



Interface de Streaming vidéo et de contrôle

des portiers SIP Amphitech



N°15/NOTIC-000709 - Indice B – NOVEMBRE 2019

ASIP Stream permet visualiser la vidéo d'un IPAC à partir d'un PC et de prendre le contrôle de certaines fonctions du produit. Le flux vidéo du portier peut être visualisé à partir de plusieurs méthodes en fonction des conditions suivantes :

- Flux streaming manuel : renseigner l'adresse IP de l'IPAC concerné.
- Flux streaming de l'IPAC déclaré en « adresses de prédilection », utilisation du bouton « lecture ».
- Identité SIP de l'appelé. Sur appel d'un portier vers cette identité, ASIP Stream ouvrira le flux vidéo correspondant au portier émettant l'appel.
- Les IPAC doivent disposer matériellement d'une caméra et êtres paramétrés en mode vidéo Streaming (voir les PARAMETRES VIDEO IPAC).
- Le Streaming se déclenche en fonction de la méthode définie dans les paramètres de l'IPAC soit sur réponse de l'appelant soit sur appui bouton appel de l'IPAC (voir config IPAC).
- Détection automatique des IPACs (méthode broadcast réseau ou méthode unicast en renseignant l'adresse IP du portier).

# 1. Lancement de l'application

> L'application ASIP Stream se présente sous la forme d'un exécutable sans installation préalable.



Sur double-clic de l'icône Stream\_1.1.0.0.exe l'interface s'ouvre.



# ATTENTION : REMARQUE FIREWALL /VLAN

Attention certaines versions de firewall système demandent une confirmation d'autorisation des applications de type réseau.

**ASIP Stream utilise les ports** : TCP 2201 (Broadcast /unicast), UDP 22451 et TCP 8080 (port streaming par défaut de l'IPAC, voir la configuration du produit rubrique PARAMETRES VIDEO)

Pare-feu Windows avec fonctions avancées de sécurité

Pare-feu Windows avec fonction	s avancées de sécurité sur Ordinateur	local				
Règles de trafic entrant	Nom	Groupe	Profil	Activée	Action	Remplace
Règles de sécurité de conne	🔇 asip stream_1.0.6.2.exe		Privé	Oui	Autoriser	Non
Analyse	asip stream_1.0.6.2.exe		Privé	Oui	Autoriser	Non
, and the second s	🚫 asip stream_1.0.6.2.exe		Public	Oui	Bloquer	Non
	🥑 asip stream_1.0.6.3.exe		Public	Oui	Autoriser	Non
	🕖 asip stream_1.0.6.3.exe		Public	Oui	Autoriser	Non
				123325	11 (AN)	5242

2. Explication du fonctionnement de la fenêtre principale

ASIP SU Eichier	ream <u>O</u> utils	?	
	6		
	4	5	

1 : Fenêtre de visualisation de la vidéo issue de l'IPAC.

2 : Bouton de lancement du Stream de l'IPAC en mode prédilection. Affichera la vidéo du portier configurée dans l'option « Adresse de prédilection ».

3 : Arrêt de la lecture du Stream.

4 : Ouverture de la porte du portier en cours de streaming ou ouverture de la porte du portier placé en « Adresse de prédilection » (avec ou sans vidéo en cours). Voir réglages API dans le logiciel ASIP Stream (§ 3.4) et les paramètres API de l'IPAC.

- 5 : Bouton de capture d'image vers un fichier horodaté sous le répertoire de l'application.
- 6 : Bouton de configuration du logiciel.
- 7 : Permet de mettre l'application au premier plan ou en arrière-plan.
- 8 : Permet d'envoyer à l'IPAC (adresse de prédilection ou IPAC en communication) un message audio

enregistré à partir du microphone du PC. Appuyer sur le bouton pour enregistrer le message vocal, appuyer une deuxième fois sur ce même bouton pour envoyer le message vers le haut-parleur de l'IPAC. Voir réglages API dans le logiciel ASIP Stream (§ 3.4) et les paramètres API de l'IPAC.

