

Réseaux - IPCAM - TP

[Mise à jour le 11/11/2021]

Durées conseillées : §2a, §2b et §2c (1h45), §2d (1h)

Notions abordées : adresse IP, adresse MAC, port logiciel, réseau privé, protocoles DHCP et FTP. SSID

2. Etude de la problématique

Consigne : l'adresse IP de la caméra ne doit pas être modifiée au cours du TP.

2a. Détermination des paramètres d'adressage de la caméra

Dans un premier temps, la caméra doit être connectée au réseau du lycée en suivant la procédure 💌 suivante :

(1) Connectez la caméra au réseau du lycée avec un câble **Ethernet droit** comme sur la figure cicontre.

(2) Mettez-là sous tension.

Votre caméra est identifiée par un nom inscrit dessous. Elle est déjà configurée avec une **adresse IP statique**. Pour la connaître, vous allez utiliser le logiciel « **Search Tool** » présent sur le bureau du PC.



(3) Double-cliquez sur et suivez le mode d'emploi de l'ANNEXE 1 pour réaliser l'activité 1 cidessous.



ACTIVITE 1

Notez le **nom** de la caméra, son **adresse IP**, le **masque de sous réseau** (Sub Mask), le **numéro de port HTTP** et son **adresse physique** (adresse MAC). Déterminez l'adresse IP du réseau correspondant à l'adresse IP de la caméra. Répondez sur le DOCUMENT REPONSE 2. Last update: 2021/11/11 08:47



Adresse MAC (adresse physique)

Une adresse MAC (**Media Access Control**), parfois nommée adresse physique, est un identifiant physique stocké dans une carte réseau ou une interface réseau similaire. À moins qu'elle n'ait été modifiée par l'utilisateur, elle est unique au monde. Toutes les cartes réseau ont une adresse MAC, même celles contenues dans les PC et autres appareils connectés (tablette tactile, smartphone, consoles de jeux...). Wikipédia

ADRESSES MAC					
8 bits 8 bits 8 bits 8 bits 8 bits 8 bits					
Id Constructeur					
Adresse locale : 1 / Adrese unique : 0 Diffusion: générale 1 / dirigéé 0					

Adresse IP (adresse logique)

Une adresse IP (avec IP pour **Internet Protocol**) est un numéro d'identification qui est attribué de façon permanente ou provisoire à chaque appareil connecté à un réseau informatique utilisant l'Internet Protocol. L'adresse IP est à la base du système d'acheminement (le routage) des messages sur Internet. Une adresse IPv4 (notation décimale à point:

Il existe des adresses IP de **version 4** (sur 32 bits, soit 4 octets) et de version 6 (sur 128 bits, soit 16 octets). La version 4 est actuellement la plus utilisée : elle est généralement représentée en notation décimale avec quatre nombres compris entre 0 et 255, séparés par des points, ce qui donne par exemple : 212.85.150.134. Les plages d'adresses IPv4 étant proches de la

saturation, les opérateurs incitent à la transition d'IPv4 vers IPv6. Wikipédia

172 ♦	•	16 ↓	•	254 ♦	1	•	1 ↓
10101100	0.00	0100	00.1	11111	L10.	000	00001
L							
1 octet	=	8 bits					
			-				
	32	bits (4 * 8	3), ou	4 0	cte	ts

3	
Y	POR

PORT logiciel

« Correspondant à la **couche de transport du modèle OSI**, la notion de **port logiciel** permet, sur un ordinateur donné, de distinguer différents interlocuteurs. Ces interlocuteurs sont des programmes informatiques qui, selon les cas, écoutent ou émettent des informations sur ces ports. Un port est distingué par son **numéro** exprimé sur **16 bits**.

L'attribution des ports est faite par le système d'exploitation, sur demande d'une application. Cette dernière peut demander à ce que le système d'exploitation lui attribue n'importe quel port, à condition qu'il ne soit pas déjà attribué. L'application peut ensuite l'utiliser comme bon lui semble. Les ports 0 à 1023 sont réservés.

Exemples

- 1. Port 20/21, pour l'échange de fichiers FTP.
- 2. Port **80** pour la consultation d'un serveur HTTP.

