



XWEB300D/500D/500 EVO (v.1.6)

MANUEL D'INSTALLATION

SOMMAIRE

1. ÉLIMINATION DU PRODUIT (DEEE)	4
2. À QUI EST DESTINÉ CE MANUEL	4
3. EMBALLAGE	5
4. INSTALLATION CONTRÔLEUR XWEB	6
5. INSTALLATION CONTRÔLEURS sur place	10
5.1 CONFIGURATION CONTRÔLEURS	11
5.1.1 CONFIGURATION SERIE XC400/600/800/900 et XH200/300/400.....	11
5.1.2 CONFIGURATION MODÈLES XJA/XJP/XJM.....	11
5.1.3 CONFIGURATION D'ENERGY METERS ET INSTRUMENTS DE TIERCES PARTIES	12
6. CONNECTIVITÉ À DISTANCE	15
6.1 DESKTOP.....	15
6.2 MOBILE.....	15
6.3 CONNECTIVITÉ AVEC CÂBLE CROISÉ	16
6.4 CONNECTIVITÉ MODEM.....	18
6.4.1 CRÉATION DU RACCORDEMENT D'ACCÈS À DISTANCE	18
6.4.2 EXÉCUTION DE L'APPEL D'ACCÈS À DISTANCE	19
6.5 CONNECTIVITÉ INTRANET (« OU RACCORDEMENT LAN ») ET VPN.....	20
6.6 CONNECTIVITÉ INTERNET SUR ADRESSE IP PUBLIQUE	21
7. OPÉRATIVITÉ	21
8. CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME	22
9. TRADEMARKS	22
10. NOTES	23

ATTENTION : POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ

	<p>CAUTION RISK OF ELECTRIC SHOCK DO NOT OPEN</p>		<p>ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE. LES COMPOSANTS À L'INTÉRIEUR NE NÉCESSITENT PAS DE LA MAINTENANCE EFFECTUÉE PAR L'UTILISATEUR. POUR LES INTERVENTIONS, TOUJOURS SE RÉFÉRER AU PERSONNEL QUALIFIÉ.</p>
			<p>LE SYMBOLE CONSTITUÉ D'UN ÉCLAIR À L'INTÉRIEUR D'UN TRIANGLE ÉQUILATÉRAL SERT À ALERTER L'UTILISATEUR SUR LA PRÉSENCE DES TENSIONS ÉLECTRIQUES ISOLÉES, POTENTIELLEMENT DANGEREUSES</p>
			<p>LE SYMBOLE CONSTITUÉ D'UN POINT D'EXCLAMATION À L'INTÉRIEUR D'UN TRIANGLE ÉQUILATÉRAL PERMET D'ALERTER L'UTILISATEUR SUR LA NÉCESSITÉ DE FAIRE PARTICULIÈREMENT ATTENTION À L'ARGUMENT TRAITÉ DANS CE MANUEL</p>

ATTENTION		<p>Cet appareil doit être installé exclusivement par un personnel de service ayant une formation technique adéquate et de l'expérience pour être conscient des dangers auxquels il peut être exposé. Les opérations décrites dans ce manuel sont à usage exclusif du personnel de service. L'utilisateur n'est pas habilité à l'ouverture de l'appareil</p>
-----------	--	---

ATTENTION		<p>N'utiliser que le modem officiellement supporté par cette unité de supervision. La société Dixell S.r.l. décline toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de modems non supportés.</p>
-----------	--	---

ATTENTION		<p>La société Dixell S.r.l. se réserve le droit de modifier ce manuel sans aucun préavis. La dernière version disponible peut être téléchargée du site Internet.</p>
-----------	--	--

ATTENTION		<p>Les instructions contenues dans ce manuel sont communes à tous les modèles XWEB300DEVO/XWEB500DEVO/XWEB500EVO. Les particularités sont expressément spécifiées.</p>
-----------	--	--

ATTENTION		<p>Cette unité de contrôle et de supervision est conforme à la norme EN 12830 lorsqu'elle est utilisée avec des sondes de détection des variables d'intérêt conforme à la norme 13485</p>
-----------	--	---

ATTENTION		<p>Ceci est un produit de classe A. Dans un milieu résidentiel, il peut provoquer des perturbations radioélectriques. Dans ce cas, l'utilisateur pourrait devoir prendre des contre-mesures appropriées.</p>
-----------	--	--

ATTENTION		<p>La société Dixell S.r.l se réserve le droit de modifier la composition de ses propres produits sans en informer au préalable le client, en garantissant toutefois une fonctionnalité identique et inchangée</p>
-----------	--	--

<p>ATTENTION</p> 	<p>Le client doit assumer l'entière responsabilité et le risque de la configuration du produit afin d'obtenir les résultats en fonction de l'installation et / ou de l'équipement / du système final Sur demande du client et suite à un accord spécifique, Dixell srl peut être présent lors de la mise en service. Machine / application finale, en tant que consultant, toutefois, l'entreprise ne peut en aucun cas être tenue responsable du bon fonctionnement de l'équipement / système final.</p>
--	---

<p>ATTENTION</p> 	<p>Les produits Dixell faisant partie d'un très haut niveau technologique, une étape de qualification / configuration / programmation / mise en service est nécessaire pour les utiliser au mieux, faute de quoi ces produits pourraient mal fonctionner et Dixell ne pourra être tenu pour responsable. Utilisé d'une manière qui diffère de celle stipulée dans la documentation</p>
--	--

1. ÉLIMINATION DU PRODUIT (DEEE)

En vous référant à la DIRECTIVE 2012/19 / UE DU PARLEMENT EUROPÉEN ET DU CONSEIL du 4 juillet 2012 sur les déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE), et aux réglementations nationales correspondantes relatives à la mise en œuvre, nous vous informons que les utilisateurs d'EEE domestiques:

- Il y a une obligation de ne pas éliminer les DEEE en tant que déchets urbains mixtes et de séparer la collecte des déchets de DEEE;
- Les systèmes de collecte publics ou privés requis par les lois locales doivent être utilisés pour leur élimination. Il est également possible, en fin de vie, de restituer l'équipement au distributeur en cas d'achat d'un nouveau.
- Cet équipement peut contenir des substances dangereuses. Une utilisation inappropriée ou une élimination incorrecte pourrait avoir des effets négatifs sur la santé humaine et l'environnement.
- Le symbole  figurant sur le produit ou sur l'emballage indique que le produit doit être traité avec des déchets séparés.
- En cas d'élimination incorrecte, les sanctions peuvent être appliquées conformément aux lois locales sur l'élimination des déchets.

2. À QUI EST DESTINÉ CE MANUEL

La lecture de ce manuel est destinée aux utilisateurs professionnels comme par exemple l'installateur de XWEB. Éventuellement, également l'administrateur du réseau auquel il sera raccordé.

La partie intégrante de ce manuel sont les dessins mécaniques du produit nécessaires aux interventions et les modes possibles de configurations de réseau.

