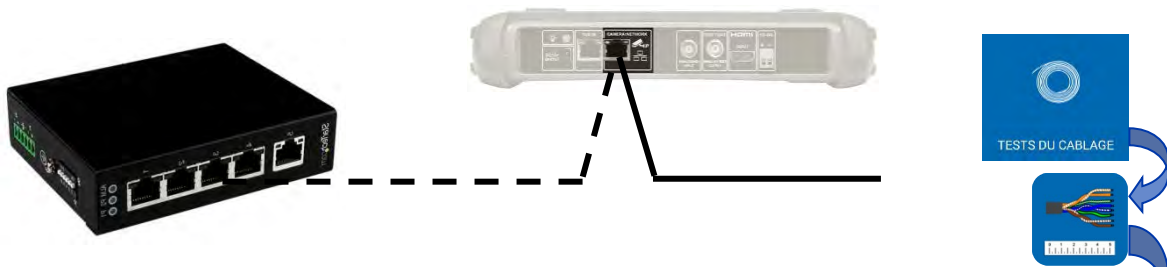


- Appuyez pour afficher les schémas de câblage théoriques pour des câbles droits et croisés
- Schéma montrant les codes couleur des paires et les numéros des fils - ceux en défaut seront affichés avec une croix rouge
- Affiche les branchements du câble testé (uniquement si le test est réussi)
- Affiche le numéro de la sonde amplificatrice / terminaison RJ45 connectée
- Sur le câble testé : affiche sa configuration détectée



TEST DU CÂBLAGE - RJ45 longueur via TDR

Via le port "Caméra / Networks" du testeur sur sa face supérieure : le TDR - ou réflectomètre temporel - permet de mesurer la longueur et la qualité d'un câble RJ45 raccordé, qu'il soit en ouvert ou en court-circuit. La longueur de chacune des 4 paires est mesurée individuellement (notez que ce test ne nécessite pas la terminaison à l'autre extrémité); l'appareil ne vérifie pas le blindage. L'impédance, la réflectivité et les écarts (skew) ne sont mesurables que sur des réseaux actifs (testeur raccordé à un switch à 1Gbp/s).



Test câble RJ45 avec TDR

17:17

Test unique

Test en continu

Test avancé

Paire de conducteur	État	Longueur (m)	Atténuation (dB/100m)	Réfectivité (%)	Impédance (Ω)	Écart (ns)
1 2	Ouvert	20.1	-7.8	---	---	Invalide
3 6	Ouvert	20.1	-6.4	---	---	Invalide
4 5	Ouvert	19.3	-7.6	---	---	Invalide
7 8	Ouvert	20.1	-7.3	---	---	Invalide

■ Câble bonne qualité
 ■ Câble mauvaise qualité
 ■ Câble possiblement abimé

Test du port de connexion

Affichage schéma câblages

- Appuyez pour afficher le schéma des deux configurations possibles de tests
- Affiche le port RJ45 du testeur concerné par cette mesure
- Affiche l'état ouvert / court-circuit de chaque paire
- Affiche la longueur de chaque paire

Affiche l'atténuation approximative du lien en dB/100 m - et la qualité du câble (bonne / mauvaise / contaminée) uniquement pour des longueurs supérieures à 10 m. Les codes couleurs des seuils de pertes rapportées aux 100 m sont

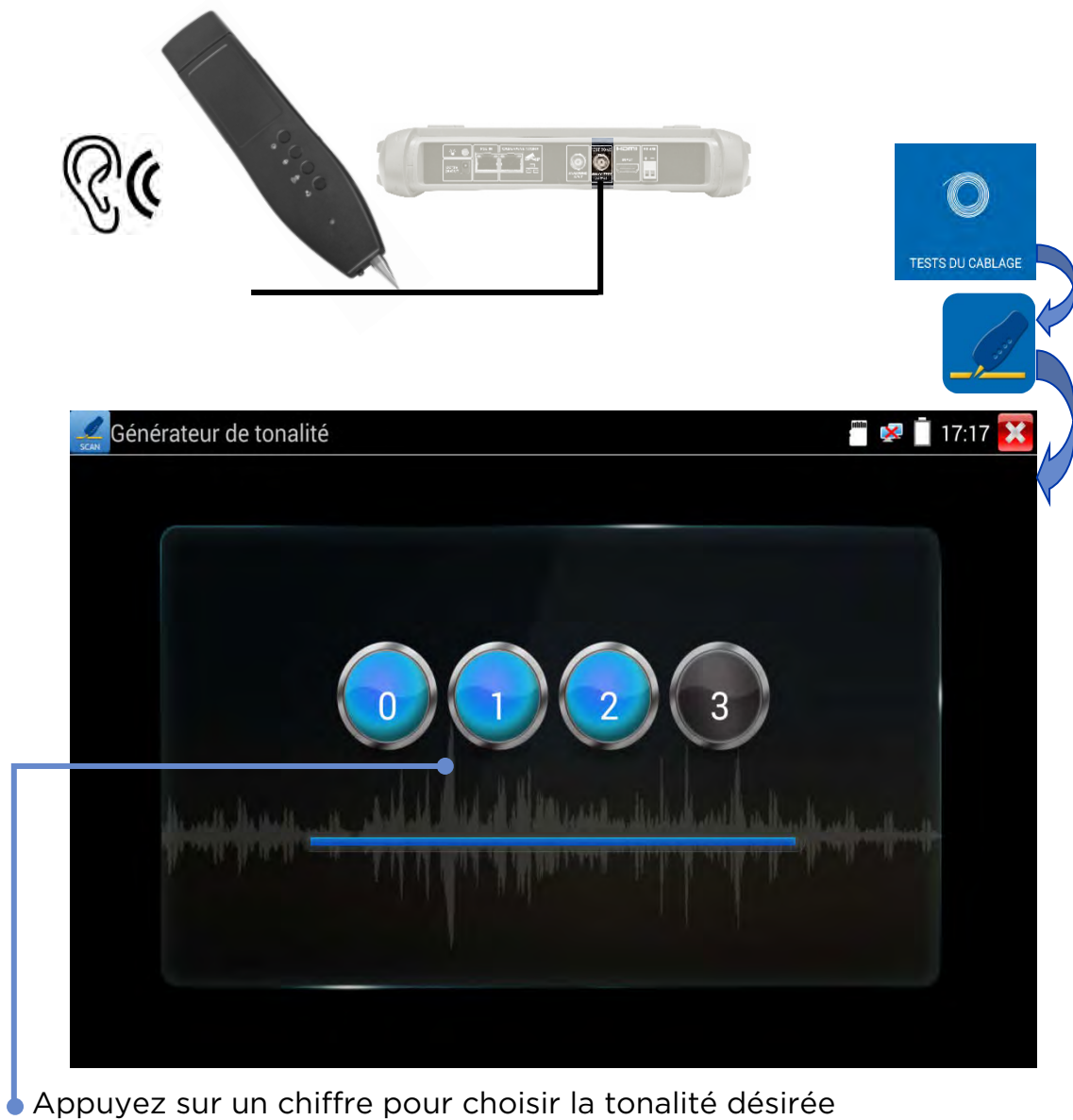
- <=8 dB Vert
- <=10 dB Jaune
- >10 dB Rouge

Choisir un test unique - ou en continu (pour une plus grande précision et stabilité) - ou avancé : celui-ci est réalisé uniquement sur des réseaux actifs (avec du débit Ethernet) et mesure la réfectance (ou réflectivité), l'impédance et les écarts (skew) mais pas les longueurs & atténuations



TEST DU CÂBLAGE - Générateur de tonalité avec sonde amplificatrice

Via le port "Cable Test" sur sa face inférieure, l'appareil peut générer une tonalité numérique sur le câble raccordé. Cette tonalité sera ensuite tracée de manière sonore en utilisant la sonde amplificatrice de détection à distance.