Grâce à cette abstraction, **on peut exécuter plusieurs logiciels serveurs sur une même machine, et même simultanément des logiciels clients et des serveurs**, ce qui est fréquent sur les systèmes d'exploitation multitâches et multiutilisateurs. » Wikipédia

(4) Cliquez sur Open dans la zone 3 « Equipement Information » du logiciel «	
Search tool ». Un navigateur s'ouvre, mais :	B
- soit la page demandée ne s'affiche pas,	

- soit le navigateur affiche « Page Web Inaccessible ». C'est normal, bien que

connectés, la caméra et le PC ne sont pas sur le même réseau !

Page Web inaccessible

Vous allez réaliser cette mise en réseau des deux équipements (indispensable pour voir le flux vidéo dans un navigateur) en suivant les indications données dans le prochain paragraphe.

2b. Affichage du flux vidéo dans un navigateur

La caméra intègre un serveur HTTP sur lequel est installé un site web. L'accès à ce site se fait à l'aide d'un client HTTP (Vous utiliserez Mozilla pour le TP).

Vous disposez maintenant des paramètres d'adressage de la caméra. Vous allez la "mettre en réseau" avec votre PC par l'intermédiaire d'une **liaison point à point**. Ce type de liaison est utile lorsqu'on souhaite vérifier un équipement en dehors du réseau.

(1) Fermez l'utilitaire « Search tool » et déconnectez la caméra du réseau "lycée".

(2) Identification de la carte « ReseauTest »





(3) Connectez le câble croisé entre la carte « Reseaulycée » et la caméra.



ACTIVITE 2

Choisissez une adresse IP pour la carte Ethernet du PC, compatible avec l'adresse du réseau sur lequel se situe la caméra. Notez-la sur le DOCUMENT REPONSE 3.

P Rappels et complément sur l'adressage IP

Voir plus particulièrement les paragraphes "NetId, HostId et masque de sous réseau" du

document accessible ici

(4) Configuration de la carte « ReseauTest » avec l'adresse IP choisie.

Double-cliquez sur l'icône correspondant à la carte « ReseauTest » et suivez la démarche proposée sur l'ANNEXE 2.

Il reste à identifier l'adresse MAC de la carte Ethernet du PC pour que le schéma d'adressage du DR2 soit complet.



Invite de commandes

Ouvrez une fenêtre d'invite de commandes (cliquez sur le bouton « Démarrer » **O**. Dans la zone de recherche, entrez **cmd** et identifiez l'adresse physique de la carte réseau.

On rappelle les commandes précédemment utilisées : **ipconfig/all**, **ping <@IP>**, **arp -a** (Les symboles <> ne doivent pas être écrits, @IP est l'adresse IP de la caméra)

Si la commande n'est pas reconnue, placez-vous dans le répertoire system32 en entrant : cd c:/Windows/system32 dans l'invite de commande.

(5) **Ouvrez** un navigateur (Mozilla pour le TP) pour accéder au serveur HTTP de la caméra.

Testez la connexion entre la caméra et le PC en entrant :

	HTTP://<	@IP ca	améra>	:	<numéro< th=""><th>du</th><th>port></th></numéro<>	du	port>
(Les symboles <> ne doivent	: pas être e	écrits,	@IP est	: l'a	adresse II	P de	e la caméra)



Si le port est 80, il peut être omis ainsi que les ":".

Vous devez obtenir la page web ci-contre.

note

L'identifiant utilisateur est **admin** et il n'y a pas de mot de passe.

2025/04/04 20:21

La page d'accueil du site web de la caméra se présente comme sur la copie d'écran ci-dessous :



Choix du navigateur

Logiciel Wanscam

Utilisez le panneau de contrôle pour vous familiariser avec ses fonctions (déplacer l'angle de vue, etc.)



APPEL PROF : Pour faire vérifier le fonctionnement de la caméra.

Les manipulations réalisées dans le paragraphe précédent ont permis de placer le PC et la caméra sur le même réseau. Pour visualiser le flux vidéo de la caméra Wanscam sur d'autres PC et sur des mobiles, il est nécessaire de réaliser un **réseau privé local**.

