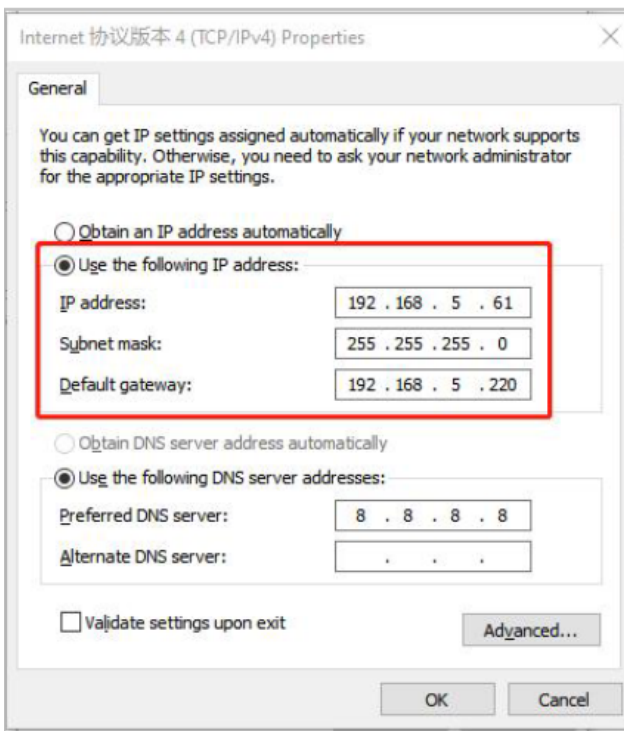
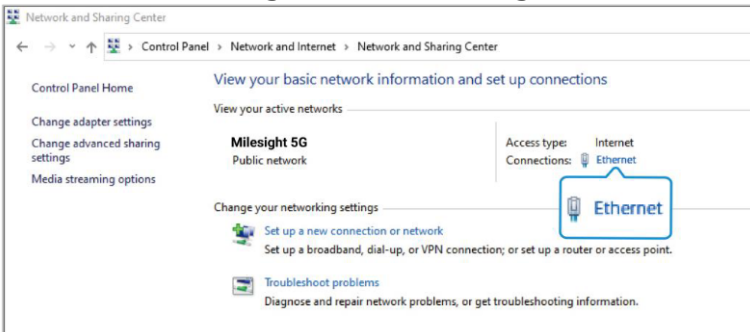


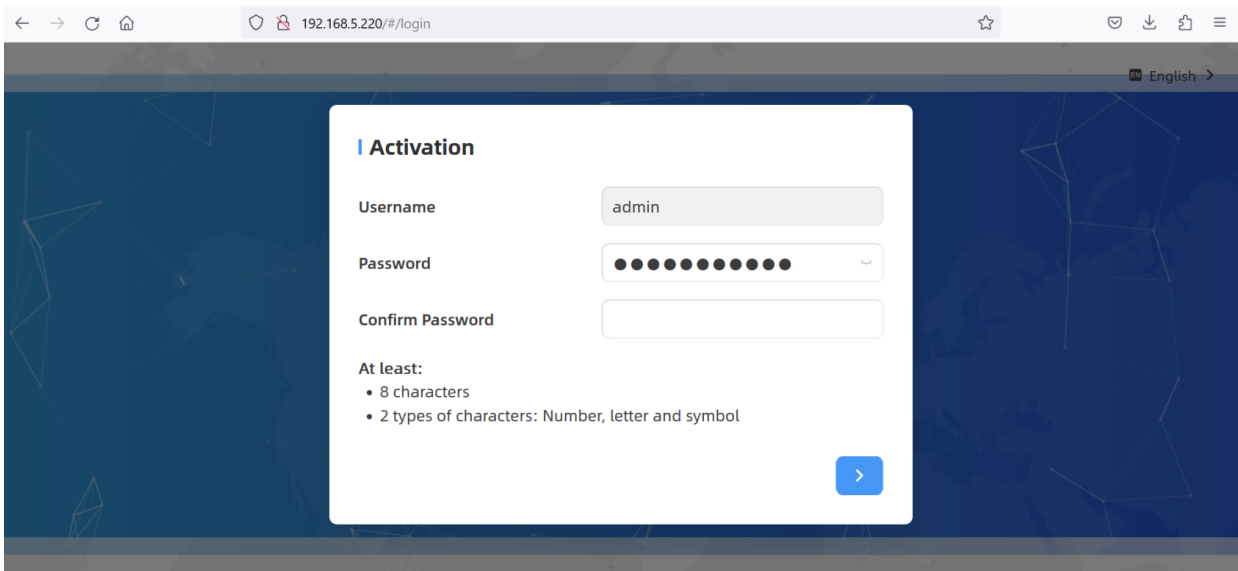
Capteur Vision Stéreo

1. Installation :

- Connecter le capteur avec le câble réseau dans le VLAN 207
- Connecter votre PC en Ethernet sur le même réseau
- Ouvrir le "Panneau de configuration" -> "Réseau et Internet" -> "Centre réseau et Partage" -> puis cliquer sur Ethernet puis Propriétés->Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) et changer vers l'adressage IP manuel comme suit :



