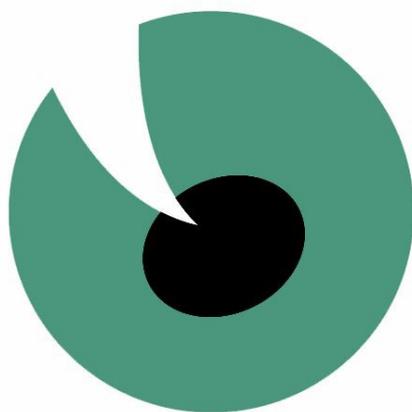


CamTrace

vidéosurveillance



Mise en Service Rapide

V 7.13.xx

Septembre 2014

Guide de Mise en Service Rapide

1 Démarrage - Connexion - Arrêt	3
1.1 Mise en marche et arrêt, cas général	3
1.2 Mise en marche et arrêt sans écran	4
1.3 Changement de la disposition du clavier	4
1.4 Changement de langue du bureau	5
2 Configuration IP du serveur CamTrace	7
2.1 Topologie réseau	7
2.2 Utilisation locale de l'interface d'administration	7
2.3 Utilisation distante de l'interface d'administration	8
2.4 Gestion des espaces de stockage	9
2.5 Collecte des informations pour se raccorder à un réseau existant	10
2.6 Généralités sur l'administration réseau de CamTrace	11
2.7 Modification des paramètres réseau	11
3 Configuration des Caméras	13
3.1 Détection automatique	13
3.2 Création de modèles de caméra par détection ONVIF	14
3.3 Ajout manuel	15
3.4 Flux multiples	17

1 Démarrage - Connexion - Arrêt

1.1 MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT, CAS GÉNÉRAL

CamTrace est généralement livré sans écran. Assurez-vous de disposer d'un écran compatible lors de la mise en service. Sortez le serveur de son emballage, connectez le à l'écran (non fourni) et au clavier. La souris n'est pas indispensable pour l'installation, mais servira en cas d'utilisation du mode graphique sur la console.

En exploitation il est conseillé de placer un onduleur sur l'alimentation de CamTrace, afin d'éviter les coupures intempestives. Une fois alimenté, vous pouvez démarrer le serveur.

Lors de la phase de démarrage, un écran animé avec le logo « CamTrace » s'affiche à l'écran et si votre serveur est équipé d'un haut-parleur interne, une série de bips vous informe que le serveur a fini de démarrer.



L'écran affiche ensuite le bureau de l'utilisateur par défaut « CamTrace User » (camuser) sur lequel vous êtes automatiquement loggué avec une interface en langue anglaise.

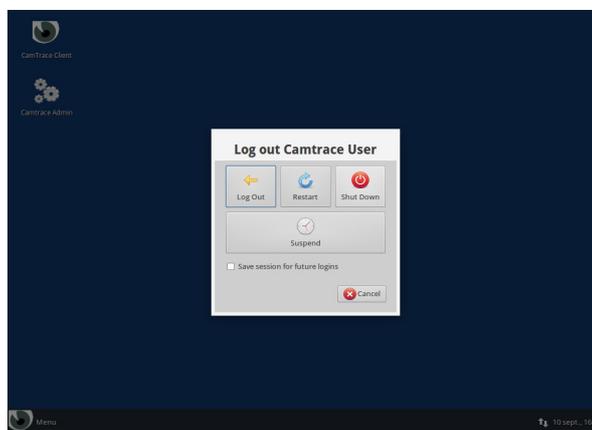
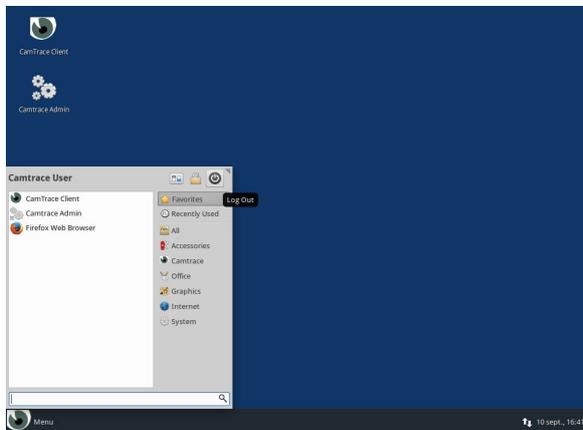


Note : voir la section « changement de langue » pour changer la langue de l'interface.

Le serveur CamTrace est prévu pour fonctionner 24h/24, **ne jamais l'éteindre en retirant le câble d'alimentation ou en commutant l'interrupteur** (si vous éteignez le serveur brutalement, certains fichiers risquent d'être endommagés).

Pour éteindre le système :

- Cliquez sur le bouton « Menu » en bas à gauche du bureau
- Puis sur le bouton d'arrêt/déconnexion en haut à droite du menu déroulant
- Et enfin sur « Shut Down ».



