

Manuel d'Installation - Pro / Tenjin -







З

Historique du document

Version	Date	Détail	Auteur
v 1	Août 2011	Création	CZ, AH
v 2	Décembre 2011 - Janvier 2012	Modifications, mises à jour	CZ, AH





Avertissement

Toute information contenue dans ce document est sujette à modification sans préavis. Aucune partie de ce document ne pourra être reproduite ou transmise de quelque manière que ce soit et sous toute forme de transmission quelle qu'elle soit, sans accord exclusif au préalable de la société TELEVIC SAS.

Liée à la veille et aux avancées technologiques permanentes que TELEVIC EDUCATION assure, il sera toujours possible que des composants électroniques et leurs caractéristiques techniques et/ou mécaniques puissent évoluer sans préavis.

La même remarque s'applique aussi au développement logiciel qui pourra intégrer les dernières évolutions technologiques et de programmation.

TELEVIC EDUCATION ne pourra être tenue responsable pour tout dommage causé aux équipements tels que les ordinateurs, les commutateurs réseau et tout autre dispositif existant lors de l'installation.

TELEVIC EDUCATION ne pourra être tenu responsable de la même manière pour toute blessure personnelle durant l'installation.



Sommaire

Ι.	Introduction	
Α	. Qu'est ce que l'AVIDAnet [®] LIVE	7
В	. Presentation du matériel	8
<i>II.</i>	Installation du serveur de licence:	
	Installation du PC professeur	15
Α	. Installation du logiciel client professeur (teacher)	
	Installation du logiciel client	15
	Configuration: Configuration automatique avec le configurateur AVIDAnet [®]	
	Premier onglet: Default	19
	Second onglet : teacher	20
	Troisième onglet: desktop	22
В	. Installation du logiciel de contrôle professeur - TCC (Teacher Control Centrol	re software)24
	Installation	24
	Configuration	2/ ۲۰
ſ	La disposition générale de l'interface	
	Icones du plan de classe	
F	Les différentes vues de la classe	
-	Apercu de la classe	
	Vue en mode liste	45
	Vue Mosaïque	45
F.	Edition du plan de classe	46
	Organiser les ordinateurs	47
	Créer de nouveau ordinateur	
	Effacer un ordinateur	47
	Modifier un ordinateur (taille orientation)	47 48
	Modifier l' ID de la salle	
	Gestion des adresses MAC des ordinateurs	49
G	. Ajouter des applications à la liste des applications	50
Н	. Ajouter des sources	52
N	Installation PC élèves	53
	Installation logiciel client élève	
	Configuration	
	Premier onglet : Default	57
	Second onglet : 00	58
V.	Installation du convertisseur	60
	Installation du logiciel client	60
	Configuration	63
	Installation du logiciel de contrôle infrarouge (IRTrans)	66



5

VI.	Annexes	
Α.	Installation des pilotes de la carte AVIDAnet [®] Tenjin	72
В.	Possibilities de la configuration de la carte Avidanet Pro	79
C.	Réseau dédié AVIDAnet [®] Live	79
	Infrastructure du réseau câblé LAN	79
	Connexions	79
	Représentation schématique	
D.	Simple réseau	80
	Infrastructure réseau 100 Mbit/s	80
	Connexions	
	Représentation schématique	81
	Infrastructure réseau Gbit/s	81
	Connexions	82
	Représentation schématique	
Ε.	Installation du Carte Avidanet Pro	83
F.	Trucs et astuces	89
	WOL Wake On Lan (réveil par le réseau)	
	Matériel PC : les mises à jour du pilote !	
	Installation silencieuse du client AVIDAnet	
	Avidanet Service	
	Desktopstreaming	
	Configuration manuelle	
	Creditoris des richters IKTräffs	





I. Introduction

A. <u>Qu'est ce que l'AVIDAnet® LIVE</u>

L'AVIDAnet®Live est une suite de logiciel de contrôle et de prise en main d'une salle informatique, permettant à l'enseignant de faire cours en interaction direct avec les élèves et en utilisant du contenu multimédia dans la classe.

Le logiciel permet à l'enseignant de distribuer du contenu multimédia aux élèves, de suivre leur progression et de les assister lorsqu'ils en ont besoins.

Il se compose de deux logiciels, un logiciel pour l'enseignant et un autre pour l'élève. Leur installation sera expliquée plus tard dans ce manuel.

Le logiciel AVIDAnet®Live n'est pas limité à l'apprentissage des langues, il peut être utilisé par tous les enseignants souhaitant l'interaction et le suivit des élèves aux seins d'une salle informatique.

Il existe plusieurs versions de Avidanet :

- A. AVIDAnet® Light,
- B. AVIDAnet® Multimedia,
- C. AVIDAnet® Pro.

Le logiciel AVIDAnet®Live peut être complété par des modules, ce qui permet de l'utiliser pour des besoins spécifiques.

Voici une liste non exhaustive des modules disponibles :

- A. Module AVIDAnet® EXAM,
- B. Module AVIDAnet® VOTING,
- C. Module AVIDAnet® MULTIMEDIA.

Notez bien que cette liste sera amenée à être étendue par les futurs développements de l'AVIDAnet®Live.

Le poste enseignant

Le poste enseignant est un ordinateur (unité centrale, écran, clavier, souris) utilisant le système d'exploitation Microsoft Windows (L'utilisation de Windows 7 est vivement conseillée). Bien que le logiciel AVIDAnet®Live puisse être utilisé sur un seul écran, nous vous conseillons d'en utiliser deux. La prise en main du logiciel et la convivialité en sera améliorée. Le clavier et la souris seront actifs sur les deux écrans.

Un des deux écrans affichera l'interface de gestion AVIDAnet®Live (aussi appelé TCC : Teacher Control Center). Il permet à l'enseignant de contrôler la salle de classe.

L'autre écran affichera le bureau Windows, ce qui laisse aux enseignants la possibilité de travailler sur leurs documents ou d'utiliser l'Internet sans avoir à utiliser les outils AVIDAnet®Live.







B. Presentation du matériel

La carte Tenjin (version PCI)



ll s'agit d'un produit obsolète (a cause le PC faut un slot PCI)



Technical manual



La carte Avidanet Live Pro (version USB)







II. Installation du serveur de licence:

Le serveur de licence est utile si vous souhaitez gérer les licences à un seul endroit (serveur de licence pour l'établissement).

Passer au III si ce n'est pas nécessaire (une licence locale par poste prof.)

Le serveur peut être installé sur un système d'exploitation Microsoft Windows Serveur, Linux (Debian) ou tout simplement sur Microsoft Windows XP, Vista et Seven.

Ce serveur de licence permettra l'utilisation du programme VACS sur le réseau. Quand il sera exécuté, le VACS vérifiera si une licence est disponible. Il permettra aussi l'autorisation de la connexion des clients Avidanet au TCC. Depuis la version 1.19, le TCC peut également utiliser ce serveur de licence pour autoriser la connexion des étudiants.

Attention : Quand vous installez AVIDAnet Live, vous devez utiliser au minimum la version 2.0 du serveur de licence.

Seule l'installation sous un système d'exploitation Microsoft sera expliquée dans ce document.

Pré-requis : Le serveur de licence nécessite l'installation de la librairie Microsoft Visual C++ 2005 qui est disponible sur le site de téléchargement de Televic Education, sur le cd qui vous a été fournit par Televic Education (vcredist_x86.exe) ou sur le site de Microsoft. Son installation nécessite juste l'acceptation de la licence.

Pour installer le serveur de licence, exécuter le fichier d'installation ^{tredu-licsv} et la fenêtre suivante va apparaitre, cette installation est faite avec les droits d'administrateur :



Cliquez sur « next »





Avidanet License Server	Setup
	Choose Install Location Choose the folder in which to install Avidanet License Server.
Setup will install Avidanet L dick Browse and select and	icense Server in the following folder. To install in a different folder, ther folder. Click Install to start the installation.
Destination Folder	\tivedu\licsrv Browse
Space required: 1.4MB Space available: 171.4GB	
Avidanet License Server Ver,	1.5 < Back

Laissez le chemin par défaut, puis cliquez sur « install »

left Avidanet License Server	Setup	
Installing Please wait while Avidanet License Server is being installed.		
Created uninstaller: C:\Pro	gram Files\tlvedu\licsrv\Uninstall.exe	
Show <u>d</u> etails		
Avidanet License Server Ver,	1,1	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	
L'installation commence.		







L'installation est terminée.

Vous pouvez maintenant accéder à l'interface d'administration du serveur de licence en ouvrant un navigateur internet à cette adresse <u>http://localhost:10080</u> (localhost peut être remplacé par l'adresse ip de la machine, le serveur de licence est accessible depuis n'importe quelle machine du réseau).







Le message « No License files available… » va apparaitre. Vous avez besoins d'un fichier de licence valide pour continuer. Cliquez sur l'onglet « config » pour fait apparaitre cette page :

C Televic License	server × +	_ D X
← → C fi	S localhost:10080/config	公 3
	LICENSE SERVE	ER
	MACHINE INFO MAC address : 00:1F:3B:98:2F:AB License Server version : V2.0	
	LICENSE FILE UPLOAD Bestand kiezen Geen best gekozen Upload	
	© Televic 2011	

Si vous n'avez pas de licence valide, vous devez en faire la demande auprès de Televic Education. Vous devez adresser votre demande par courrier électronique à votre contact chez Televic Education.

Votre demande doit contenir ces quelques informations :

- L'adresse MAC qui apparait sur l'interface d'administration du serveur de licence
- L'adresse MAC du poste professeur (dans le cas ou le serveur de licence n'est pas installer sur ce poste)
- Le type de produit installé (AVIDAnet Live Pro Multimedia Lite, ou le VACS)
- Le numéro complet de version du produit (Par exemple 2.01 pour le TCC ou 3.27 pour le VACS)
- Le nom de l'établissement ou sera installer le produit
- Le nom de la salle, dans le cas d'une installation dans une seule salle
- Le nombre d'étudiants de la classe, le nombre total de connexion étudiante achetée ou le masque de sous réseau utilisé dans le cas d'une licence « site »
- Le type de licence (Classe, Site ou Flottante)
- La date d'expiration de la licence (pour une version d'essai)
- La version du serveur de licence installé

Vous recevrez votre licence valide par un courrier électronique de Televic Education. Vous pourrez ensuite importer ce fichier en cliquant sur « Parcourir » et en choisissant le fichier reçu puis en validant. Le fichier sera alors importé et utilisé par les produits Televic Education. Les détails sur la licence importée vont alors apparaître.

> televic education

Televic License server	× +		
		License Server	7
Hor	The Config ENSE AWLIT_FLOATING Product : AWLIT		
Lic	ense VACS3_FLOATING		
	Product : VACS3 License State : VALID Registered to : Televic Education License Info : Floating license • 0 / 31 licenses in use.		

L'utilisation d'un serveur de licence n'est pas obligatoire si vous n'installez pas le VACS. Il faudra alors configurer le TCC pour une utilisation avec une licence locale.





III. Installation du PC professeur



Si vous installez le système AVIDAnet Pro, vous devez d'abord configurer le logiciel client, puis vous pouvez installer le pilote pour la carte Tenjin (PCI) ou le Pro (USB). Cette partie est documentée dans annexe A. Il s'agit de la même procédure pour l'ordinateur du professeur, les sources et les étudiants.

A. Installation du logiciel client professeur (teacher)

Installation du logiciel client

L'installation du logiciel client se fait par un double clique sur le fichier d'installation portant le nom **Client_Installer_<version number>.exe.**

Si une version précédente est déjà installée, ce message apparaitra.



Dans ce cas, le logiciel d'installation supprimera la version précédente et continuera avec l'installation de la nouvelle version.



