



Aide à l'installation et l'utilisation de ProTV

Nom du document	Support-PROTV
Version	2

SOMMAIRE

1	Architecture de la solution.....	4
2	Installation d'un serveur de données	4
3	Installation de ProTV.....	4
3.1	Téléchargement et installation de ProTV.....	5
3.1.1	Installation d'un serveur distant	7
3.1.2	Installation d'un serveur local	8
3.2	Connexion à un serveur.....	10
4	Installation de ProTV Player.....	10
4.1	Téléchargement et installation de ProTV.....	10
4.1.1	Activation par Internet	11
4.1.2	Activation par mail	12
4.2	Configuration du serveur.....	14
5	Utilisation de ProTV	15
5.1	ProTV Player	15
5.2	Gestion des administrateurs	16
5.3	Gestion des modèles d'écran	17
5.4	Gestion du parc machines.....	18
5.4.1	Sites	19
5.4.2	Ecran	19
5.5	Régie.....	20
5.5.1	Ecran	22
5.5.2	Statut	22
5.5.3	Dépannage.....	22
5.5.4	Contrôle.....	22
5.5.5	Arrêter	23
5.5.6	Mises à jour	23
5.6	Gestion des programmes et des contenus.....	23
5.6.1	Gestion des médias	23
5.6.2	Gestion des variables.....	24



5.6.3	Instanciacion des variables	25
5.6.4	gestion des chaines	27
5.6.5	Gestion des programmes	27
5.7	Autres menus	33
5.7.1	Menu Accueil	33
5.7.2	Bouton bleu	33
6	Nous contacter	33

1 ARCHITECTURE DE LA SOLUTION

ProTV, logiciel conçu, développé et supporté par la société MVP, permet de diffuser des contenus multimédias sur des écrans informatiques. Ce logiciel fonctionne uniquement sous Windows (à partir de la version Windows XP).

Il est possible de diffuser sur un ou plusieurs écrans simultanément.

Si on ne diffuse que sur un seul écran, le paramétrage et la diffusion des contenus peuvent se faire sur la même machine.

Par contre si on diffuse des programmes sur plusieurs machines différentes, l'organisation logicielle est sensiblement différente avec :

- Des ordinateurs qui diffusent des contenus
- Un serveur qui gère le parc machine de diffusion ainsi que la gestion des programmes

Dans les deux cas, il est possible de brancher plusieurs écrans par ordinateurs diffusant soit le même programme, soit des programmes différents. La limitation est matérielle et dépend de la puissance du PC diffusant les médias.

Il est possible de diffuser des contenus web permettant de recueillir des informations saisies sur les postes distants (via des écrans tactiles ou des claviers/souris branchés sur le PC de diffusion).

ProTV se décompose de 3 logiciels :

- ProTV : permet de gérer le parc machine ainsi que les programmes diffusés. Il est indépendant de la base de données stockant l'ensemble des médias. Il permet d'accéder aux données hébergées sur le serveur (PHP, MySQL, FTP). Il peut être installé simultanément sur différents postes pour accéder à un même serveur de diffusion. Ce logiciel est gratuit et libre d'installation
- Player : permet de diffuser des médias sur des postes distants. Il récupère les programmes et médias à diffuser. ProTV Player peut gérer plusieurs écrans distincts branchés sur un même PC. Le Player est soumis à licence par écran physique de présentation et est payant
- Superviseur : permet de contrôler le bon fonctionnement du Player sur les postes distants. Il tourne en tâche de fond pour :
 - o S'assurer que le PC diffuse les bons programmes
 - o Lorsque la connexion réseau permet d'accéder à ProTV, il récupère les nouveaux programmes et les médias à diffuser

Ce programme est gratuit. Il est installé en même temps que le Player

2 INSTALLATION D'UN SERVEUR DE DONNEES

Pour pouvoir diffuser sur plusieurs machines simultanément, vous devez installer un serveur (PHP, MySQL, FTP).

Vous avez la charge d'installer ce serveur.

MVP propose des solutions d'hébergement clé en main. N'hésitez pas à nous contacter.