1.2 MISE EN MARCHÉ ET ARRÊT SANS ÉCRAN

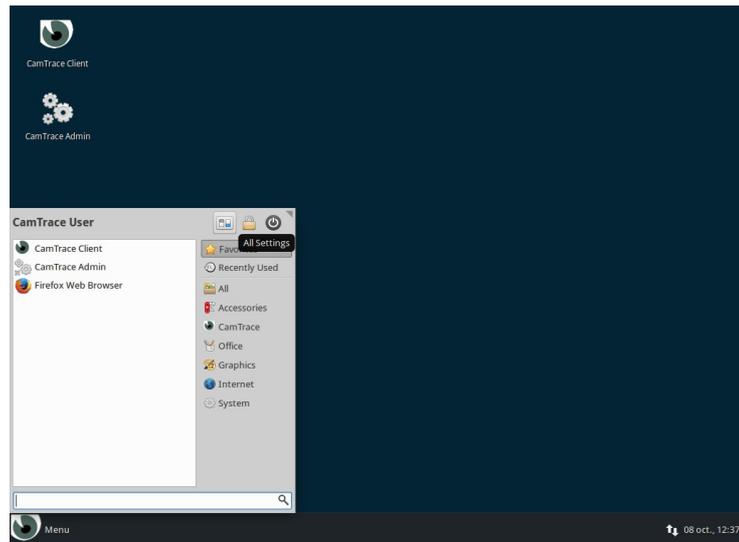
Appuyez sur le bouton « Marche/Arrêt » de votre serveur. A la fin de la procédure de démarrage, une série de bips vous informe que le serveur a fini de démarrer et votre serveur est accessible par l'intermédiaire de votre réseau local.

Pour stopper le serveur, appuyez brièvement sur le bouton « Marche/Arrêt » et attendez l'extinction complète de celui-ci.

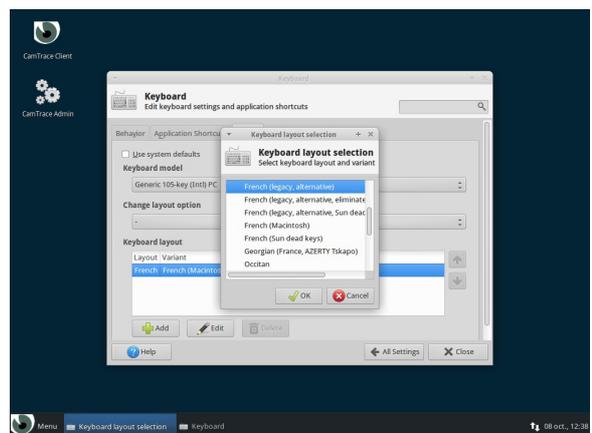
1.3 CHANGEMENT DE LA DISPOSITION DU CLAVIER

Dans le cas où la configuration choisie lors de l'installation du serveur ne correspondrait pas à la disposition de votre clavier, vous avez la possibilité de changer la configuration en suivant la procédure suivante :

- Cliquez sur le bouton « Menu » en bas à gauche du bureau,
- Puis sur le bouton « All settings » en haut à droite du menu déroulant.



- Sélectionnez l'icône « Keyboard » dans la fenêtre des paramètres,
- Puis l'onglet « layout » dans la fenêtre,
- Désélectionnez la case « Use system default »,
- Cliquez sur le bouton « edit »,
- Choisissez votre nouvelle disposition et validez sur « Ok ».

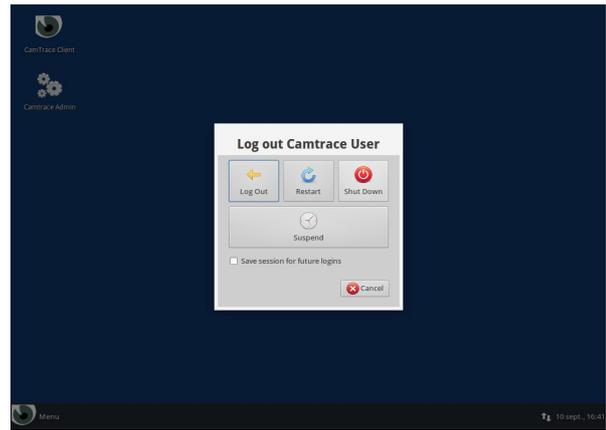
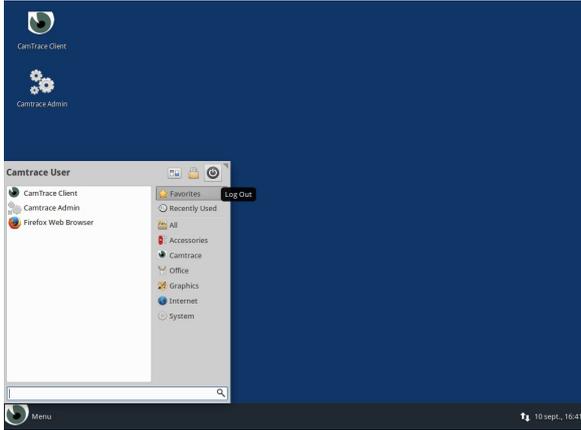


La nouvelle disposition est prise en compte immédiatement.