Cliquez sur « Next » pour continuer l'installation.



15





Cochez la case Tenjin, si vous avez un système AVIDAnet®Tenjin (PCI), puis sur « Next ». Cochez la case Live Pro, si vous avez un système AVIDAnet®Pro (USB), puis sur « Next ». (Donc rien cochez pour une version logiciel seulement)

P Avidanet Client Setup	
Client type Please select the dient type	
© Student	
Room ID: 01	
(Teacher)	
© Source	
Avidanet Client Ver. 2.00	
< <u>Back</u> Next>	Cancel

Sélectionnez "Teacher" pour installer le client enseignant.







Changez le répertoire d'installation si besoin.

Le logiciel client sera installé dans ces répertoires par défaut : Sur un système 64 bit, "c:\Program Files **[x86]** Televic Education\ client\ ". Sur un système 32 bit, "c:\Program Files\ Televic Education\ client\".



REMARQUE : Sous la version française de Windows Seven, « Program files » apparait sous un alias : « programmes ».

C Launch the client configurator?		
	Client configurator Launch the client configurator?	
Launch configura		
Avidanet Client Ver, 2,00 —	< Back Install Cancel	

Cochez « *Launch configurator »* si vous souhaitez configurer ou vérifier les préférences audio par défaut du client enseignant et cliquez sur « Install » pour terminer.

(Si la case est cochée, à la fin de l'installation du client, l'assistant de configuration sera lancé, permettant ainsi de configurer le client AVIDAnet®Live.)



17





Une fois l'installation terminée, cliquez sur « finish » pour fermer l'application.

Configuration: Configuration automatique avec le configurateur AVIDAnet®

Si vous avez cochez la case "*Launch configurator*" pendant l'installation du client AVIDAnet® le logiciel de configuration sera automatiquement lancé. Sinon, vous pouvez le lancer manuellement, l'exécutable est situé dans ces répertoires :

c:\Program Files (x86)\Televic Education\client (64-bit). *c:\Program Files\Televic Education\client* (32-bit).



REMARQUE : Sous la version française de Windows Seven, « Program files » apparait sous un alias : « programmes ».



configurator.exe

Grâce à cet outil, vous allez pouvoir configurer complètement les sources à utiliser. La plupart des champs seront déjà remplies. Par défaut, seuls trois onglets existent.





Premier onglet: Default

🛰 Avidanet Configura	itor	x
File Edit		
🛰 Default 🗵	👗 teacher 🗵 🛛 🖣 desktop 💌	
Name:	Default	
Type:	Tenjin	
Room ID:	1	
TCC hostname/IP:	127.0.0.1 (leave empty when using room id)	
VACS path:	c:\program files\artec\vacs	
Default general co	onfiguration entry	

Ce tableau liste les différents champs ainsi que leur description:

Name	Le nom de la configuration (Default, par défaut. Attention c'est en anglais		
Type A cocher si des cartes AVIDAnet®Tenjin sont présentes dans les			
Room ID	Indique le TCC (un TCC par classe) pour lequel le client est à l'écoute.		
TCC Hostname/IP	L'adresse IP ou le nom de la machine du TCC si on n'utilise pas RoomID		
VACS path	Le chemin du Vacs par defaut, à adapter si le Vacs n'etait pas installé a l'endroit defaut. Comme ca le TCC pourrait le telecommander vers le client Avidanet.		





Second onglet : teacher

Vous pouvez ici ajuster la valeur des volumes pour le microphone et les écouteurs et paramétrer le matériel :

🛰 Avidanet Configurator	
File Edit	
🛰 Default 🗵 🔹 teacher 🔀 🖳 desktop 🗵	
Type:	
Posi: teacher	
Name: winaccount	
Live Drive: C:\ProgramData\Televic Education\TCC\files	
Microphone volume: 81	
Headset volume: 50	
	512
Input device: 🔣 Microphone (High Definition Audio Device) - Microphone 🔻	Buffer:
Loopback device:	512
Output device: 🕢 Speakers (High Definition Audio Device) - Speakers 🔻	Buffer:
Monitoring device: 🔗 Microphone (High Definition Audio Device) - Microphone 🔻]

Ce tableau liste les différents champs ainsi que leur description:

Туре	Identifie le type de client (élève, professeur ou source)	
Posi	Représente la position de l'élève dans la classe, doit être à 00 pour une identification automatique. Pour l'enseignant il devra être rempli avec le mot « teacher », c'est automatique.	
Name	Représente le nom de l'utilisateur qui sera utilisé par le logiciel (par exemple Alan), le champ peut être rempli avec le mot « Winaccount » pour l'utilisation du nom complet de l'utilisateur connecté à Windows.	
Live Drive	Indique le répertoire de travail de l'utilisateur. C'est dans ce répertoire que seront envoyés les fichiers et que les sources seront numérisées.	
Microphone\HeadsetIndique les volumes par défaut du micro et des écouteursVolumeseront utilisés au lancement du client AVIDAnet®		
Input Device	Indique l'entrée microphone utilisée par le client AVIDAnet®, la configuration est faite automatiquement. Vous pouvez changer cette valeur si nécessaire.	





Loopback Device	Indique l'entrée qui sera renvoyé vers le casques, par convivialité, l'entrée utilisée sera cette paramétrée dans l'option précédente. Ce qui permet à l'utilisateur de s'entendre dans les écouteurs.
Output DeviceIndique la sortie audio à utilisée pour brancher le casque, la configuration est faite automatiquement. Vous pouvez la changer si nécessaire.Monitoring DeviceIndique ce que l'enseignant souhaite entendre lorsqu'il est connecté à un élève. Avec un système AVIDAnet®Tenjin, o choisira l'entrée ligne sinon ce sera Microphone.	

Etat possible des connections du périphérique :

	Utilisable
💿 Non utilisable / périphérique non disponible	
۲	Périphérique non connecté
	Inutilisable sur votre système





Troisième onglet: desktop

Le client Desktop est utilisé pour diffuser de la vidéo et/ou de l'audio aux élèves depuis le bureau professeur.

Vous pouvez configurer la résolution de la vidéo à diffuser. (Par exemple: 384x288, 480x640, 720x576, 800x600, 1024x768, ..)

Si vous rencontrer des problèmes de qualité ou de stabilité de diffusion (bien souvent liés au matériel) il est possible d'essayer d'optimiser le fonctionnement de cette source en décochant "Optimize screen capture" ou en diminuant la résolution de la vidéo.

Pour la configuration audio, seule la configuration de l'entrée « input device » est nécessaire.

🛰 Avidanet Configu	irator	
File Edit		
2 Default 🗵	👗 teacher 🖂 🔒 desktop 🔀	
Type:	□_d Desktop ▼	
Posi:	desktop Capture wi	dth: 720 🖨
Name:	desktop Capture he	ight: 576 🌲
	✓ Optimiz	e screen capture
	Optimiz	e screen deliver
Microphone vol	ume:75	
🔲 Headset volume	2:75	
		512
Input device:	🟈 Microphone (High Definition Audio Device) - Microphone	Buffer:
Loopback device:		· 1024
Output device:	🔇 Speakers (High Definition Audio Device) - Speakers	Buffer:
Monitoring device:	W Line In (High Definition Audio Device) - Line In	▼

Ce tableau liste les différents champs ainsi que leur description:

Туре	Identifie le type de client (élève, professeur ou source)	
Name	Nom de la source, ici, « desktop » est bon.	
Microphone\Headset Volume	Indique les volumes par défaut du micro et des écouteurs qui seront utilisés au lancement du client AVIDAnet®	
Input Device	Indique l'entrée microphone utilisée par le client AVIDAnet®, la configuration est faite automatiquement. Vous pouvez changer cette valeur si nécessaire.	
Buffer Audio Buffer size, the larger the higher the quality, but idelay will occur. Optimal settings: - 512 for Avidanet Live, - 1024 for Avidanet Live Pro		





Capture Width / Height	Taille (résolution) de la fenêtre d'aperçu de la vidéo lors de la diffusion de la source sur les postes élèves.	
Optimize screen capture	Paramètre d'optimisation de la capture vidéo, à décocher si des soucis existent lors de la diffusion de la source Desktop.	
Optimize screen delivery	Paramètre à décocher si la vidéo diffusée est saccadée.	

23



B. <u>Installation du logiciel de contrôle professeur - TCC (Teacher Control</u> <u>Centre software</u>)

Installation

L'interface de contrôle AVIDAnet®Live (TCC) doit être installé en utilisant le fichier **TCC2_<version** number>.msi

Le TCC nécessite l'installation de la version 4.0 du framework .NET. Généralement, cette version n'est pas installée par défaut, il devra être effectué manuellement.



24

Si une version précédente du TCC est installée, il faudra tout d'abord la supprimer. Vous pouvez utiliser le raccourci prévu dans le menu démarrer de Windows (Tous les programmes -> Televic Education -> Uninstall TCC.



cliquez sur « Next »





設 тсс	
Select Installation Folder	idanet°Live
The installer will install TCC to the following folder. To install in this folder, click "Next". To install to a different folder, enter it be	low or click "Browse".
Eolder: C:\Program Files (x86)\Televic Education\TCC\	Browse Disk Cost
Install TCC for yourself, or for anyone who uses this computer:	
Everyone	
◯ Just me	
Cancel < Back	Next >

cliquez sur « Next »

貴 тсс	
Confirm Installation	<mark>å Avida</mark> net [•] Live
The installer is ready to install TCC on your computer.	
Click "Next" to start the installation.	
Cancel	< Back Next >

cliquez sur « Next » et apres « Close »











Configuration

La première fois que vous allez lancer le TCC, une licence vous sera demandée. Vous pourrez charger cette licence via le TCC ou utiliser le serveur de licence précédemment installé.

	Gestion de licence	×
		Following error occurred: license file not found
-	Type de licence :	Fichier de licence local
	Fichier de licence :	Parcourir Fichier de licence non trouvé
	Adresse MAC locale :	00:1E:37:58:7C:EE
		OK Annuler

Gestion de licence		×
	Following error occurred: license file not found	
Type de licence :	Fichier de licence local	•
Fichier de licence :	Fichier de licence local Licence Classe Licence flottante	ion trouvé
Adresse MAC locale :	Licence site	
	OK	Annuler

Vous pouvez ici, choisir le type de licence voulue :

Description des différents types de licence :

Fichier de licence local	A utiliser dans le cas ou aucun serveur de licence n'est utilisé (nombre d'utilisateur limité pour une adresse MAC)
Licence <u>classe</u>	A utiliser dans le cas ou un serveur de licence à été installé. (Licence évolutive, permettant l'ajout d'utilisateur par la suite)
Licence <u>flottante</u>	A utiliser dans le cas ou un serveur de licence à été installé. (pour pouvoir installer plusieurs TCC dans l'établissement tout en utilisant un nombre limité d'utilisateur)
Licence <u>site</u>	A utiliser dans le cas ou un serveur de licence à été installé (Permet l'utilisation de plusieurs TCC et d'un nombre illimité d'utilisateur au travers d'un même réseau)





Vous pouvez vérifier vos licences dans le panneau « A propos ».

Cliquez sur le titre "Avidanet Live" dans le coin supérieur gauche de l'interface du TCC.



Fenêtre « A propos » :



Numéro de version, type de licence, adresse MAC, nombre d'élèves ... sont affichés ici.

Accéder le mode de configuration

La configuration du TCC peut être faite à condition d'entrer dans le mode administrateur du logiciel. Ce mode peut être activé en cliquant sur l'icône qui se trouve dans le coin supérieur gauche de l'interface, l'activation du mode sera validée par le changement de la représentation de l'icone.