3. EMBALLAGE

Avant d'ouvrir l'emballage, s'assurer qu'il est intègre et ne présente aucun signe de choc ou d'altération. Avant de passer à toute opération il est conseillé de contrôler que dans la boîte de XWEB-EVO soient présents :

- 1 unité XWEB-EVO
- 1 câble d'alimentation pour le raccordement électrique pour le réseau européen (uniquement version XWEB500)
- 1 Guide rapide d'installation
- Connecteurs pouvant être déconnectés femelle
 - DIN
 - 2x2 voies
 - 1x3 voies
 - 1x6 voies
 - COOLMATE
 - 1x7 voies
- 1 Jumper 2 voies
- Antenne modem (option)
- Câble téléphonique RJ11-RJ11 (opt)



Si l'un des composants suivants est endommagé, ne pas hésiter à contacter votre revendeur.

Vous pourrez recevoir également un modem qui ne sera pas inclus dans le même emballage comme option au paquet. Lorsque vous travaillez avec la connexion par modem, contrôlez toujours que le type de modem que vous allez installer soit un modem approuvé par la société Dixell ; par conséquent cette dernière ne peut pas être responsable du mauvais fonctionnement des dispositifs qu'elle n'a pas expressément approuvés. La liste des modèles supportés est présente dans le manuel utilisateur, présent sur le site Dixell à la section « manuels ».

4. INSTALLATION CONTRÔLEUR XWEB

Pour l'installation, le système XWEB-EVO ne doit être ouvert en aucune façon. En cas d'ouverture de la boîte la garantie déchoit. L'installation de XWEB-EVO peut se faire en modes différents en fonction du modèle et du type d'accès pour l'interface utilisateur que l'on souhaite fournir à l'utilisateur final. Les particularités de ces types de connectivité sont décrites dans ce manuel.

ATTENTION : pour vous protéger et protéger XWEB, le démarrage de l'unité ne doit se faire que quand tous les dispositifs électriques ont été déjà branchés. Pour éviter un démarrage accidentel, n'introduire le câble d'alimentation qu'après avoir terminé la connexion de toutes les autres unités externes.

BORNIER (UNIQUEMENT POUR LES MODÈLES DIN)

3		: Relais alarme 1 (**)	 : 1-2 Alimentation XWEB
4			
5		: Relais alarme 2 (**)	
6			
7		: Réinitialisation alarme du système	
8		: 7-8 Aucune Alarme	
9		: 7-9 Alarme présente	 : 10-11 alimentation modem GSM externe (*)
15		: entrée numérique (**)	 : USB pour périphériques externes
16			 : COM pour modem externe
12 (-)		: RS 485	 : Connecteur ligne téléphonique (uniquement pour unité avec modem interne)
13 (+)			
14 (↓)			



position des bornes sur XWEB500D

LED

LED	Couleur	Description
Alarme	Rouge	Alarme présente sur la ligne RS485
Rec	Bleu	Système en état d'enregistrement des données
Power	Vert	Système allumé
Statut	Vert	File de messages/événements en cours d'envoi
System	Rouge	Alarme du système
Alarm2	Rouge	État sortie relais 2 (**)
Alarm1	Rouge	État sortie relais 1 (**)

(*)= 12Vcc - 250mA. Modem supporté TC35-KIT (MC55i de Siemens, CINTERION L30960N2700A100),
 Gatetel GT-HE910-EUD, Gatetel GT-HE910-NAD

(**)= Uniquement pour XWEB 500DIN

ATTENTION : L'état du LED System est lié à celui du relais correspondant « System alarm »

ATTENTION : pour XWEB300D, le « relais système » comme AUX adopte la logique suivante :

- au repos (XWEB éteint) les contacts 7 et 9 sont fermés
- en cas d'alarme, il ferme sur 7-8
- lors de l'allumage pendant quelques secondes, il ferme sur 7-8, ensuite s'il n'y a aucune alarme, il se remet au repos et ferme sur 7-9.

ATTENTION : L'état de la LED ALARME 1 et 2 correspondent à l'état des contacts d'alarme 1 et 2, la logique suivante:

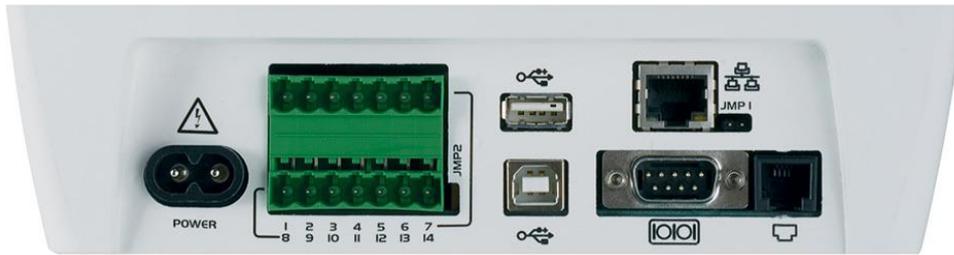
1. DEL allumées à contacts court-circuités
2. d'ouvrir de Led contacts

En cas d'alimentation absent, les contacts sont normalement ouverts.

Dans le cas d'un système sous tension, les contacts sont ouverts ou fermés en fonction de la configuration du logiciel conjointement avec l'état d'alarme.

ATTENTION : utiliser toujours l'alimentation du modem externe par le même XWEB pour garantir l'envoi correct des messages (exemple SMS). Utiliser donc le câble fourni en KIT sur les bornes 10-11.

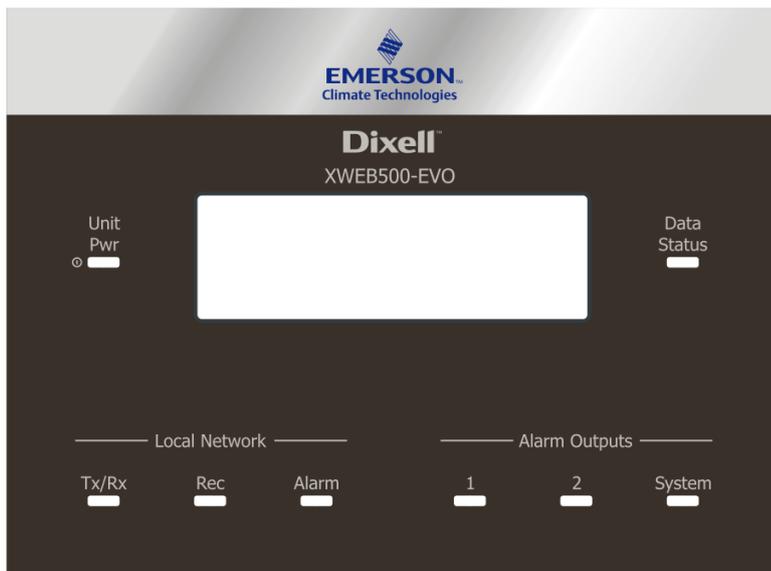
BORNIER (UNIQUEMENT MODÈLES « COOLMATE »)



1		: Relais alarme 1
2		
3		: Relais alarme 2
4		
5		: Relais alarme de système
6		: 5-6 Aucune Alarme
7		: 5-7 Alarme présente
8		: Relais remise à zéro modem
9		
10		: entrée numérique
11		
12 (+)		
13 (-)		: RS 485
14 (↓)		

	: Alimentation
	: USB pour connexion au PC
	: USB pour périphériques externes
	: COM pour modem externe
	: Connecteur ligne téléphonique (uniquement pour unité avec modem interne)
	: RJ45 connecteur de réseau LAN

ATTENTION : pour XWEB500, le relais « reset modem » est activé pour réinitialisation, en conditions d'inutilisation toutes les deux minutes ; et avant chaque utilisation (envoi fax, dial-up, etc.). Il est nécessaire d'insérer dans le circuit d'alimentation du modem externe ce relais pour garantir l'envoi correct des messages (exemple SMS).