3 INSTALLATION DE PROTV

Afin d'installer ProTV sur un poste nous recommandons d'avoir déjà installé un serveur.

Si ce n'est pas le cas, pour terminer l'installation, cette dernière étape devra être réalisée. L'installation de ProTV au lieu d'être continue, sera interrompue par cette opération.

3.1 TELECHARGEMENT ET INSTALLATION DE PROTV

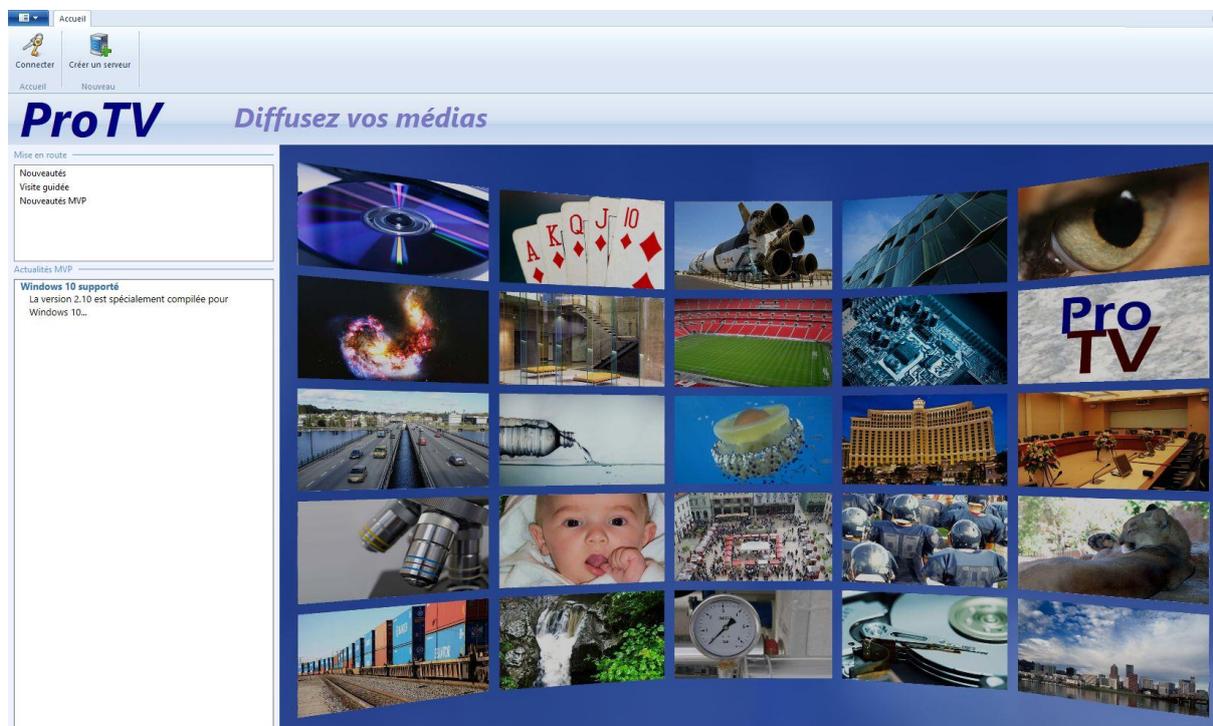
Pour installer ProTV, vous pouvez le setup à l'adresse <http://www.protv.io>.

Installez ProTV en acceptant l'accord de licence.

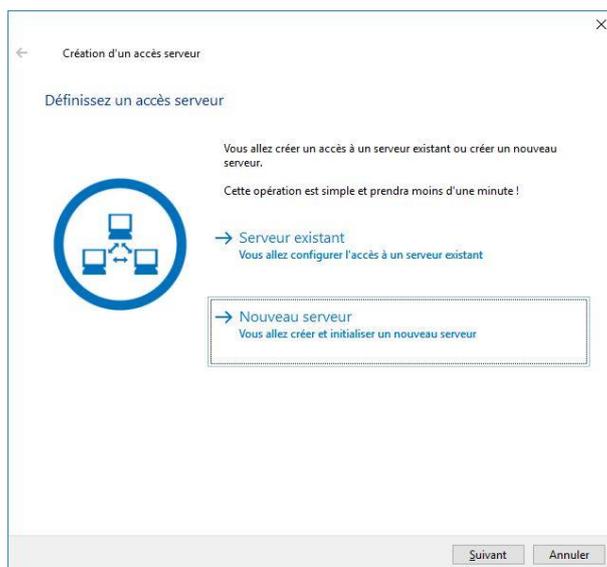
Nous vous recommandons de mettre à jour DirectX (bibliothèques permettant la diffusion de contenu multimédia).

