



Manuel

Ecran d'exploitation local 7''

(NEGO435 – NEGO438)



V1.1 – 11/2017



7 AVENUE RAYMOND FÉRAUD - CS 31003 - 06205 NICE CEDEX 3

Tel : +33 (0)4 93 19 37 37 • Fax : +33 (0)4 93 07 60 40 • Hot-line : +33 (0)4 93 19 37 30

Site : www.wit.fr

Sommaire

- 1. Présentation3
- 2. Montage4
- 3. Raccordement5
 - 3.1 Communication 5
 - 3.2 Alimentation..... 5
- 4. Configuration6
 - 4.1 Aperçu du bureau..... 6
 - 4.2 Réseaux 7
 - 4.3 WebView 8
 - 4.4 Sécurité..... 9

1. Présentation



- Pages synoptiques dynamiques et personnalisées.
- Journaux d'évènements : alarmes en cours et historiques.
- Etats de l'installation : entrées/sorties, process, ...
- Graphiques des données : températures, consommations, ...
- Courbes de chauffe et planification.
- Dérogation et marche-forcée des process et des équipements.
- Démarrage à la mise sous tension.
- Protection par mot de passe.

Références

NEGO435 Ecran d'exploitation locale 7" (sans alimentation)

NEGO438 Ecran d'exploitation locale 7" avec alimentation. ¹

Caractéristiques générales

Dimensions (L x H x P) Externes : 192 x 132 x 32 mm • Découpe : 185 x 125 mm

T° de stockage -20...65°C (sans condensation)

T° / Hr de fonctionnement -10...50°C / < 90% (sans condensation)

Indice de protection IP66 (monté)

Indice d'inflammabilité UL94-V0

Certification CE / EN60068-2-6 / EN60068-2-27 / Humidity EN60068-2-30

Compatibilité REDY ou e@sy ≥ V8.x.x

Ecran

Taille 7 pouces

Résolution 1024 x 600 pixels

Luminosité 500 cd/m²

Contraste 400:1

Couleurs 16,7 millions

Angle de vue (H/V) 60° / 40°

Installation

Fixation Façade d'armoire (kit de fixation inclus)

Tension d'alimentation 12...32VDC (bornier débrochable)

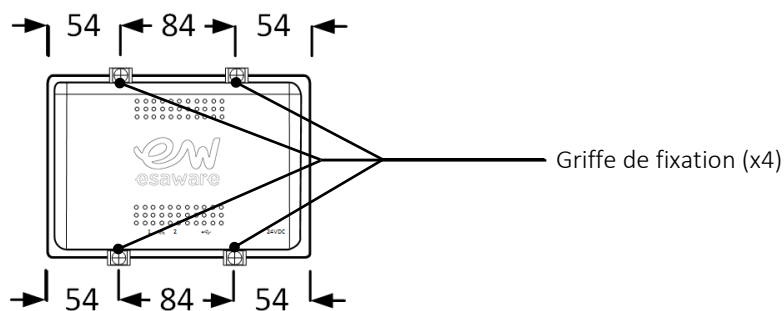
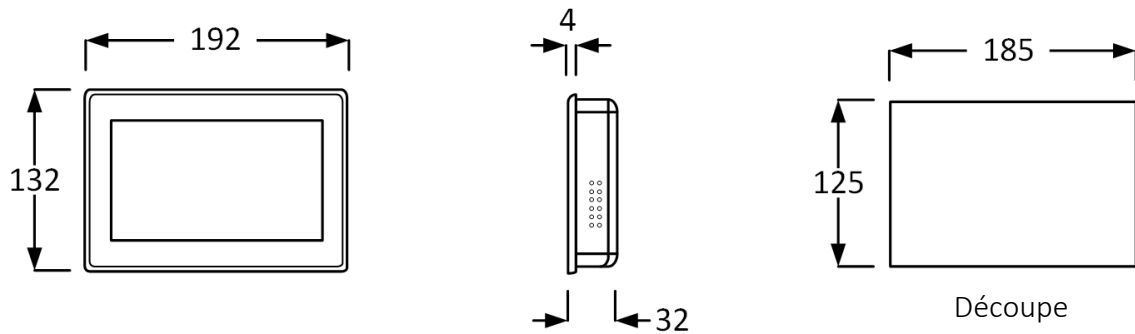
Puissance absorbée 7W


Communication 2 x Ethernet 10/100 Mbits (RJ45)