Un mot de passe vous sera demandé (TCCADMIN en majuscule par défaut).





Cliquez maintenant sur le bureau enseignant sur le TCC,



Une fenêtre va s'ouvrir :



- Contrôle à distance du convertisseur : Cette icône permet la prise en main à distance du convertisseur, dans le cas ou un convertisseur existe et que les sources soient configurées et connectées au TCC.
- Configuration de la licence : Cette icône permet d'accéder à la configuration de la licence (voir les pages précédentes pour cette configuration.
- Configuration générale : Permet la configuration des options du TCC, configuration vu cidessous.
- Gestionnaire Edumatic (ne fait pas parti de la configuration, cette fonctionnalité sera vu dans le manuel d'utilisation).





Pour activer le panneau de la configuration générale, cliquez sur l'icône et ce panneau va apparaitre.

L'ensemble des paramètres est enregistré dans ce répertoire : « *C:\ ProgramData\ Televic Education\ TCC »* qui contient les données suivantes :

- o Config
 - Globalconfig
 - Licenses.
 - Macdata: Liste l'ensemble des adresses MAC (du PC Prof. et Convertisseur) utilisées dans le laboratoire.
 - Layoutdata : contiens les plans differents de la classe avec tous les addresses mac des postes eleves.
 - Applications, Actiondata, Sourcedata
- o Logging : Contient l'ensemble des journaux de l'application
- o Skins : Contient le skin par défaut
- Files: (FtpRootPath par défaut, Les fichiers envoyés et reçus de ou vers la classe sont stockés ici).

Parametres de base

- Interface utilisateur
 - Here you can change
 - Language. Choix du langage de l'interface, pour le moment les langages suivant son disponibles: Anglais, Français, Néerlandais
 - *use large size menu buttons*: Permet l'affichage de plus gros icones permettant ainsi une utilisation plus facile de l'interface sur un écran tactile.
 - Affiche une *horloge* en haut à droite de l'interface.

Configuration du TCC	×
🗸 🍰 Paramètres de base	Interface utilisateur
Interface utilisateur	
((W)) WIFI	
Virtualisation	
Paramètres avancés	Langage : Français 🔹
Paramètres des clients	Elargir les boutons de l'interface
	Afficher l'horloge analogique en haut de l'interface
	Ce panneau permet le paramètrage de base de l'interface utilisateur.
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler





mode Wifi

_

Here it's easy to change the settings optimized for use on a wireless network..



! Please remark that this configuration needs to be approved, set-upped and well tested by a technical engineer of Televic education to guarantee the correct working of Avidanet. There are limits on number of clients connected to the same access point, power settings must be ok, teacher must be on a wired connection, the access point needs to be fully dedicated for Avidanet [The AP's/routers must be from a known brand, physically well positioned and in the room itself, ..]

Configuration du TCC	×		
🗸 🕈 Paramètres de base	(()) wifi		
Interface utilisateur			
((m)) <u>wifi</u>			
Virtualisation	Optimiser le paramètrage pour une utilisation avec un réseau câblé		
Paramètres avancés	- Utiliser la diffusion multicast - Utiliser un taux d'échantillonage de 22050 Hz - Utiliser un tampon de 1024 bytes		
Paramètres des clients			
	Optimiser le paramètrage pour une utilisation sans fil		
	- Utiliser la diffusion unicast Utiliser un taux d'échantillonges de 11025 Hz		
	- Utiliser un tampon de 512 bytes		
	Activer la communication sans fil. Certains paramètres ne seront plus accessible en wifi.		
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler		







mode Virtualisation

This is a special setup too. So for more information, please feel free to contact us.



Parametres avancés



Be aware that you can always click on the info icon for more information. You can find

this icon as bullet for each advanced setting

Interface utilisateur

Here you can change some advanced user interface settings:

- Emphasize pop-ups using a background blur: Ajoute un effet trouble aux fenêtres en arrière plan, permettant une meilleure visibilité des fenêtres actives. (Utilise beaucoup de ressources sur la machine.)
- *Don't show a message popup on Blank screen:* So the teachers won't see the popup anymore. You can also set a predefined message.
- Customize the application header logo:
 Pour changer ou ajouter votre logo, vous pouvez alors parcourir vos fichiers afin de choisir le logo voulu.
 I a taille de l'image deit être de 100 m de lagreur per 20 m de heuteur)

(La taille de l'image doit être de 160px de largeur par 80px de hauteur).





Configuration du TCC	×
Paramètres de base	Interface utilisateur
🗸 着 Paramètres avancés	
Interface utilisateur	🕒 🔲 Flouter les fenêtres non actives
Chemin locaux	🕒 🔲 Ne pas demander le message a afficher sur l'écran noir
Communication	Toujours utiliser le message suivant :
F Diffusion	
🚯 Edumatic	Personnaliser l'entête de l'application : Parcourir Remise à zéro
Journal des erreurs	
Paramètres des clients	
	Ce panneau permet le paramètrage des options avancées.
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler

- Chemin locaux

Here you get a list with all the paths used by the Avidanet system. If the installation has changed for some reason, you can always change it here too.

Configuration du TCC		×
Paramètres de base		Chemin locaux
🗸 着 Paramètres avancés		
Interface utilisateur		
Chemin locaux	Racine du FTP :	C:\ProgramData\Televic Education\TCC\files
Communication	Chemin de démarrage du client :	Parcourir
Diffusion		Parcourir
🚯 Edumatic	Chemin de démarrage du VACS :	C:\Program Files (x86)\artec\vacs
Journal des erreurs	Chemin de la zone de travail :	
Paramètres des clients		Répertoire Mes Documents Parcourir
	Les différents chemin d'accès peuvent être par défaut!	configurés ici. Il est recommandé de garder les valeurs
		Remise à 0 Appliquer OK Annuler



33



-

Communication

If there would be connection problems between the students and the TCC, you can change the broadcast settings over here.

Configuration du TCC				
Paramètres de base	Communication			
🗸 🄓 Paramètres avancés				
Interface utilisateur				
Chemin locaux	 Les clients se connectent avec : Nom de l'ordinateur de l'enseignant : Poste-Prof 			
	Adresse IP du poste enseignant : 10.10.24.8			
🚛 Diffusion	Carte reseau : Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller			
	Pas de diffusion de l'adresse IP du TCC			
	O Diffuser l'adresse IP du TCC à : 239.192.2.0:18777			
Edumatic	Port de communication TCC-Client : 17777 🗘			
Journal des erreurs	Interval du ping TCC-Client en secondes : 15 🗘			
Paramètres des clients				
	Ce panneau permet de centraliser la configuration des options de communication entre le TCC et les clients Avidanet.			
Réinitialiser Appliquer OK Annuler				





Diffusion

-

Here you can see the used streaming ports and settings. If needed they can be changed.

Configuration du TCC		×		
Paramètres de base	Liffusion			
🗸 🔓 Paramètres avancés				
Interface utilisateur	 Adresse multicast utilisée pour la diffusion du flux audio : Adresse de diffusion multicast pour la vidéo : 	239.192.1.1 239.192.2.1		
Chemin locaux	Adresse Multicast utilisée pour la diffusion des écrans :	224.3.2.1		
Communication Diffusion Options FTP Edumatic Journal des erreurs	 La valeur des ports de diffusion audio et vidéo commence à : Port à utiliser pour la diffusion des écrans : Utiliser la compression de haute qualité Utiliser la diffusion unicast ID du VLAN audio : 	16777 ‡ 8079 ‡		
Paramètres des clients	ID du VLAN vidéo :	102 ‡		
	Ce panneau centralise les paramètres réseaux, adresses IP et ports, utilisés per flux audio et vidéo.	ndant la diffusion de		
Réinitialiser Appliquer OK Annuler				

If you have problems with connection students to the teacher machine, you can disable the broadcasting of the teacher IP. Now you can connect to the hostname or IP address of the teacher machine instead of working with RoomID.





Options FTP



Integration Edumatic

_

Paramètres de configuration au serveur Edumatic de Televic Education. Edumatic vous permet de créer des exercices avancés et des examens qui pourront être lancés aux élèves. Il permet un suivit des résultats des élèves. (Il s'agit d'un produit vendu séparément)




Configuration du TCC		×
Paramètres de base	🚯 Edumatic	
🗸 着 Paramètres avancés		
Interface utilisateur		
Chemin locaux		
Communication	URL d'Edumatic Exam :	
Diffusion	https://www.edumaticonline.com/teachandlearn/login/credentials/default.	
Redumatic	URL du "BackOffice" d'Edumatic : Tester la connexion	
	https://www.edumaticonline.com/teachandlearn/backend/	
Journal des erreurs		
Paramètres des clients		
	L'URL utilisée par Edumatic peut être configurée ici. Ce paramètre doit seulement ét le personnel de Televic!	tre modifié par
	Remise à 0 Appliquer OK	Annuler

- Journaux des erreurs

Permet de choisir le niveau des journaux d'erreur, utile surtout lors de dysfonctionnement du TCC et à la demande de Televic.

Configuration du TCC	X
Paramètres de base	Journal des erreurs
🗸 着 Paramètres avancés	
Interface utilisateur	
Chemin locaux	
Communication	Niveau de rapport :
	Oébogage
Diffusion	© Info
6 Edumatic	O Avertissement
Journal des erreurs	© Erreur
Paramètres des clients	
	Vous pouvez spécifier ici le niveau de journalisation de l'application. Attention, le niveau "débogage" peut créer de gros fichier de données. Il ne faut pas oublier de revenir à l'ancienne configuration, après avoir récupéré les journaux voulus.
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler



37



Parametres des clients

Most of the client settings are centralized through the TCC,

- Interface
 - o User interface behavior: GUI visible or not, minimized, tray icon, ...
 - Login: silently or with a popup for manually connection.
 - Student names: the names used to be displayed in the TCC.

Configuration du TCC		x
Paramètres de base		Interface
Paramètres avancés		_
🗸 🎽 Paramètres des clients	Θ	Interface du client AVIDAnet :
Interface		 L'interface est visible mais réduit au démarrage Montrer l'icône dans la barre des tâches
Paramètres audio	θ	Connexion étudiante :
Fonds d'écran		 Connexion silencieuse Montrer la fenêtre de connexion
Sources	0	
R Pilotage des sources	0	Over de l'étudiant : O Utiliser le nom spécifié dans la configuration du client Utiliser les initiales de connexion de l'élève
		Utiliser le compte windows de l'élève
		Champ de l'annuaire LDAP à utiliser : name
	Ce panneau permet TCC.	de centraliser la configuration des options des clients Avidanet connectés au
		Remise à 0 Appliquer OK Annuler

- Parametres audio

Here you can set some basic audio settings (please, keep in mind that you still need to use the clientconfigurator to set advanced audio parameters (audio card and input names for example).

- o Regular or interpreter mode.
- o Volume settings
- o Sampling and buffering





Configuration du TCC	x
Paramètres de base	Paramètres audio
Paramètres avancés	Mode de fonctionnement du client Avidanet :
🗸 ီ Paramètres des clients	Mode standard
Interface	 Mode interprète avec plus d'options Utilisation de la caméra des étudiants
Paramètres audio	Paramètres de volume par défaut :
Fonds d'écran	80 Microphones muets
Sources	Image: Sources muets Image: Sources muets
Pilotage des sources	Echantillonage et mise en mémoire tampon :
	Taux d'échantillonage audio : 22050 Hz
	Taille du tampon d'entrée : 512 bytes
	Taille du tampon de sortie : 512 bytes
	Ce panneau permet de centraliser la configuration des options audio des clients Avidanet connectés au TCC.
	Réinitialiser Appliquer OK Annuler

- **Fonds d'écran** during restricted mode and blank screen. If needed, you can change/reset these wallpapers.