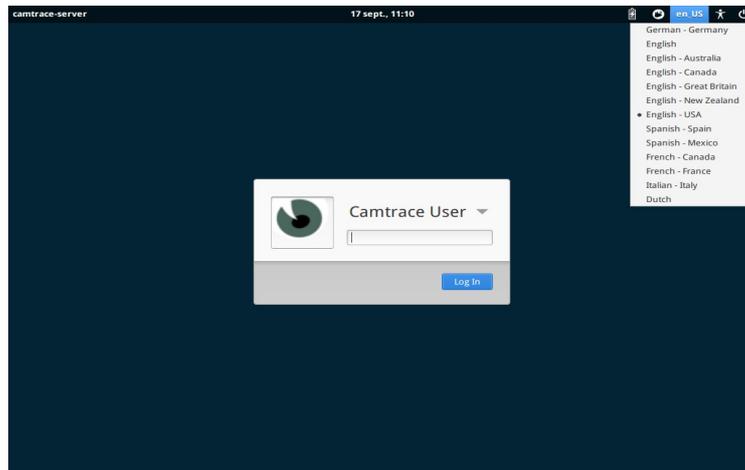
1.4 CHANGEMENT DE LANGUE DU BUREAU

La méthode la plus rapide pour changer la langue du bureau de « CamTrace User » est la suivante:

- Cliquez sur le bouton « Menu » en bas à gauche du bureau,
- Puis sur le bouton d'arrêt/déconnexion en haut à droite du menu déroulant,
- Et enfin sur «Log Out».



Sur l'écran de connexion, choisissez la langue de votre interface en cliquant sur le nom de la langue actuelle (par défaut « en_US ») en haut à droite. Une fois la langue choisie, vous pouvez vous connecter sur l'interface en entrant le mot de passe de « CamTrace User », soit « camera ».

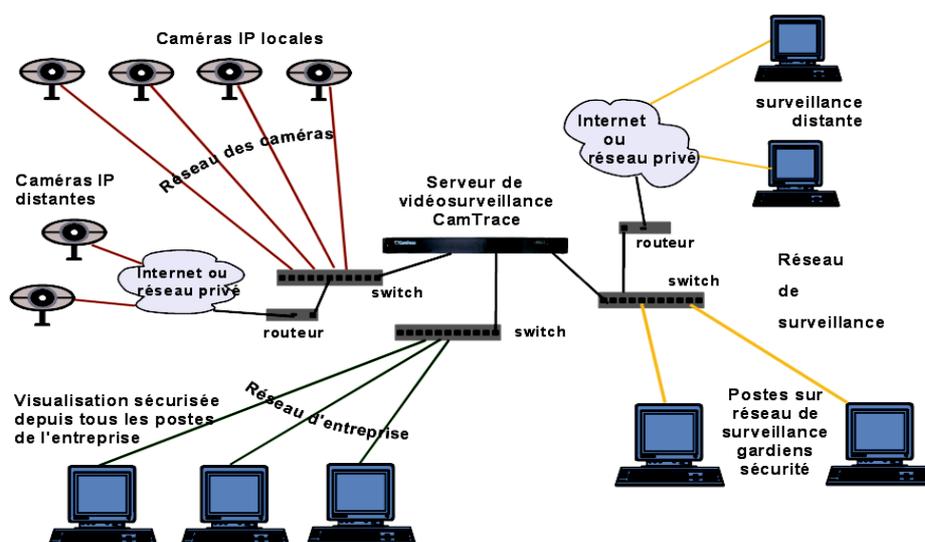


Note : pour changer la langue de l'interface, il est aussi possible d'utiliser le menu « All settings ».

2 Configuration IP du serveur CamTrace

2.1 TOPOLOGIE RÉSEAU

CamTrace possède une ou plusieurs cartes réseau (généralement deux). Bien qu'il soit possible de mélanger indifféremment des caméras et des postes de visualisation sur tous les réseaux, il est toutefois recommandé, surtout sur les installations d'une certaine importance, de spécialiser les réseaux. Il est ainsi recommandé de grouper les caméras sur un ou plusieurs réseaux de sécurité et d'utiliser une autre interface réseau pour se connecter au réseau d'entreprise et aussi parfois une dernière interface pour se connecter à un réseau d'affichage (poste de garde et PC d'affichage).



Cette séparation des réseaux permet d'optimiser les performances et la sécurité de votre installation vidéo. Lorsque plusieurs CamTrace sont utilisés, il est conseillé d'isoler les caméras attachées à chaque CamTrace sur des réseaux distincts. Pour de petites configurations il est possible de n'utiliser qu'une seule des cartes réseau.

Utilisez de préférence une liaison Gigabit entre CamTrace et les switchs. Si le réseau comporte plus de dix caméras, le Gigabit devient nécessaire pour obtenir des images fluides dans les formats 640 x 480 ou supérieurs.

2.2 UTILISATION LOCALE DE L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

Pour configurer les paramètres du serveur Camtrace, et en particulier ses adresses réseau, vous devez utiliser l'interface d'administration web du serveur. Pour cela, il suffit de lancer le raccourci « Camtrace Admin » (icône « engrenages ») sur le bureau.

Un navigateur se lance et la fenêtre de connexion au serveur Camtrace s'affiche.



Le nom d'utilisateur par défaut est « admin » et le mot de passe par défaut est « camtrace ». La langue de l'interface d'administration peut être choisie au niveau du menu déroulant. Une fois les paramètres choisis, cliquez sur le bouton « Entrer » (situé en bas à gauche).

2.3 UTILISATION DISTANTE DE L'INTERFACE D'ADMINISTRATION

Il est également possible de configurer CamTrace sans disposer d'un écran. L'interface réseau primaire de CamTrace a pour adresse par défaut 192.168.0.100/24.

Note : Si votre serveur dispose d'une interface secondaire, celle-ci a pour adresse par défaut 192.168.1.100/24.

Vous pouvez vous connecter à CamTrace et le configurer, à l'aide d'un navigateur web, depuis un PC portable par exemple.