- Entrez un mot de passe avec les questions de sécurité : *



Activation

Username

admin

Password

53vincennes



Confirm Password

53vincennes



At least:

- 8 characters
- 2 types of characters: Number, letter and symbol



* Sélectionner Monochrome pour une meilleure visualisation de video en temps reel :

Privacy Settings

Scene Preview

Video Stream

Static Image

No Image

Image Type

Monochrome

Pseudo-color

No personal information of an individual is captured. The data is anonymised to illustrate overall utilisation and are GDPR compliant.

Note: Please note that these settings can only be modified again after performing a hardware reset. Choose your options carefully!



- Mettez une adresse IP manuel dans le réseau chaufferie comme illustré ci-dessous (Pour différents capteur Vision Stéreo), changez que "IP Address" :

TCP/IP

IP Assignment Manual Automatic (DHCP)

IP Address Test

Subnet Mask

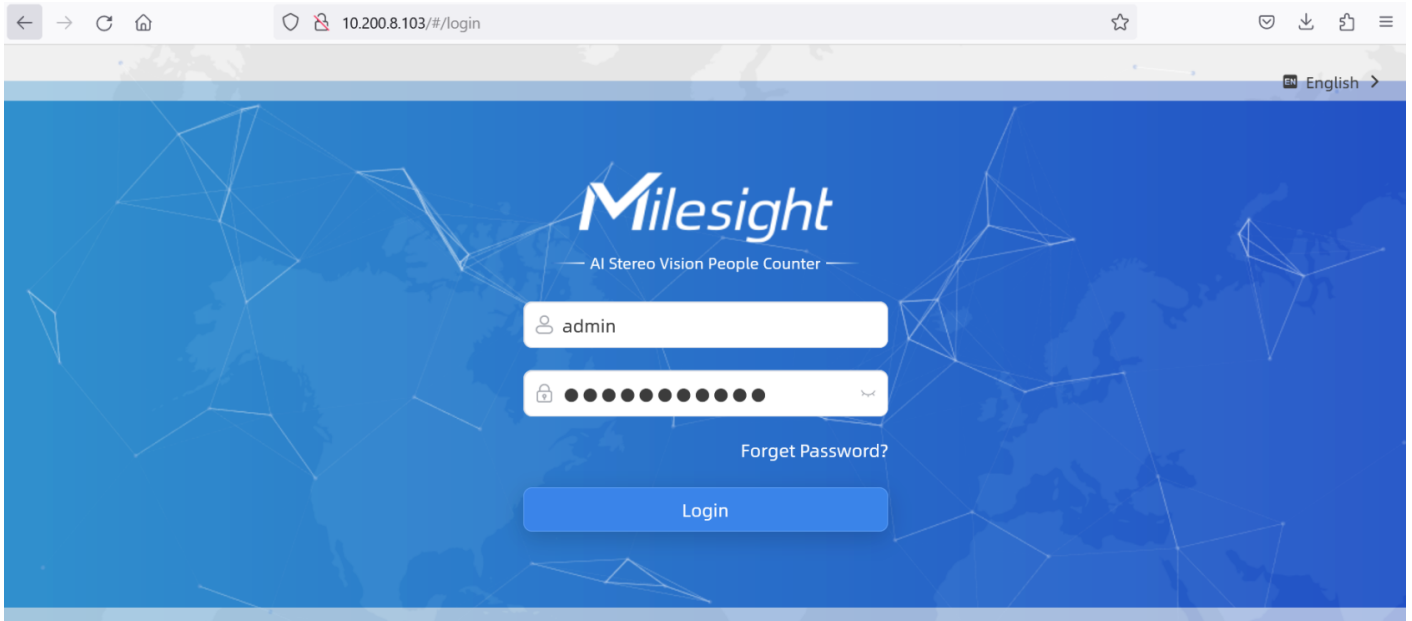
Default Gateway

Primary DNS Server

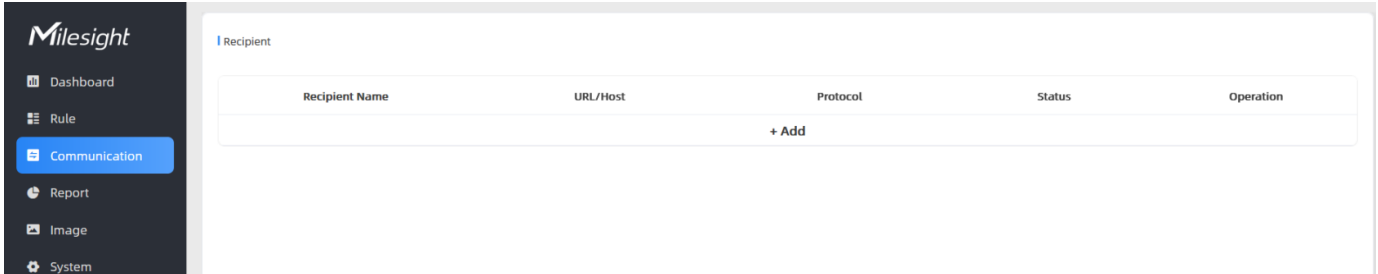
Secondary DNS Server

HTTP/HTTPS ✓

- Revenir vers le Panneau de configuration pour remettre les paramètres du réseau Ethernet (Adressage automatique) puis se connecter via le nouveau IP du capteur :



- Pour remonter les données du comptage on va utiliser MQTT mais en passant par NodeRed par ce que les données sont formatés en JSON du coup il faut définir une fonction du filtrage, en commence par définir le Broker Address, le Port et le Topic comme suit :



Recipient Settings

Recipient Name

Recipient

Report Protocol

MQTT

Host

st05.vincennes.fr

Port

(1~65535)

1886

ClientID

Username

ZiedMH

Password

●●●●●●●●

Topic

counter

QoS

QoS 0

TLS



- Définir la période de publication des données ainsi que le contenu(Pour le cas, on a pas définit une zone de détection ou plusieurs ligne de détection donc on aura besoin que de nombre total des personnes) :

Report Strategy

Trigger Report ⓘ



Periodic Report



Periodic Report Scheme

On the Dot

From Now On

Period

5min



Data Retransmission