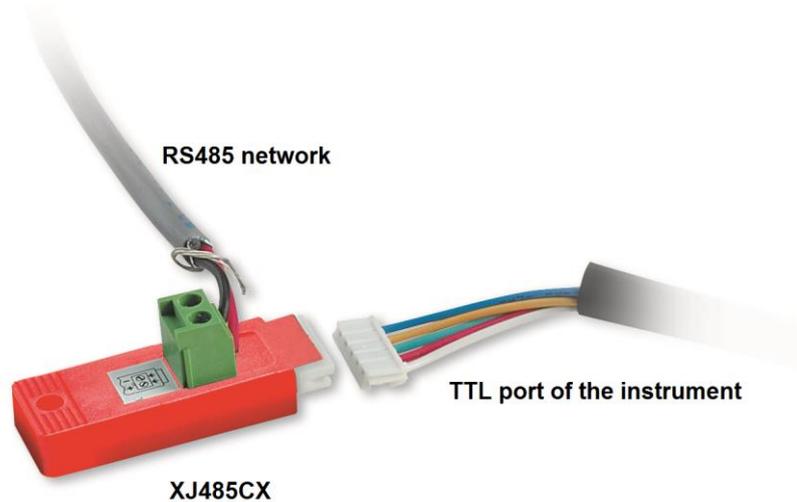
XWEB500

Led	Colore	Descrizione
Unit Pwr	vert	Système activé
Status	vert	Message / file d'attente d'événements lors de l'envoi
Tx/Rx	Bleu	Allumé lorsque le système effectue des opérations sur la ligne série
Rec	Bleu	Système d'enregistrement de données
Alarm	rouge	Alarme présente dans la ligne RS485
Alarm1	rouge	Relais d'alarme 1
Alarm2	rouge	Relais d'alarme 2
System	rouge	Alarme système

5. INSTALLATION CONTRÔLEURS SUR PLACE

XWEB-EVO dispose d'un port série RS485, sur lequel devra être raccordée la ligne des dispositifs contrôleurs. La plupart des dispositifs contrôleurs Dixell est équipée de sortie série RS485, pour raccorder l'instrument à XWEB-EVO sans nécessiter d'aucun module externe et d'aucun câble de connexion. Pour s'assurer de cette possibilité, contrôler parmi les caractéristiques du contrôleur, dans le manuel du dispositif en question. Toutefois, il est possible que certains dispositifs Dixell ne soient pas équipés de sortie série RS485 en forme directe, mais elle peut être obtenue à l'aide d'un petit convertisseur externe : XJRS485 ou XJ485. Avec celui-ci est convertie la sortie - du contrôleur - de « TTL » à cinq fils en « 485 » à deux fils. Si vous avez besoin d'utiliser le convertisseur TTL/485, faire attention à :

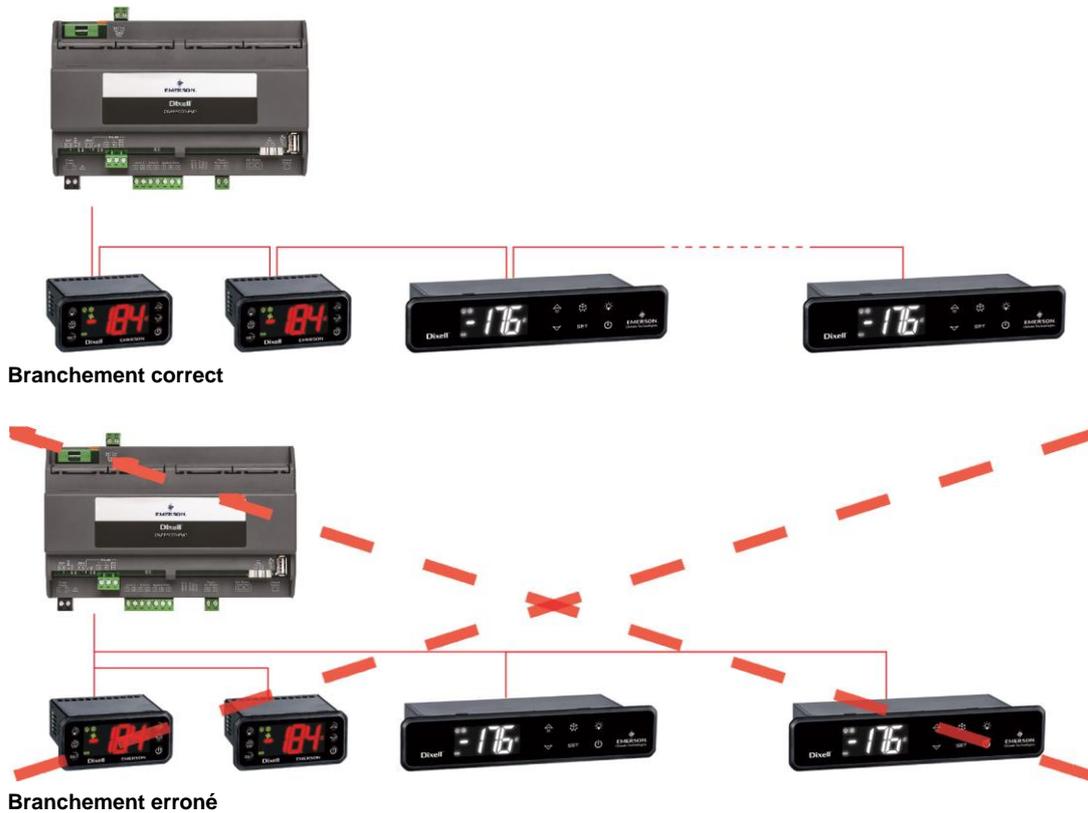
- Éloigner le câble TTL de toute source de perturbations électromagnétiques
- Raccorder chaque module XJ485 à l'instrument avec le câble TTL fourni avec le module en question
- Marquer la polarité de la sortie 485 qui devra être respectée lors du raccordement des instruments au réseau



Ensuite, une liste des conseils opérationnels pour obtenir le meilleur résultat en termes de fiabilité du réseau d'instruments, de raccordement série RS485 :

- Le câble de la ligne série peut être du type à deux fils plus le blindage, avec une section minimale de 0,5 mm² (ex. : le BELDEN 8772). Ce câble est conseillé pour ses caractéristiques techniques et de maintien de qualité du signal électrique ;
- Le câble de la ligne série doit atteindre tous les postes de l'instrument : contrôler la planimétrie de l'installation et les différentes distances que le câble devra parcourir ;
- Le câble de la ligne série peut atteindre la longueur maximum de 1 km.
- Respecter les polarités indiquées sur l'instrument avec celles des fils du câble qui porte à la série ;

- Ne pas ramifier la ligne :



- Maintenir le câble série loin des câbles de puissance et de toute éventuelle source de perturbation électromagnétique
- Ne pas raccorder le blindage du câble série à la terre de l'installation électrique
- Ne pas brancher la borne « Gnd ».
- Tracer une carte de l'installation en cours d'exécution : elle pourra être utile aussi bien en cas de problèmes qu'en cas de futures modifications

5.1 CONFIGURATION CONTRÔLEURS

Sur la même ligne chaque contrôleur doit être normalement programmé avec sa propre **adresse série unique**, avec le paramètre **Adr**. Se référer au manuel d'installation de l'instrument spécifique pour la procédure d'accès et de modification. Pour obtenir une description simple des catégories d'appartenance, diviser la programmation des adresses de manière progressive. Certains cas particuliers sont listés sur les pages suivantes.