Dès que l'installation de ProTV est terminée, l'application se lance.

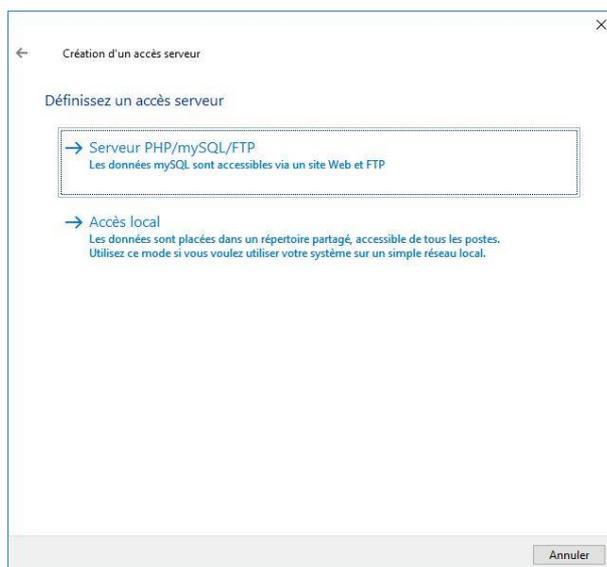
Il est nécessaire de rattacher ProTV à serveur hébergeant les données.



Pour créer ou se rattacher à un serveur, il faut cliquer sur le bouton **Créer un serveur**.



Si le serveur existe cliquez sur **Serveur existant**, sinon cliquez sur **Nouveau serveur**.



Pour une diffusion multipostes cliquez sur **Serveur PHP/mysql/FTP** sinon cliquez sur **Accès local**.

3.1.1 INSTALLATION D'UN SERVEUR DISTANT

En choisissant **Serveur PHP/mysql/FTP** vous installez un serveur à distance.

Création d'un accès serveur

Définissez votre serveur PHP/mysql/FTP

Pour ce type d'accès, vous devez disposer d'un accès FTP, d'un serveur Web avec PHP et d'une base mySql.

Accès HTTP

Hôte: davidetson-applications.com

Sous-répertoire: protv

Suivant Annuler

Renseignez le nom de domaine ainsi que le répertoire où seront déposés les médias (par défaut nous vous conseillons de conserver le nom de ProTV).