TESTS RÉSEAU IP - Ping

Le Ping est un outil de débogage réseau standard utilisé pour vérifier si le port Ethernet d'une caméra IP raccordée, ou d'un autre équipement réseau, fonctionne normalement et que l'adresse IP est correcte.

OUTILS >> Outil réseau >> Ping

Connectez un câble réseau au port RJ45 "Caméra / Networks" du testeur sur sa face

supérieure et cliquez sur l'icône  pour ouvrir l'outil Ping. Vous pourrez paramétrer votre adresse IP locale (native), l'adresse IP cible (d'une caméra IP par ex), le nombre de paquets, leur taille, délai et intervalle. Appuyez sur "Start" (ou Démarrer) pour lancer le tests Ping. Si la caméra IP ou l'appareil réseau n'est pas configuré correctement ou pas branché du tout, le message "Hôte destinataire injoignable" s'affichera, ou vous aurez une perte de paquets de 100 %. Si le testeur est branché correctement raccordé à l'équipement IP, alors l'envoi et la réception de paquets fonctionnera parfaitement.





TESTS RÉSEAU IP - Scan IP

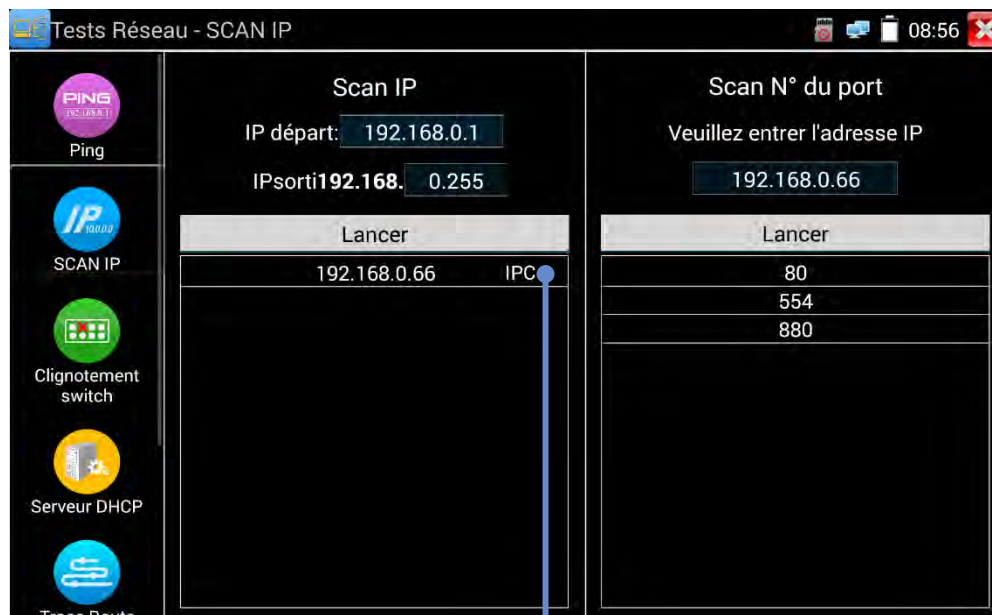
OUTILS >> Outils réseau >> Scan IP

Branchez le câble au port RJ45 "Caméra / Networks" du testeur sur sa face supérieure,



cliquez sur l'icône . Paramétrez la plage de recherche d'adresse IP en changeant les adresses IP de début et de fin (notez que ce scan IP fonctionne uniquement sur le masque de sous-réseau).

Cliquez sur le bouton "Start" (ou Démarrer) pour scanner la plage d'adresses IP. Vous pouvez aussi rentrer une adresse IP dans le scan du numéro du port pour scanner les ports ouverts (notez que le scan du port peut être très long donc n'utilisez cette fonction que si nécessaire.)



L'indication "IPC" signifie qu'il peut s'agir de l'adresse d'une caméra

Le scan du numéro de port consiste principalement à vérifier si le port est ouvert et disponible pour la circulation du service/trafic. Généralement ce test dure longtemps : n'utilisez cette fonction que si nécessaire.



TESTS RÉSEAU IP - Serveur DHCP

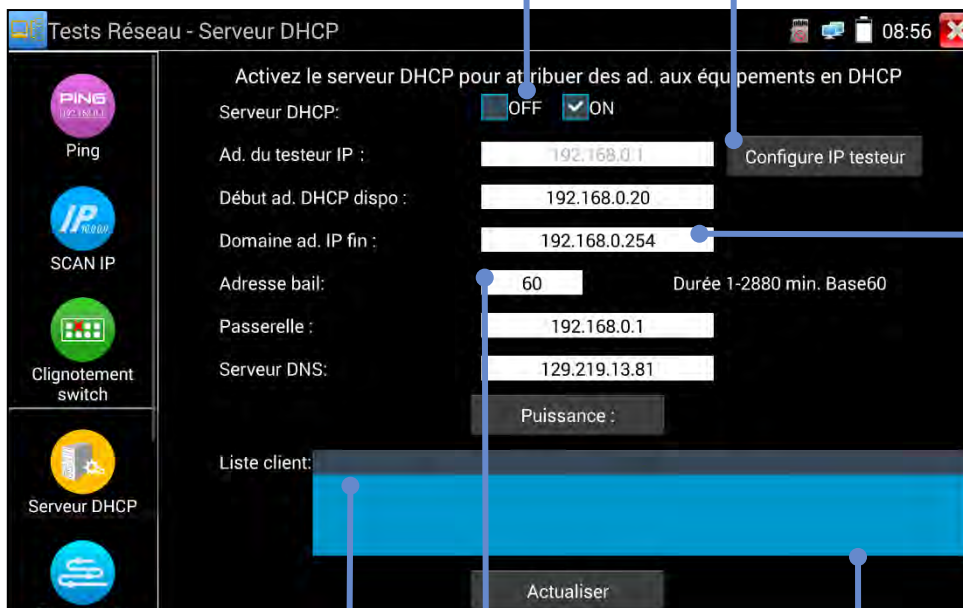
Les caméras utilisant le protocole de configuration dynamique des hôtes (DHCP), peuvent demander une adresse IP au serveur DHCP du testeur au lieu d'utiliser une adresse IP fixe.

OUTILS >> Outil réseau >> Serveur DHCP

● Mettez le serveur DHCP sous/hors tension

ATTENTION ! Activer le serveur DHCP du testeur sur un réseau avec déjà un serveur DHCP actif, peut rendre le réseau instable. Veillez à toujours consulter l'administrateur réseau avant d'activer le serveur DHCP du testeur quand il est connecté à un réseau.

● Paramétrez l'adresse IP du testeur (veuillez noter que le testeur doit avoir une adresse IP fixe et ne doit pas être en mode Wi-Fi). Veuillez vous référer à la rubrique Réglages IP.