Pour maintenir la ligne RS485 équilibrée, les extrémités doivent se terminer d'une résistance de 120Ω. Si XWEB se trouve à une extrémité de la ligne RS485, il convient d'introduire la résistance de terminaison de 120Ω sur le dernier instrument et sur XWEB. Pour activer la résistance de fin de ligne, introduire un pontage en position 2 (mention JMP2). NE PAS introduire le pontage si XWEB se trouve au milieu de la ligne RS485.

5.1.1 CONFIGURATION SERIE XC400/600/800/900 ET XH200/300/400

Ces instruments présentent deux adresses série et doivent être configurés de la même manière. Se référer au manuel d'installation de l'instrument spécifique pour la procédure d'accès et de modification.

5.1.2 CONFIGURATION MODÈLES XJA/XJP/XJM

La série d'instruments XJA/XJP/XJM, sont configurables avec une ou plusieurs adresses modbus. Consulter leur manuel d'installation pour les procédures de configuration.

5.1.3 CONFIGURATION D'ENERGY METERS ET INSTRUMENTS DE TIERCES PARTIES

Veillez configurer les instruments non Dixell avec la série à baud rate 9600bps, 8 bit, aucune parité et 1 bit de stop (aka "9600,8,N,1). L'utilisation d'une autre configuration série pourrait ne pas être reconnue par XWEB-EVO et ceci porterait au fonctionnement incorrect du dispositif.

Pour activer les instruments non Dixell, mais prévus par le système (par exemple l'Energy Analyzer Carlo Gavazzi) opérer de la manière suivante :

- Entrer dans « Menu→Devices Setup » et choisir n'importe quel instrument présent. Pour activer l'Energy Analyser « WM22-DIN-AV5 » sélectionner le poste « ENERG.ANAL »
- Appuyer sur le tab « Add/Remove Device(s) ». Et sélectionner la bibliothèque relative au dispositif de la liste.
- Drag'n'Drop sur la zone « Add Device(s) » et remplir les informations demandées à l'écran

Tous les dispositifs Modbus compatibles possèdent une sortie de type RS 485. Certains dispositifs compatibles peuvent ne pas avoir cette sortie en forme directe, mais obtenue par un petit convertisseur externe qui convertit une sortie type « TTL » à 5 fils en RS 485 (XJRS485 ou XJ485). Selon le modèle du dispositif, s'assurer de l'existence de cette caractéristique. Consulter à cet effet le manuel du dispositif en question.

À la fin, la sortie RS 485 sera caractérisée par deux bornes munies de polarité. À partir de ceux-ci, l'on devra former le réseau des instruments à contrôler.

Suivre attentivement ces conseils pour le meilleur résultat en termes de fiabilité du réseau.

- La ligne série doit atteindre tous les postes où les instruments doivent être contrôlés.
- Faire attention à la polarité de la ligne
- Chaque instrument doit être programmé avec une adresse unique, à l'aide du paramètre **Adr.**

Pour effectuer une installation du système il est conseillé de se procurer :

- un tournevis avec pointe cruciforme et une pointe plate ;
- un PC avec port ethernet

L'installation du système doit être effectuée en respectant la figure ci-dessous qui illustre le panneau arrière de XWEB-EVO et en suivant les points listés :

- Fixer le dispositif XWEB-EVO dans la position dans laquelle il sera ensuite utilisé.
- Raccorder le réseau électrique à l'aide du câble d'alimentation fourni (1). Placer la fiche d'alimentation de manière à ce qu'elle soit facilement accessible à tout moment.
- Effectuer les raccordements de RS485, des relais et des entrées numériques, éventuellement terminer et/ou polariser la ligne ;
- Raccorder l'éventuelle ligne téléphonique et/ou le câble de réseau LAN ;
- Raccorder les éventuels modems : modem interne ou modem externe (5) et utiliser le câble d'une longueur inférieur à 10 m.



Pour assurer la sécurité des opérateurs et protéger le système XWEB, avant d'effectuer toute opération, raccorder le système au réseau électrique avec le câble fourni. Le câble d'alimentation doit être le dernier à être enlevé.



- Éviter absolument le passage direct entre les opérateurs (pour éviter les phénomènes d'induction électrostatique et les décharges conséquentes) ;*
- Une tension d'alimentation électrique différente de celle prescrite peut endommager sérieusement le système ;*
- Les erreurs de connexion (et raccordements différents de ceux indiqués) peuvent comporter des risques pour la sécurité des opérateurs et causer des pannes au système ainsi qu'aux instruments qui y sont raccordés ;*
- Insérer à l'extérieur de l'appareil un ou plusieurs dispositifs de sectionnement facilement accessibles pour séparer l'appareil du réseau d'alimentation ;*
- Ne pas utiliser l'instrument dans des environnements avec gaz inflammables.*
- Ne modifier l'instrument en aucune façon.*

Caractéristiques techniques	
Alimentation	24V / 100-230V (DIN) 230V ("COOLMATE")
Puissance	15VA Max (DIN) 20VA Max ("COOLMATE")
Tensions et courants maximum applicables aux bornes AUX1-2-3	24V
Conditions de fonctionnement (température, humidité, cond. particulières)	T: 10-60°C R.H.20-85% (non- condenseur) (DIN) T: 0-60°C, R.H. 20-85% (non-condenseur) ("COOLMATE")
Sécurité électrique (normes de référence)	Norme EN 60950-1
Compatibilité électromagnétique (normes de référence)	Immunité EN 61000-6-2:2005 EN 55024:1998 + /A1:2001 +/A2:2003 EN 61000-4-2:2009 EN61000-4-3:2006 +/A1:2008 EN61000-4-4:2004 EN 61000-4-5:2006 EN 61000-4-6:2009 EN 61000 -4 -8:1993 +/ A1:2001 EN 61000-4-11:2004 Émissions EN 55022:2006+/A1:2007 EN 61000-3-2:2006 +/A1:2009 +/A2:2009 EN 61000-3-3 :2008
Courant maximum sur le périphérique USB	200 mA

Modem interne : liste des pays supportés			
Argentine	France	Lettonie	Russie
Australie	Allemagne	Liechtenstein	Singapour
Autriche	Grèce	Lituanie	Slovaquie
Belgique	Hong Kong, S.A.R.of China	Luxembourg	Slovénie
Brésil	Hongrie	Malaisie	Afrique du Sud
Canada	Islande	Malte	Espagne
Chili	Inde	Mexique	Suède
Chine	Indonésie	Pays-Bas	Suisse
Chypre	Irlande	Nouvelle-Zélande	Taïwan
République tchèque	Israël	Norvège	Thaïlande
Danemark	Italie	Philippines	Turquie
Estonie	Japon	Pologne	Royaume-Uni
Finlande	Corée	Portugal	États-Unis

ATTENTION :



Le bornier pour le branchement des relais AUX1, AUX2 et AUX3 ne peut pas être utilisé pour piloter directement les charges en haute tension (24V ou supérieures). Utiliser un circuit intermédiaire en basse tension ou un télérupteur opportun.