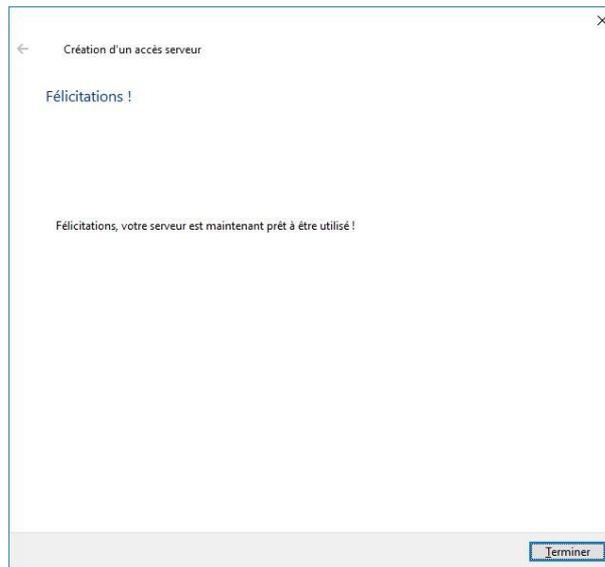
Création d'un accès serveur

Donnez un nom à l'accès

Nom de la configuration: Exemple

Suivant Annuler

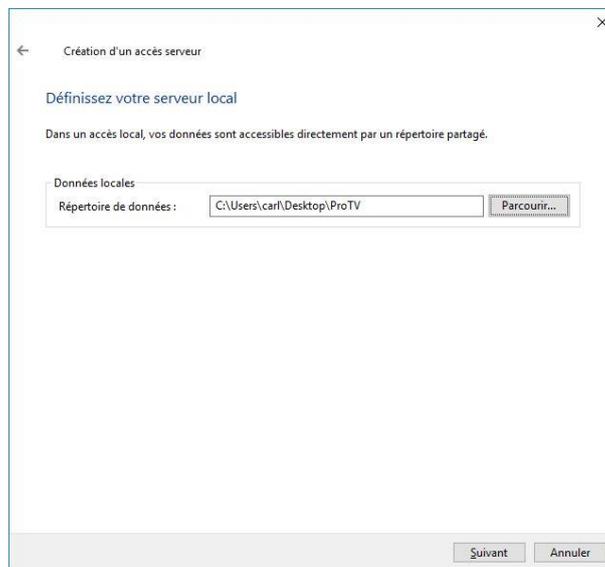
Donnez-lui un nom de configuration. Ce nom sera le nom utilisé dans la configuration des Players.



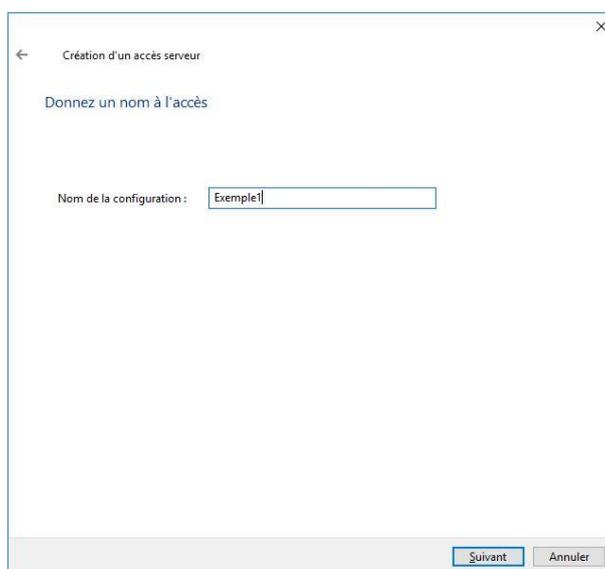
L'installation du serveur est terminée. Vous pouvez utiliser ProTV et installer des Players.

3.1.2 INSTALLATION D'UN SERVEUR LOCAL

En choisissant **Accès local** vous installez un serveur en local.



Indiquer le nom du répertoire où seront stockés les médias. Nous vous conseillons de choisir un répertoire local et non réseau pour éviter les lenteur/problème réseau que vous pourriez avoir.



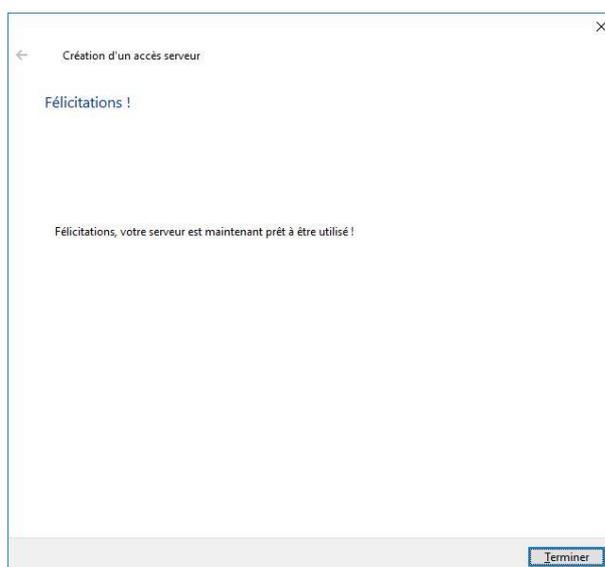
← Création d'un accès serveur

Donnez un nom à l'accès

Nom de la configuration :

Suivant Annuler

Donnez-lui un nom de configuration. Ce nom sera le nom utilisé dans la configuration des Players.