● Paramétrez un groupe d'adresses IP pouvant être attribué par le serveur DHCP

● Double-cliquez pour afficher les clients DHCP sur le réseau, mis à jour en temps réel

● Paramétrez la durée pendant laquelle l'adresse sera valide dans la caméra

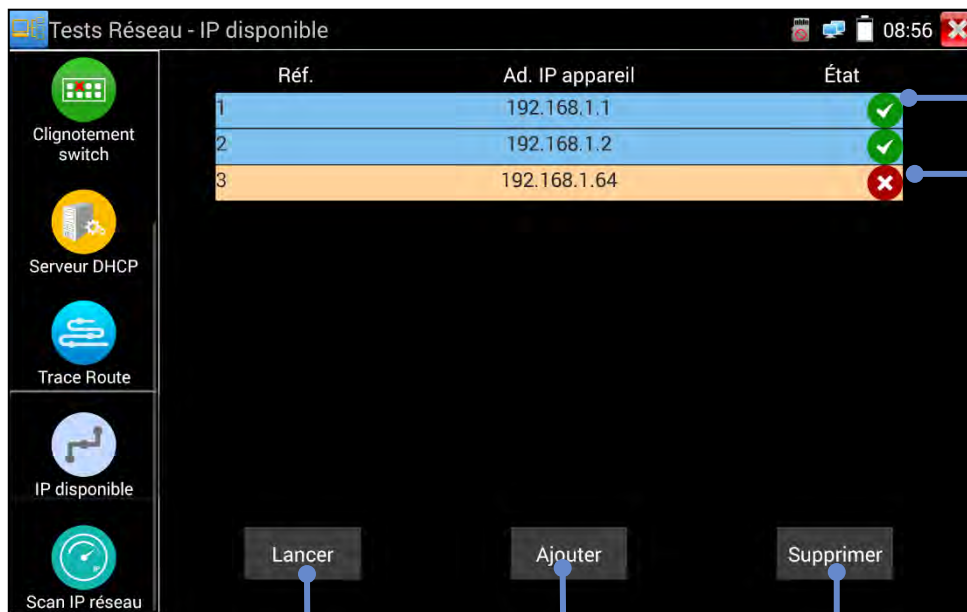
● Liste toutes les caméras ayant des adresses IP attribuées



TESTS RÉSEAU IP - IP disponibles

OUTILS >> Outil réseau >> IP disponibles

Cet outil est utilisé pour trouver les adresses IP disponibles sur le réseau. Une caméra avec une adresse IP fixe ne fonctionnera correctement sur le réseau que si son adresse IP n'est pas déjà utilisée par un autre appareil. Si elle l'est déjà alors il faudra passer sur une adresse libre avant de pouvoir se connecter au réseau.



L'adresse IP est disponible

L'adresse IP est déjà utilisée - l'adresse de la caméra doit être remplacée par une adresse libre

Retirez l'adresse IP sélectionnée du scan

Ajoutez une nouvelle adresse IP pour l'inclure au scan


Démarrez le scan



TESTS RÉSEAU IP - Scan IP réseau

Outils >> Outils réseau >> Scan IP réseau

Branchez le câble au port RJ45 "Caméra / Networks" du testeur sur sa face supérieure,

cliquez sur l'icône . Ce test va lancer un scan sur le réseau et ses masques de sous-réseaux (notez que, selon la nature du réseau, ce test peut durer très longtemps)





TESTS RÉSEAU IP - Moniteur de données (RS485)

Cet outil est utilisé pour vérifier les codes de communication RS485 transmis par un enregistreur DVR ou un clavier de contrôle.

OUTILS >> Moniteur de données



Messages transmis et reçus

Paramétrez les réglages du port :



Editer un message

Transmets le message



RÉSULTATS ET TRANSFERT - Rapport de test

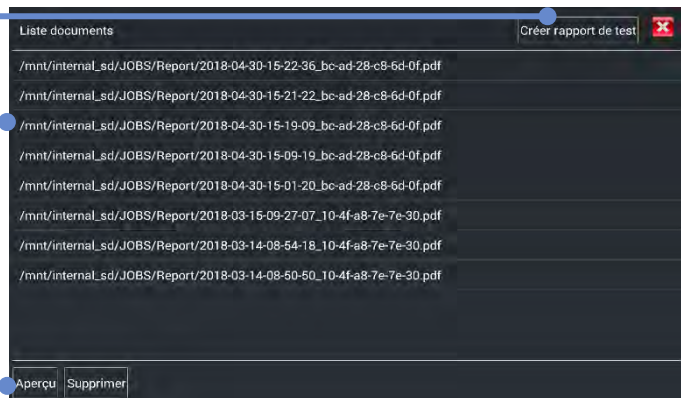


La dernière étape des mesures et mise en service des caméras consiste à enregistrer le test dans un rapport qui peut être envoyé au client pour prouver que l'installation est correcte et que tout fonctionne parfaitement.



Appuyez pour ouvrir la fenêtre d'information du rapport

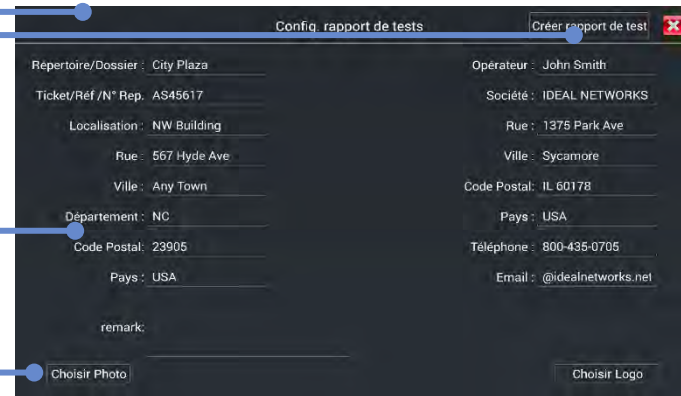
Pour sélectionner et afficher un rapport existant : appuyer dessus



Appuyez pour ouvrir un rapport sélectionné

Fenêtre d'information du rapport

Appuyez pour créer et enregistrer le rapport



Remplissez les informations de l'opérateur et du projet

Appuyez pour joindre une capture d'écran et un logo au rapport de test

Le fichier PDF est créé et enregistré dans le stockage interne du testeur dans le dossier DOSSIERS.

IDEAL NETWORKS		SecuriTEST IP Test Report	
Repertoire/Dossier :	City Plaza	Opérateur :	John Smith
Ticket/Réf /N° Rep. :	AS45617	Société :	IDEAL NETWORKS
Localisation :	NW Building	Rue :	1375 Park Ave
Rue :	567 Hyde Ave	Ville :	Sycamore
Ville :	Any Town	Code Postal :	IL 60178
Département :	NC	Pays :	USA
Code Postal :	23905	Téléphone :	800-435-0705
Pays :	USA	Email :	@idealnetworks.net
remark:			
Infos Testeur		Date & Heure du Test :	
Testeur Name :	SecuriTEST IP	Date & Heure du Test :	Apr. 30 2018 15:45:42
N° de Série :	2017072000010926	Time Zone :	GMT+00:00
Version Hardware :	1.3-1.3	Version Logicielle :	1.7.1.0.6
Version Soft Principal :	V1.1.3	System SW Version :	IN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7106B
Device Info*			
Nom de la Caméra :	HIKVISION DS-2DE2202-DE3W	Modèle de la Camera :	DS-2DE2202-DE3W
Date et Heure Caméra :	Apr. 03 2018 15:30:50	Marque Caméra :	HIKVISION
Version Soft Système :	V5.3.9 build 151223	Version ONVIF :	2.40
Camera Location :	city/hangzhou		
Info. Statut Réseau*			
Vitesse Ethernet :	100Mb/s	Mode Duplex :	Full
PoE :		Adresse Caméra IP :	192.168.0.66
Mode IP Caméra :	static	Masq ss réseau Cam :	255.255.255.0
Passerelle :	192.168.1.1	Ad. MAC Caméra :	bc:ad:28:c8:6d:0f
DNS :	8.8.8.8		
Infos capture*			
Resolution :	1920x1080	Format Codage :	H264
Images/sec :	25	Taux Max Débit (Kbps) :	3072
photo :			



