



IDEAL NETWORKS

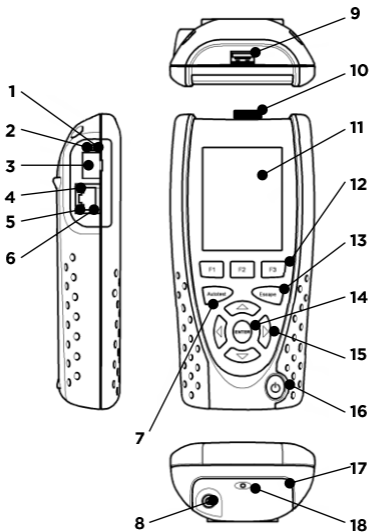
# NavITEK IE





Prise en main simplifiée  
151892 édition 1

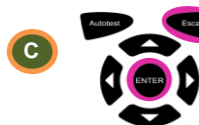
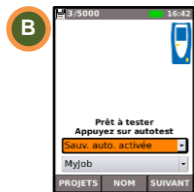
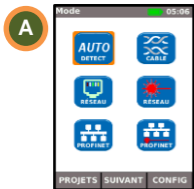
© IDEAL INDUSTRIES Networks Ltd 2019



- 1 Voyant LED liaison optique
- 2 Voyant LED activité optique
- 3 Port optique (SFP)
- 4 LED Ethernet
- 5 LED Activité
- 6 Prise pour câble RJ45
- 7 Bouton d'Autotest
- 8 Connecteur alimentation via chargeur
- 9 Interface USB
- 10 Adaptateur Wi-Fi amovible
- 11 Écran tactile couleur
- 12 Boutons de fonctions
- 13 Bouton de retour en arrière "ESCAPE"
- 14 Bouton "ENTER"
- 15 Flèches de navigation
- 16 Bouton Marche/arrêt
- 17 Module batterie amovible
- 18 LED indicatrice de chargement batterie

LED indicatrice de charge (18)	Statut
Vert	Chargement
Éteint	Charge terminée
Clignotement	Non chargé

## Quatre façons de naviguer



Escape - retourne à l'écran précédent

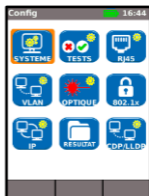


ENTER - valide la sélection

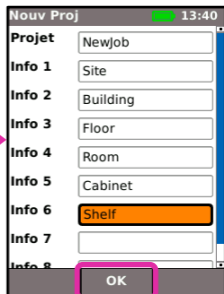
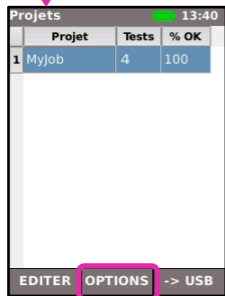


CONFIG

F1

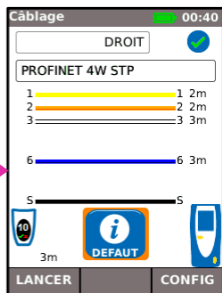
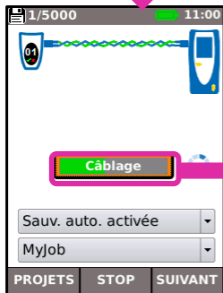
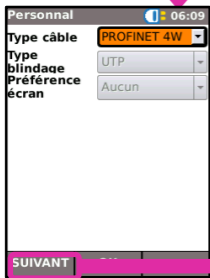
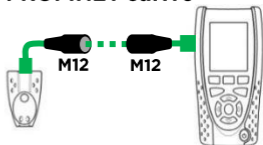


## Configuration du projet

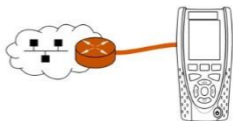


# Tests sur liens passifs PROFINET cuivre

SUIVANT  
CONFIG



# Test de réseau sur paire torsadée



PoE 11:14

Etat OK

Type	PoE	PoE
Paire	12-36	45-78
Tension (V)	55	0
Courant (mA)	200	0
Puissance mir	10	0

CONFIG

4/5000 19:36

100 Mbit/s FD

PoE 55v IP

SWITCH 4c:9e:ff:f4:78:7d  
Port# 3  
VLAN 1

VLAN 56

ESSAI NET

Résultats sauves sous 0004

Sauv. auto. activée

MyJob

PROJETS N M SUIVANT

IPv4 11:15

Info IP attribuée avec succès

Adresse IP 192.168.1.88

Passerelle 192.168.1.254

Masque sous- 255.255.255.0

Primary DNS 192.168.1.254

DNS secondaire -

Serveur DHCP 192.168.1.254

Internet 11:16

Cible OK

2.127.252.157

Info OK

Tx 3/3

Rx 3

Lat. (ms)