← Création d'un accès serveur

Félicitations !

Félicitations, votre serveur est maintenant prêt à être utilisé !

Terminer

L'installation du serveur est terminée. Vous pouvez utiliser ProTV et installer des Players.

3.2 CONNEXION A UN SERVEUR

Pour se connecter à un serveur, il faut cliquer sur le bouton **Connecter**.



Choisissez le nom de la configuration créée et renseignez vos identifiants (renseignés lors de l'installation de ProTV).

4 INSTALLATION DE PROTV PLAYER

Afin d'installer un Player sur un poste nous recommandons :

- D'avoir déjà installé un serveur
- D'avoir un numéro de licence

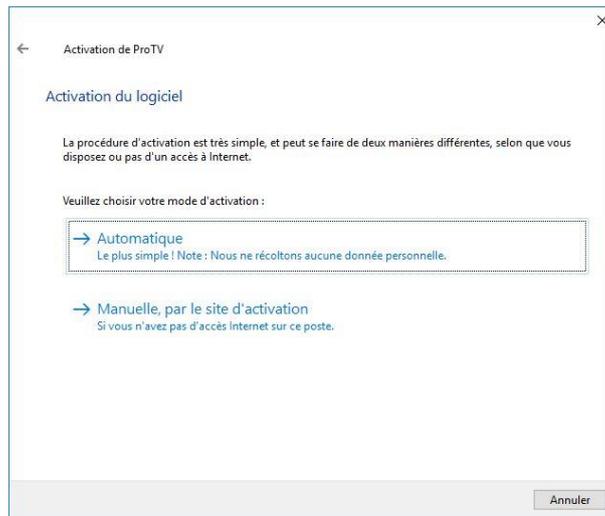
Si ce n'est pas le cas, pour terminer l'installation, ces deux étapes devront être réalisées. L'installation du Player au lieu d'être continue, sera interrompue par l'une ou l'autre de ces opérations.

4.1 TELECHARGEMENT ET INSTALLATION DE PROTV

Pour installer ProTV Player, vous pouvez le setup à l'adresse <http://www.protv.io>.

Installez ProTV Player en acceptant l'accord de licence.

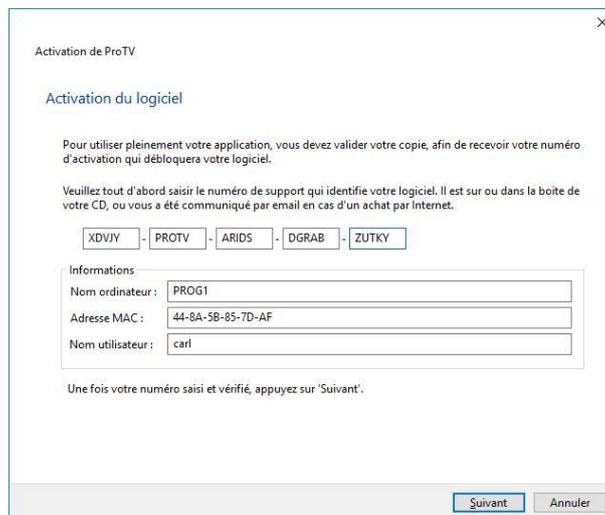
Nous vous recommandons de mettre à jour DirectX (bibliothèques permettant la diffusion de contenu multimédia), si cela n'a pas été fait avec l'installation de ProTV.