2c. Intégration de la caméra et du PC à un réseau privé local



Réseau privé

Un **réseau privé** est un réseau qui utilise les plages d'adressage IP définies par la norme RFC 19181 « Address Allocation for Private Internets ». Ces adresses ne sont pas routées sur Internet. Un réseau privé peut être numéroté librement avec les plages d'adresses privées prévues à cet effet. Par opposition aux adresses publiques d'Internet, ces adresses ne sont pas uniques, plusieurs réseaux pouvant utiliser les mêmes adresses. Les réseaux privés sont de pratique courante dans les réseaux locaux, car beaucoup d'utilisateurs et d'entreprises n'ont pas besoin de disposer d'une adresse IP mondialement unique pour chaque élément de leur réseau, ordinateur, imprimante, etc. Une autre raison de l'essor des réseaux privés provient de la pénurie d'adresses IPv4 publiques. Wikipédia

Préfixe	Plage IP	Nombre d'adresses
10.0.0/8	10.0.0.0 - 10.255.255.255	$2^{24} = 16\ 777\ 216$
172.16.0.0/12	172.16.0.0 - 172.31.255.255	$2^{20} = 1 \ 048 \ 576$
192.168.0.0/16	192.168.0.0 - 192.168.255.255	$2^{16} = 65 536$

2c1. Le routeur sans fil

Le réseau à réaliser est schématisé sur le DOCUMENT REPONSE 3.

Au centre de ce schéma se trouve un « **routeur sans fil** » (également appelé Box) de marque **D-LINK** (type **DIR-600**). Ce matériel va vous permettre de créer un réseau privé local « sans fil ».





Un routeur sans fil est constitué de deux périphériques : un point d'accès et un routeur/commutateur.

Le point d'accès permet aux périphériques sans fil de se connecter au réseau.

Le routeur/commutateur permet d'effectuer les tâches suivantes :

- Acheminer les données depuis et vers les périphériques connectés au réseau.

- Permettre aux périphériques reliés au réseau de partager une connexion Internet unique (via un câble ou un modem ADSL).

Cette fonctionnalité ne sera pas utilisée dans le TP.

- Permettre aux périphériques reliés au réseau de communiquer entre eux. LINKSYS

Lors de la première mise sous tension ou **après un reset** (action pendant 20s minimum sur le bouton RESET à l'arrière du boitier) le routeur **DIR-600** est configuré avec l'adresse IP notée **dessous**. Il met en œuvre le **protocole DHCP** pour attribuer automatiquement des adresses IP (**dynamiques**) aux hôtes du réseau.



DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) est un protocole réseau dont le rôle est d'assurer la **configuration automatique des paramètres IP d'une station**, notamment en lui affectant automatiquement une adresse IP et un masque de sous-réseau... » Wikipédia

2c2. Configuration du routeur sans fil avec une adresse IP statique

La carte Ethernet « RéseauTest » du PC a été préalablement configurée avec une adresse IP statique. Il est nécessaire de la **remettre dans sa configuration initiale (IP dynamique)** pour accéder au serveur web du routeur.

Reprenez la démarche de l'annexe 2 "Paramétrage d'une carte réseau sous Windows 7". Dans la

fenêtre « Propriété de protocole Internet version 4 », sélectionnez « Obtenir une adresse IP automatiquement »

Accès au routeur

(1) Mettez le routeur sous tension. Reliez-le au PC avec un câble Ethernet droit (utilisez une connexion LAN entre 1 et 4).

	Câble	Ethernet	droit	
· • :	-		→	B y

Le DIR-600 intègre un **utilitaire de configuration**. On y accède avec un navigateur WEB.

(2) Entrez l'adresse IP du DIR-600 (notée sous le boitier) dans un navigateur.

LOGIN			
Login to the router :	User Name : Password :	Logn	

Connexion au routeur DIR600

Vous devez obtenir la page web ci-contre.

L'identifiant (**User Name**) est *admin* et il n'y a pas de mot de passe.

La page d'accueil de l'utilitaire de configuration du DIR 600 se présente comme sur la copie d'écran ci-dessous :

Product Page : DIR-600)	Hardware Version : Bx	Firmware Version : 2.11			
Dentil	<					
DIR-600	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT	
INTERNET	INTERNET CONNECTION	DN			Helpful Hints	
WIRELESS SETTINGS	If you are configuring t	he device for the first tim	e, we recommend that y	ou click on the	If you are new to	
NETWORK SETTINGS	Internet Connection S modify or configure the	etup Wizard, and follow ti e device settings manually	he instructions on the scre , click the Manual Internet	een. If you wish to t Connection Setup.	networking and have never configured a router	
IPV6	before, dick on Internet connection detaph Connection Setup					
	INTERNET CONNECTION	Wizard and the router				
	If you would like to uti new D-I ink Systems Rr	ity our easy to use Web-i witer to the Internet clir	based Wizard to assist you k on the hutton helow	in connecting your	few simple steps to get your network up and	

Administration du routeur

Vous pouvez connaître l'adresse IP dynamique, le masque de sous réseau et l'adresse Mac de chacun des hôtes connectés au DIR-600 (avec une IP dynamique) en consultant la page « **NETWORK SETTING** » du menu « **SETUP** ». Les « hôtes » **ayant été connectés** sont listés comme dans l'exemple ci-dessous.