Configuration du TCC	x
Paramètres de base	Fonds d'écran
Paramètres avancés	-
🗸 🏅 Paramètres des clients	
2 Interface	Fond d'écran pour le mode restreint Fond d'écran pour l'écran noir
Paramètres audio	
Fonds d'écran	
Sources	televic
Pilotage des sources	
	Parcourir Send Remise à zéro Parcourir Envoyer Remise à zéro
	Attention, veillez à ce que tous les clients soient connectés au TCC avant de faire la mise à jour du fond d'écran.
	Vous pouvez, ici, paramètrer les fonds d'écran à utiliser pour le mode restreint et l'écran noir.
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler



39



- Sources
 - Location of the external sources
 - Video mode of the video capture card (PAL/Secam/Ntsc)
 - Desktop zone selection: When experiencing problems making the "screen zone" selection for the Desktop streaming, you can disable this "Use a transparent overlay.." (related to the Windows Aero themes)

Configuration du TCC	×
Paramètres de base	Sources
Paramètres avancés	
▽ Saramètres des clients	Choix du branchement des sources externes (DVD, VHS, Platine cassette,) :
2 Interface	Substant Section Se
Paramètres audio	Les sources externes sont connectées à l'ordinateur professeur
Fonds d'écran	Standard vidéo utilisé par les sources externes :
-	DVD auto-detect PAL SECAM NISC
<u>Sources</u>	Ӧ DVD-B 💿 auto-detect 💿 PAL 💿 SECAM 💿 NTSC
Pilotage des sources	Diffuser en utilisant la compatibilité VACS
	Utiliser un calque transparent pour la sélection de la zone du bureau
	Utiliser deux cartes audio pour un fonctionnement optimal de la source Bureau
	Ce panneau centralise les paramètres liés au sources.
	Remise à 0 Appliquer OK Annuler





Pilotage des sources

-

Here you can activate and configure the IRTrans module for controlling the AV Sources. See "**Error! Reference source not found.**" for more information

Configuration du TCC	×
Paramètres de base	Pilotage des sources
Paramètres avancés	*
🗸 ² Paramètres des clients	
 Interface Paramètres audio 	IR control IR control Ne pas utiliser de contrôle infrarouge depuis le TCC Utiliser l'émetteur infrarouge contrôlé par le port parallèle
Fonds d'écran	Utiliser le serveur IRTrans avec cette adresse IP : Converter
Sources	
Pilotage des sources	External source switcher
	CUse a Matrix AV switcher
	Ce panneau permet de centraliser la configuration des options du serveur IRTans et sélecteur de sources Extron.
	Réinitialiser Appliquer OK Annuler



C. La disposition générale de l'interface

Lorsque vous avez lancé l'interface vous pouvez voir le plan de classe sélectionné au milieu de l'écran.

En haut à droite de l'écran vous avez la possibilité de permuter vers des vues différentes du plan : aperçu de la classe, liste et aperçu mosaïque.

Sur le haut à gauche du plan de classe, vous pouvez voir les icones pour activer des fonctions rapides et souvent utilisées.

Sur la gauche, vous avez la barre de menu, vous permettant d'avoir accès à toutes les fonctions du logiciel. Cliquez sur le titre du menu pour en voir le contenu.



D. Icones du plan de classe

Le mode aperçu de la classe affiche deux types d'icones : une icône pour le bureau professeur et une icône pour chacun des bureaux élèves.

L'icône de l'enseignant est toujours présente et à la même position.

Vous avez la possibilité de modifier le nombre et l'emplacement de chaque icône élève sur le plan de classe. Les icones élèves peuvent être crées, supprimées, groupées et repositionnées. Pour plus d'information, merci de vous référer au paragraphe « Editer une plan de classe ».

Les deux types d'icones ont deux éléments en commun : un personnage et un écran d'ordinateur. Ils pourront être grisés lorsque personne n'est connecté à ce poste.





Les élèves doivent se connecter à Windows. Tant que l'élève n'est pas connecté, l'icône restera grisée.

Dès que l'élève est connecté, vous verrez apparaitre une miniature de son écran dans l'icône et le personnage sera coloré.



A la première connexion d'un poste élève, il vous sera demander la position de l'ordinateur. Cliquez sur l'info bulle qui apparait en bas à droite du bureau Windows, puis dans la fenêtre qui apparait, indiquez la position du poste sur lequel vous vous trouvez.



Le TCC créera alors un lien entre la position et l'adresse MAC de l'étudiant. Au prochain lancement, le client sera automatiquement connecté avec la bonne position.



E. Les différentes vues de la classe

La classe peut être vue différemment selon les besoins. La vue activée est colorée en gris dans la liste des icones des vues.

Aperçu de la classe

La première vu est « aperçu de la classe », cette vue peut être activée en cliquant sur la première icône à droite de la liste.





Technical manual



La sélection des étudiant dans cette vue :

- Sélection de type lasso : On clique sur un espace vide du plan de classe, on fait glisser la souris pour sélectionner les élèves voulues puis on lâche le clique de la souris.
- Sélection un par un, on maintient la touche ctrl sur le clavier tout en cliquant sur les postes élèves, un clique sur un élève déjà sélectionné le sors de la sélection.
- Sélection de l'ensemble des élèves en utilisant le raccourci clavier Ctrl + A.

Chaque icône élève possède trois zone de sélection :

- 1. Barre grise horizontale: Sélectionne juste l'étudiant
 - 2. Barre grise verticale: Sélectionne le groupe d'activité dans lequel le poste est.
 - 3. Milieu de l'icone: Ne sélectionne pas réellement l'élève mais permet d'ouvrir une fenêtre permettant des actions sur ce seul poste. (écoute discrète, chat, intercom ...)



C'est très important à savoir pour faciliter l'utilisation du logiciel, c'est utile aussi dans le mode « édition du plan de classe »

Vue en mode liste

La vue sous forme de liste vous permet de voir des informations sur les élèves. Quand vous êtes en mode administrateur, une colonne en plus vous permet d'avoir le numéro de version du logiciel AVIDAnet®Live installé sur chaque poste élève (utile lors d'une mise à jour).

•							
	Position	Version	Utilisateur	Status	Nom	Activitées courantes	*
	01	2.01	2		Sophie Ellis		
	02	2.01	2		Crispin Smith		
	03	2.01	2		student 03		
	04	2.01	2		George Littlewood		
	05	2.01	2		student 05		

Vue Mosaïque

L'apercu mosaïque vous permet d'avoir un apercu de l'ensemble des écrans des élèves sur un écran. Il est aussi possible d'activer rapidement la fonction écoute discrète et intercom depuis cette mosaïque.



45

education

🕢 Avidanet[®] Live

F. Edition du plan de classe

Pour éditer le plan de classe, cliquez sur le menu « Editer plan de classe » en bas à gauche de la barre de menu.



Pour sortir chaque mode, il faut cliquer sur la croix grise en haut à droite..

			3	K

Cliquez sur le crayon pour éditer le plan de classe, une liste s'affiche il suffit de choisir le plan à modifier.

Edition du	ı plan de classe	×
default left wing test		
	OK Annule	r

La première possibilité est d'éditer le plan qui existe déjà. Mais vous pouvez aussi l'effacer et en créer un nouveau. Attention, lors de la suppression d'un plan de classe, une fenêtre de confirmation va apparaitre, soyez sur car il ne sera pas possible de revenir en arrière. Après suppression d'un plan de classe, le TCC retournera sur le plan de classe par défaut.

Une troisième possibilité est de créer entièrement un plan de classe, pour ça cliquez sur l'icône représentant un signe +, donnez un nom au plan et pour confirmer votre nom, cliquez sur « continue ». Pour retourner sur le plan de classe sans valider les changements cliquez sur Cancel. Si vous cliquez sur « continue », le plan de classe par défaut va apparaitre, il sera utilisé comme base pour commencer votre nouveau plan de classe.

Votre plan est prêt à être modifier si une grille apparait au fond du plan. Si ce n'est pas le cas, choisissez le plan à éditer dans le menu en haut à droite et cliquez sur le bouton d'édition du menu.





Organiser les ordinateurs

Pour personnaliser votre plan de classe, sélectionnez les ordinateurs que vous voulez déplacer, déplacer la sélection puis désélectionnez.

Il est possible de zoomer sur le plan à l'aide de la molette de la souris.

Créer de nouveau ordinateur

Vous pouvez ajouter des ordinateurs. Dans ce cas, cliquez sur un ordinateur existant, vous verrez un menu apparaitre au dessus de l'icône, avec trois nouvelles icones bleus ou cliquez tout simplement sur l'icône + en haut à gauche.



Cliquez sur l'icône + pour ajouter un nouvel ordinateur. Ce nouvel ordinateur restera coller à votre souris tant que vous n'aurez pas fait une clique gauche quand le poste sera là ou vous voulez.

Si vous souhaitez ajouter plus d'un seul ordinateur, vous pouvez répéter l'opération, ou **vous pouvez** sélectionner plus d'un ordinateur (en maintenant la touche Ctrl enfoncée ou en sélectionnant un groupe en utilisant la barre vertical) cliquez sur le bouton + du menu qui apparait.

Si vous souhaitez annuler votre action, appuyez sur la touche « esc » ou « del » lorsque vos nouveaux postes sont encore collés à la souris.

Effacer un ordinateur

Si vous souhaitez effacer un ordinateur, cliquez dessus et appuyer sur l'icône représentant une poubelle ou appuyez sur le bouton « del » de votre clavier. Pour en supprimer plusieurs, sélectionnez en plusieurs.



Assigner un numéro de poste aux ordinateurs (posi)

Vérifiez la numérotation correcte de vos ordinateurs. Si vos ordinateurs sont mal numérotés, vous pouvez changer ça en cliquant sur « paramétrer l'index du poste » :



Un numéro va rester collé à la souris, assignez ce numéro au poste voulu en cliquant sur le poste en question. Le numéro va s'incrémenter tout seul afin de vous permettre de faire la numérotation de l'ensemble de vos postes.

Si vous desirez un autre numéro que proposé automatiquement, tapez le simplement sur le clavier.



Pour appliquer et terminer l'assignation cliquez sur l'icône :







Modifier un ordinateur (taille, orientation)

Pour changer **la taille** :

Aller sur le coin inférieur droit avec la souris, cliquez et faites glisser le coin quand la taille souhaitée est atteint.



Pour changer **l'orientation** :

48

Aller sur le coin supérieur droit avec la souris, cliquez et faites glisser le coin quand l'orientation souhaitée est atteint.







Modifier l' ID de la salle

Il faut sortir l'éditeur de plan de classe et cliquer sur l'icône orange Choisissez la bonne salle dans la liste.



pour entrer ce mode.



Gestion des adresses MAC des ordinateurs

Si un des ordinateurs doit etre remplacer, ou si vous avez-vous trompez avec les identifications, C'est vraiment facile le l'effacer les adresses MAC du postes correspondants.

Cliquez sur l'icône



rer ce mode.							
		G	estion	des M	A	C adresses	×
		۲	In all l	ayout	5		
		0	In layo	out d	lefa	ault	Ŧ
		¢	clear fo	llowir	ŋg	MAC addresses :	
		[🔲 Tea	acher	:	00:1D:09:D7:45:EF	*
	_			ADC	:	00:30:05:E6:12:EA	
Cochez le/les		_		01	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
position(s) souhaités				02	:	00:21:9B:5B:EB:B7	=
				03	:	00:21:98:58:EB:B7	
				04	;	00:21:9B:5B:EB:B7	
				05	;	00:21:9B:5B:EB:B7	
				06	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
				07	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
				08	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
				09	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
				10	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
Pour sélectionner	~			11	:	00:21:9B:5B:EB:B7	
tout les adresses				12	1	00:21:9B:5B:EB:B7	-
MAC							ular
						OK Ann	uler



pour entr



G. Ajouter des applications à la liste des applications

La liste des applications permet aux enseignants d'ouvrir rapidement une application sur le PC des étudiants. Celle-ci doit être configurée avant son utilisation.