Dans ce cas démarrez le serveur CamTrace jusqu'à entendre les bips. Placez votre PC sur une adresse du réseau 192.168.0.0/24 (par exemple 192.168.0.2). Reliez le PC (à l'aide d'un câble croisé ou d'un switch) à l'une des interfaces réseau. Lancez une commande « ping 192.168.0.100 » vers le serveur. S'il ne répond pas, changez de connecteur réseau sur le serveur et relancez un ping jusqu'à trouver l'interface primaire du serveur.

Lorsque votre PC client est connecté au même réseau que votre serveur Camtrace, lancez votre navigateur web et allez à l'adresse « http://192.168.0.100 ». Vous devrez peut-être autoriser les pop-ups à s'afficher et ensuite la fenêtre de connexion au serveur Camtrace s'affiche.



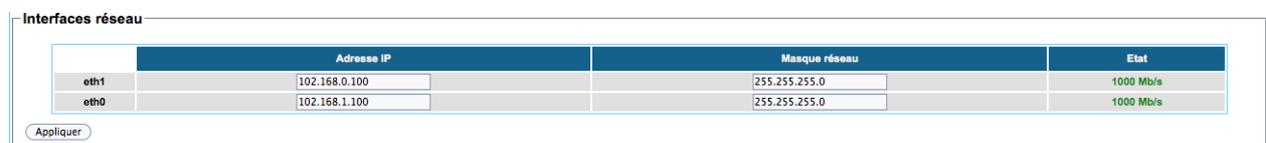
Le nom d'utilisateur par défaut a renseigner est « admin » et le mot de passe par défaut est « camtrace ». La langue de l'interface d'administration peut être choisie au niveau

du menu déroulant. Une fois les paramètres choisis, cliquez sur le bouton « Entrer » (situé en bas à gauche).

Sur le bandeau de navigation qui s'affiche, sélectionnez « Administration » puis « Système ».



Une nouvelle page apparaît avec différentes sections. Rendez-vous à la section « interfaces réseau ».



Editez la zone « adresse IP » et « masque réseau » selon la configuration de votre réseau local. Attention, lorsque vous cliquez sur « appliquer », vous perdrez la connexion réseau à CamTrace et il vous faudra placer votre poste client sur le nouveau réseau du serveur.

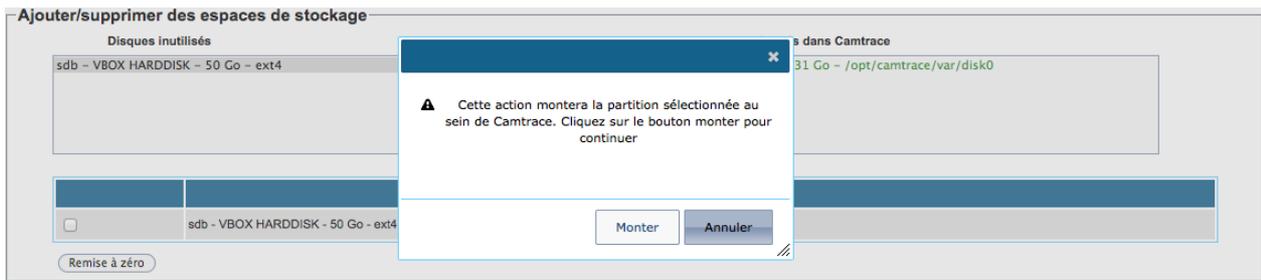
2.4 GESTION DES ESPACES DE STOCKAGE

Si votre serveur est équipé de plusieurs disques, vous devez déclarer les disques utilisables par CamTrace. Pour cela, allez dans la section « Administration » puis « Système ». Un écran similaire au suivant s'affiche :

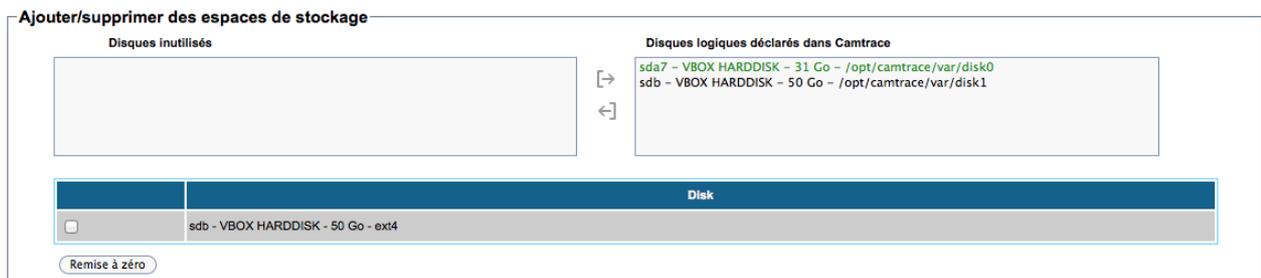


Sur la partie gauche sont listés les disques inutilisés que vous pouvez déclarer dans CamTrace. Si vous devez remettre à zéro (formater) un disque, vous pouvez le faire en utilisant la zone en bas : cochez la case correspondant au disque à formater et cliquez sur « Remise à zéro » (vous devrez confirmer cette action).

Sélectionnez le disque que vous voulez ajouter (monter) à votre configuration dans la partie gauche et cliquez sur la flèche droite ([^]). Une fenêtre de confirmation s'affiche.