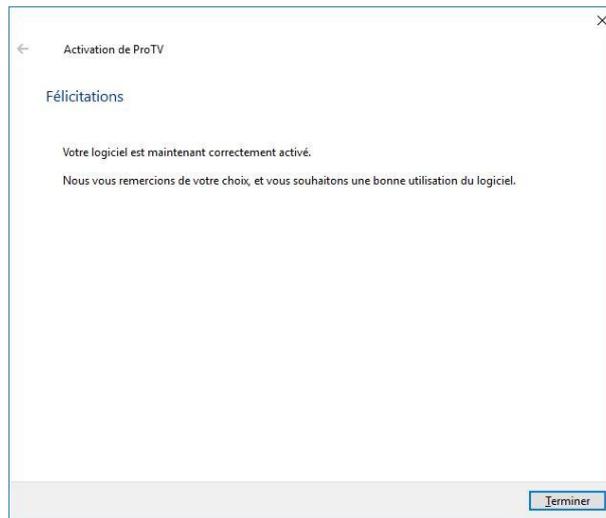
Au premier lancement, ProTV vous demande d'activer le logiciel en saisissant la clé transmise.

4.1.1 ACTIVATION PAR INTERNET

Si le poste est connecté à Internet, en cliquant sur le bouton **Automatique**, vous pouvez directement saisir votre clé d'activation.



L'adresse Mac doit être notée pour être renseignée dans ProTV. C'est cette information que permet d'identifier le PC installé.



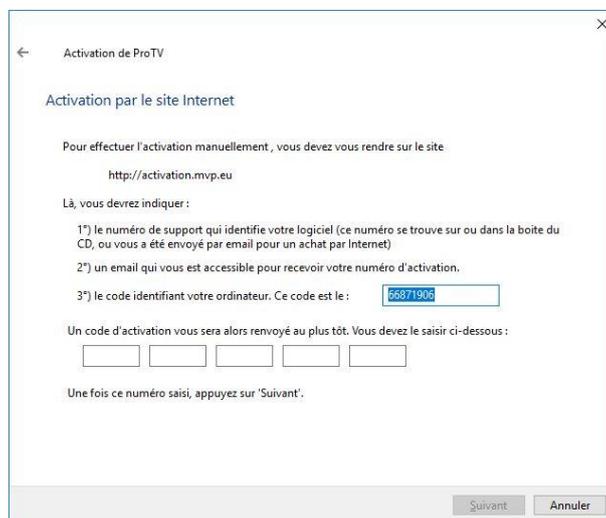
ProTV Player est installé.

Il ne vous reste qu'à réaliser les opérations du **Paragraphe 4.2** pour le connecter à ProTV.

4.1.2 ACTIVATION PAR MAIL

Si le poste n'est pas connecté à Internet, en cliquant sur le bouton **Manuel**, vous accédez à une procédure pour valider votre clé d'activation.

Notez le code affiché dans l'écran.



Depuis un autre poste (relié à Internet), saisissez sur le site <http://activation.mvp.eu> votre clé d'activation.

Activation de votre logiciel

Saisie de votre numéro de support

Bienvenue dans le processus d'activation de votre logiciel. Ce processus ne prend que quelques secondes et vous permet de valider votre logiciel.

Vérifiez bien les données que vous introduisez ici, car vous ne pourrez plus les modifier par la suite.

Veillez saisir votre numéro de support (celui que vous avez reçu lors de votre achat).

Numéro de support : - - - -

VEUILLEZ VERIFIER SOIGNEUSEMENT CE CODE, CAR EN CAS D'ERREUR, VOUS DEVREZ RECOMMENCER TOUT LE PROCESSUS D'ACTIVATION

< Précédent Suivant > Annuler

Saisissez votre mail ainsi que le code noté et renseignez le captcha.

Activation de votre logiciel

Activation pour **ProTV v1**

Si le produit indiqué ci-dessus n'est pas le bon, veuillez annuler et recommencer le processus.

Veillez indiquer votre email (afin de recevoir votre numéro d'activation) :

E-Mail :

Veillez indiquer votre numéro d'ordinateur (indiqué par votre programme) :

Ordinateur :

Afin d'éviter les automates pirates, nous vous demandons de recopier les caractères ci-dessous :

Validation : - x

< Précédent Suivant > Annuler

Votre licence est activée. Notez le numéro d'activation affiché. Vous recevez une copie par mail.

Activation de votre logiciel

Activation effectuée

Votre numéro d'activation : **PAPIU-GFSYB-ZBIEP-PROTV-AJOFU**

Veillez le noter soigneusement.