Applications	
Edition	

Pour ce faire, cliquez sur le bouton Edition du menu applications, une fenêtre apparait.

Personnaliser ce menu X	
Applications	
MS Word	
MS Excel	
MS PowerPoint	
Cacher	
Text Document	
Spreadsheet	Flèches haut bas:
Presentation	Pour modifier l'ordre
7. Drawing	de l'application sélectionnée.
Formula	
Ø 🕂 🗖 —	Modifier / ajouter
OK Annuler	/ supprimer

Les applications qui se trouveront sous la barre « Cacher » apparaitront quand les utilisateurs cliqueront sur le bouton « plus ».

Pour ajouter une application, cliquez sur le bouton 💽, une nouvelle fenêtre apparait.

Dans cet exemple, nous allons ajouter Notepad, tout d'abord nous allons parcourir les fichiers pour trouver le chemin de l'application (C:\Windows\notepad.exe), ensuite dans le champ description nous écrirons « Notepad ».

Sélectio	nner une appl	ication	×
Nom de	l'application :	notepad	
	Chemin :	C:\Windows\notepad.exe	
	Description :	notepad	
		Application visible pour l'administrateur seulement	
🕑 Optic	ons		
		OK Ar	nuler



Technical manual



C'est possible de cacher des applications et etre visible seulement pour l'administrateur du TCC. Si nécessaire, des parramètres de commande pourront être ajouté. C'est meme possible de stocker des paramètres differents.

Sélectio	onner une appli	cation								×
Nom d	le l'application :	cpuz								
	Chemin :		C:\	Program File	es\CPUID\CP	U-Z\cpuz.exe	•			
CPUZ	Description :	cpuz								
		Applic	ation vis	sible pour l'a	administrateu	r seulement				
(Opt	ions									
			Paramè	ètre Titre de l	la boîte 'texte	2' :				
0	Non		-txt=re	eport						
0	Sélection de fichie	ers								
۲	Entrée texte									
\odot	Case à cocher									
	Bouton de choix									
	Liste deroulante									
								OK	Ar	nnuler

Les applications ajoutées devront être présentes sur les ordinateurs élèves.

La liste des activités dépend de votre licence, elle ne peut pas être modifiée.



H. Ajouter des sources

Par défaut, les sources les plus utilisées sont déjà configurées : Desktop, Media File, DVD, VCR, Deck A, Deck B.

Si besoins, vous pouvez les ajouter ou les modifier. C'est très facile, mais attention à bien utiliser les bons noms de source, car ils sont utilisés pour le contrôle à distance.

Ajouter o	u supp	orimer des sources		×
	📕 Sou	irces		
		Groupe 1		
	2	Bureau		
	Þ	PC Professeur		
	<u>\$</u>	Microphone enseignant		
	-	Fichiers multimédia		
		Groupe 2		
	Ö	DVD		
		VHS		
	1. 1.	Platine A		
	10	Platine B		
		Groupe 3		
	۲	Webcam		
	ale a	Source AV		
Ĩ	∧ Ca	cher		
	٥	DVD B		
	w 10	Cassette		
	ø	USB		
	٥	CD		
	0A	Entrée ligne		
		Caméra		
	-	Caméra de table		
	2.2	Conference		
		Groupe 4	◙	
		ОК	Annu	ler

Les sources se trouvant sous la barre Cacher n'apparaitront pas dans l'interface.



IV. Installation PC élèves

Installation logiciel client élève

L'installation du logiciel client se fait par un double clique sur le fichier d'installation portant le nom **Client_Installer_<version number>.exe.**

Une installation silencieuse peut être effectuée, voir annexe O

Si une version précédente est déjà installée, ce message apparaitra.



Dans ce cas, le logiciel d'installation supprimera la version précédente et continuera avec l'installation de la nouvelle version.



Cliquez sur « Next » pour continuer l'installation.







Cochez la case Tenjin, si vous avez un système AVIDAnet®Tenjin (PCI), puis sur « Next ». Cochez la case Live Pro, si vous avez un système AVIDAnet®Pro (USB), puis sur « Next ». (Donc rien cochez pour une version logiciel seulement)

Avidanet Client Setup	
	Client type Please select the client type
Student Room ID:	01
🔘 Teacher	
Source	
Avidanet Client Ver. 2,00 —	< Back Next > Cancel

Sélectionnez "Student" pour installer le client élève.

Room ID: par défaut 01.







Changez le répertoire d'installation si besoin.

Le logiciel client sera installé dans ces répertoires par défaut : Sur un système 64 bit, "c:\Program Files **[x86]**\Televic Education\client\". Sur un système 32 bit, "c:\Program Files\Televic Education\client\".

C Launch the client configurator?						
	Client configurator Launch the client configurator?					
Launch configura	tor					
Avidanet Client Ver, 2,00 —	< Back Inst	all Cancel				

Cochez « *Launch configurator »* si vous souhaitez configurer les préférences audio du client élève et cliquez sur « Install » pour terminer.

(Si la case est cochée, à la fin de l'installation du client, l'assistant de configuration sera lancé, permettant ainsi de configurer le client AVIDAnet®Live.)



55





Une fois l'installation terminée, cliquez sur « finish » pour fermer l'application.

Configuration

Si vous avez cochez la case "*Launch configurator*" pendant l'installation du client AVIDAnet® le logiciel de configuration sera automatiquement lancé. Sinon, vous pouvez le lancer manuellement, l'exécutable est situé ici :

c:\Program Files (x86)\ Televic Education\ client\[64-bit].c:\Program Files\ Televic Education\ client\[32-bit].REMARQUE : Seven Français : « Program Files » = « Programmes » (alias)



configurator.exe

Grâce à cet outil, vous allez pouvoir configurer complètement les sources à utiliser. La plupart des champs seront déjà remplies. Par défaut, seuls deux onglets existent.





Premier onglet : Default

🛰 Avidanet Configura	ator	
File Edit		
🛰 Default 🗵	2 00 🗵	
Name:	Default	
Type:	Tenjin	
Room ID:		
TCC hostname/IP:	Poste-Prof (leave empty when using room id)	
VACS path:	C:\Program Files (x86)\artec\vacs	
💟 Default general o	onfiguration entry	

Onglet Default

Ce tableau liste les différents champs ainsi que leur description:

Name	Le nom de la configuration (Default, par defaut. Attention c'est en anglais)
Туре	A cocher si des cartes AVIDAnet®Tenjin sont présentes dans les PC
Room ID	Indique le TCC (un TCC par classe) pour lequel le client est à l'écoute.
TCC Hostname/IP	L'adresse IP ou le nom de la machine du TCC si on n'utilise pas RoomID
VACS path	Le chemin du Vacs par defaut, à adapter si le Vacs n'etait pas installé a l'endroit defaut. Comme ca le TCC pourrait le telecommander vers le client Avidanet.





Second onglet : 00

Le second onglet fait référence à la configuration du client élève.

🛰 Avidanet Config	urator	
File Edit		
🛰 Default 🗵		
Type:	Student 🔻	
Posi:	00	
Name:	winaccount	
Live Drive:	mydocuments	
Headset volum	lume: 80 ne: 49	
Input device:	Microphone (High Definition Audio Device) - Microphone	512 Buffer:
Loopback device:	•	512
Output device:	Speakers (High Definition Audio Device) - Speakers	Buffer:
Monitoring device:	Microphone (High Definition Audio Device) - Microphone	

Ce tableau liste les différents champs ainsi que leur description:

Туре	Identifie le type de client (élève, professeur ou source)			
Posi	Représente la position de l'utilisateur dans la classe, doit être à 00 pour une identification automatique.			
NameReprésente le nom de l'utilisateur qui sera utilisé pa (par exemple Alan), le champ peut être rempli avec « Winaccount » pour l'utilisation du nom complet de connecté à Windows.				
Live Drive Indique le répertoire de travail de l'utilisateur. C'est dans c répertoire que seront envoyés les fichiers et que les sourc seront numérisées.				
Microphone\Headset Volume	Indique les volumes par défaut du micro et des écouteurs qui seront utilisés au lancement du client AVIDAnet®			
Input Device	Indique l'entrée microphone utilisée par le client AVIDAnet®, la configuration est faite automatiquement. Vous pouvez changer cette valeur si nécessaire.			
Loopback Device	Indique l'entrée qui sera renvoyé vers le casques, par convivialité, l'entrée utilisée sera cette paramétrée dans l'option précédente. Ce qui permet à l'utilisateur de s'entendre dans les écouteurs.			



Technical manual



Output Device	Indique la sortie audio à utilisée pour brancher le casque, la configuration est faite automatiquement. Vous pouvez la changer si nécessaire.			
Monitoring Device	Indique ce que l'enseignant souhaite entendre lorsqu'il est connecté à un élève. Avec un système AVIDAnet®Tenjin, on choisira l'entrée ligne sinon ce sera Microphone.			
Buffer	 Audio Buffer size, the larger the higher the quality, but more delay will occur. Optimal settings: 512 for Avidanet Live, 1024 for Avidanet Live Pro 			

Note importante concernant le paramètre LiveDrive :



S'il vous plait, faite bien attention au chemin indiqué dans LiveDrive. Si vous souhaitez utiliser un chemin réseau, retenez bien que ce chemin sera utilisé pour stocker des fichiers et également les fichiers résultant de la numérisation des sources analogiques (risque d'encombrement réseau et de saturation d'espace de stockage).



V. Installation du convertisseur

Le convertisseur est utilisé pour numériser et diffuser en direct les sources analogiques du laboratoire. Il est utilisé par le système AVIDAnet®.

Sa dépendra des besoins (et du budget) en termes de matériel :

- Sources: DVD, VCR, Tape drives, CD-player, Caméra et autres
- Contrôle infrarouge: un module de contrôle USB
- Un commutateur de audio/video pour controller plusieurs sources. (branché sur le port série)

Le convertisseur est un ordinateur dédié à la numérisation, il est équipé d'une carte d'acquisition vidéo.

Installation du logiciel client

L'installation du logiciel client se fait par un double clique sur le fichier d'installation portant le nom **Client_Installer_<version number>.exe.**

Si une version précédente est déjà installée, ce message apparaitra.



Dans ce cas, le logiciel d'installation supprimera la version précédente et continuera avec l'installation de la nouvelle version.



Cliquez sur « Next » pour continuer l'installation.





log Avidanet Client Setup		— — X					
	Choose Components Choose which features of Avidane	et Client you want to install.					
Check the components you install. Click Next to contin	Check the components you want to install and uncheck the components you don't want to install. Click Next to continue.						
Select the type of install:	Typical 🔻						
Or, select the optional components you wish to install:	Client	Description Position your mouse over a component to see its description,					
Space required: 71.8MB							
Avidanet Client Ver. 2,2,0							
	< Back	Next > Cancel					

Cochez la case Tenjin, si vous avez un système AVIDAnet®Tenjin (PCI), puis sur « Next ». Cochez la case Live Pro, si vous avez un système AVIDAnet®Pro (USB), puis sur « Next ». (Donc rien cochez pour une version logiciel seulement)

Avidanet Client Setup		
	Client type Please select the client type	
Student		
Room ID:	01	
Teacher		
Source		
Avidanet Client Ver, 2,00 —	< Back	Next > Cancel

Sélectionnez "Source" pour installer le client AVIDAnet®.