NUMBER OF DYNAMIC DHCP CLIENTS					
Host Name	IP Address	MAC Address	Expired Time		
Philippe-HP	192.168.0.100	88:53:2	6 Days 22 Hours 2 Minutes		
Philippe-NBook	192.168.0.101	00:24:5	Days 22 Hours 5 Minutes		
Philippe-Maison	192.168.0.102	00:14:6	Days 23 Hours Minutes		

Configuration du routeur



ACTIVITE 3

Proposez une adresse IP pour le routeur, compatible avec l'adresse du réseau. Notezla sur le schéma du DOCUMENT REPONSE 3. Le PC et la caméra conservent les adresses attribuées précédemment.

Pour le moment, seuls le routeur et le PC sont connectés. Les manipulations décrites ci-dessous vont vous permettre de configurer le réseau avec les adresses IP statiques que vous avez choisies.

(1) Dans la page "Network Settings"

Changez l'adresse IP du DIR-600(Router IP Adress) par celle que vous avez choisie. Modifiez son nom (HOST Name) conformément aux informations données sur l'étiquette de votre réseau.

Réseau	x
IP rése	eau : 192.168. x .0
Masque	: 255.255.255.0
Nom du	DIR600 : DLinkLAN y

Étiquette de votre réseau



x vous a été attribué. y = x/10. **Décochez** « Enable DNS Relay ».

Exemple :

ROUTER SETTINGS		
Use this section to configure the int configured here is the IP address th If you change the IP address here, access the network again.	ternal network settings at you use to access th you may need to adjust	of your router. The IP address that is ne Web-based management interface. t your PC's network settings to
Router IP Address :	192.168.80.3	
Default Subnet Mask :	255.255.255.0	
Host Name :	dlinkkLAN8	
Local Domain Name :		(optional)
Enable DNS Relay :		



Désactivez le protocole DHCP comme ci-dessous.



Cliquez sur le bouton Save Settings pour sauvegarder les changements.

Vous devez obtenir un message de confirmation du DIR-600 comme dans l'exemple ci-dessous :



Pour vous connecter au routeur avec sa nouvelle adresse IP, vous devez reconfigurer la carte Ethernet du PC en IP fixe (Annexe 2). En plus des champs "Adresse IP" et "Masque de sous réseau", vous devez renseigner la passerelle par défaut (avec l'IP du routeur).



Vous allez maintenant désactiver le réseau sans fil. Il sera utilisé dans la dernière partie du TP.

(2) Dans la page "Wireless Settings"

MANUAL WIRELESS NETWORK SETUP
If your wireless network is already set up with Wi-Fi Protected Setup, manual configuration of the wireless network will destroy the existing wireless network. If you would like to configure the wireless settings of your new D-Link Systems Router manually, then click on the Manual Wireless Network Setup button below.

Décochez Enable Wireless comme ci-dessous :

Enable Wireless	A ays 🗸 New Schedule
Wireless Network Name :	Also called the SSID)
Enable Auto Channel Selection :	\forall
Wireless Channel :	6 👻
Transmission Rate :	Best (automatic) 🖵 (Mbit/s)
Wireless Mode :	802.11 Mixed(n/g/b)
Band Width :	20 MHz
Enable Hidden Wireless :	(Also called the SSID Broadcast)

N'oubliez pas de cliquer sur le bouton Save Settings pour sauvegarder les changements.



2c3. Connexion de la caméra IP au réseau

Connectez la caméra au routeur et mettez-la sous tension. Son adresse étant inchangée, elle doit être accessible. Vérifiez-le en entrant son adresse IP dans un navigateur.



2c4. Intégration d'un mobile au réseau

Si vous disposez d'un **smartphone**, vous pouvez l'utiliser dans cette partie du TP sinon demandez



une tablette.