Votre numéro d'activation a été envoyé à votre adresse email.
Veillez le saisir dans le dialogue d'activation de votre logiciel.

< Précédent Terminer Annuler

Sur le PC où est installé ProTV, recopiez le code d'activation transmis.

← Activation de ProTV

Activation par le site Internet

Pour effectuer l'activation manuellement, vous devez vous rendre sur le site
<http://activation.mvp.eu>

Là, vous devez indiquer :

1*) le numéro de support qui identifie votre logiciel (ce numéro se trouve sur ou dans la boîte du CD, ou vous a été envoyé par email pour un achat par Internet)

2*) un email qui vous est accessible pour recevoir votre numéro d'activation.

3*) le code identifiant votre ordinateur. Ce code est le :

Un code d'activation vous sera alors renvoyé au plus tôt. Vous devez le saisir ci-dessous :

Une fois ce numéro saisi, appuyez sur 'Suivant'.

ProTV Player est installé.

← Activation de ProTV

Félicitations

Votre logiciel est maintenant correctement activé.

Nous vous remercions de votre choix, et vous souhaitons une bonne utilisation du logiciel.

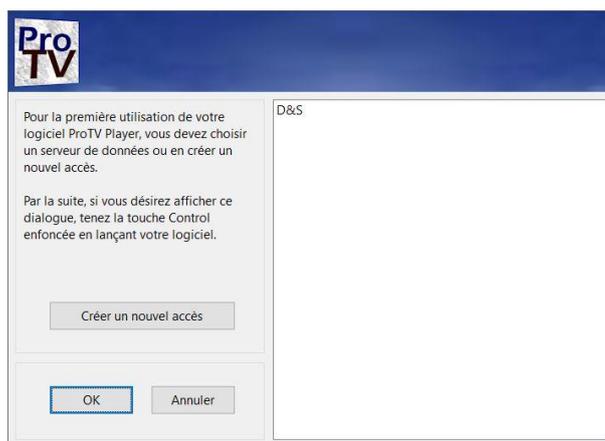
Il ne vous reste qu'à réaliser les opérations du **Paragraphe 4.2** pour le connecter à ProTV.

4.2 CONFIGURATION DU SERVEUR

La dernière étape d'installation de ProTV Player est le rattachement à un serveur de diffusion. Pour être réalisée, vous avez dû dans ProTV :

- Créer un programme
- Rajouter la machine distante (cf paragraphe 6.3)

Lorsque ces dernières étapes sont réalisées, au prochain lancement du Player, vous devrez choisir parmi la liste la configuration du serveur que vous allez utiliser.



Une fois votre choix fait, le Player diffuse vos programmes.

Il suffit de régler le lancement de l'application sur le poste (manuel ou automatique) et renseigner cette machine dans ProTV.

5 UTILISATION DE PROTV

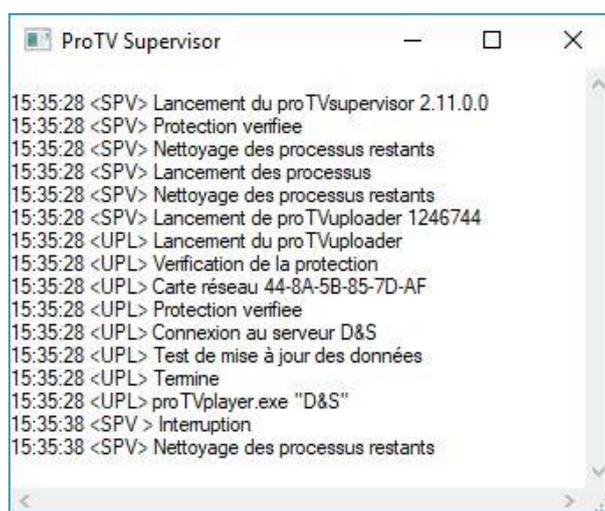
5.1 PROTV PLAYER

Le Player fonctionne de manière autonome.

Une fois installé et paramétré et lancé il fonctionne de manière autonome.