Changez le répertoire d'installation si besoin.

Le logiciel client sera installé dans ces répertoires par défaut : Sur un système 64 bit, "c:\Program Files **(x86)**\Televic Education\client\". Sur un système 32 bit, "c:\Program Files\Televic Education\client\".

launch the client config	urator?		— — X
	Client configurator Launch the dient configurator?		
🛛 Launch configura	tor		
Avidanet Client Ver. 2,0,1 —			
	< Back	Install	Cancel

Cochez « *Launch configurator »* si vous souhaitez configurer les préférences audio des sources et cliquez sur « Install » pour terminer.

(Si la case est cochée, à la fin de l'installation du client, l'assistant de configuration sera lancé, permettant ainsi de configurer le client AVIDAnet®Live.)







Une fois l'installation terminée, cliquez sur « finish » pour fermer l'application.

Configuration

Si vous avez cochez la case "*Launch configurator*" pendant l'installation du client AVIDAnet® le logiciel de configuration sera automatiquement lancé. Sinon, vous pouvez le lancer manuellement, l'exécutable est situé ici :

c:\Program Files (x86)\Televic Education\client\ (64-bit). c:\Program Files\Televic Education\client\ (32-bit). REMARQUE : Seven Français : « Program Files » = « Programmes » (alias)



configurator.exe

Grâce à cet outil, vous allez pouvoir configurer complètement les sources à utiliser. La plupart des champs seront déjà remplies. Par défaut, seuls deux onglets existent.

La configuration « default » des sources est très simple. Vous devez juste remplir le champ IP address du TCC, ou le laissez vide si vous utilisez l'identifiant roomID.



63



Avidanet Configura	or	
ile Edit Add gene Add client	al entry entry	
Name:	Default	
Туре:	Tenjin	
Room ID:	1	
TCC hostname/IP:	127.0.0.1 (leave empty when usin	ng room id)
Default general of	nfiguration entry	

Pour ajouter une source utilisez le menu : Edit > Add client entry

Avidanet Configurator	Close (and delete)
File Edit	
🗝 Default 🗵 🙎 00 🗵 🖳 source 🗵 🙎 00 🗵	
Type: Student	
Posi:	
Name:	
Live Drive: Doc Presenter Webcam	
Microphone volume:	Tray icon visible
Headset volume:	User interface visible
Input device: Input device: In (Realtek High Definition Audio) - Line In	▼
Loopback device: Speakers (Realtek High Definition Audio) - Rear Green In	•
Output device: Speakers (Realtek High Definition Audio) - Speakers	•
Monitoring device: Stereo Mix (Realtek High Definition Audio) - Stereo Mix	•

Un nouvel onglet apparait, dans la liste « type » choisissez la source à configurer.





Pour chaque onglet, vous trouverez un bouton « exit », il vous permettra de fermer l'onglet et d'effacer la configuration de la source. Une confirmation vous sera demandée.

Avidanet Config	urator			
ile Edit				
🛰 Default 🗵	🗓 dvd 🔀 🖳 vor 🗵 🕼 deck_a 🗵	🕼 deck_b 🗵		
Type:	∎ ₄ DVD ▼	AV switch:	1	?
Posi:	dvd	Capture width:	7	20
Name:	dvd	Capture height:	5	76 🌲
		Driver:	0: VHMulti	iCam 🔻
	_	Capture input:	2	?
Microphone vo	ume:	25		
Headset volum	e:	50		
Input device:	🔇 Line In (High Definition Audio Device) - Line In		•	512 Buffer:
Loopback device:			-	
Output device:	Speakers (High Definition Audio Device) - Speakers			Buffer:
Monitoring device:	🕔 Line In (High Definition Audio Device) - Line In		•	

Voici un exemple de source DVD correctement. La plupart du temps, la configuration est déjà faite, sinon changez les valeurs voulues :

- Driver: ID la carte d'acquisition vidéo
- Capture input: ID de l'entrée utilisée sur la carte d'acquisition vidéo (habituellement: Tuner (0), Composite (1), S-Video (2))
- Input device Entrée de la carte son sur laquelle est branchée la sortie audio de la source.
- AV switch: Entrée sur l' AV Extron switch (le cas échéant)

S'il vous plait, assurez vous de ne pas avoir configuré deux fois la même source, ça nuirait au bon fonctionnement du logiciel.





Installation du logiciel de contrôle infrarouge (IRTrans)

Le module IRTrans nécessite une connexion USB et peut être utilisé pour contrôler 4 sources maximum.

Il requière qu'une application de type client/serveur soit installée sur le PC professeur ou sur le convertisseur. L'application est fournit sur un CD-Rom par Televic Education.

Procédure d'installation du logiciel :









in IRTrans Softw	are - InstallAware Wizard	x
Important Info	ormation iii	rans
	Please read the following important information. This information supplant your user manuals.	s
	Installation Tips: After installing the IRTrans Software: 1. Start the irserver Software for the type of device you are using (USB, RS232, LAN) 2. Now you can start learning commands using the IRTrans GUI Client When you installed the MCE Display Driver (only for Windows XP Mediacenter Edition or Vista with Mediacenter) you either need to kill the ehmsas.exe process (via the taskmanager) or restart your computer	
	< <u>B</u> ack Next > Cancel	

Select Options	in the second seco
In the options list below, select the <u>c</u> heckboxes for the o have installed.	ptions that you would like to
IRTrans Virtual Remote IRTrans Server IRTrans GUI Client IRTrans Batch/ASCII Client USB Driver Documentation IP Assign (GUI) X ▼ Plugins/APIs	
Description Installs the IRTrans virtual Remote (irremote.exe) Required Disk Space: Remaining Disk Space:	17,337 KB 11,559 MB
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel



🙀 IRTrans Software - InstallAware Wizard	
Select Destination	
Setup will install files into the folder displayed below.	
C:\Program Files\IRTrans	Browse
Install Folder Required Disk Space: Remaining Disk Space:	17,337 KB 11,559 MB
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

🕅 IRTrans Software - InstallAware Wizard	
Program Shortcuts	rans
Setup will create shortcuts in the Start Menu for IRTrans Software. Please choose a name for the program group in which the shortcuts will be created.	
Program Group:	
IRTrans	
Create shortcuts for:	
To continue please select the type of IRTrans device you are installing Setup needs this information to continue	
IRTrans USB / IRTrans Translator / IRTrans OEM Display Device 💌	
Add IRTrans Server to the Startup Folder	
Install IRTrans Server as a Windows Service (for Experts only)	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	
- Sélectionnez, s'il vous plait, "IRTrans USB"	

- Cochez la case 'Add IRTrans Server to the Startup Folder"







in IRTrans Softwa	re - InstallAware Wizard	
Updating You	r System	
1 6	Please wait while setup inspects your current configuration, temporarily archives your current files, and updates your files.	
	Installing files and settings	
Detai IRRe	ls mote.exe, 24% completé	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	ן







Après l'installation du logiciel IRTrans, l'adresse IP (ou le nom) de l'ordinateur où à été installé IRTrans doit être indiqué dans la configuration de l'interface AVIDAnet®Live (TCC)

Configuration du TCC	×
Paramètres de base	Pilotage des sources
Paramètres avancés	~~~~
🗸 불 Paramètres des clients	
 Interface Paramètres audio Fonds d'écran Sources 	IR control Ne pas utiliser de contrôle infrarouge depuis le TCC Utiliser l'émetteur infrarouge contrôlé par le port parallèle Utiliser le serveur IRTrans avec cette adresse IP : Converter
Pilotage des sources	External source switcher Use a regular AV switcher
	Ca pappagu parmat da cantralicar la configuration das ontions du soniour IPTans et sólactour da
	ce panneau permet de centraliser la configuration des options du serveur IRTans et selecteur de sources Extron.
	Réinitialiser Appliquer OK Annuler





Pour que l'application AVIDAnet®Live soit capable de contrôler les sources analogiques connectées au système AVIDAnet®, le fichier de configuration (*.rem) propre à chaque source doit être copié dans le répertoire d'installation d'IRTrans (c:\Program Files\IRTrans\remotes). Ces fichiers de configuration vous seront délivrés par Televic Education.

Les fichiers sont nommés ainsi DVD-<marque>_<type de l'appareille>.rem, par exemple *: DVD-LG_RCT689H.rem*

Note:

Le nom de la source utilisé par le client AVIDAnet® est inscrit dans le fichier de configuration (.rem).

Extrait du contenu d'un fichier rem : [REMOTE] [NAME]DVD

Ce nom doit être le même dans l'ensemble des logiciels à configurer (IRTrans/TCC/client).

Le contrôle infrarouge, fonctionnera après un redémarrage de l'ordinateur.



VI. Annexes

A. Installation des pilotes de la carte AVIDAnet® Tenjin

Si une carte Tenjin est installée dans le PC, au premier démarrage la carte sera détectée et le driver sera demandé.

Microsoft Windows 7 va tenter d'installer les drivers :



72

Pour installer les drivers pour la carte AVIDAnet® Tenjin, ouvrez le gestionnaire de périphériques. La carte Tenjin sera listée dans les autres périphériques comme "Autre périphérique de pont PCI".






Faite un clique droit sur "Autre périphérique de pont PCI" et sélectionnez "Mettre à jour le pilote..."





Choisissez "Rechercher un pilote sur mon ordinateur".

Les drivers ont été copiés dans le répertoire d'installation du client AVIDAnet®Live pendant son installation.

Il existe deux drivers, un pour Microsoft Windows 32 bits et un pour Microsoft Windows 64 bits. Faites bien attention à la version de votre système d'exploitation.





Les drivers 32 bits sont ici:

C:\Program Files\Televic Education\client\Tenjin\Driver32 Les drivers 64 bits sont ici:

C:\Program Files\Televic Education\client\Tenjin\Driver64

C:\ Program Files (x86)\ Televic Education\ client\ Tenjin\ Driver64

REMARQUE : Seven Français : « Program Files » = « Programmes » (alias)











Client Frenjin F	Dr	vero4 • • Search Drivero	54
Organize 👻 Include in library 💌		Share with 🔻 🛛 Burn 🔹 New folder	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Documents	*	Name	Date modified
		November 2018 Pb9054.sys	29/04/2009 17:3
Pictures	_	NrApi610.dll	29/04/2009 16:3
Videos		PlxSdk.inf	09/08/2010 11:4
💻 Computer	-		
🏭 Local Disk (C:)			
Local Disk (D:)	-	٠ [

Naviguez vers le répertoire correct et cliquez sur Suivant. L'installation des drivers sera lancée.

Mettre à jour le pilote - Autre périphérique de pont PCI
Rechercher le pilote sur votre ordinateur
Rechercher les pilotes à cet emplacement : C:\Program Files\artec\client\Tenjin\Driver32 Parcourir Inclure les sous-dossiers
Choisir parmi une liste de pilotes de périphériques sur mon ordinateur Cette liste affichera les pilotes installés et compatibles avec le périphérique, ainsi que tous les pilotes dans la même catégorie que le périphérique.
Suivant Annuler

Une fenêtre de la sécurité de Windows va apparaitre, cliquez sur « installer ce pilote quand même » pour procéder à l'installation.



















Vérification de l'installation du pilote

Pour valider la bonne installation des pilotes, ouvrez le gestionnaire de périphérique, dans la section « Autres périphériques » vous devez voir apparaitre "Tenjin PCI Card (Televic Education)".



Remarque

La carte Tenjin va apparaitre dans le gestionnaire avec un point d'interrogation. Ce n'est pas un problème, c'est juste que la carte n'est pas reconnue comme du matériel standard par Microsoft Windows.