# 3. Configurations

#### 3.1 Détection portiers et gestion adresses IP

L'accès aux principales options de réglage du logiciel : Outils -> Configuration (raccourcis CTRL +O)

Configuration	Ctrl+O		
Liste d'attente	Ctrl+L		
Stream manuel	Ctrl+M		c
Mode plein écran	Ctrl+T		
Debug	Ctrl+D		
Sector in		5365	
Settings			
secongs			
i i i		112222	
aramètres d'appel Adresse p 5 enseignez les adresses des pla	orioritaire API Adresse de p atines dans le ch	Préférences rédilection amp ci-dessous e	n les séparant
Paramètres d'appel Adresse p Senseignez les adresses des pla var des points-virgules : 4 Adresses détectées automatiqu 192, 168.0.29; 192, 168.0.32;	erioritaire API	Préférences rédilection amp ci-dessous e	n les séparant
Paramètres d'appel Adresse p Senseignez les adresses des pla par des points-virgules : 4 Adresses détectées automatiqu 192, 168.0.29; 192, 168.0.32; interface(s) réseau	prioritaire API ☑ Adresse de p atines dans le ch uement. I I Si plusieur I bâta mo	Préférences rédilection amp ci-dessous e	n les séparant

1 : Au démarrage de l'application, les portiers positionnés en « vidéo streaming » seront détectés automatiquement et listés dans cette table (Si le broadcast est autorisé sur le réseau LAN).

2 : Force l'actualisation des adresses détectées automatiquement. La recherche automatique s'effectue environ toutes les 10 secondes.

3 : Copie la liste des adresses détectées automatiquement (méthode de détection par Broadcast réseau) dans le champ de sélection prioritaire (4).

4 : Adresses IP des portiers prioritaires, à sélectionner dans une liste comprenant les adresses présentes dans le champ 1. Les IPAC présents dans cette liste peuvent être sélectionnés dans la liste (5).

Il est possible d'ajouter manuellement des adresses IP de portiers Amphitech non détectés si le réseau LAN interdit le broadcast (ex : VLAN). Dans le champ (4), entrer les adresses IP séparées par un « ; ». Vérifier aussi que le routage réseau soit bien configuré (passerelles, configuration réseau...).

5 : Active ou désactive le mode « adresse de prédilection ». Détermine le numéro IP du portier pour le Stream manuel (2-2) et l'utilisation du bouton porte au repos.

6 : Interface(s) réseau : En cas de multi-interfaces réseau (ex : Interface Wi-Fi, Ethernet...), il est possible de définir l'interface réseau (plage adresse IP) préférée. Au premier boot, si aucune interface n'est choisie dans la liste, la découverte des portiers s'effectuera sur toutes les interfaces réseaux.

Si l'interface choisie comme pré	férée est coupée (RJ45 débranché, Wi-Fi mode avion), il
redéfinir une autre interface (W	/i-Fi) sinon le logiciel ne détectera <b>plus aucun portier et</b> l
flux vidéo ne sera plus disponit	ole.
ASIP View	×
Attention, l'interface réseau se pas être disponible, merci de	électionnée par défaut ne semble vérifier vos paramètres dans Outils/

## 3.2 Gestion des paramètres d'appel

Cette partie permet de renseigner l'identité SIP de votre hardphone/Softphone SIP (sans vidéo). Les appels établis vers ce contact déclencheront le Stream vidéo.

Settings			<u> 255</u> 2		×
Paramètres d'appel	Adresse prioritaire	API	Préférences		
Renseignez l'identité Stream :	SIP du contact 'app	elé' par l	a platine qui décl	enchera l	le
Identité SIP appelée	sip: 192. 16	8.0.22	1		
Renseignez les identi afin de surveiller tout Identité SIP appelan	tés SIP des platines tes les identités: t	à surve	iller. Laissez les c	hamps vi	de
	×				
☑ Mise en liste d'att	ente en cours de str	eaming			
2					
$\mathbf{\cup}$					-115
	0	k .	Appliquer	Ann	uler

1 : Identité SIP de l'appelé. Sur appel d'un portier vers cette identité, ASIP Stream ouvrira le flux vidéo correspondant au portier émettant l'appel. En laissant ce champ vide, tous les appels émis depuis vos portiers vous enverront leurs demandes de streaming quelles qu'en soient les destinations.

Exemples

- Sip :1589@domainelP-PBX@port (mode IP-PBX)
- Sip :192.168.1.36 : port (mode P2P)

2 : Si un flux vidéo est en cours de streaming lors d'appels vers l'identité SIP déclarée ou à partir d'IPAC prioritaires alors une fenêtre d'avertissement vous proposera de lire le nouveau flux via la liste d'attente.