RÉSULTATS ET TRANSFERT - DOSSIERS

DOSSIERS sert à organiser tous les résultats de test et ressources dans un même espace de stockage interne (carte SD interne). Les divers contenus sont catégorisés par type de fichiers :

Copier / Coller de tous les fichiers de la carte SD interne vers carte SD externe

The screenshot shows the 'DOSSIERS' application interface. On the left, a sidebar lists file categories: Audio (0), Logo (0), Photo (9), Report (6), Screenshots (9), and Video (9). The main area shows a file list in the directory '/mnt/internal_sd/JOBS/Report'. A blue arrow points from the 'Report' category in the sidebar to the file list. Another blue arrow points from the file list to a preview window of a PDF report titled '2018-04-30-15-45-43_bc-ad-28-c8-6d-0f.pdf'. The report content is as follows:

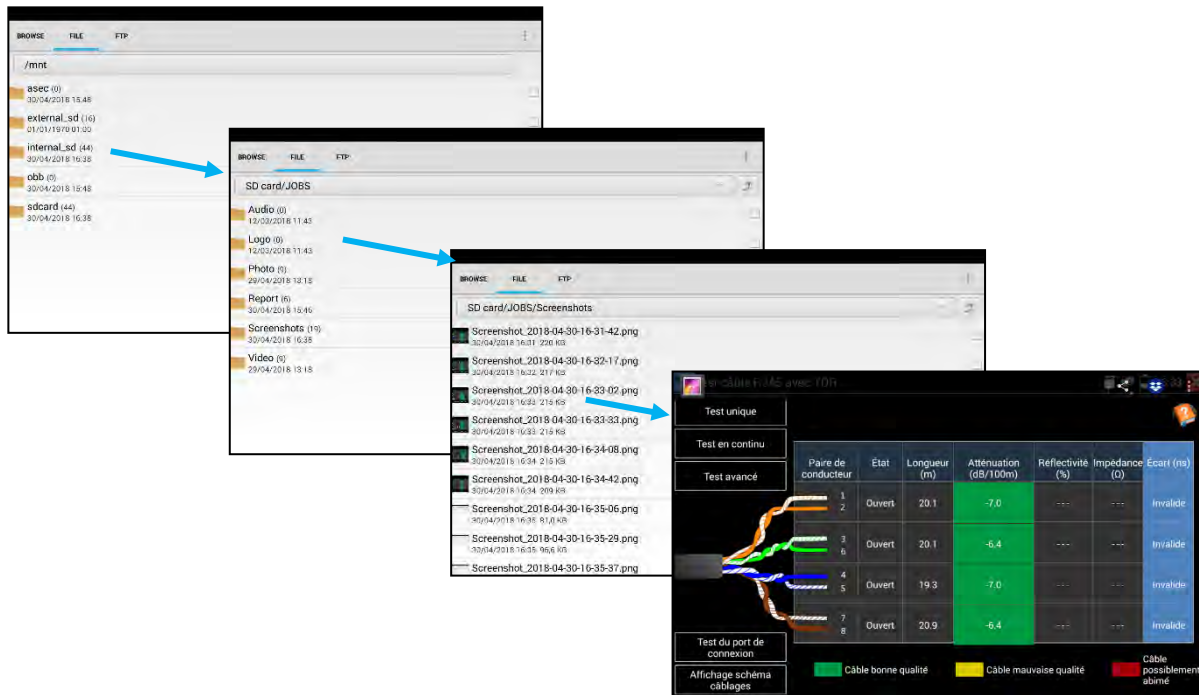
IDEAL NETWORKS		SecuriTEST IP Test Report	
Répertoire/Dossier :	City Plaza	Opérateur :	John Smith
Ticket/Réf /N° Rep.	AS45617	Société :	IDEAL NETWORKS
Localisation :	NW Building	Rue :	1375 Park Ave
Rue :	567 Hyde Ave	Ville :	Sycamore
Ville :	Any Town	Code Postal:	IL 60178
Département :	NC	Pays :	USA
Code Postal:	23905	Téléphone :	800-435-0705
Pays :	USA	Email :	@idealnetworks.net
Infos Testeur			
Tester Name :	SecuriTEST IP	Date & Heure du Test :	Apr. 30 2018 15:45:42
N° de Série :	2017072000010826	Time Zone:	GMT+00:00
Version Hardware :	1.3-1.3	Version Logicielle :	1.7.1.0.6
Version Soft Principal :	V1.1.3	System SW Version:	IN-K2-X7V1.0.0-1.0.0-7106B





RÉSULTATS ET TRANSFERT - Explorateur de fichiers

L'explorateur de fichiers fournit une méthode de navigation dans les structures de fichier des différentes mémoires du testeur : entre la carte SD interne et l'externe.

MES APPS >> Explorateur de fichiers



Pour copier un fichier vers un autre dossier dans le testeur :

- Naviguez parmi les fichiers
- Deux possibilités :
 - o Choisissez le fichier en cochant la case à droite de l'écran
 - o Puis appuyez sur l'icône  en haut de l'écran
- Ou :
 - o Appuyez et maintenez le nom de fichier
 - o Puis sélectionner Copier depuis le menu
- Naviguez vers le dossier destination
- Appuyez sur Coller 



Pour copier un fichier depuis le testeur vers un autre appareil (PC ou autre) :

[Voir rubrique Transferts de fichiers](#)



RÉSULTATS ET TRANSFERT - Transferts de fichiers

Trois méthodes pour transférer des fichiers depuis/vers des appareils externes comme un PC ou autres équipement connecté :

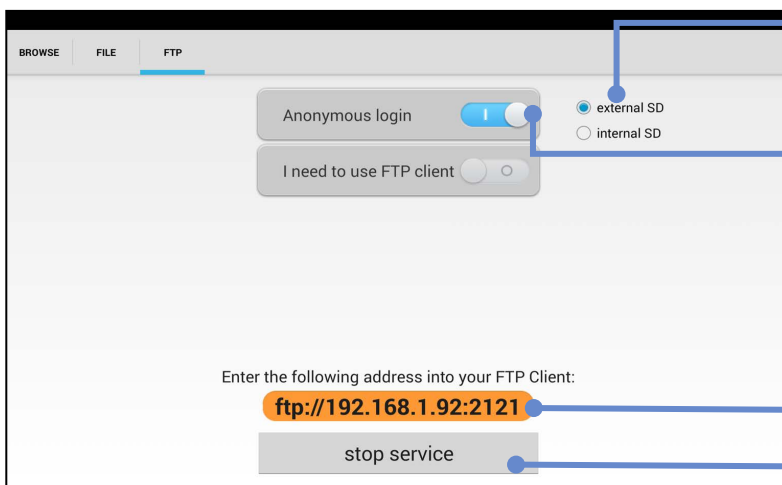
1. Carte Micro SD amovible

- Utilisez la procédure copier / coller décrite dans la rubrique DOSSIER pour copier le(s) fichier(s) requis sur la carte SD externe
- Éjectez la carte SD en pressant sur celle-ci vers l'intérieur du testeur
- Insérez la carte SD dans le port SD ou l'adaptateur SD / USB (fourni avec les accessoires standards) dans l'appareil de destination
- Copiez le(s) fichier(s) requis dans le bon dossier sur l'appareil cible
- (Inversez le procédé pour copier depuis un appareil externe vers le testeur)