Vous pouvez confirmer en cliquant sur le bouton « Monter ». Votre disque est maintenant utilisable comme espace de stockage dans l'interface d'administration de CamTrace.



L'utilisation de la flèche gauche (]) permet de supprimer (démonter) une espace de stockage de la liste de droite.

Note: si des caméras sont configurées pour enregistrer sur l'espace de stockage que vous voulez démonter, vous ne pourrez le démonter tant que vous n'aurez pas modifié les caméras pour qu'elles cessent d'enregistrer sur cet espace.

2.5 COLLECTE DES INFORMATIONS POUR SE RACCORDER À UN RÉSEAU EXISTANT

Si vous devez raccorder le serveur vidéo CamTrace à un réseau d'entreprise existant, voici les informations que vous devez collecter :

- Une adresse IP pour votre serveur CamTrace sur le réseau d'entreprise.
- Le masque de réseau.
- Un nom réseau pour le serveur CamTrace. Le "nom réseau" est le nom que vous allez donner au serveur CamTrace sur le réseau local. Si l'entreprise possède un DNS, il est recommandé que ce nom soit en accord avec celui qui est donné au serveur CamTrace dans ce DNS.
- L'adresse IP d'un DNS interne ou externe. Ce paramètre est facultatif. Il permet au serveur CamTrace d'atteindre des sites externes par leurs noms (FQDN) et non pas uniquement par leurs adresses IP (par ex. serveur de mail)
- L'adresse IP de la passerelle par défaut : ce paramètre est facultatif. Il permet d'atteindre le serveur CamTrace depuis un poste client situé en dehors du segment sur lequel se trouve le serveur CamTrace. Exemple : pour accéder à CamTrace depuis l'Internet, vous devez rentrer l'adresse IP de votre routeur d'accès côté réseau local (LAN). Il permet également à CamTrace de "sortir" de la classe d'adresse du réseau local (par exemple pour une connexion à un serveur de temps NTP ou à un serveur de mail).

2.6 GÉNÉRALITÉS SUR L'ADMINISTRATION RÉSEAU DE CAMTRACE

Pour configurer les paramètres réseau du serveur Camtrace, vous devez utiliser l'interface d'administration de Camtrace accessible suivant deux méthodes :

- Vous pouvez configurer localement à l'aide du raccourci « **Administration Camtrace** » situé sur le bureau de la console du serveur ;
- Vous pouvez utiliser l'interface d'administration à distance en vous connectant au port http à l'adresse de votre serveur.

Allez ensuite dans la section « administration » puis « système » et ensuite dans les zones de configuration des paramètres réseau : « interface réseau », « identité réseau », « heure du serveur ».

Interfaces réseau

	Adresse IP	Masque réseau	Etat
eth1	102.168.0.100	255.255.255.0	1000 Mb/s
eth0	102.168.1.100	255.255.255.0	1000 Mb/s

Appliquer

Identité réseau, passerelle, serveur de noms

Nom serveur	camtrace-server
Passerelle par défaut	
Serveur de noms	127.0.1.1

Appliquer

Heure du serveur

Adresse du serveur de temps	Test	Exemple de serveur Ntp: pool.ntp.org	
Date et heure actuelle	14/10/2014	11:46:00	<input type="checkbox"/> Synchroniser avec le serveur de temps
Fuseau horaire	Europe	Paris	

Appliquer

Pour chaque section renseignée, il faut cliquer sur « appliquer ».

Note : Attention à la perte de connexion si vous changez les paramètres réseau de l'interface sur laquelle vous êtes connecté à distance sur le serveur.

2.7 MODIFICATION DES PARAMÈTRES RÉSEAU

Dans la section « interface réseau », saisissez les valeurs adresse IP et masque dans les formats X.X.X.X.

Attention : vous devez attribuer à CamTrace des adresses appartenant à des réseaux distincts sur ses différentes interfaces sous peine de graves dysfonctionnements.

Exemples, adresses de CamTrace :

côté caméras	côté entreprise	
192.168.0.111	192.168.0.112	mauvais
192.168.0.111	192.168.1.112	bon
192.168.0.111	192.168.1.111	bon

Dans la section « Identité réseau, passerelle, ... », entrez les valeurs que vous avez recueillies.

Le champ « nom serveur » correspond au nom réseau de votre serveur Camtrace.

Le champ « passerelle par défaut » se renseigne sous le format X.X.X.X.

Dans le champ « serveur de noms » : vous pouvez au choix :

- Laisser le champ vide.
- Taper l'adresse IP du DNS interne s'il existe.
- Taper l'adresse IP du DNS du fournisseur d'accès Internet de l'entreprise

Attention : Si la plage d'adresse du serveur de nom (DNS) est différente de celles utilisées sur les réseaux de CamTrace, la passerelle doit obligatoirement être renseignée dans CamTrace.

Attention : Si vous n'êtes pas sûr de bien connaître l'adresse du DNS, laissez le champ vide. Une mauvaise valeur provoquerait de forts ralentissements sur CamTrace.

Pour tester la configuration, vous pouvez utiliser les outils réseau disponible sur la page d'administration de Camtrace (section Maintenance / Outils réseau).



Note : Votre serveur CamTrace ne peut "ping" un hôte par son nom Netbios (celui qui apparaît dans le voisinage réseau Microsoft).

Le serveur CamTrace n'apparaît pas dans le voisinage réseau des postes clients Microsoft.