Customize Report Content



- ▶ Device Info
- ▶ Time Info
 - Line Trigger Data
 - ▶ Region Trigger Data
 - Line Periodic Data
 - ▶ Line Total Data
 - Region Periodic Data
 - Line/Region Name
 - Line/Region UUID



- Pareil au côté NodeRed, il faut dénir un flux avec un MQTT In et un MQTT Out, mettez le serveur ST05 avec les mêmes infos que vous venez de les définir sur le capteur :

Recipient

Recipient Name	URL/Host	Protocol	Status	Operation
Recipient	st05.vincennes.fr	MQTT	Connected	

+ Add

Supprimer

Annuler

Sauver

Propriétés



Nom

Connexion

Sécurité

Messages

Serveur Port

Se connecter automatiquement

Utiliser TLS

Protocole

Client ID

Rester en vie

Session Utiliser une session propre

Supprimer

Annuler

Sauver

Propriétés



Nom

Connexion

Sécurité

Messages

Nom d'utilisateur

Mot de passe

Sécurité

Lien vers Flux NodeRed :

Modifier le noeud change


Supprimer

Annuler

Terminer

Propriétés



 Nom

Nom

Règles

Définir



▼ msg. payload.source



sur la valeur

▼ a_z 1



Définir



▼ msg. token



sur la valeur

▼ a_z Zguqk70kzwSv1Qr4X5ng



Modifier le noeud http request

Supprimer


Annuler

Terminer

Propriétés



 Méthode

 URL

Activer la connexion sécurisée (SSL/TLS)

Utiliser l'authentification


Activer le maintien de la connexion

Utiliser un proxy

N'envoyer que des réponses non-2xx au noeud Catch

Désactiver l'analyse HTTP stricte

 Retourne

 En-têtes

04/07/2025 10:24:01 noeud: debug 15

counter : msg.payload : Object

▼ *object*

▼ *line_total_data: array[1]*

▼ *0: object*

line: 1

▼ *total: object*

capacity_counted: -1

in_counted: 2

out_counted: 3

▶ *time_info: object*

04/07/2025 10:24:02 noeud: debug 14

counter : msg.payload : Object

▼ *object*

source: 1

female_in_counted: *undefined*

female_out_counted: *undefined*

in_counted: 2

male_in_counted: *undefined*

male_out_counted: *undefined*

out_counted: 3

children_in_counted: 0

children_out_counted: 0

Révision #7

Créé 4 July 2025 07:16:28 par MHADHEBI Zied

Mis à jour 29 July 2025 06:17:52 par Testelin Didier