2. Protocole de transfert de fichier (FTP)

Mes apps >> Explorateur de fichier >> FTP

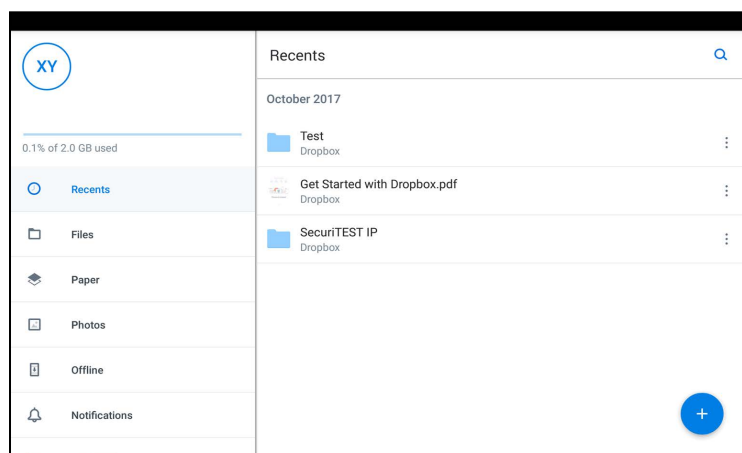
Un serveur FTP peut fonctionner sur un testeur ([voir Rubrique Serveur FTP.](#)) Vous pourrez y accéder via un appareil externe connecté à un réseau en Wi-Fi ou en RJ45 câblé.



- Sélectionner la carte SD externe ou interne
- Sélectionnez Identifiant anonyme (pas de mot de passe requis)
- Ceci est l'adresse FTP du testeur. Entrez-la dans la barre URL du navigateur.
- Appuyez pour lancer le serveur FTP ([voir rubrique Serveur FTP.](#))

3. Internet

Les fichiers peuvent être envoyés et reçus par Internet via email ou une applications telle Dropbox, comme indiqué sur la droite de l'écran.





MES APPLICATIONS - Vidéo Rapide

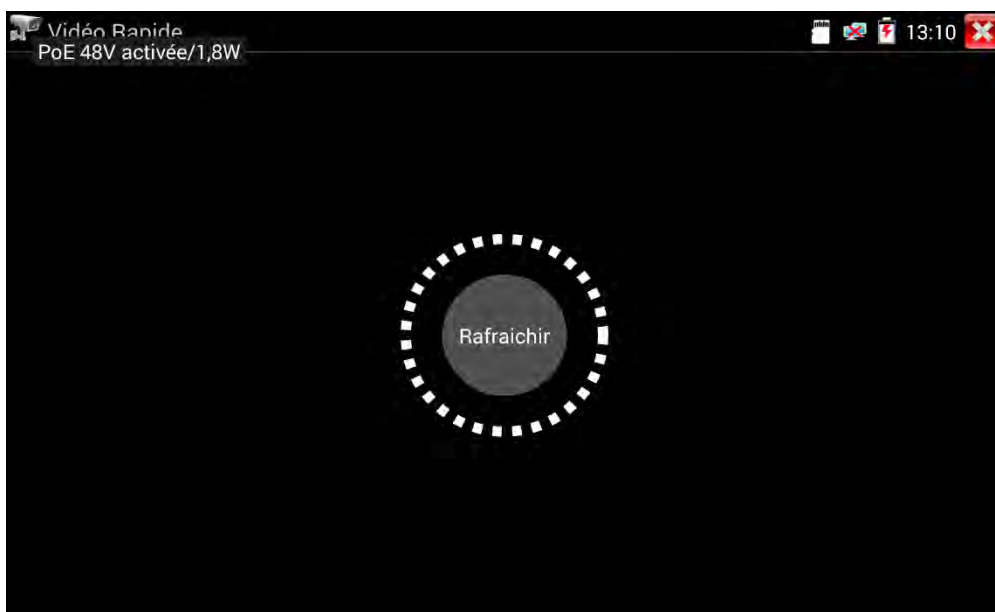
Vidéo Rapide est une application qui permet au testeur de détecter rapidement toutes les caméras sur un réseau connecté et d'afficher leurs flux vidéo. Il combine rapidement la détection IP et l'ONVIF en une seule opération.

MES APPS >> Vidéo Rapide

Le testeur se connecte automatiquement à la caméra et affiche la vidéo ([Voir ONVIF](#)) :



Si la caméra est déconnectée, appuyez sur Actualiser pour la reconnecter :





MES APPLICATIONS - HIK pour Hikvision

L'application HIK dédiée pour les caméras Hikvision cherche toutes les caméras de ce constructeur sur le réseau et permet à l'utilisateur de les activer et de visionner leurs flux vidéos. Spécialement développée pour les larges flottes de caméras Hikvision et pour optimiser les configurations.

MES APPS >> HIK

Appuyez pour actualiser la liste de recherche

Donne les informations IP d'une caméra sélectionnée

Entrez les détails des codes d'accès de la caméra choisie

Lance la vidéo depuis la caméra sélectionnée

Modifier / réinitialiser les réglages

Appuyez pour vous connecter à la caméra sélectionnée

Les caméras neuves doivent être activées avant toute première utilisation. Appuyez pour activer la caméra sélectionnée

Liste les caméras disponibles et leur statut d'activation Appuyez sur la caméra choisie pour la sélectionner

Détection En ligne			
Numéro	Type	Adresse IP	Mode Sécurité
1	DS-2DE2202-DE3/W	192.168.0.66	Activé

Détail :

Adresse IP : 192.168.0.66

Masque sous-rés... 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1

S/N : DS-2DE2202-DE3/W

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : Voir

Se connecter

Lecture

Modif. Réseau

Modif. Util.

Activation

Config. Usine



MES APPLICATIONS - DH pour DAHUA

L'application DH dédiée pour les caméras Dahua cherche toutes les caméras de constructeur sur le réseau et permet à l'utilisateur de les activer et de visionner leurs flux vidéos. Spécialement développée pour les larges flottes de caméras Dahua et pour optimiser les configurations.

MES APPS >> DH

Appuyez pour actualiser la liste de recherche

Donne les informations IP d'une caméra sélectionnée

Entrez les détails des codes d'accès de la caméra choisie

Lance la vidéo depuis la caméra sélectionnée

Modifier / réinitialiser les réglages

Appuyez pour vous connecter à la caméra sélectionnée

Les caméras neuves doivent être activées avant toute première utilisation. Appuyez pour activer la caméra sélectionnée

Liste les caméras disponibles et leur statut d'activation. Appuyez sur la caméra choisie pour la sélectionner

Détection En ligne				Rafraic.	
Numéro	Type	Adresse IP	Mode Sécurité		
1	DS-2DE2202-DE3/W	192.168.0.66	Activé		

Détail :

Adresse IP : 192.168.0.66

Masque sous-rés... 255.255.255.0

Passerelle : 192.168.1.1

S/N : DS-2DE2202-DE3/W

Nom d'utilisateur : admin

Mot de passe : Voir

Se connecter

Lecture

Modif. Réseau

Modif. Util.

Activation

Config. Usine



MES APPLICATIONS - Lecteur RTSP

L'application lecteur RTSP permet de visionner une vidéo RTSP d'une caméra IP. Si vous n'étiez pas en mesure de voir une vidéo issue de votre caméra via l'ONVIF ou l'application dédiée, alors possiblement votre caméra pourrait posséder un flux RTSP vous permettant alors de voir une vidéo en temps réel avec cette méthode.