Plusieurs réseaux sans fil "cohabitent" dans le labo. Par défaut, les DIR-600 ont « dlink » comme nom de réseau (SSID).

Il n'est donc pas facile de les distinguer.

Wireless Network Name : dlink

(Also called the SSID)

Un **SSID** (acronyme de **Service Set Identifier**) est le nom d'un réseau sans fil selon la norme IEEE 802.11. Ce nom comporte au plus 32 caractères. En mode infrastructure il sert à identifier le **Hotspot** (Borne wifi).

(1) Connectez-vous à l'utilitaire de configuration du **DIR-600 et suivez la démarche ci-dessous** pour personnaliser son **SSID et entrer un <u>mot de passe</u>**.

Cliquez sur "Manual Wireless Connection Setup" dans la page "Wireless Settings".

Dans la partie "Wireless Network setting" :

- Cochez Enable Wireless.
- Changez le SSID en DLinkLANy avec y le numéro de votre réseau.

Dans la partie "Wireless Security Mode", sélectionnez "Enable Wep ... "

Dans la partie "WEP", entrez le mot de passe 12345 dans le champ "WEP Key". Cliquez sur

Save Settings

ACTIVITE 4 : Proposez une adresse IP pour le mobile, compatible avec l'adresse du réseau. Notez-la sur le schéma du DOCUMENT REPONSE 3.

(2) Paramétrage de la tablette « Galaxy » ou d'un smartphone « Android ». Voir l'ANNEXE 3 si nécessaire.

(3) Affichez le flux vidéo sur votre mobile.



2d. Sauvegarde des images prises par la caméra sur un serveur

Dans ce paragraphe, vous allez configurer un serveur FTP pour qu'il sauvegarde dans un répertoire du PC les fichiers envoyés par la caméra.



File Transfer Protocol, ou FTP, est un protocole de communication destiné au **partage de fichiers** sur un réseau TCP/IP. Il permet, depuis un ordinateur, de copier des fichiers vers un autre ordinateur du réseau, ou encore de supprimer ou de modifier des fichiers sur cet ordinateur. Wikipédia



2d1. Installer FileZilla Server sur le PC

• Voir l'ANNEXE 4

2d2. Configurer FileZilla Server

- 1. Lancer FileZilla Server
- 2. Paramétrer la connexion à FileZilla comme sur la copie d'écran ci-dessous.

Enter server to administrate - FileZilla Server X						
Please enter the address and port of the FileZilla Server installation you want to administrate.						
Host: localhost Hostname or IP address. To refer to this computer, enter localhost.						
Port: 14147 Enter the administration port (14147 by default), not the FTP port.						
Password:						
Always connect to this server						
Connect Cancel						

3. Créer un compte.

1. Ouvrir la boîte de dialogue "Users" à partir de **Edit → Users**

Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Account settings Enable account Password: Group membership:	Users
	Bypass userlimit of server Maximum connection count: Connection limit per IP: Force TLS for user login	Add Remove Rename Copy
	Description	
OK Cancel	V You can enter some comments about the user	

2. Cliquer sur **Add** et entrer le nom du compte. Exemple : le nom de la caméra.

Add user account	×				
Please enter the name of the user account that should be added:					
SauveIPCAM					
User should be member of th	ne following group:				
<none></none>	~				
ОК	Cancel				

3. Entrer le mot de passe de la caméra

age:	Account settings	Users
General	✓ Enable account	SauveIPCAM
···· Shared folders ···· Speed Limits	Password:	
IP Filter	Group membership: <none> ~</none>	
	Bypass userlimit of server	
	Maximum connection count:	
	Connection limit per IP:	Add Remove
	Force TLS for user login	Rename Copy
	Description	

4. Paramétrer le répertoire cible

1.	Sélectionner	Share	folders	puis	cliquer	sur Add

Users					×
Page: General Shared folders Speed Limits IP Filter	Shared folders Directories < Add Remov	Aliases	Files Read Write Delete Append Directories Create Delete List + Subdirs Set as home dir	Users SauveIPCAM Add Remove Rename Copy	

2. Sélectionner un répertoire (par exemple Temp sous c:\) puis cocher **Write** et **Append** Users

Page:	Shared folders		Files	Users
General Shared folders	Directories	Aliases	Read	SauveIPCAM
···· Speed Limits ···· IP Filter	FI C: temp		Delete	
			Directories	
	< Add F	emove Rename	➤ Subdirs Set as home dir	Add Remove Rename Copy