¹ Alimentation rail DIN 24VDC 10W (NEGO645)

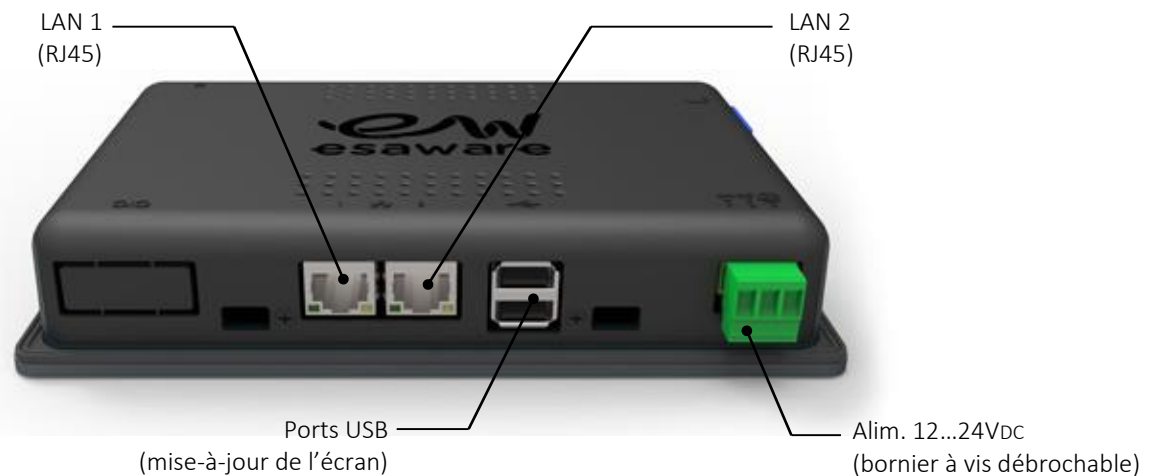
2. Montage

L'écran d'exploitation locale 7" se monte en façade d'armoire à l'aide de 4 griffes de fixation (inclus).



 **Etanchéité**
Penser à insérer le joint (inclus) entre l'écran et le panneau pour assurer une étanchéité IP66.

3. Raccordement



3.1 Communication

La communication entre l'écran et l'automate se fait en IP via un câble réseau (droit ou croisé) ou via un réseau local.

3.2 Alimentation

L'écran s'alimente avec une tension comprise entre 12 et 24Vdc par un bornier à vis débrochable.

La puissance absorbée maximale par l'écran est de 7W (292mA en 24Vdc ; 583mA en 12Vdc).



DC OUT

La puissance fournie par la sortie d'alimentation auxiliaire « DC OUT » des embases PLUG dotées d'un PLUG Power n'est pas suffisante pour alimenter l'écran d'exploitation locale 7".