Min 24,3

Moy 29

Max 32,7

ESSAI NET 11:16

DNS

- ✓ DNS primaire Ping
- ✗ Ping DNS secondaire
- ✓ Ping passerelle
- ✓ Internet Ping
- ✓ Internet Trace Route
- ✓ Netscan

LANCER CONFIG

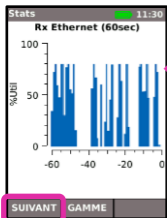
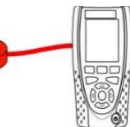
Netscan 11:16

Hôtes IPv4 5

	Adresse IPv4
1	192.168.1.64
2	192.168.1.67
3	192.168.1.66
4	192.168.1.254
5	192.168.1.75

MAC

# Test de réseau sur fibre optique



4/5000 19:36

Opt 1000 Mb/s  
Puiss. Rx -4.13  
00:23:47:cb:3b:3f  
ProCurve 2910al-24G-P  
Port# 1  
VLAN -

**ESSAI NET** ✓

Résultats sauvés sous 0004

Sauv. auto. activée

Myjo

CONF TESTS

Optique 11:29

Etat  
Disponibile

Fabriquant  
APAC Opto

P/N  
LM28-C35-Ti-N-DD0000

Puiss. Rx (dBm)  
-5.90

Tx Pwr(dBm)  
-7.21

VLAN 00:37

Max Rx bande passante (Mb/s)  
743.504

ID de VLAN détectés  
20, 35

ID VLAN  
50

Changement Vi  
20

SUIVANT OK

Découvert 18:27

Nom du système: sysName  
Not Set

Description du système:  
Siemens SIMATIC NET  
SCALANCE XB208 6GK5  
208-0BA

Adresse IP: 192.168.1.30

Adresse du port:  
20:87:56:C4:8D:BF

Description du port:  
port-005 Siemens SIMATIC  
NET Ethernet Port X1 P

Capacités: B  
VLAN: -

Tests 19:55

PING4 PING6

BOUCLER BLINK

RESET SAUVER CONFIG

Port 18:57

Port	Port
Débit	100 Mb/s-FD
Duplex	Full
MDI/MDIX	MDI
Niv. Signal	-
Polarité	-

SUIVANT

Ping4 19:54

Cible  
216.58.213.164

Info OK

Tx 3/3

Rx 3

Lat. (ms)

Min 24,7

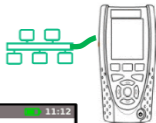
Moy 24,9

Max 25,2

LANCER CONFIG



# Tests sur réseaux actifs PROFINET



2/5000 06:39

100 Mb/s-HD  
No-PoE IP

20:87:56:64:C3:E1  
port-001 Siemens SIMATIC NE  
192.168.1.19 VLAN -

4 **PROFINET**

Résultats sauvés sous 0004

Sauv. auto. désactivée

Myjob

PROJETS SAUVER SUIVANT

PROFINET 11:12

Noeuds 4

S	Adresse IP
1	192.168.1.55
2	192.168.1.19
3	192.168.1.4
4	192.168.1.48

DETAILS MAC CONFIG. NOEUD

Interfaces 11:20

Noeud: et200sp50

ID de inter	
1	* Siemens, SIMATIC S7, inte
2	* Siemens, SIMATIC S7, Eth
3	Siemens, SIMATIC S7, Eth

STATS PORTS INFOS PARTEN.

Noeud#1 11:18

Nom de la station  
et200sp50

Adresse IP  
192.168.1.50

Masque  
255.255.255.0

Passerelle  
0.0.0.0

Adresse MAC  
28:63:36:e3:82:a8

Type de station  
ET200SP

Rôle de l'appareil

INTER FACES ERREURS ENREGIS

Statistiqu 11:20

Noeud: et200sp50: Infos d

Statut du lien  
Active

Temps de connexion  
3 days, 0:29:21.20

Vitesse du lien (Mb/s)  
10

MTU  
1 518

Type de lien  
ethernetCsmacd

Description du lien  
Siemens, SIMATIC S7, Ethernet P

ENTREES STATS

Partenaire 03:27

Noeud: switch

Port local  
3

Adresse MAC locale  
20:87:56:64:c3:e3

Adresse MAC du partenaire

Nom du partenaire  
s7-1200plc

Adresse IP du partenaire  
192.168.1.4

Description du partenaire  
Siemens, SIMATIC S7, CPU-12

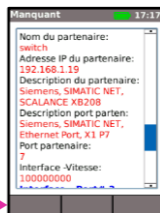
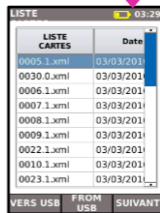
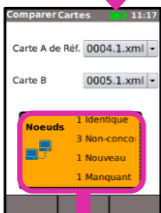
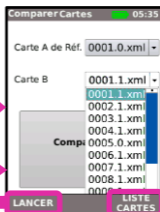
Description port parten.