B. <u>Possibilities de la configuration de la carte Avidanet Pro</u>

L'AVIDAnet[®] Live Pro peut être connectée de différentes manière. Le facteur essentiel qui va différencier la manière dont la carte sera connectée, sera la configuration du réseau.

C. <u>Réseau dédié AVIDAnet® Live</u>

Infrastructure du réseau câblé LAN

Dans cette configuration, 2 câbles réseau seront nécessaires au niveau de chaque ordinateur (Professeur, élèves, convertisseur dédié pour le traitement de sources A/V) dans la configuration de l'AVIDAnet® Live.

Ceci correspond à la configuration la plus proche de l'ancienne carte AVIDAnet® Tenjin devenue obsolète. Dans le cas où l'AVIDAnet® Live Pro remplace le laboratoire AVIDAnet® Tenjin existant, c'est la configuration recommandée à suivre.

Une connexion réseau sera utilisée pour le trafic réseau local (LAN). Ce réseau sera lié ou interconnecté au réseau général de l'institution et procurera l'accès Internet par exemple au niveau de tous les ordinateurs. Il ne sera pas utilisé pour tout le trafic propre à l'AVIDAnet®.

A côté de l'infrastructure du réseau local (LAN), un réseau dédié propre à l'AVIDAnet® sera mis en place. Ce réseau restera complètement dédié à l'AVIDAnet®. Toute l'infrastructure réseau, telle que les commutateurs réseau, sera dédiée et séparée de l'infrastructure réseau locale (LAN). Il ne sera pas connecté au réseau LAN local et il n'y aura aucune connexion à l'Internet.

En utilisant ce réseau AVIDAnet® Live dédié, vous disposerez d'une qualité de service (QoS) au niveau de toutes les interactions audio et pour la diffusion vidéo (Streaming). Il n'y aura aucune interruption ou autre artefact potentiel au niveau des flux audio & vidéo de l'AVIDAnet® Live, causé par d'autre trafic au niveau du réseau local comme des téléchargements lourds pouvant saturer le réseau. Toutes les communications entre le Professeur et les élèves ou les conversations entre élèves entre eux seront fluides et sans délais perceptibles et ce durant l'utilisation de l'AVIDAnet® Live.

Connexions

Cette configuration requiert les connections physiques suivantes :

- 1. Connexion USB 2.0 entre l'adaptateur AVIDAnet® Live Pro adapter et l'ordinateur.
- 2. Connexion LAN 100 Mbit/s (ou supérieure) au niveau de l'ordinateur
- 3. Connexion Réseau AVIDAnet® 100 Mbit/s au niveau de l'adaptateur AVIDAnet® Live Pro
- 4. Micro casque connecté Mini-Jack 3.5 mm directement à l'adaptateur AVIDAnet® Live Pro



79



Représentation schématique



Figure 1: Configuration double réseau AVIDAnet® Live Pro

D. <u>Simple réseau</u>

Infrastructure réseau 100 Mbit/s

Cette configuration requiert 1 seul câble réseau au niveau des ordinateurs. La même connexion réseau est utilisée pour transporter le trafic du réseau LAN et pour les flux audio & vidéo de l'AVIDAnet® Live Pro.

Pour garantir la qualité de service (QoS) des flux audio & vidéo de l'AVIDAnet® Live Pro, une configuration VLAN est requise. Le trafic LAN et les flux de l'AVIDAnet® Live Pro doivent être alloués à différents VLANs. Le VLAN gérant les flux de l'AVIDAnet® Live Pro doit disposer d'une priorité plus haute que celui gérant le trafic du réseau LAN.

<u>Connexions</u>

Cette configuration requiert les connections physiques suivantes :

- 1. Connexion USB 2.0 entre l'AVIDAnet® Live Pro et l'ordinateur.
- 2. Câble Ethernet LAN entre l'AVIDAnet® Live Pro et l'ordinateur
- 3. Connexions 100 Mbit/s LAN + 100 Mbit/s AVIDAnet® Live Pro au niveau de l'adaptateur AVIDAnet® Live Pro
- 4. Micro casque connecté Mini-Jack 3.5 mm directement à l'adaptateur AVIDAnet® Live Pro





Représentation schématique



Infrastructure réseau Gbit/s

La dernière configuration ne requiert qu'un seul réseau au niveau des ordinateurs. Ce réseau unique va véhiculer le réseau LAN & Internet ainsi que l'ensemble des flux audio & vidéo de l'AVIDAnet® Live Pro. La connexion réseau sera interconnectée au réseau LAN de l'école et donc au réseau Internet.

Pour garantir la qualité de service (QoS) pour les flux audio & vidéo de l'AVIDAnet® Live Pro, une configuration VLAN est requise. Le trafic LAN et celui de l'AVIDAnet® Live Pro doivent être alloués à différents VLANs. Le VLAN propre aux flux de l'AVIDAnet® Live Pro doit disposer d'une priorité plus haute que celui du réseau LAN.

La couche réseau interne à l'adaptateur USB de l'AVIDAnet® Live Pro fonctionnera dorénavant à 1 Gbit/s. Cette vitesse augmentera la consommation électrique et demandera une alimentation de puissance additionnelle (5V DC/ 500 mA) pour l'adaptateur USB de l'AVIDAnet® Live Pro.

Notez que l'infrastructure complète du réseau devra être en gigabit de manière à ce que le réseau puisse fonctionner à cette vitesse. Les ordinateurs devront être équipés d'une interface réseau Gigabit, tout comme les commutateurs réseau utilisés. Le câblage requis est alors du type Cat. 6 FTP ou STP. Tout câble certifié pourra être utilisé et si ces derniers sont réalisés sur site, leur compatibilité devra être vérifiée.

De la même manière, n'oubliez pas de connecter l'alimentation de puissance complémentaire à l'adaptateur USB de l'AVIDAnet® Live Pro. Si ce n'est pas le cas, le système fonctionnera à 100 Mbit/s.





<u>Connexions</u>

Cette configuration requiert les connections physiques suivantes :

- 1. Connexion USB 2.0 entre l'AVIDAnet® Live Pro et l'ordinateur.
- 2. Seconde alimentation de puissance nécessaire pour l'adaptateur USB de l'AVIDAnet® Live Pro de chaque ordinateur. Ceci peut être réalisé de 2 manières différentes :
 - a. En utilisant un second port USB libre de l'ordinateur
 - b. En utilisant une alimentation de puissance externe USB
- 3. Connexion gigabit entre l'ordinateur et l'adaptateur USB de l'AVIDAnet® Live Pro.
- 4. Connexion réseau LAN gigabit directement sur l'adaptateur USB de l'AVIDAnet Live Pro.
- 5. Micro casque connecté Mini-Jack 3.5 mm directement à l'adaptateur USB de l' AVIDAnet® Live Pro





E. Installation du Carte Avidanet Pro

If the Avidanet Live Pro card is connected to the PC via USB for the first time, the card will be automatically detected by Windows. The following list of hardware will be added to the computer:

Microsoft Windows 7 will try to install the device driver software:



After a few moments, the drivers will be installed automatically.

U Driver Software Installation		×
Your device is ready to use		
Generic USB Hub LAN9512/LAN9514 USB 2.0 to Ethernet 10/100 Adapter USB Composite Device USB Composite Device USB Mass Storage Device USB Input Device USB Audio CODEC USB Input Device STM NAND Flash Disk0 USB Device STM NAND Flash Disk1 USB Device	Ready to use Ready to use	
		Close

The Pro card contains

- Ethernet adapter (Network card)
- Audio codec (Audio device)
- Mass storage device (~ USB stick)

The network card drivers will be updated to the latest version by the clientinstaller. At the moment of writing, this is version 2.5.4.

You can find this driver on the "Mass storage device" of the Live Pro card. Or if your system is being updated, a Televic technician can provide a newer version.

In the Windows Device manager, you can see the different devices:

The audio device should be called "USB Audio **CODEC**", if this is somehow called "USB Audio **driver**", you should manually uninstall this device. To do this:

- 1
- clicking right on this device > choose "Uninstall"
- and after that letting Windows reinstalling the driver by rightclicking on top of this list and choose "Scan for hardware changes"



Sound device settings:

To benefit of the high quality of the Avidanet Pro card, the default audio settings must be set at the highest quality possible (Sampling rate and Bit depth)

This should be automatically done after installing the Avidanet client software.

If there are problems with this, you can follow the procedure described on the next pages to verify or set these settings correctly.





- Playback device:

🔮 Sound		x						
Playback	Recording Sounds Communications							
Select a	playback device below to modify its settings:							
	Speakers High Definition Audio Device Not plugged in							
	Speakers USB Audio CODEC Default Device							
Confi	gure Set Default 🔻 Proper	ties						
	OK Cancel A	pply						

Please verify that the "Speakers / USB Audio CODEC" device is set as Default Device. If not, click right on the device and choose "Set as Default Device".

	Speakers USB Audio CODEC Ready		Configure Speakers Test Disable		
			Set as Default Device		
			Set as Default Communication Device		
			Show Disabled Devices		
		1	Show Disconnected Devices		
Configu	re		Properties		
	2.5	_			

To have the highest audio quality:

- \circ ~ Double Click on the "Speakers / USB Audio CODEC" to open its configuration window.
- Go to the Advanced panel (last tab)
- Select "16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)" in the dropdown list
- \circ $\;$ Press the "OK" button to apply these settings.



85





- Recording device:







Please verify that the "Microphone / USB Audio CODEC" device is set as Default Device. If not, click right on the device and choose "Set as Default Device".

Microphone USB Audio CODEC Ready	Configure Speech Recognition Disable
	Set as Default Device
Configure Set	Set as Default Communication Device
ОК	Show Disabled Devices
V	Show Disconnected Devices
	Properties

To have the highest audio quality:

- Double Click on the "Microphone / USB Audio CODEC" to open its configuration window.
 Go to the Advanced panel (last tab)
- \circ $\:$ Select "16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)" in the dropdown list
- Press the "OK" button to apply these settings.

Microphone Properties
General Listen Levels Advanced
Default Format
Select the sample rate and bit depth to be used when running in shared mode.
2 channel, 16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)
Exclusive Mode
Allow applications to take exclusive control of this device Give exclusive mode applications priority Image: Control of the second
Restore Defaults
OK Cancel Apply





Whenever the client software detects that these settings are not correct or another problem has occurred, the audio/video subsystem would not be able to load correctly.

In the TCC, a student with audio problems is represented like this:



On the student PC, you see a balloon tip:



88



F. <u>Trucs et astuces</u>

WOL <u>W</u>ake <u>On Lan (réveil par le réseau)</u>



Pour démarrer la classe, il doit juste appuyer le bouton vert.. Le convertisseur sera déjà demarré au debut de lancement du TCC.

Si vous activez le WOL dans les BIOS des postes élèves, le convertisseur, .. la fonction sera utile. C'est possible qu'il faut d'abord désactiver une fonction d'économie d'énergie.

Matériel PC : les mises à jour du pilote !

Lorsque vous rencontrez des problèmes de performance, c'est tres important de faire des mises à jour de votres ordinateur. Visitez le site de support de votre fournisseur de matériel (HP/Dell/..) Ou par

- Intel (chipsets carte mère / cartes réseaux)
- Nvidia (carte graphique / chipsets carte mère)
- ATI/AMD (cartes graphique / chipsets carte mère)
- Broadcom (cartes réseaux))
- Realtek (carte son))

Et d'autres

Certains d'entre eux font de la détection automatique de la version du pilote.