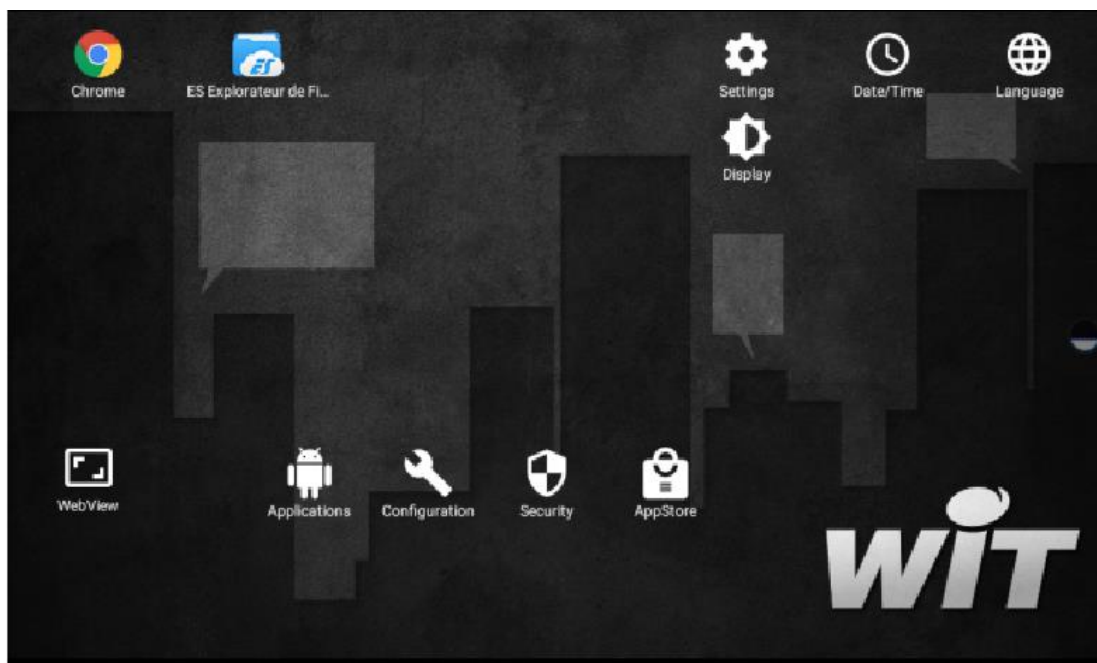
4. Configuration

4.1 Aperçu du bureau



Ecran déconnecté


Lorsque l'écran n'est raccordé à aucun réseau, l'image d'un câble réseau avec le message « Wait, setting up network » apparaît. Pour accéder au bureau, glisser le doigt du bas ou du haut de l'écran (bord extérieur) vers l'intérieur puis appuyer sur l'icône de gauche (triangle).




WebView

WebView est le navigateur web qui se lance au démarrage de l'écran. Il offre les avantages d'être en mode Kiosk (plein écran sans accès aux paramètres) et de pouvoir protéger sa fermeture par un mot de passe. Navigateur web multi-onglets.

Chrome


 Permet d'accéder simultanément à plusieurs automates ou plusieurs pages d'un même automate.

 Attention à ne pas « Effacer toutes les données de navigation » sous peine de perdre le fonctionnement des applications RIA « Grapheur HTML5 » et « Agenda ».

Configuration Settings

Configuration du WebView

Accès à tous les paramètres de l'écran

 Attention à ne pas « Rétablir la configuration usine » sous peine de rendre l'écran non fonctionnel.

Date/Time

Réglage de la date et heure

Language

Réglage de la langue et du clavier

Display

Réglage de l'affichage (luminosité, veille, etc.)

Security

Permet de protéger l'accès aux paramètres de l'écran

Applications

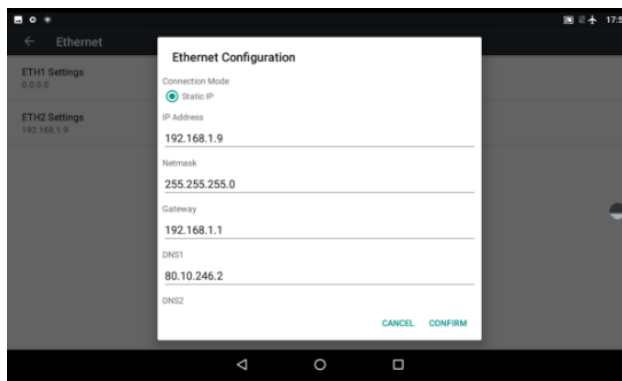
Non utilisé

AppStore

Non utilisé

4.2 Réseaux

Les paramètres réseaux de l'écran se trouvent dans le menu « **Setting** » → « **Ethernet** ».



ETH1 Settings

Paramètres du réseau « LAN 1 »
DHCP ou IP statique

ETH2 Settings

Paramètres du réseau « LAN 2 »
IP statique uniquement



Validation des paramètres

Il peut être nécessaire de débrancher/rebrancher le câble réseau pour que les nouveaux paramètres soient fonctionnels.