# Comparaison de cartographies PROFINET

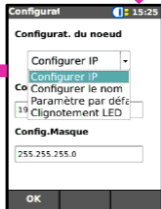
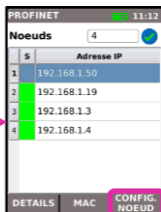


Mode

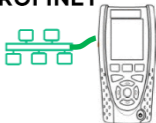
SUIVANT



# Réglages Noeuds PROFINET



# Mémorisation des évènements PROFINET



PROFINET 11:12

Noeuds 4

S	Adresse IP
1	192.168.1.55
2	192.168.1.19
3	192.168.1.4
4	192.168.1.48

DETAILS MAC CONFIG. NOEUD

Noeud#1 11:18

Nom de la station  
et200sp50

Adresse IP  
192.168.1.50

Masque  
255.255.255.0

Passerelle  
0.0.0.0

Adresse MAC  
28:63:36:e3:82:a8

Type de station  
ET200SP

Rôle de l'appareil  
1

INTER FACES ERREURS ENREGIS

Erreur mé 11:19

Mémoire des évèn. erroné

Durée 24 heures

Nom du Noeud  
et200sp50

Adresse du Noeud  
192.168.1.50

Temps restant 12:45:03

Compteur évènement 187

Heure de l'évi  
Mars 1 2010 11:18 38

LANCER DETAILS ERREURS SAUVER VERS USB

Erreur mé 11:19

Mémoire des évèn. erroné

Durée 24 heures

Nom du Noeud  
et200sp50

Adresse du Noeud  
192.168.1.50

Temps restant 10:23:10

Compteur évènement 36

Heure de l'évi  
Mars 1 2010 11:18 38

DETAILS ERREURS

Erreur mé 11:19

Détails des évèn. erronés

INTER FACES 1

Heure de l'évi  
Mars 1 2010 11:19 29

Paquets Entrée 98427

Erreurs Entrée 8

Paquets Sortie 78427

Erreurs Sortie 46

Statut du Noeud Active

Fichier CSV



# Rapports des tests

5 tests sont sauvegardés / Capacité mémoire = 5000 tests

PROFINET Nodes		
<b>Node Network</b>	Name of Station	MAC Address
	et200sp0	28:62:3e:c3:82:a0
	switch	20:87:56:66:c2:e0
	et200sp	28:62:3e:c3:83:2f
	c7-1200pic	28:62:3e:fa:fe:2f
<b>Node Details</b>	Name of Station	Type of Station
	et200sp0	ET200SP
	switch	SCALEANCE XB-200
	et200sp	ET200SP
	c7-1200pic	S7-1200
<b>Node Hardware</b>	Name of Station	Serial Number
	et200sp0	S/C-195002992017
	switch	SVPJ0150047
	et200sp	S/C-195003060117

5/5000

1000 Mb/s-FD  
PoE 53v  
Switch  
4c:9e:ff:f4:78:7d  
Port# 3  
VLAN 1

IP [checkmark]  
VLAN 56

**ESSAI NET** [checkmark]

Résultats sauvés sous 0004

Sauv. auto. désactivée

MyJob

**PROJETS SAUVER SUIVANT**

Indique que le Wi-Fi est activé

Sélectionnez le mode de sauvegarde des résultats

Sélectionnez le projet mémoire

Sauvegardez le résultat manuellement lorsque la sauvegarde automatique (Auto Save) n'est pas activée.

Visualiser le résultat

2	MyJob	44	50
---	-------	----	----

Sélectionnez le projet



5	0025	[checkmark]
---	------	-------------

Sélectionner Résultat

**ESSAI NET** 11:16

DNS

- [checkmark] DNS primaire Ping
- [checkmark] Ping DNS secondaire
- [checkmark] Ping passerelle
- [checkmark] Internet Ping
- [checkmark] Internet Trace Route
- [checkmark] Netscan

**LANCER CONFIG**

OU transfère vers le Smartphone en utilisant l'application **IDEAL AnyWARE™** pour Android™/Apple

OU Exporter le rapport sur une clé mémoire USB

-> USB



Apple est une marque déposée de Apple Inc., déposée aux États-Unis et autres pays.  
Android est une marque déposée de Google Inc.

# Arborescences des menus