MES APPS >> Lecteur RTSP

The screenshot shows the 'Lecteur RTSP' application interface. It features several input fields and buttons:

- IP Testeur :** A text field containing '192.168.0.1' with an 'Editer' button to its right. Callout: 'Donne l'adresse IP du testeur' and 'Modifiez l'adresse IP du testeur'.
- Nom Caméra :** A text field containing 'admin'. Callout: 'Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra IP'.
- Mot Passe Cam. :** A password field with masked characters '.....' and a 'Montrer' button to its right.
- Ad. Caméra IP :** A text field with the placeholder 'Entrez l'adresse RSTP complète de la cam.' and a 'Set' button to its right.
- Buttons at the bottom:** 'Entrer', 'Réinit.', 'Restaurer', and 'Historique'. Callouts: 'Appuyez pour visionner le flux RTSP' (pointing to 'Entrer'), 'Paramétrez ou scannez pour trouver l'adresse IP de la caméra' (pointing to 'Réinit.'), and 'Appuyez pour chercher des caméras RTSP actives sur le réseau et pour sélectionner l'une d'elles dans la liste, pour la lancer' (pointing to 'Historique').



MISE À JOUR LOGICIELLE - Mise à jour locale

Le logiciel du testeur peut être mis à jour de deux façons : manuellement ou automatiquement. Il est recommandé aux utilisateurs de choisir la mise à jour automatique - et de choisir le mode manuel pour les équipes internes IDEAL uniquement.

Remarque : La fonctionnalité AUTO mettra uniquement à jour le logiciel d'IDEAL Networks. Aucun logiciel tiers ne sera mis à jour automatiquement sauf si la mise à jour manuelle est utilisée.

RÉGLAGE >> Système >> Mise à jour



Remarque : Les utilisateurs qui, dans le testeur, installent & mettent à jour des applications tierces non approuvées prennent l'entière responsabilité des conséquences éventuelles. IDEAL Networks ne prendra aucune responsabilité ou ne prendra pas en charge ces applications si des problèmes surgissent.



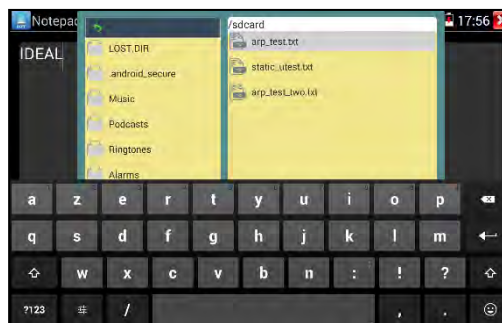
OUTILS - Bloc-notes

Le bloc-notes est un outil utile pour prendre des notes sur les tests et pouvoir les joindre aux rapports de test.

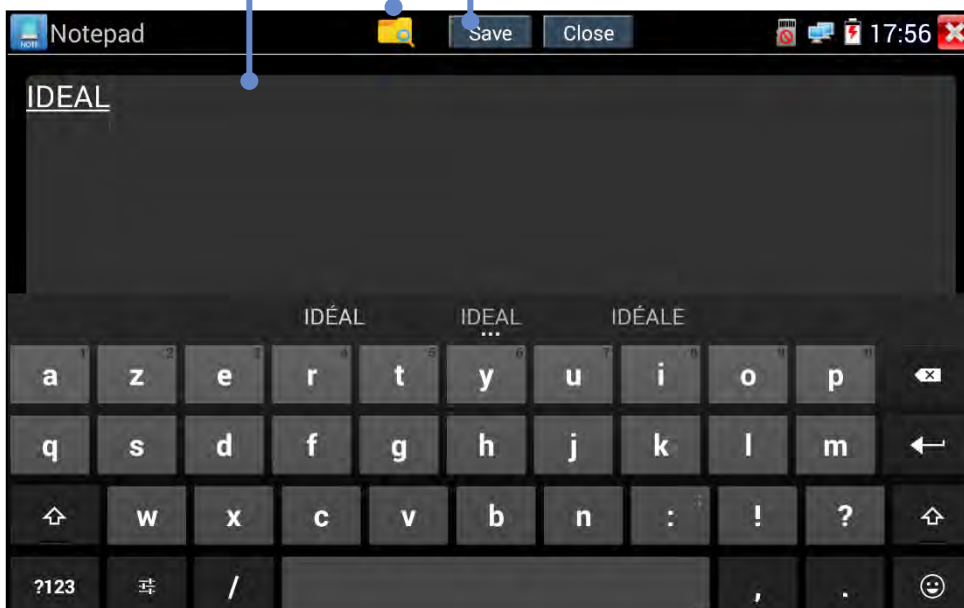
OUTILS >> Bloc-notes

Écrire une nouvelle note

Ouvrir un texte existant :



Enregistrer une nouvelle note dans un fichier :





SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - Interfaces

Port Ethernet :

- o Ethernet 100/1000Base-T - Test LAN/Réseau/Camera en 100 Base-T - Test de câblage RJ45 mode TDR en 1000Base-T:
- o PoE Entrée - Transfert de la PoE uniquement vers le port Ethernet de sortie ; pas de transfert de données
- o Test du câblage - Test du câblage passif uniquement, sans activité réseau aucune

Wi-Fi :

- o Wi-Fi 802.11b/g/n intégré (à 2,4GHz exclusivement) avec une vitesse client maximale de 150Mo/s afin d'accéder au réseau

Port coaxial :

- o BNC (f) Entrée vidéo, coaxiale HD, analogique, TVI, CVI, AHD
- o BNC (f) Sortie vidéo du signal d'entrée - et mire de couleurs

Port RS485 : connecteur de type "Phoenix" mâle RS485 PTZ pour les commandes et de tests de communications

Port HDMI:

- o ENTRÉE HDMI :
 - o Formats vidéos supportés : 720 x 480p, 720 x 576p, 1280 x 720p, 1920 x 1080p, 1024 x 768p, 1280 x 1024p, 1280 x 900p, 1440 x 900p.
 - Ne prend pas en charge les sources vidéos HDCP avec protection des contenus numériques haute définition
- o SORTIE HDMI : 1 sortie HDMI en 1280x720p ou en 1920x1080p

Port audio :

- o Entrée audio : prise femelle jack 3,5 mm
- o Sortie audio : prise femelle jack 3,5 mm

Sortie Alimentation DC : prise femelle 4 x 1,7 mm pour alimenter en 12V/2A DC (polarité positive au centre)

Port USB : Type A uniquement pour charger un accessoire en 5V/2A DC (pas de transfert de données)

Fente pour carte Micro SD : lecture et écriture de la carte MicroSD

Entrée DC : pour charger en 12V DC via la prise 5,5 x 2,1mm. Le testeur peut fonctionner tout en chargeant.

Indicateur LED de la batterie :

- o ON - en charge
- o OFF - complètement chargé quand l'interrupteur principal est sur ON, ou
- o OFF - ne se recharge pas quand l'interrupteur principal est sur OFF
- o Clignotant - l'interrupteur principal est sur OFF ou il n'y a pas de batterie intégrée (la LED indiquant la charge est sur ON)

Charge :

- o ON - l'alimentation externe 12V DC est branchée
- o OFF - l'alimentation externe 12V DC n'est pas branchée

Tx & Rx :

Flash - Données Tx & Rx sur le RS485

ON - En veille (les deux Tx & Rx sont sur ON)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - Fonctions des test de la caméra

Test de la caméra IP :