LED

LED	Couleur	Description
Pwr	Vert	Allumé lorsque le système est alimenté
HDD	Bleu	Allumé lorsque le disque effectue les opérations physiques d'écriture
Rec	Bleu	Allumé lorsque le système enregistre les données
Ser1/Ser2	Bleu	Allumé lorsque le système effectue les lectures et/ou écritures sur le port série 485
Mdm	Bleu	Allumé lorsque le système effectue des opérations avec le modem analogique
DI1/DI2	Bleu	Allumé lorsque le système relève l'entrée numérique comme activée
Aux1/Aux2/Aux3	Bleu	Allumé lorsque le système configure la sortie relay comme activée
Alarme	Rouge	Allumé lorsque le système détecte une alarme

Si l'utilisation de périphériques externes est prévue, les raccorder à l'unité toujours avant son allumage. Attention : raccorder les périphériques externes toujours et seulement avant d'allumer XWEB-EVO. En cas de nécessité, consulter le manuel d'instruction de chaque appareil raccordé.

Après le démarrage du système, on visualisera la page initiale (appelée également page de login). Saisir nom-utilisateur et mot de passe pour accéder.

Noter que l'interface utilisateur pour la connexion est la même, indépendamment du type d'accès effectué : local PC, Intranet ou Internet.

6. CONNECTIVITÉ À DISTANCE



L'utilisateur ou l'installateur de XWEB-EVO peuvent accéder à l'interface utilisateur intégrée par l'intermédiaire de l'écran et clavier uniquement pour XWEB500 COOLMATE. Et pour tous les modèles par l'intermédiaire de l'interface web d'un PC qui devra être opportunément raccordé et configuré pour un raccordement avec XWEB par port Ethernet.

Les prestations lors de l'utilisation d'un PC comme terminal d'interface utilisateur sont supérieures par rapport à l'usage de la connectivité locale, par conséquent l'utilisation est conseillée surtout en phase de première configuration.

Le PC que l'on souhaite utiliser pour le raccordement devra respecter et supporter les caractéristiques minimales pour l'installation et l'utilisation du logiciel suivant.



6.1 DESKTOP

Browser	Support	Minimum Version
Microsoft Internet Explorer (IE)	NOT SUPPORTED	
Microsoft Edge	SUPPORTED	12+
Mozilla Firefox	SUPPORTED	28+
Google Chrome	SUPPORTED	29+
Apple Safari	SUPPORTED	9+
Opera	SUPPORTED	17+

6.2 MOBILE

Browser	Support	Minimum Version
Apple iOS Safari	SUPPORTED	9+
Android Stock	SUPPORTED	4.4+
Android Google Chrome	SUPPORTED	29+
Android Mozilla Firefox	SUPPORTED	28+

Tous les ordinateurs plus récents sont en mesure de satisfaire ces conditions. Quoi qu'il en soit il est conseillé de s'aider des conseils d'un expert en informatique pour l'évaluation des ordinateurs à acheter et/ou déjà en votre possession.

Dans les sections suivantes seront fournies les indications générales sur les configurations possibles de réseau, en mesure de raccorder le XWEB-EVO et votre ordinateur. Dès le départ, nous vous conseillons de vous servir d'experts en informatique et/ou votre administrateur de réseau pour évaluer les configurations les plus appropriées à vos exigences.

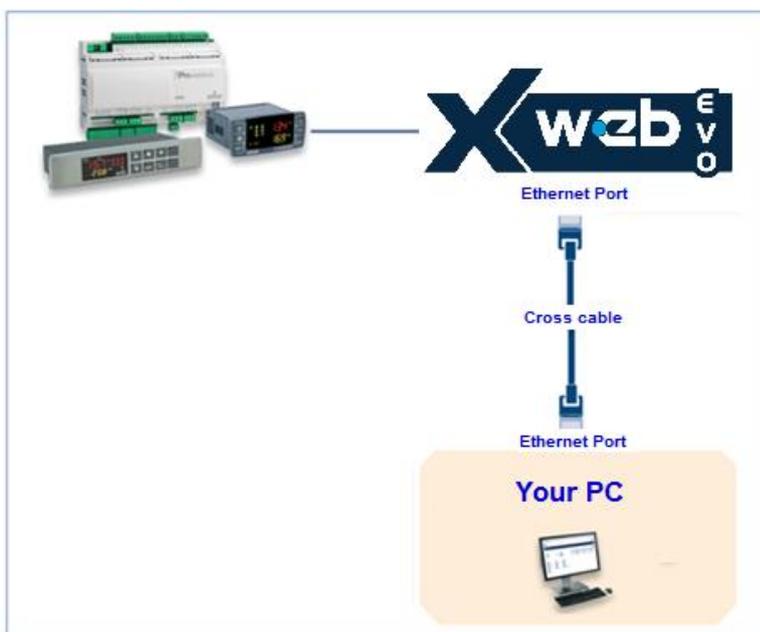
Les logiciels comme les antivirus, firewall, toolbars (par exemple YAHOO et/ou GOOGLE) peuvent empêcher la visualisation correcte des pages de XWEB-EVO. Nous conseillons de vérifier la configuration de ces logiciels et d'ajouter à leur éventuelle liste des sites sûrs, l'adresse IP de XWEB-EVO. Pour les firewalls s'assurer que les ports 80 et 22 soient classés vers XWEB-EVO de façon à ce qu'il puisse être atteint de l'extérieur.