3 : Cette option permet de filtrer les appelants liés à l'appel de l'identité SIP (1). De cette manière, en définissant une surveillance d'une ou plusieurs identités SIP appelantes seuls ces appelants déclencheront le Stream lors de l'appel de l'identité SIP (1).

## 3.3 Gestion des préférences

	Paramètres d'appel Adresse prioritaire API	Préférences	
	☐ Toujours au premier plan 1 ☑ Passage au premier plan (focus) sur lancem	ent du streaming	2
)	Plein écran automatique en streaming Capture d'image automatique sur lancement Lancement automatique au démarrage de V Afficher les boutons système (Réduire/Ferm	3 Vindows her) 6	4

1 : Force l'application à rester au premier plan.

2 : Affiche l'application ASIP Stream au premier plan lors d'une diffusion vidéo si elle a été réduite ou placée en arrière-plan.

3 : Agrandit automatiquement la fenêtre de visualisation lors du streaming.

4 : Valide l'option de capture d'écran au lancement du Stream. Un fichier horodaté sera disponible sur le même répertoire de l'application.

5 : Écrit une entrée dans la partie utilisateur de la base de registre afin de toujours démarrer l'application à l'ouverture de session Windows.

6 : Affiche les boutons système de l'application : Réduire & Fermer.

7 : Choix de la langue : Français ou Anglais

#### 3.4 Gestion API porte et audio

L'API est une requête http/HTTPS envoyée par ASIP Stream vers l'IPAC en utilisant le bouton porte

ou le bouton microphone III. Il est possible d'utiliser ces mêmes boutons au repos du logiciel, ce qui enverra les requêtes à l'IPAC déclaré en prédilection (§3.1).

ramètres d'authentification aux API IPAC. entifiant admin et de passe   ref d'authentification Digest ethode POST SSL	nètres d'authentification aux API IPAC. tifiant admin de passe  of authentification Digest of a ode POST of a subset of a subset of a	aramètres d'appel Adresse prioritaire	API	Préférences	
entifiant admin it de passe   pe d'authentification Digest ithode POST  SSL	ifiant admin de passe of authentification Digest ode POST SL gâche 2	aramètres d'auth <mark>en</mark> tification aux API IP/	AC.		
e d'authentification Digest thode POST SSL	de passe  oligest olig	lentifiant		admin	
pe d'authentification Digest	d'authentification Digest voor ode POST voor SL gâche 2 •••••	ot de passe	•	••••	
SSL	ode POST N	/pe d'authentification		Digest	~
SSL	gâche 2 0 ·····	éthode		POST	~
	gâche 2 3 ·····	]SSL			
de gâche 2 💿 ••••		ode gâche 2	•		

1 : Champs d'authentification à l'API Porte (REMOTE) et AUDIO de l'IPAC. Ces informations sont configurées dans l'IPAC au niveau des paramètres d'accès aux API.

- Identifiant (login)
- Mot de passe
- Type d'authentification : none / basic / Digest
- Méthode : GEST / POST
- Cryptage : envoi de la requête avec ou sans SSL.

INFORMATIONS	[	GESTION DES UTILISATEURS API						
PARAMETRES DE BASE	PARAMI	PARAMETRES GLOBAUX     WHITELIST / BLACKLIST						
PARAMETRES AVANCES 😑	Méthode	Méthode 🛛 GET 🖉 POST				esse IP		Гуре
Réseau		- 551	-	×	192.168.0	96	Blacklist	
Comptes SIP	Authentification	none •		×	192.168.0.	10	Whitelist	
Codecs audio								
Paramètres vidéo				Nou	veau			
Date et heure								
Email	UTILISAT	TEURS API ENREGIS	TRES					
LDAP	Log	in Mot de pas	se remote	voip	audio	system	config	debug
Logo d'accueil	💥 admin	•••	*			•		1
API	💥 test							
Mise à jour firmware	💥 use	•••						
EVENEMENTS SYSTEME	💥 admin2							
UTILISATEURS	💥 marc							
TELECHARGEMENTS	Not	uveau						

API AUDIO disponible à partir des versions : IPAC 500 : V1.71 IPAC 100 : V0.28 IPAC GAP et IP-GAP : V1.28 2 : Code de la gâche du portier, voir dans les paramètres de bases de l'IPAC au niveau de la configuration du type de relais (mode gâche) et l'attribution du code et des plages horaires. Le code gâche dans l'API doit être identique à celui déclaré dans l'un des codes relais de l'IPAC.