- o Résolution max de l'entrée vidéo : 4K (8 Mpx)
- o Prise en charge Codec : MJPEG, MPEG4, H.264, H.265 (principal)
- o Prise en charge ONVIF : partie du profil concernée S,Q,G
- o Détection et attribution de l'adresse IP : détection automatique de l'adresse IP fixe de la caméra directement connectée ou attribution automatique de l'adresse IP à la caméra avec un réglage d'adresse IP dynamique (depuis le serveur interne DHCP).
- o Prise en charge du flux : RTSP (Real Time Streaming Protocol)
- o Prise en charge de caméra IP propriétaire et non ONVIF : Adresse IP manuelle, sélection du port et du modèle pour les marques de caméras non ONVIF notamment ACTi, AIPU, APD, Axis, Aebell, Arecont Vision, BILL, BM, Bestecher, Bosch, CityTech, CYZ, Changying, Colin, Costar, Dahua, DOZENY, DVO, DVSONE, Devele, Etrovision, FOKO, FORSECU, FS, Finetida, GOLBONG, GREAT, Geovision, Grandeye, HI- SHARP, Hikvision, HISIDE, HZWS, HanbangGaoKe, HawKeye, Hitron, Honewell, HuiSun, hongben, ISEC, Infinova, JETVIEW, JOOAN, JOVISION, JUAN, Jbvideo, JieGao, JingShiKang, KEDACOM, KINPUS, KeJun, KumKang, LEFOUND, LILIN, LanDunSiAn, Longse, MaxxOne, NJBESTWAY, Neitway, OSKA, PN3D, Panasonic, Pelco, PengRunDa, Pinshi, QIDUN, Samsung, SANTACHI, SHIKO, SONY, STJIATU, STYCO, Safer, SecurityTronix, Seeyou, SongXin, Sunell, SuperSight, TBTEC, TIANDY, TP-LINK, TVT, TianLong, TruVue, Uniview, VIDIANET, VIVOTEK, VSTON, VVS- CCTV, VideoNet, Vista, WAPA, WATCHMAN, WEISKY, Woshida, XiangWei, XinLong, YH, YIDUN, YJX, YSJ, YXAF, YueTian, YunShiAn, ZKTeco, ZLD ...
- o PTZ, mise au point, ouverture : réglages avec les touches du clavier et sur l'écran tactile, pour gérer l'ouverture, le zoom, la mise au point, le déplacement et l'inclinaison.
- o Zoom numérique : jusqu'à 20 fois (en fonction de la disponibilité de la caméra)
- o Découverte Vidéo Rapide : une touche pour détecter les caméras réseau actives et accéder aux réglages et programmations de la caméra via ONVIF

Navigateur Internet : Chrome

Test de caméras analogiques (CVBS) :

- o Entrée vidéo : détection automatique du signal d'entrée de la vidéo composite analogique (CVBS) pour des formats PAL et NTSC
- o Indicateur de niveau vidéo IRE : niveau maximum du signal vidéo, niveau de synchronisation du signal, mesure du niveau Chroma
- o Sortie vidéo : mire de couleurs ou plein écran bleu ou noir - dans des formats NTSC ou PAL.
- o Affichage double : le visuel de la caméra analogique est affiché dans une fenêtre flottante en même temps que les autres fonctions du testeur. Utile pour comparer la vidéo analogique d'une caméra avec un flux numérique venant d'un enregistreur IP en cas de souci avec les encodeurs.
- o Commande PTZ : via RS485, Baud 600-115200bps, compatible avec plus de 30 protocoles tels que PELCO-D/P, Samsung, Panasonic, Bosch etc. (plus d'infos dans la partie PTZ coaxial HD)
- o Scan de l'adresse PTZ : détection automatique de l'adresse PTZ
- o Surveillance des données PTZ : capture et analyse les données de commande depuis la manette PTZ. Transmission manuelle des codes hexadécimaux via RS485 lors du test des commandes PTZ.

Test des caméras en coaxial HD (TVI, CVI, AHD) :

- o TVI: 8 Mpx (4K) 3840 x 2160 15 fps, 5 Mpx 2592 x 1944P 12,5/20 fps, 4MP 2688 x 1520P 15 fps; 2560 x 1440P 15/25/30 fps, 3 Mpx 2048 x 1536P 18/25/30 fps, 2 Mpx (1080P) 1920 x 1080P 25/30 fps, 720P, 1280 x 720P 25/30/50/60 fps, commande UTC/ menu OSD d'appel
- o CVI: 8 Mpx (4K) 3840 x 2160 12,5/15 fps, 4 Mpx 2560x1440P 25F/30 fps, 1080p 1920 x 1080P 25/30fps, 720p 1280 x 720P 25/30/50/60 fps, commande UTC/ menu OSD d'appel
- o AHD: 5 Mpx 2592 x 1944P 12,5/20 fps, 4 Mpx 2560x1440P 15/25/30 fps, 3 Mpx 2048x1536P 18/25/30fps, 1080p 1920x1080P 25/30fps, 720P 1280x720P 25/30 fps, commande UTC/ menu OSD d'appel
- o Images : image instantanée, rapport/lecture vidéo, capture d'écran
- o Commande PTZ :
 - Type de port - UTC Coaxitron® :
 - PTZ - Adresse, rapidité du déplacement, rapidité d'inclinaison, position de rappel et configuration
 - Menu - Flèches avec adresse
 - Type de port - RS485 :
 - Protocole : ALEC, AD168(M-B), Bosch OSRD, CBC, DAT-SD, DH-YTC06, Fastrax, HD600, Hikvision, Kalatel ASC, LC-NEW, LG-MULTIX, Lilin-FAST, Lilin-MLP2, Minking A01, Minking B01, Molyx, Panasonic, Pelco D, Pelco P, Samsung, Samsung SPD, SIEMENS, SONY-EVI, Santachi, TeleEye DM2, Vcltp, Vicon, WV- CS850, YAAN, YAAN-0, YAAN-1.
 - Vitesse de transmission : 150, 300, 600,1200,2400,4800,9600,19200, 38400, 115200
 - Adresse, rapidité du déplacement et d'inclinaison, position de rappel et configuration
- o Zoom : commande du pad manuelle et numérique (5x max)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - Fonctions des tests électriques

Puissance de sortie :

- o PoE : DC48V en PoE & PoE+ 24W max, pour alimenter les caméras PoE
- o DC 12V : DC12V/2A pour alimenter les caméras IP & analogiques
- o DC 5V : DC5V 2A pour charger en USB un accessoire externe

Test de tension et PoE

- o Entrée PoE : tension, puissance et broches utilisées
- o LAN/Réseau : tension, puissance et broches utilisées
- o Entrée 12V DC : tension, puissance consommée (fonctionnement et chargement)
- o Sortie 12V DC : tension, puissance consommée par l'appareil raccordé
- o Vérification du lien PoE : le port du périphérique alimenté sur la sonde amplificatrice / terminaison RJ45 avec l'état du lien PoE et de la paire utilisée et indicateur LED pour les broches 12, 36 ou 45,78.

Tests du câblage RJ45 :

- o Test des paires torsadées RJ45 : paires normales droites, paires croisées, ouvertes, en court-circuit (MDI-MDIX) avec la sonde amplificatrice / terminaison RJ45
- o Test échomètre TDR RJ45 : longueur 180 m (max), Résolution +/-1 m; atténuation estimée (dB/100 m ou dB/100 pieds) avec des statuts bon ou faible ou mauvais; réflexion en %; impédance (Ω); différence ou skew (seulement quand connecté à un équipement réseau 1000 Mb/s), numéros des broches avec longueur des paires. Test unique ou en mode continu
- o Générateur de tonalité numérique : 4 tonalités différentes au choix pour le repérage des câbles
- o Repérage des câblages : sonore pour localiser les liens grâce à la sonde amplificatrice / terminaison RJ45. La technologie numérique réduit les bruits & bourdonnements électriques plus efficacement qu'avec des produits en analogiques traditionnels. Huit (8) niveaux de volume sélectionnables, entrée jack pour casque (non livré) pour les environnements bruyants, pointe antenne non conductrice pour éviter les courts-circuits. Lampe LED intégrée. Nécessite 2 x piles AAA 1,5 V (LR03) (non fournies).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES – Fonctions des test génériques