6.3 CONNECTIVITÉ AVEC CÂBLE CROISÉ

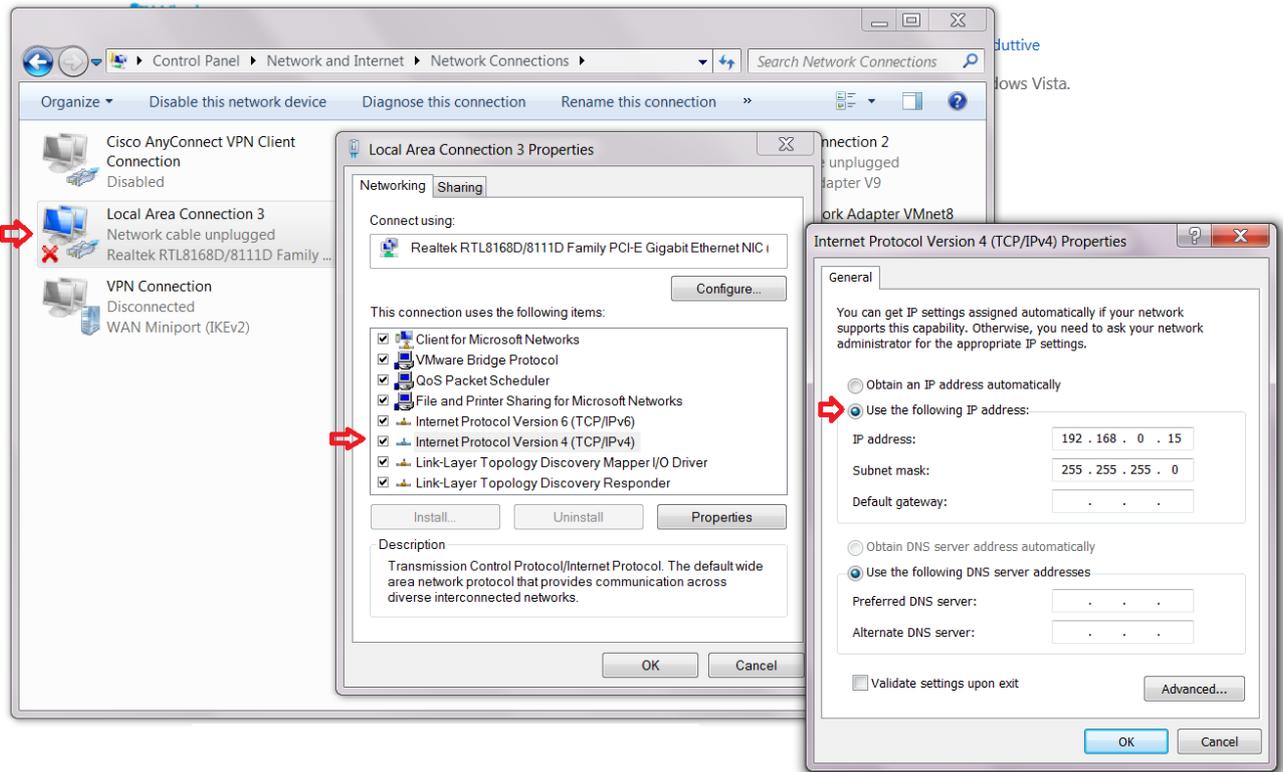
L'accès local du PC est le mode le plus rapide pour gérer le setup. Il est possible de raccorder un PC à XWEB-EVO avec l'interface de réseau fournie avec le connecteur « RJ45 Ethernet connector ». Le raccordement entre les deux devra être effectué à l'aide du câble de réseau croisé (aka « câble cross »). Ce câble est disponible dans n'importe quel magasin d'informatique.

Après la connexion physique, lancer le navigateur de votre PC et saisir sur la barre des adresses <http://192.168.0.150> (adresse par défaut de XWEB-EVO 300/500EVO). L'affichage de la page initiale (aka de login) complétera la procédure de connexion. Saisir nom-utilisateur et mot de passe pour commencer à utiliser votre XWEB-EVO.

Attention : le prérequis pour pouvoir effectuer le raccordement correctement est la compatibilité XWEB-EVO et celui de l'interface de réseau de votre PC. Par exemple, avec l'interface de réseau XWEB-EVO configurée à 192.168.0.200, l'interface de réseau de votre PC peut être configurée à 192.168.0.15



Pour pouvoir configurer l'interface de réseau de votre PC, les privilèges d'administration sont normalement nécessaires. Consulter la documentation du système d'exploitation de votre PC. La figure suivante illustre les passages à effectuer pour configurer l'interface de réseau d'un PC avec WINDOWS 7.



6.4 CONNECTIVITÉ MODEM

Le raccordement par modem permet la connexion entre le PC et XWEB-EVO à travers le réseau téléphonique. Ce type de connexion est en général nécessaire en l'absence d'une connexion internet disponible sur réseau local LAN. Exigence d'une ligne téléphonique analogique (pas ISDN) et dédiée à l'usage exclusif de XWEB-EVO.

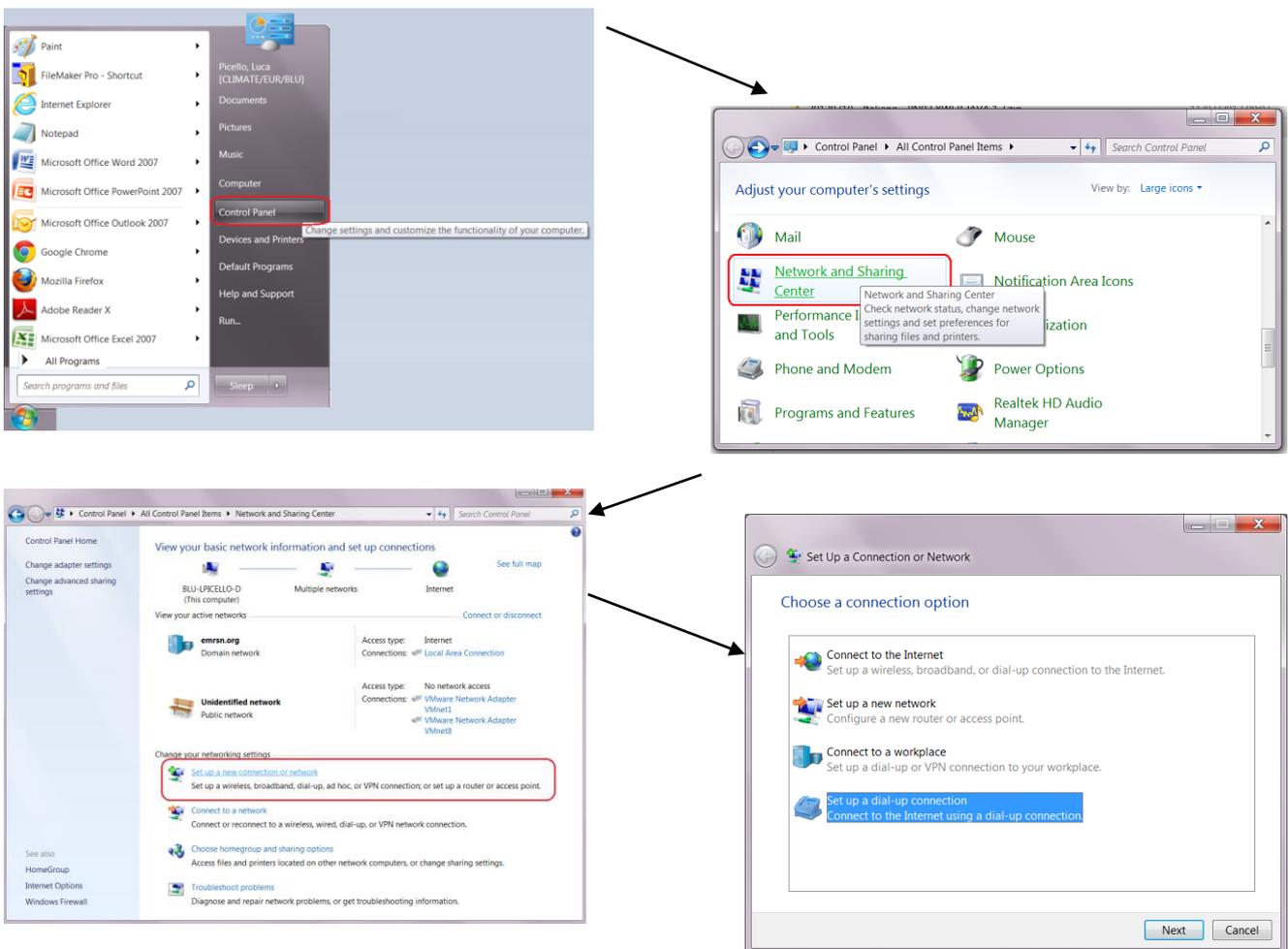
Attention : utiliser exclusivement le modem fourni ou recommandé par la société Dixell. Les modems externes supportés sont : XWEBMODEM à 230/100 ou 24V.