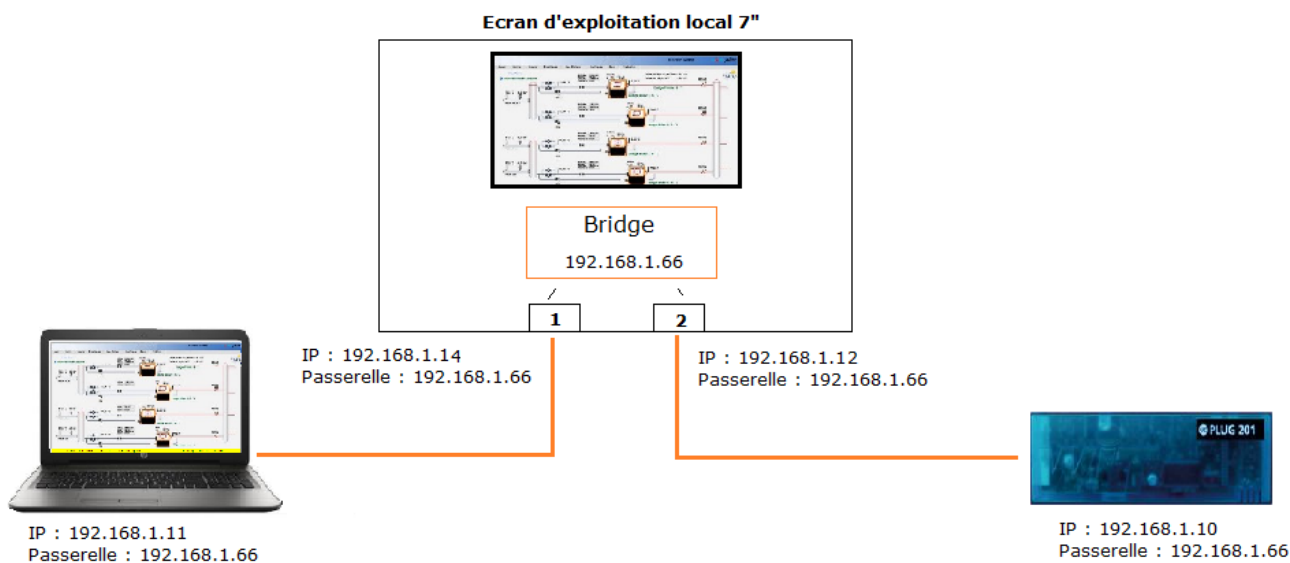


Wi-Fi et Réseaux mobiles

Bien que le système d'exploitation Android présente les paramètres de ces fonctionnalités, celles-ci ne sont pas disponibles dans la configuration matérielle de l'écran.

Il est possible d'utiliser l'écran d'exploitation locale comme routeur sur le réseau local en utilisant ses 2 ports Ethernet.

Il est alors possible de se connecter à l'UTL aussi bien depuis l'écran d'exploitation que depuis un autre terminal (ex : PC) suivant le schéma de principe ci-dessous :

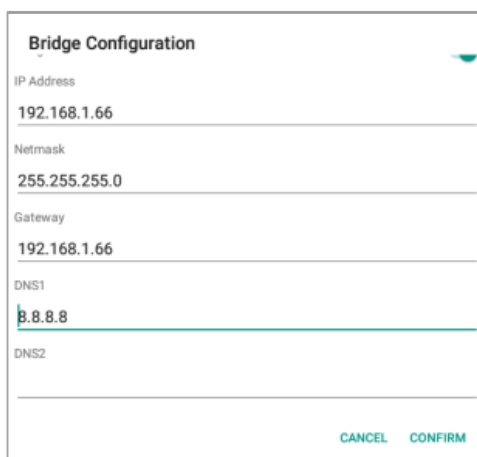




Validation du Bridge

Pour utiliser cette fonctionnalité il est nécessaire de valider et paramétrer la rubrique « Bridge Configuration » présente dans les paramètres réseaux de l'écran. Cette rubrique est disponible à partir de la version 6.0.1 du logiciel système de l'écran (Android).


- ETH1 Settings** Paramètres du réseau « LAN 1 »
IP statique
Passerelle : IP du Bridge
- ETH2 Settings** Paramètres du réseau « LAN 2 »
IP statique
Passerelle : IP du Bridge
- Bridge** IP statique
Passerelle : IP du Bridge



4.3 WebView

Le WebView se configure dans le menu « **Configuration** ».



- Default page** Page de démarrage du WebView
- Fullscreen** Plein écran
- Use cache** Utilise la mémoire cache du WebView
-  **Use built-in zoom controls** Ce paramètre doit être activé pour que les applications RIA (Grapheur HTML5 et Agenda) fonctionnent correctement.
- Show built-in zoom controls** Active la fonction zoom à deux doigts (pincer)
Fait apparaître deux icônes de zoom (+ et -)

Les autres paramètres ne sont pas utiles.

4.4 Sécurité

Il est possible de protéger l'accès aux paramètres de l'écran par un mot de passe via le menu « Security ».



Pour **activer** cette fonctionnalité, activer « Password protected » puis saisir le mot de passe désiré et le confirmer.

Pour **désactiver** cette fonctionnalité, décocher « Password protected ».



Pour tout renseignement complémentaire, notre support technique se tient à votre disposition par e-mail à hot-line@wit.fr ou par téléphone au +33 (0)4 93 19 37 30.