Tests réseau IP :

- o Suivi du trafic : histogramme en temps réel de la bande passante en aval/amont, adresse du testeur IP - vitesse du lien - mode semi/full-duplex
- o Ping : Adresse IP locale et de destination, tailles des paquets, nombre de tests ping et délais inter-paquets
- o Scan IP : détection des appareils actifs au sein du masque de sous-réseau choisi. Scan des adresses IP choisies pour des ports TCP/UDP disponibles
- o Clignotement du port du switch : le testeur lance un clignotement stable de la LED du switch pour identifier visuellement le port sur lequel le SecuriTEST IP est connecté (Hub Blink)
- o Serveur DHCP : le serveur DHCP est entièrement paramétrable pour avoir des appareils configurés de manière dynamique qui fonctionneront si un routeur réseau n'est pas installé. Gamme d'adresses IP début/fin, durée de location, affichage de la liste client connectés
- o Trace Route : Itinéraire d'une adresse IP définie avec les sauts et retards jusqu'à 30 sauts (routeurs) entre l'appareil et l'adresse URL/IP cible
- o IP disponible : crée une liste d'adresses IP et réalise une détection pour vérifier les disponibilités. Le testeur scanner chaque adresse et identifiera si l'adresse est disponible ou en cours d'utilisation par un appareil réseau. Permet de trouver des adresses IP disponibles avant de configurer un nouvel appareil avec une adresse fixe
- o Scan IP réseau : détection des adresses IP et sous-réseau croisés sur n'importe quel réseau raccordé. Affiche les adresses IP des appareils sur plusieurs sous-réseau - à comparer par rapport à la fonction Scan IP qui ne fait que lister les appareils qui sont présent sur le même sous-réseau que le testeur

Lecteur de médias/applications d'enregistrement

- o Vidéo : lecteur RTSP, lecteur vidéo, VLC
- o Audio : Enregistreur audio, lecteur audio

Capture d'écran :

- o Capture une image fixe depuis la caméra branchée (image qui peut être jointe ensuite dans les rapports de test)
- o Enregistre le flux vidéo depuis la caméra connectée
- o Réalise une capture de l'écran du testeur

Audio :

- o Entrée audio : une entrée pour le signal audio venant de la caméra pour enregistrer, écouter et lancer via un lecteur média ou un lecteur/enregistreur audio - connecteur 2,5 mm jack femelle (1/8").
- o Sortie audio : une sortie pour écouter sur un casque le signal audio provenant d'une caméra et retransmis via le testeur - connecteur 2,5 mm jack femelle (1/8").
- o Haut-Parleurs : deux enceintes embarquées pour diffuser les enregistrements des caméras ou autres fichiers médias, et des indications sonores fonctionnelles du testeur

Rapports de tests (uniquement sur les caméras ONIF) en format PDF avec :

- o Les informations du projet, du client final, de l'installateur
- o Les informations du testeur
 - Le numéro de série, la version de l'équipement, du firmware, du logiciel
 - La configuration de l'heure et de la date
- o La date et heure du test réalisé
- o Le nom du fabricant de la caméra, le modèle de celle-ci, son nom, la version du logiciel, l'heure et la date
- o La configuration réseau de la caméra,
 - La vitesse du lien et duplex ou pas
 - Les adresses IP, passerelle, DNS, MAC, masque de sous-réseau
 - La configuration fixe ou dynamique
- o L'information du flux vidéo
 - la résolution vidéo
 - la fréquence de trame
 - Le débit linéaire
 - Le type d'encodage (CODEC)
- o Jusqu'à six (6) images capturées depuis la caméra installée
- o Les notes de l'opérateur
- o Le logo de l'entreprise

Menu raccourci accès rapides : Un seul bouton d'accès pour huit (8) fonctions au choix

Vision à distance : afficher l'écran du testeur sur un autre appareil réseau en utilisant le RTSP (Real Time Streaming Protocol).



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - Résultats, mise à jour et aide

DOSSIERS : Raccourci vers un espace de stockage pour l'utilisateur avec des dossiers Audio/ Logos/ Photos/ Rapports/ Captures d'écran/ Vidéos.

Un bouton direct permet de copier tous les fichiers/répertoires depuis le dossier interne DOSSIERS vers la carte SD externe.

Gestion du fichier :

- o Explorateur de fichiers : copier, sauvegarder, effacer, couper, coller, transférer vers une carte SD externe et interne
- o FTP : résultats accessibles et gérables via un FTP avec le testeur configuré comme un serveur ou un client
- o Carte MicroSD : pour transférer les résultats ou installer les mises à jour logicielles

Mise à jour : mises à niveau automatiques et manuelles depuis la carte microSD

Aide

Vidéo : une vidéo de présentation est disponible pour présenter les fonctions de base

Guide utilisateur : document pdf avec accès direct en cliquant sur les fonctions désirées - embarqué dans le testeur

Guide de prise en main : document pdf d'aide à la configuration de l'appareil

FAQ : liste des questions les plus fréquemment posées sur le fonctionnement du SecuriTEST IP



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES - Généralités

Affichage :

- o Écran : écran tactile couleur de 7 pouces avec une résolution de 1920 x 1200 (324 ppi).
- o Verrouillage de l'écran : configuration du mot de passe utilisateur pour un accès sécurisé à l'appareil
- o Rotation de l'écran : possible pour par exemple un accès difficile en limite de plafond.
- o Temps de veille : réglable de 1 à 30 min, ou désactivé

Stockage : carte SD interne de 10 Go, carte microSD externe de 8 Go comprise (prend en charge jusqu'à 16 Go).

Date et heure : date, heure, fuseau horaire au choix, format 24h, synchronisation manuelle et automatique.

Alimentation : chargeur : entrée 110-240VAC, 50/60Hz, 0,6 A; sortie 12VDC, 2A, polarité positive broche centrale : adaptateur AC : EU, GB, UE, Australie.

Batterie :

- o Capacité : batterie au Lithium Polymère 7,4 V , 5 000 mAh, 37 Wh, rechargeable et échangeable
- o Autonomie : 10 heures (typique) en fonctionnement continu sans opération de charge de PoE ou en 12V DC - et 4h30 (typique) en chargeant une caméra PoE à 3,5 W
- o Temps de charge : < 8 heures quand l'appareil est entièrement déchargé

Langue : anglais, français, allemand, espagnol, italien, portugais, chinois

Unités de longueur : mètres, pieds

Température de fonctionnement : -10 °C à +50 °C

Humidité en fonctionnement : 30 % à 90%

Dimensions (environ) : 252 mm x 160 mm x 48 mm (10" x 6,3" x 1,9").

Poids : 1 kg (2,2 lbs) avec la batterie incluse

Conformité aux spécifications

Normes CE RED :

- EN 60950-1:2006+A11:2009+A1:2010+A12:2011+A2:2013
- EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09)
- EN 301 489-17 V2.2.1 (2012-09)
- EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)
- EN 62479:2010 FCC:
- FCC pièce 15 sous-pièce B

RoHS :

- EN62321:2012
- EN 14372:2004
- EPA 3540:1996

Norme CE pour la sonde amplificatrice / terminaison RJ45 :

- EN55032:2015
- EN61000-3-2:2014
- EN61000-3-3:2013
- EN55024:2010+A1:2015



IDEAL NETWORKS

IDEAL INDUSTRIES LIMITED
Stokenchurch House, Oxford Road, Stokenchurch,
High Wycombe, Bucks, HP14 3SX, UK.

www.idealnetworks.net

A subsidiary of IDEAL INDUSTRIES INC



IDEAL INDUSTRIES, INC.