Dans la section « Heure du serveur », vous pouvez régler l'heure et le fuseau horaire de votre serveur. En renseignant le champ « serveur de temps », vous pouvez aussi déclarer un serveur NTP qui sera utilisé pour la synchronisation du serveur. CamTrace gère automatiquement les heures d'hiver et d'été. Vous devez donc tout simplement entrer l'heure **locale courante**.

3 Configuration des Caméras

3.1 DÉTECTION AUTOMATIQUE

Attention : l'adresse réseau de votre CamTrace doit être sur le même réseau que les caméras que vous voulez détecter.

Dans le menu « Administration », cliquez sur « Système » puis allez dans la section « Ajout de caméras ».

Ajout de caméras par détection sur le réseau des modèles référencés

Type de caméra Axis Sony Mobotix CamIP ONVIF

Détecter

Modèles connus						
	Disque	Nom	Adresse IP	PTZ	Utilisateur	Mot de passe
<input type="checkbox"/>	0			oui		

Votre licence permet de gérer 4 caméras. Il y a actuellement 1 caméra(s) déclarées. Seules les caméras cochées seront ajoutées à la base de données

Sélectionnez le ou les fabricants dont vous voulez détecter les modèles sur votre réseau puis cliquez sur « Détecter ».

La liste des caméras détectées apparaît dans le tableau. Sélectionnez les caméras à ajouter dans la configuration de Camtrace et cliquez sur « ajouter ».

Ajout de caméras par détection sur le réseau des modèles référencés

Type de caméra Axis Sony Mobotix CamIP ONVIF

Détecter

Modèles connus						
	Disque	Nom	Adresse IP	PTZ	Utilisateur	Mot de passe
<input checked="" type="checkbox"/>	0	axisp1347_11	10.2.12.11	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axism3007_13	10.2.12.13	oui		
<input checked="" type="checkbox"/>	0	axisq1755_3	10.2.12.3	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axis214_4	10.2.12.4	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axism3006_5	10.2.12.5	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axisq1604_25	10.2.19.25	non		
<input type="checkbox"/>	0	axis241q_3	10.2.19.3	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axis210a_6	10.2.19.6	non		

Votre licence permet de gérer 4 caméras. Il y a actuellement 1 caméra(s) déclarées. Seules les caméras cochées seront ajoutées à la base de données

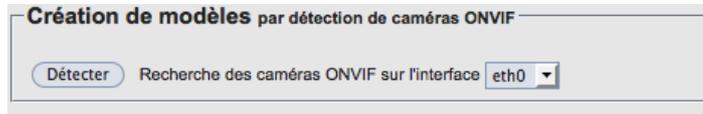
Ajouter

A noter que si vous choisissez « ONVIF », vous devrez choisir l'interface sur laquelle s'effectue la recherche.

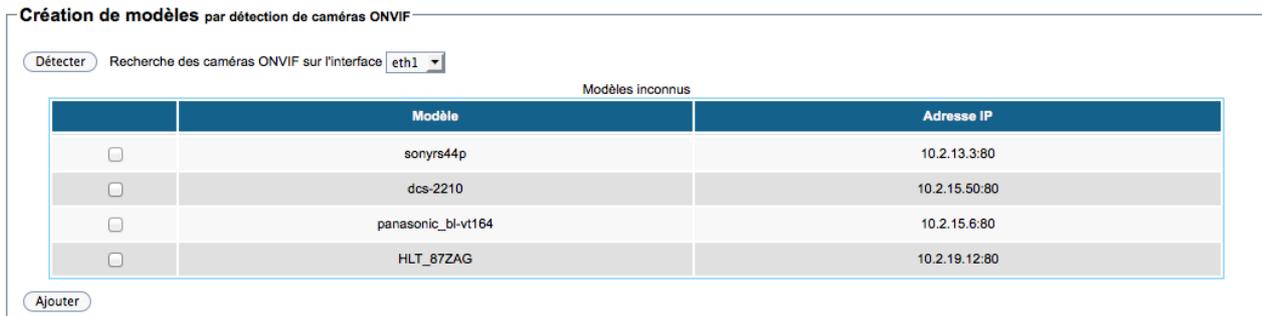
ONVIF Recherche des caméras ONVIF sur l'interface eth1

3.2 CRÉATION DE MODÈLES DE CAMÉRA PAR DÉTECTION ONVIF

Dans la section « Création de modèles par détection de caméras ONVIF », choisissez l'interface réseau à utiliser puis cliquez sur « Détecter ».



Après quelques instants, la liste des caméras détectées et ne correspondant pas à un modèle référencé dans CamTrace s'affiche.



Sélectionnez la caméra à ajouter puis cliquez sur « Ajouter ». Une boîte de dialogue vous demande les nom d'utilisateur et mot de passe permettant l'accès à cette caméra ONVIF.



Après avoir renseigné les éléments requis, l'appuis sur le bouton OK vous présente la caméra dans la liste des caméras à ajouter.

Modèles connus

	Disque	Nom	Adresse IP	PTZ	Utilisateur	Mot de passe
<input type="checkbox"/>	0			oui		
<input checked="" type="checkbox"/>	0	axisp1347_11	10.2.12.11	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axism3007_13	10.2.12.13	oui		
<input checked="" type="checkbox"/>	0	axisq1755_3	10.2.12.3	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axis214_4	10.2.12.4	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axism3006_5	10.2.12.5	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axisq1604_25	10.2.19.25	non		
<input type="checkbox"/>	0	axis241q_3	10.2.19.3	oui		
<input type="checkbox"/>	0	axis210a_6	10.2.19.6	non		
<input checked="" type="checkbox"/>	0	HLT_87ZAC_12	10.2.19.12	non	admin	admin

Vous pouvez, si nécessaire, modifier les paramètres (disque, nom,...) avant de cliquer sur « Ajouter ».