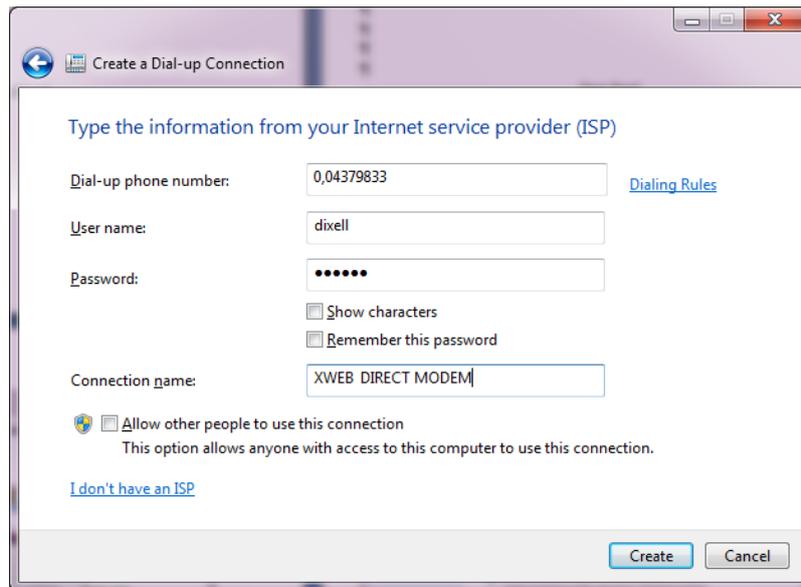
Ne pas acheter de modems différents de ceux reportés. La société Dixell décline toute responsabilité quant aux dommages causés par l'utilisation de modems non officialisés. Raccorder le modem au port série présent à l'arrière de l'unité en utilisant le câble fourni avec le modem en question. Raccorder le modem à la ligne téléphonique en utilisant le câble fourni par le fabricant, faire attention à la présence éventuelle d'une centrale téléphonique pour accéder à la ligne externe.

La procédure pour la connexion est divisée en deux parties :

6.4.1 CRÉATION DU RACCORDEMENT D'ACCÈS À DISTANCE

La configuration de votre PC prévoit la création d'une connexion « d'accès à distance ». Les images ci-dessous identifient les étapes à effectuer pour compléter la procédure de création du raccordement d'accès à distance avec WINDOWS 7.

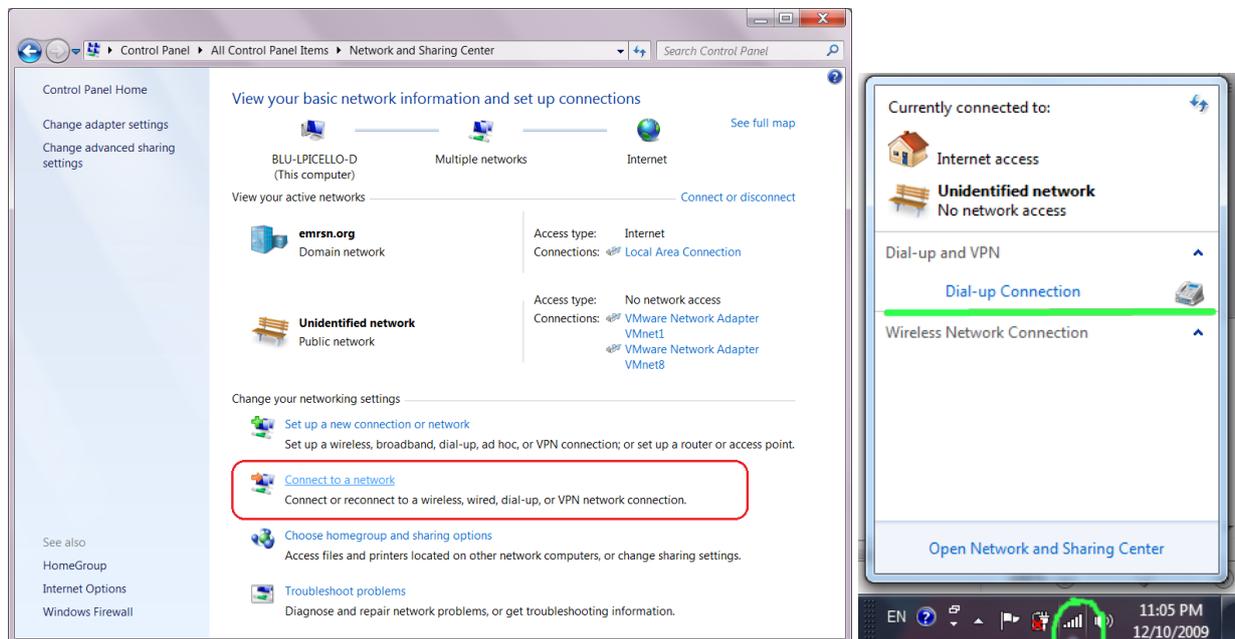




Saisir le numéro de téléphone de la ligne à laquelle XWEB-EVO est raccordé. En présence d'un standard téléphonique et le chiffre a composé pour la ligne externe est 0, saisissez : 0,04379833. Saisir « **dixell** » comme paramètres de connexion de nom utilisateur et mot de passe. Donner un nom qui identifie l'XWEB-EVO que l'on souhaite contacter avec l'appel.

6.4.2 EXÉCUTION DE L'APPEL D'ACCÈS À DISTANCE

Lorsque la partie de la configuration est terminée, instaurer l'appel au XWEB comme sur les images ci-dessous qui représentent la procédure d'appel en utilisant un ordinateur avec WINDOWS 7.

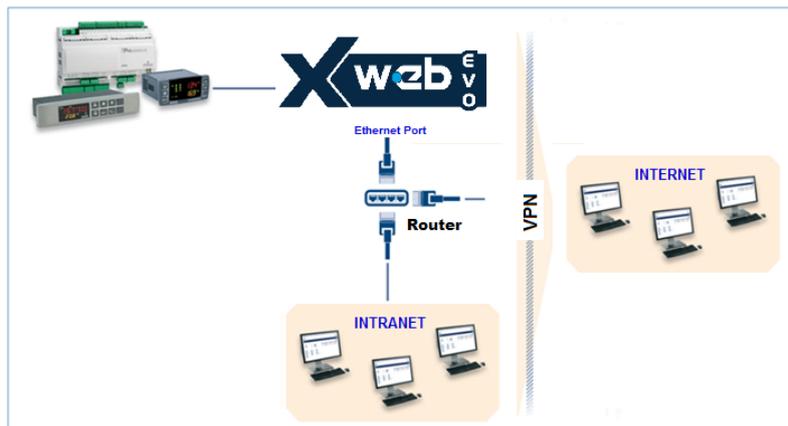


Une fois que la connexion entre votre PC et XWEBEVO est instaurée, accéder par l'intermédiaire du navigateur à l'adresse <http://192.168.1.200> . La visualisation correcte de la page initiale (aka page de login) termine la vérification de l'exécution de toute la procédure.