NFORMATIONS	RELAIS DE TELECOMMANDE				
ARAMETRES DE BASE 😑	-				
Liste des contacts	CONFIGURATION DU RELAIS 1	CONFIGURATION DU RELAIS 2			
Configuration relais	Configuration relais Gâche	Configuration relais Gâche 🔻			
Codes communs relais	Temps de maintien Câche (coc)	Temps de maintien Câsha (ess)			
Plage horaires	temps de maintien Gache (sec) 4 V	temps de manden Gache (sec) 4			
n arametres portier					
	CO	DES COMMUNS RELAIS			
NFORMATIONS		DES COMMUNS RELAIS			
NFORMATIONS	COLES COMMUNS RELAIS 1	DES COMMUNS RELAIS			
NFORMATIONS PARAMETRES DE BASE	CODES COMMUNS RELAIS 1 Code 1 (1 à 4 digits) 1234	DES COMMUNS RELAIS  CODES COMMUNS RELAIS 2 Code 1 (1 à 4 digits)			
NFORMATIONS PARAMETRES DE BASE	COL • CODES COMMUNS RELAIS 1 Code 1 (1 à 4 digits) 1234 Activation distant •	DES COMMUNS RELAIS  CODES COMMUNS RELAIS 2  Code 1 (1 à 4 digits)  Activation  distant			
NFORMATIONS ARAMETRES DE BASE Liste des contacts Configuration relais Codes communs relais Plage horaires	CODES COMMUNS RELAIS 1 Code 1 (1 à 4 digits) 1234 Activation distant • Plage horaire off •	DES COMMUNS RELAIS  CODES COMMUNS RELAIS 2  Code 1 (1 à 4 digits)  Activation  Plage horaire  off •			
NFORMATIONS PARAMETRES DE BASE Liste des contacts Configuration relais Codes communs relais Plage horaires Paramètres portier	CODES COMMUNS RELAIS 1 Code 1 (1 à 4 digits) 1234 Activation distant Plage horaire off Code 2 (1 à 4 digits)	DES COMMUNS RELAIS  CODES COMMUNS RELAIS 2  Code 1 (1 à 4 digits)  Activation  Plage horaire  Code 2 (1 à 4 digits)			

#### 3.5 Stream manuel

ASIP St	ream	10 <del></del>	<
Fichier	Outils ?		
	Configuration	Ctrl+O	
	Liste d'attente	Ctrl+L	
	Stream manuel	Ctrl+M	
	💈 Mode plein écran	Ctrl+T	
	Debug	Ctrl+D	

Entrez l'adresse IP du portier pour visualiser le flux de la caméra.

Adresse	×
Adresse de la platine:	
OK Annuler	

## 3.6 Liste d'attente

Lorsque Asip Stream est en cours de visualisation en mode manuel ou à la suite d'un appel sortant déclenché par un IPAC, une fenêtre « liste d'attente » s'ouvre. Cette fenêtre indique qu'un ou

plusieurs portiers appellent. En cliquant sur le bouton [1] le logiciel va afficher la caméra de l'identité du portier indiqué dans le champ de l'adresse.

Chaque appui sur is ferme ou supprime la visualisation de l'IPAC appelant.



RAPPEL : le déclenchement du Stream est paramétré dans l'IPAC en fonction de la méthode choisie :

- Streaming sur appel sortant (appui bouton d'appel de l'IPAC).
  - L'IPAC qui lance l'appel en premier sera affiché sur l'écran du logiciel.
  - Si un autre IPAC lance un appel, celui-ci sera mis dans la liste d'attente (en fonction de l'appelé surveillé).
  - L'appelé peut choisir son appelant, il faut alors choisir dans la liste d'attente du logiciel l'appelant correspondant à celui décroché sur l'appelé.
  - L'identité SIP de l'appelant s'affiche sur la vidéo en cours.
- Streaming sur réponse du poste distant.
  - La file d'attente se remplit uniquement si l'appelé décroche.
  - Si plusieurs IPAC appellent le même appelé, la vidéo s'activera en fonction de l'ordre du décroché de l'appelé.
  - Si aucun appelé n'est surveillé, à chaque décroché de l'appelé, si le logiciel est en cours de streaming, les IPAC seront mis dans la liste d'attente du logiciel.