3.3 AJOUT MANUEL

Dans le menu « Administration », cliquez sur « Caméras », la page suivante apparaît.

Ajouter une caméra	Modifier la sélection	Supprimer la sélection	Afficher / masquer les flux	Voir / cacher détails									
Toutes Aucune Actives Inactives													
Nom Caméra	Statut	Modèle	Enregistrement régulier				Enregistrement sur alarme			Pop-up d'alarme	Image Réf.	Code vue	Flux
			Fréq.	Actif	Forcé	Index.	Fréq.	Actif	Post alarme				
1 caméras dont 0 actives et 0 en enregistrement régulier.													
<input type="button" value="Fermer"/> <input type="button" value="Rafraîchir"/>													

Cliquez sur « Ajouter une caméra » pour vous rendre sur la page suivante dans laquelle vous pouvez renseigner les paramètres de la caméra à ajouter.

AJOUT D'UNE CAMERA	
- General	
ID unique de la Caméra:	Auto.
Nom Caméra:	
Adresse réseau:	
Ignorée:	<input type="checkbox"/>
Type de modèle:	<input type="text"/> Choisir modèle <input type="button" value="Modifier modèle"/>
Canal vidéo:	Setup caméra
PTZ:	<input type="checkbox"/> Synchroniser prédéf.
Image inversée (JPEG seulement):	<input type="checkbox"/>
Login pour l'identification HTTP de la caméra:	
Mot de passe pour l'identification HTTP de la caméra:	
Utilisateur accès direct:	
Mot de passe accès direct:	
Port d'administration:	80

Complétez les champs du formulaire, soit au minimum :

- Le nom de la caméra ;
- L'adresse de la caméra ;
- Le modèle de la caméra.

A la ligne « Type de caméra », la première zone permet d'effectuer une recherche sur le nom du modèle. Exemple : « 1114 » permet de sélectionner rapidement une caméra modèle Axis M1114.

- General	
ID unique de la Caméra:	Auto.
Nom Caméra:	Cam_multiflux
Adresse réseau:	10.2.12.9
Ignorée:	<input type="checkbox"/>
Type de modèle:	1114 axism1114 Modifier modèle
Canal vidéo:	Setup caméra
PTZ:	<input type="checkbox"/> Synchroniser prédéf.
Image inversée (JPEG seulement):	<input type="checkbox"/>
Login pour l'identification HTTP de la caméra:	
Mot de passe pour l'identification HTTP de la caméra:	
Utilisateur accès direct:	
Mot de passe accès direct:	
Port d'administration:	80

- Flux	
<input type="checkbox"/> rtsp	Rôles: Détection , Enregistrement , Indexation , Mosaïque bas débit Qualité d'affichage: Haute qualité

Ajouter Modifier Supprimer

Il est important de noter que chaque caméra doit posséder une adresse IP fixe sur le réseau. Pour des raisons de stabilité des adresses dans le temps, CamTrace n'est pas serveur DHCP.

Attention Il faut toujours définir l'adresse IP d'une caméra et vérifier son fonctionnement avant de la placer dans un endroit difficile d'accès (poteau, caisson, etc.)

3.4 FLUX MULTIPLES

3.4.1 Gestion des flux multiples

Lors de l'ajout manuel de caméra, dès que le modèle est renseigné, la section « Flux » se remplit avec le(s) flux défini(s) par défaut pour ce modèle. Selon vos besoins, vous avez alors la possibilité d'ajouter des flux supplémentaires pour la caméra en cours d'ajout.

Pour cela, cliquez sur le bouton « ajouter » de la section « Flux ».

- Flux	
<input type="checkbox"/> rtsp	Rôles: Détection , Enregistrement , Indexation , Mosaïque bas débit Qualité d'affichage: Haute qualité
Ajout d'un flux	
Nom du flux:	<input type="text"/>
Type de flux:	<input type="text"/>
Qualité du flux (si affichable):	<input type="text" value="Non affichable"/>
Taille de l'image:	<input type="text" value="Setup caméra"/>
Compression d'image:	<input type="text" value="Setup caméra"/>
Port:	<input type="text"/>
Utilisateur:	<input type="text"/>
Mot de passe:	<input type="text"/>
Autre argument de l'URL:	<input type="text"/>
Délais expiration:	<input type="text"/>
Arrêt automatique des flux vidéo:	<input type="checkbox"/>
Si flux arrêté, vérifier la caméra toutes les (0 pour absence de vérification):	<input type="text"/> secondes
Encapsulation RTSP:	<input type="text"/>
Seuil de réordonnement des paquets RTSP:	<input type="text"/>
Recompression JPEG (1-20) de RTSP:	<input type="text"/>
Multicast:	<input type="checkbox"/>
<input type="button" value="Fermer"/> <input type="button" value="Appliquer"/>	

Donnez un nom à votre flux, par exemple, « LowQ » pour un flux basse qualité qui servira à une mosaïque, puis choisissez le type de flux et la qualité.