3. Cliquer sur **Ok** pour terminer la configuration



 \times

2d3. Tester FileZilla Server avec FileZilla Client (optionnel)

- 1. Installer FileZilla Client
- Lancer le logiciel et créer un nouveau site à l'aide du gestionnaire (Fichier → Gestionnaire de Sites...)
- 3. **Configurer** un nouveau site comme ci-dessous

Gestionnaire de Sites		×
Sélectionnez une entrée :	Général Avancé Paran	nètres de transfert Jeu de caractères
Mes Sites Aquarium Aquarium Lopi Maisonphil Maisonphil Nas2MaisonPhil	Protocole : Hôte : Chiffrement : Type d'authentification :	FTP - Protocole de Transfert de Fichiers \vee 127.0.0.1 Port : \vee Connexion FTP explicite sur TLS si disponible \vee Normale \vee
Nastest MasTestMaisonPhil Just est Pythonic Raspi1Linux Raspi1W10	ldentifiant : Mot de passe :	SauvelPCAM
RaspiLinuxTest test test testphil testphil.local	Couleur de fond : Aucu Commentaires :	ine v
Nouveau SiteNouveau DossierNouveau FavoriRenommer		^
Supprimer Dupliquer		V
		Connexion OK Annuler

4. **Cliquer** sur **Connexion**. Autoriser la connexion non sécurisée. La zone "site distant" doit présenter les fichiers contenus dans le répertoire sélectionné par FileZilla Server.

🔁 IPCAM - SauvelPCAM@127.	.0.0.1 - FileZilla			- 0	×
Fichier Édition Affichage 1	Transfert Serveur Favo	oris ?			
	C 🕼 🛛 📜 🗊	I 🔍 🧟 🦓			
Hôte : de	entifiant :	Mot de passe :		Port : Connexion rapide 💌	
Statut : Changement du GNU Linux.zip'	nom de '/doc/wikis/pdf/	Article Open Silicium - Ca	méra IF	o sous GNU Linux.zip' en '/doc/wikis/pdf/Open Silicium Camera IP sous	^
Statut : Connexion interro	ompue par le serveur				
Statut : Déconnecté du se	erveur				
Statut : Connexion à 127.	.0.0.1:21				
Statut : Connexion établi	e, attente du message d'a	accueil			
Statut : Serveur non sécu	risé, celui-ci ne supporte	pas FTP sur TLS.			
Statut : Connecte	and the state of t				- 10
Statut : Recuperation du	contenu du dossier	-			
Statut: Contenu du doss	ier / aniche avec succe	5			~
Site local : C:\wamp64\www\w	vebGE\doc\wikis\pdf\		`	Site distant : /	/
💼 📑	projets		1		
🛓 🔒	tsin			fr_office_professional_plus_2010_w32_x16-32253	
	tssi			MagicDraw 17.0 (licence PEM)	
	wikis			? pynaogi	
		T 10 - 1 - C			
Nom de fichier		Taille de fic.	· 11	Nom de fichier	
BassinPiscicoleConnecte.pdf		251 14	2	<mark></mark>	
MKRWiFi1010V2.0_sch.zip		239 72		fr_office_professional_plus_2010_w32_x16-32253	
Guide Mise en oeuvre Raspl	bian .zip	641 29		MagicDraw 17.0 (licence PEM)	
TinkerkitV2.ndf		237.43	2	pypaogi	
Objete communicante zin		4 045 26	,		
		4 04 J 20			
Domotique DIY2b.zip		2 644 82	, J		
Westher Sensor Assembly 70	n	/2 77	, '	1	
Sélection de 1 fichier. Taille totale	e : 39 290 746 octets		-	1 fichier et 3 dossiers. Taille totale : 70 octets	-
Serveur / Fichier local				, Direction Fichier distant	
<					>
Fichiers en file d'attente	Transferts échoués	Transferts réussis (4)			

🔕 🞯 🛛 File d'attente : vide

۵ 🖨



2d4. Configurer le service FTP de la caméra

- 1. Se **connecter** à la caméra avec un navigateur (**@IP:port**). Entrer le **login** et le **mot de passe** définis précédemment.
- 2. Sélectionner Gestion de l'appareil → Réglage FTP puis paramétrer la liaison avec
 - 1. l'adresse IP du serveur
 - 2. le port : 21
 - 3. le nom de l'utilisateur sur le serveur
 - 4. le mot de passe associé à l'utilisateur