6.5 CONNECTIVITÉ INTRANET (« OU RACCORDEMENT LAN ») ET VPN

Ce type de connexion vous permettra d'accéder à XWEB-EVO de n'importe quel PC connecté au réseau local. Ce type de connexion devra être utilisé également pour configurer XWEB-EVO pour la connexion depuis internet avec VPN (Virtual Private Network). Une fois que ce dernier type de connexion est instauré, il porte votre PC - raccordé à internet - à faire partie du réseau local de XWEB-EVO.

Attention: la connexion au réseau local de votre entreprise présume qu'elle soit gérée par un personnel qualifié et/ou par l'administrateur de réseau. Celui-ci devra pouvoir être en mesure d'attribuer à XWEB-EVO une adresse IP valide et de pouvoir fournir - pour votre PC - les éventuels logiciels et données si vous souhaitez utiliser un réseau VPN pour l'accès.



Avant de raccorder XWEB-EVO au réseau, vérifiez que l'adresse IP que vous souhaitez utiliser pour XWEB-EVO soit effectivement libre et donc utilisable. Il sera possible d'effectuer un PING à cette adresse et si au moins une réponse est reçue au PING (Reply), l'adresse doit être changée car elle résulte déjà utilisée.

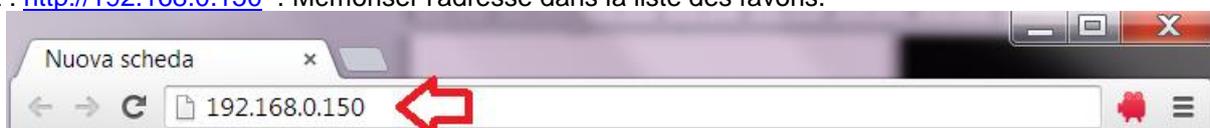
Exemple :

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\>ping 10.100.82.201 ← command to verify the IP address
Pinging 10.100.82.201 with 32 bytes of data:
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time=34ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Reply from 10.100.82.201: bytes=32 time<1ms TTL=62
Ping statistics for 10.100.82.201:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 34ms, Average = 8ms
C:\>_
```

with a reply the IP address is already used, you need to set up your new xweb with another IP address !

Un autre mode pour découvrir quelles sont les adresses IP déjà utilisées sur une ligne se fait à l'aide de la commande ARP. Il est conseillé de lire la documentation relativement au système d'exploitation en cours d'utilisation et/ou de s'adresser au personnel qualifié pour la configuration des réseaux.

Avant de raccorder XWEB-EVO au réseau, en configurer l'IP (et les autres paramètres de la configuration de réseau) en utilisant la connexion locale directe (avec écran, clavier et souris) ou avec la connexion locale PC avec câble croisé. Lorsque les paramètres de réseau sont configurés il est possible de raccorder XWEB-EVO au réseau local avec un câble standard RJ45. Raccordez-vous de votre PC à XWEB-EVO en ouvrant le navigateur et en saisissant l'adresse IP de XWEB-EVO sur la barre des adresses. L'adresse par défaut est : <http://192.168.0.150> . Mémoriser l'adresse dans la liste des favoris.



6.6 CONNECTIVITÉ INTERNET SUR ADRESSE IP PUBLIQUE

Ce type de raccordement vous permettra d'accéder directement à XWEB de n'importe quel PC raccordé à internet sans devoir installer - sur votre PC - aucun logiciel supplémentaire.



Attention: la connexion au réseau internet présume qu'elle soit gérée par un personnel qualifié et/ou par l'administrateur de réseau.

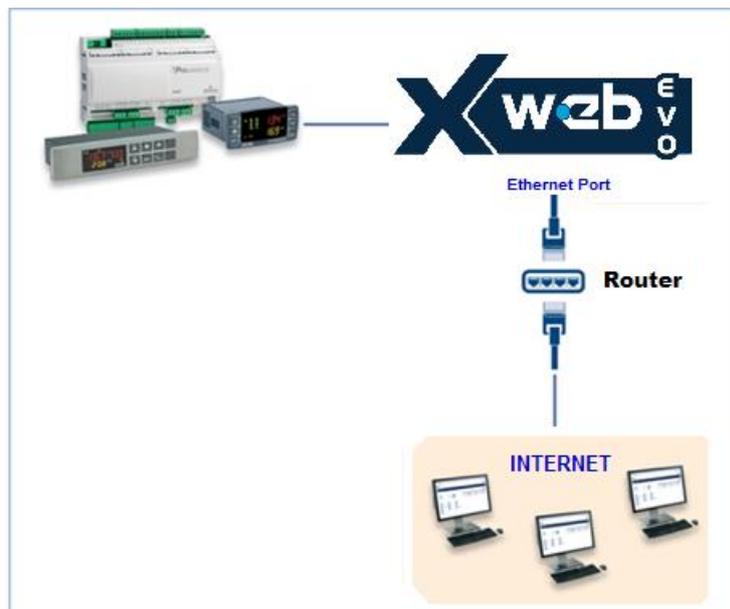


Pour pouvoir raccorder votre XWEBEVO à Internet **il est nécessaire d'avoir une « adresse IP publique et statique »**, qui **doit être expressément demandée à votre ISP** (Internet Service Provider). Indiquez à votre ISP que vous souhaitez installer un webserver : ceci l'aidera à reconnaître vos besoins et à vous fournir une connexion adéquate. Il est vivement conseillé de se procurer tous les détails du contrat de fourniture pour la gestion d'éventuels futurs problèmes de connexion.

Le raccordement à internet est possible en présence d'un routeur. Sa configuration, tout comme celle de XWEBEVO dépendent des données fournies par votre ISP. En fonction du type de contrat, le fournisseur de services Internet peut fournir son Routeur ou le client peut s'en procurer.

Fournir à votre ISP et/ou administrateur de réseau les ports de XWEBEVO (côté LAN)

- 80 (utilisé pour les accès HTTP)
- 22 (utilisé pour les accès SSH)



7. OPÉRATIVITÉ

Pour les procédures opérationnelles, faire référence au MANUEL OPÉRATIONNEL, présent du site <http://www.dixell.com> où est présente la version mise à jour.

8. CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

Remplir le tableau ci-dessous, faire une photocopie et la tenir près de l'XWEB.

HostName _____ [exemple : myXWEB001]

Adresse IP _____ [exemple : 192.168.0.123]

Gateway _____ [exemple : 192.168.0.1]

DNS _____ [exemple : 8.8.8.8]

SMTP _____ [exemple : 192.168.0.14]

Adresse E-mail _____ [exemple : myXWEB001@company.com]

Modem _____

Numéro de téléphone _____

9. TRADEMARKS

Consider It Solved and Intelligent Store are trademarks and Emerson Climate Technologies and the Emerson Climate Technologies logo are service marks and trademarks of Emerson Electric Co.
Windows and Internet Explorer are a registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and other countries.

Oracle and Java are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates.

Google is a registered trademark of Google Inc.

Firefox is a registered trademark of the Mozilla Foundation.

Yahoo! is a registered trademark of Yahoo! Inc.

Linux is a trademark registered to Linus Torvalds.

Other names may be trademarks of their respective owners.