Ajout d'un flux	
Nom du flux:	LowQ
Type de flux:	rtsp
Qualité du flux (si affichable):	Non affichable
Taille de l'image:	Non affichable
Compression d'image:	Basse qualité
Port:	

Vous avez aussi la possibilité de modifier les paramètres par défaut hérités de la configuration de la caméra en choisissant la taille de l'image, la compression, etc.

Ajout d'un flux	
Nom du flux:	LowQ
Type de flux:	rtsp
Qualité du flux (si affichable):	Basse qualité
Taille de l'image:	Setup caméra
Compression d'image:	Setup caméra
Port:	
Utilisateur:	
Mot de passe:	
Autre argument de l'URL:	
Delais expiration:	

Pour certain constructeur il est nécessaire de configurer la qualité et la taille des flux directement dans l'interface de la camera, par exemple à l'aide d'une interface similaire à celle-ci :

<ul style="list-style-type: none"> Système <ul style="list-style-type: none"> Info. Système Gestion utilisateur Mise à jour système Réseau <ul style="list-style-type: none"> Config. IP Avancée PPPoE & DDNS Serveur(Email,FTP...) Config. AV <ul style="list-style-type: none"> Config. image Config. vidéo Audio Evènement <ul style="list-style-type: none"> Config. évènement Grille horaire Config. E/S Historique Carte SSD 	Config. vidéo Système vidéo: PAL Sortie TV: Auto (Auto : Based on the Video System) TV Output Focus Bar ON/OFF: <input checked="" type="radio"/> ON <input type="radio"/> OFF
	Config. streaming 1 <input type="radio"/> Mode basic <input checked="" type="radio"/> Mode avancé Résolution: 1280x720 Profile: Baseline Mode contrôle débit: <input type="radio"/> CBR <input checked="" type="radio"/> VBR Qualité vidéo: 7 Débit vidéo: 2Mbps Nbr trames vidéo: 15 FPS Taille GOP: 1 X FPS GOP = 15 Format vidéo: H.264 Chemin RTSP: ex:rtsp://IP_Address/ Audio:G.711
	Config. streaming 2 <input type="radio"/> Mode Basic <input checked="" type="radio"/> Mode avancé <input type="radio"/> Désactiver Résolution: 640x480 Qualité: Standard Nb trame vidéo: 10 FPS Format vidéo: JPEG Chemin RTSP: v2 ex:rtsp://IP_Address/v2 Audio:G.711
	3GPP Streaming Setting <input type="radio"/> Mode basic <input checked="" type="radio"/> Disabled
	<input type="button" value="Appliquer"/>

Cliquez ensuite sur le bouton «appliquer» pour que votre nouveau flux soit ajouté à la liste.

- Flux

rtsp **Rôles:** Détection , Enregistrement , Indexation , Mosaïque bas débit **Qualité d'affichage:** Haute qualité
 LowQ **Pas de rôle défini** **Qualité d'affichage:** Basse qualité

Votre nouvelle caméra est prête pour être ajoutée à CamTrace, cliquez maintenant sur le bouton « ajouter » tout en bas de la fenêtre ; l'écran suivant apparaît.

- General



Capturer image de référence

ID unique de la Caméra:	<input type="text" value="1"/>
Nom Caméra:	<input type="text" value="Cam_multiflux"/>
Adresse réseau:	<input type="text" value="10.2.12.9"/>
Ignorée:	<input type="checkbox"/>
Type de modèle:	<input type="text"/> <input type="text" value="axism1114"/> <input type="button" value="Modifier modèle"/>
Canal vidéo:	<input type="text" value="Setup caméra"/>
PTZ:	<input type="checkbox"/> <input type="button" value="Synchroniser prédéf."/>
Image inversée (JPEG seulement):	<input type="checkbox"/>
Login pour l'identification HTTP de la caméra:	<input type="text"/>
Mot de passe pour l'identification HTTP de la caméra:	<input type="text"/>
Utilisateur accès direct:	<input type="text"/>
Mot de passe accès direct:	<input type="text"/>
Port d'administration:	<input type="text" value="80"/>

- Flux

rtsp **Rôles:** Détection , Mosaïque bas débit , Enregistrement , Indexation **Qualité d'affichage:** Haute qualité
 LowQ **Pas de rôle défini** **Qualité d'affichage:** Basse qualité

Note : Chaque modèle de caméra possède son propre paramétrage. Reportez vous à la documentation du constructeur. Les paramètres supplémentaires à renseigner dans le formulaire d'ajout de caméra sont décrits dans le manuel d'administration de Camtrace.

3.4.2 Usage des flux multiples

Les caméras multi-flux permettent des usages différents des mêmes images en fonction des besoins d'affichage. Par exemple, une mosaïque peut être composée de 4 flux au format CIF alors qu'une vue individuelle sera visualisée en full HD. Autre exemple, un

enregistrement peut se faire en haute définition alors que l'accès à partir d'un téléphone portable présentera les images au format CIF.

Dans CamTrace, les flux peuvent avoir différents rôles :

- La détection de mouvement ;
- Le *replay* ;
- La mosaïque recomposée (utile pour les groupes de caméra sur mobile)
- L'enregistrement et l'indexation (même flux)

Il appartient à l'administrateur de CamTrace de configurer les flux en fonction des besoins de vidéosurveillance propre à l'installation déployée.

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Tous droits réservés.
Copyright 2000-2014 par Camtrace SAS
Camtrace SAS, 92150 Suresnes, France