			Statut appareil
	Vidéo en direct		
Serveur FTP	192.168.1.2		Gestion de l appareil
Port FTP	21		Réglage surnom
Utilisateur FTP	SauvelPCAM		Réglages Date&Heure
Mot de passe FTP	·····		Réglages utilisateurs
			Réglages basiques réseau
Dossier de téléchargement FTP			Réglages réseau Lan sans fil
Mode FTP	PORT V		MSN Paramètres
	Toot Marai da ráglar taut	d'abard at anomita da tastar	Réglages Service DDNS
	Test Merci de legier tout	d'abord, et ensure de tester	Réglage Mail
Téléchargement image maintenant			Réglage Ftp
S	oumettre Rafraîchir		Réglage Alarme
			- Réglages mouvement caméra
			Mise à jour firmware appareil
			Sauvegarde/restauration réglages
			Retour aux réglages usine
			Redémarrage appareil
			Connexion

- 3. Soumettre avant de faire un test
- 4. Si le test a fonctionné, l'image prise par la caméra est disponible dans le répertoire sélectionné lors de la configuration du serveur.

006E06063013(Etage)_test.jpg	19/04/2019 18:49	Fichier JPG	12 Ko

2d5. Transfert d'une image toutes les x secondes

1. Sélectionner "Téléchargement image maintenant"

- 1. Compléter l'intervalle entre deux envois
- 2. Donner un nom aux fichiers
- 3. Limiter éventuellement le nombre de prises de vue

Téléchargement image maintenant	
Intervalle entre chaque séquence (Secondes)	30
Spécifiez le nom du fichier (Ne comprend pas .jpg)	etage
Spécifiez le nombre maximum de fichier	s 🕑 100
	Soumettre Rafraîchir

2. **Si le test a fonctionné**, les images prises par la caméra sont disponibles dans le répertoire sélectionné lors de la configuration du serveur.

etage_1.jpg	19/04/2019 19:15	Fichier JPG	12 Ko
etage_2.jpg	19/04/2019 19:16	Fichier JPG	12 Ko
etage_3.jpg	19/04/2019 19:16	Fichier JPG	12 Ko
etage_4.jpg	19/04/2019 19:17	Fichier JPG	12 Ko
etage_5.jpg	19/04/2019 19:17	Fichier JPG	12 Ko
🗟 etage_6.jpg	19/04/2019 19:18	Fichier JPG	12 Ko

2d6. Transfert d'une image suite à une alarme

1. Sélectionner Réglage Alarme et régler les paramètres

Réglage Alarme		
Détecteur de mouvement activé		
Sensibilité du détecteur de mouvement	7 •	
Entrée Alarme activée		
Niveau de déclenchement	Haut T	
Son Détecter armés		
Activer la liaison IO (sirène) en cas d alarme		
Envoi d'une notification déclenchement alarme par mail		
Envoi d'une image lors du déclenchement alarme		
Intervalle entre chaque séquence (Secondes)	2	
Planning		
Se	oumettre Rafraîchir	

2. **Si le test a fonctionné**, les images prises par la caméra sont disponibles dans le répertoire sélectionné lors de la configuration du serveur.

© 006E06063013(Etage)_1_20190419172320_25.jpg	19/04/2019 19:23	Fichier JPG	16 Ko
006E06063013(Etage)_1_20190419172322_26.jpg	19/04/2019 19:23	Fichier JPG	14 Ko
006E06063013(Etage)_1_20190419172324_27.jpg	19/04/2019 19:23	Fichier JPG	15 Ko
006E06063013(Etage)_1_20190419172326_28.jpg	19/04/2019 19:23	Fichier JPG	15 Ko
006E06063013(Etage)_1_20190419172329_29.jpg	19/04/2019 19:23	Fichier JPG	14 Ko

2e. pour aller plus loin : mise en œuvre d'un logiciel de surveillance

A venir

From: http://webge.fr/dokuwiki/ - **WEBGE Wikis**

Permanent link: http://webge.fr/dokuwiki/doku.php?id=reseaux:internet:ipcam:problematique&rev=1636616875

Last update: 2021/11/11 08:47