Installation silencieuse du client AVIDAnet

L'installation du client AVIDAnet® peut se faire de façon silencieuse en utilisant la ligne de commande et les paramètres appropriés. Les paramètres ne sont pas obligatoires. Voici une capture écran reprenant les paramètres possibles :

Avidanet Client Setup	x
/S /INSTDIR= /INSTTYPE= card) /ROOMID= /CLIENTTYPE=	Silent installation Installation directory Installation type (0=Tenjin 1=No cards (default) 2=Live Pro Room ID (default 1) Client type (student (default), teacher or source)
	ОК

« Client_installer_...exe /? » affiche les paramètres.

Voici un exemple d'utilisation pour un client de type élève avec une carte Tenjin en utilisant un identifiant RoomID égale à 1 :

client_installer_2.1 / S / INSTTYPE=0 / ROOMID=1 / CLIENTTYPE=student

90

In combination with "File transfer" > "Send and open files" in the TCC, which supports commandline parameters, you can easily update the system.

nvoyer et ouvrir		X
Envoyer ce fichier aux élèves et l'ouvri	ir automatiquem	ent :
client_2.1.0.exe		Parcourir
Ajouter ce paramètre à la ligne de cor	mmande :	
/S /INSTTYPE=0 /ROOMID=1 /CLIEN	TTYPE=student	
Le fichier sera envoyé vers ce sous-rép	pertoire :	
update 2.1	•	
	ОК	Annuler

Or even silent install Third-party applications on every student goes very fast this way.





Avidanet Service

La différence entre un client professeur et un client élève est l'installation d'un service AVIDAnet® sur le client élève.

La présence de ce service rend le client plus stable et ajoute des fonctionnalités (Attention, ce client ne sera pas installé pour les versions de Microsoft Windows antérieur à Windows 7).

CPU Usage: 9.93% Commit Charge	: 31.96%	Processes: 83	Physical Usage: 53.40%	
				-
T avidanetstudent.exe		10.440 K	17.000 K 3032 AvidanetStudent MFC Applic	
TCC ave		147.048 K	130.756 K 1220 TCC Televic Education	
👰 procexp64.exe	0.76	17.904 K	26.884 K 7128 Sysintemals Process Explorer Sysintemals - www.sysinter	
Nov reactions		1.160.15	over the memorie contracting tool interest orperation	

Sur un PC élève :

Client AVIDAnet® + service AVIDAnet® : avservice.exe

in a Urseentation Lon	e	31.272 K	18.780 K	5360 Prese	ntationFontCache.exe	Microsoft Corporation	
avservice.exe		2.236 K	7.324 K	4320			
ISOSS.CAC		6.552 K	8.448 K	516 Local	Security Authority Proc	Microsoft Corporation	
sm.exe	C:\Program	Files (x86)\Televic Education	\client\avs	ervice.exe	Session Manager Serv	Microsoft Corporation	
🏨 winlogon.exe	Services:				ows Logon Application	Microsoft Corporation	
🗆 🚞 explorer.exe	Avidanet	Service [avservice]			ows Explorer	Microsoft Corporation	

Grace a ce service, il ya certain functions interessant qui sont possible.

Contrôle d'acces (bloqages des programmes, l'access internet, des cles usb, ..)



- Autologon

Avec ce function, c'est vraiment facile de se connecter à Windows pour toute la classe. La, il faut remplir les details du compte pour l'ouvrir automatiquement sur chaque poste eleve..



Pour utiliser une compte local, laisse le champ *Domaine* vide.



91



Parce que le service Avidanet est lancé avant le Windows logon, c'est déjà connecté au TCC. Donc si un PC est déjà en route il pourrait se logger, ils sont representer par cet icone:







93

Desktopstreaming

Le logiciel installé pour la diffusion du Bureau de prof, est le « Hmelyoff driver ». Ceci est installer silencieuse avec le client Avidanet. Donc il ne faut pas le desinstaller.

VACS (remove only)	Televic Education	13/12/2010		
VH Toolkit 1.0.25.0	Hmelyoff Labs	13/04/2011		
🕮 Vista Profile Pack	CSR plc	30/06/2011	542 KR	20130

Configuration manuelle

Après que le client AVIDAnet®Live soit installé, un fichier XML reprenant la configuration du client sera créé ici :

C:\ProgramData\Televic Education\student\clientcfg.xml



Avant de distribuer ce fichier vers d'autres postes eleves, il faut d'abord virer l'adresse mac a <macaddr></macaddr> !

Vous pouvez ouvrir ce fichier avec un éditeur de texte tel que notepad :

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<root>
 <config name="Default" default="true">
           <serv>127.0.0.1</serv>
           <type>1</type>
           <roomid>2</roomid>
 </config>
 <client
           <posi>teacher</posi>
           <name>winaccount</name>
           <headvol>40</headvol>
           <recvol>55</recvol>
           <AMSO>
                    <inputdevice devid="Mic (Envy24 Family Audio Controller WDM)" controlid="Mic" bufsize="512"/>
                    <outputdevice devid="Speakers (Envy24 Family Audio Controller WDM)" controlid="Speakers"</p>
bufsize="512"/>
                    <loopbackdevice devid="Speakers (Envy24 Family Audio Controller WDM)" controlid="Mic" volume="49"/>
                    <monitordevice devid="Mic (Envy24 Family Audio Controller WDM)" controlid="Mic" volume="75"/>
           </AMSO>
 </client>
 <client>
           <posi>desktop</posi>
           <name>desktop</name>
           <adconv>true</adconv>
           <headvol>40</headvol>
           <recvol>55</recvol>
           <AMSO>
                    <inputdevice devid="Line In (Envy24 Family Audio Controller WDM)" controlid="Line In" bufsize="512"/>
           </AMSO>
 </client>
</root>
```





Référez vous au tableau suivant pour retrouver la description de chaque nœud important.

Attention, certains nœuds n'apparaissent pas car ils ont des valeurs par défaut.

<serv>127.0.0.1</serv>	Adresse IP ou nom de la machine professeur		
<type>1</type>	Type d'AVIDAnet® installé 0 Tenjin 1 Autre		
<roomid>1</roomid>	Identification de la salle		
<posi>teacher</posi>	Position du client dans le TCC		
<name>winaccount</name>	Représente le nom de l'utilisateur qui sera utilisé par le logiciel (par exemple Alan), le champ peut être rempli avec le mot « Winaccount » pour l'utilisation du nom complet de l'utilisateur connecté à Windows. Ou pour les sources, par le nom de la source en question.		
<amso></amso>	Paramètres audio du client		
<adconv>true</adconv>	Précise si le client est une source avec conversion ou pas. Attention, ici le client desktop est une source utilisant la conversion alors que le client teacher non.		

Additional parameter, that needs to be manually edited:

When updating an existing Avidanet installation to the Avidanet live you can always use the existing xml file (you might want to take a backup of that file first). The configurator automatically delete obsolete nodes.

Nodes that have a default value are not shown anymore in the xml file, but they might still be used.

If you have to install an older installation with the new Avidanet live and you have no xml file to start with, these nodes can be useful:

<ir>1</ir>	When using a Remote control interface connect via the parallel port, you can use the old configfile. Not used anymore when using the USB version of IRTrans remote control.		
<loglevel>1<loglevel> Default: 0</loglevel></loglevel>	! this node is added in the <config> block. Set higher to get more extensive logging.</config>		
<qp>4<qp></qp></qp>	For video source: MPEG4 Quantization Parameter. The higher qp, the lower the video quality and CPU utilization.		



Creations des fichiers IRTrans

After installing IRTrans, you can find the IR logo in the Notification area, next to the Windows clock and date.



Click right on it, choose "Learn"

Type in a name for the remote file, for example DVD1 and press "Open new Remote". This will be the name of the file itself and the name that will be in its database. Afterwards, you can still change this.

Learn IRTrans Code	
DVD1	Open new Remote
0 Timings 0 Commands 🔶	Learn IR Timing
	Learn IR Command
IR Carrier Frequ. Timeout 30	Learn normal 💽
	Cancel Learn

Press the "Learn IR Timing" button to detect the used timings/frequency of the Remote control. Now press any button on the Remote control. You only have to do this step once.

Learn IRTrans Code	×
DVD1	Open new Remote
0 Timings 0 Commands 🔶	Learn IR Timing
	Learn IR Command
IR Carrier Frequ.	Learn normal
Timeout 30	
	Cancel Learn
Press Button to learn Timing	





Following step you can repeat:

For the "Play" command: enter "play" and press "Learn IR Command". Now press the "play" button on the remote control.

Lear	rn IRTrans Code	—
	DVD1	Open new Remote
	1 Timings 0 Commands	Learn IR Timing
•	play	Learn IR Command
	IR Carrier Frequ.	Learn normal 🗨
Pre	ess Button to learn Command	Cancel Learn

So you can do this for "play", "pause", "stop", "next", "previous", "ffwd", "rewind", "info" Don't change these names, they are used like this by the Avidanet software

To verify if the software has well captured the infrared code, please verify the commands. You can do this by opening "Detect IR Commands" (through rightclick on the IRTrans icon) Press each one of the used commands on the remote control.

You will notice if you press the same command repeatedly that sometimes the signal gets distorted:

Detected IR Commands	×
11:18:34 : dvd1 play 11:18:34 : dvd1 pause 11:18:34 : dvd1 play 11:18:35 : dvd1 play 11:18:35 : dvd1 pause 11:18:35 : dvd1 pause 11:18:36 : dvd1 play 11:18:36 : dvd1 play 11:18:36 : dvd1 play 11:18:37 : dvd1 play 11:18:37 : dvd1 play 11:18:37 : dvd1 play 11:18:38 : S00000000111111111001010001101010 11:18:38 : S000000001111111111001010001101010 11:18:38 : S000000001111111111001010001101010 11:18:39 : dvd1 play 11:18:39 : dvd1 play	
ОК	

You can copy detected IR codes from here and use them in the .rem file if needed.



You can find the .rem files in "C:\Program Files\IRTrans\remotes". To verify them or manually edit, they are editable with notepad.

It is recommended to name the file "DVD-Devicename.rem" and leave the "name" tag to "DVD"



This example is for a combo DVD/VHS player,

We have added a line "play_1" which is the normal "play" command line,

If our program uses the "play" command it will be a macro function that uses the remote command to first switch to the DVD part of the player and then "play_1" which starts the DVD.

The contents of the VCR rem file could be like this:

[Remote] [NAME]VCR

[TIMING] [0][N]0[RC]2[FL]114[FREQ]36[RC5]

[COMMANDS] [play_1][T]0[D]11000101110101 [pause][T]0[D]11000101110000 [stop][T]0[D]11000101110100 [ffwd][T]0[D]11000101110010 [info][T]0[D]1100010101111 [vcr][T]0[D]1100010111111 [play][MACR0]2[IR][VCR][vcr][2000][IR][VCR][play_1][2000]

Each time you change the names, or contents of these files, please do a "Reload IR Database" via the IR Trans icon. Or else, the changes wouldn't be applied.







Specifications

In this table you can find some recommendations for the specifications of a computer used these days to work comfortably with Televic's Avidanet Live system.

	Recommended	Minimum	Note
	(Avidanet Pro)	(Avidanet Lite)	
Operating system	Microsoft Windows	Microsoft Windows	Win.XP is however highly
	7	XP	discouraged
Processor	Intel i3, i5 or	Intel Core2Duo	
	similar	or similar	
Memory	4GB Ram or more	2GB Ram	
		1GB (Win.XP)	
Hard disk	120GB or more	40GB or more	Not important
Graphics card	Yes	-	
(dedicated)			
USB ports	2 (or 1 high	-	USB 2.0
	powered)		
Network card	1Gbps	100Mbps	Depending the Avidanet card setup
Teacher:	Dual screen	One screen	Due to its multitasking needs, a
			teacher machine can always use
			some extra.