Il s'arrêtera selon les paramètres définis dans ProTV ou défini dans le PC.

Arrêt manuel : pour forcer l'arrêt d'un Player il faut cliquer simultanément sur les 2 boutons de la souris. Au bout de 6 secondes, le Player s'arrête. On visualise l'ensemble des actions réalisées par le Superviseur.



5.2 GESTION DES ADMINISTRATEURS

Tous les administrateurs intervenant dans ProTV doivent être déclarés.

En fonction de leur rôle attribué, ils pourront :

- Gérer des sites
- Gérer des écrans
- Gérer des moniteurs
- Gérer des variables
- Gérer des chaînes
- Gérer des médias

La gestion des administrateurs se fait dans l'onglet **Utilisateurs & Privilèges**.

Identité	Login	Superuser
Nathalie	nathalie	*
AUGUGLIORO Fabrice	fabrice	*
BERENGUIER Jérôme	jero	*
DELAYGUE David	david	*
ISIDORE Carl	carl	*

Les Superusers qui ont une *, disposent de tous les droits (accès autorisés).

Les administrateurs peuvent ajouter, modifier ou supprimer des utilisateurs.

Utilisateur

Enregistrer & Nouveau Supprimer Annuler les modifications

Enregistrer & Fermer

Navigation

Couper Copier Effacer

Utilisateur

Définition

Nom :

Prénom :

Login :

Mot de passe :

confirmation :

Privilèges

Interne

Tous accès autorisés

Gestion des contenus

Gestion de la médiathèque

Gestion des chaînes

Gestion de la programmation

Gestion des variables

Gestion du matériel

Gestion des types de moniteurs

Gestion des écrans

Lors de la création un administrateur, on définit les éléments suivants :

- Nom
- Prénom
- Login
- Mot de passe
- Privilèges

5.3 GESTION DES MODELES D'ECRAN

ProTV gère les différentes résolutions d'écran. Nous vous conseillons de définir les différents types d'écran utilisé ainsi que leur résolution. Cela permet aux administrateurs de mieux superviser leur parc machine.

L'accès à la configuration des écrans se fait dans l'onglet **Installation** dans la zone **Moniteurs**.

Accueil Programmation Utilisateurs & Privilèges Installations Médias Variables

Actualiser Régie

Sites installés Ajouter Modifier Supprimer

Ecrans Ajouter Modifier Supprimer

Modèles d'écrans Ajouter Modifier Supprimer

Moniteurs

Modèles de moniteurs

Marque	Modèle	Référence	Format	Résolution
Samsung	LH2770	LH2770	16/9	1920 x 1080
Generique	1280	1280	16/10	1280 x 800
Packard Bell	M3700	M3700	16/9	1600 x 900
LiteOn	LitePanel 150	LP150	4/3	1024 x 768

En cliquant sur **Modèles d'écran**, on visualise la liste des écrans déjà renseignés. En double cliquant sur un modèle, on peut accéder à son détail pour éventuellement le modifier.

Les administrateurs peuvent en rajouter, en modifier ou en supprimer.

Moniteurs

Enregistrer & Fermer Enregistrer & Nouveau Supprimer Annuler les modifications

Premier Précédent Suivant Dernier

Coller Couper Copier Effacer

Actions Navigation Presse-papiers

Modèle de moniteur

Marque : Packard Bell

Modèle : M3700

Référence : M3700

Description : PC tactile intégré

Résolution native : 1600 x 900

Format : 16/9

Les marques, modèles, références et description sont des zones de texte libre.

Des résolutions et formats sont pré-remplis. Tous les administrateurs ont la possibilité d'en créer de nouvelle.

Attention : pour les écrans disposés verticalement il n'est pas nécessaire de définir des résolutions inverses (9/16 au lieu de 16/9). L'orientation de l'écran est définie dans le paramétrage du site.

5.4 GESTION DU PARC MACHINES

Nous conseillons de réaliser le découpage du parc machine selon leur emplacement physique. Cela permet une gestion des écrans pour la programmation, la diffusion et la maintenance (matériel) des postes plus simples et plus parlantes.

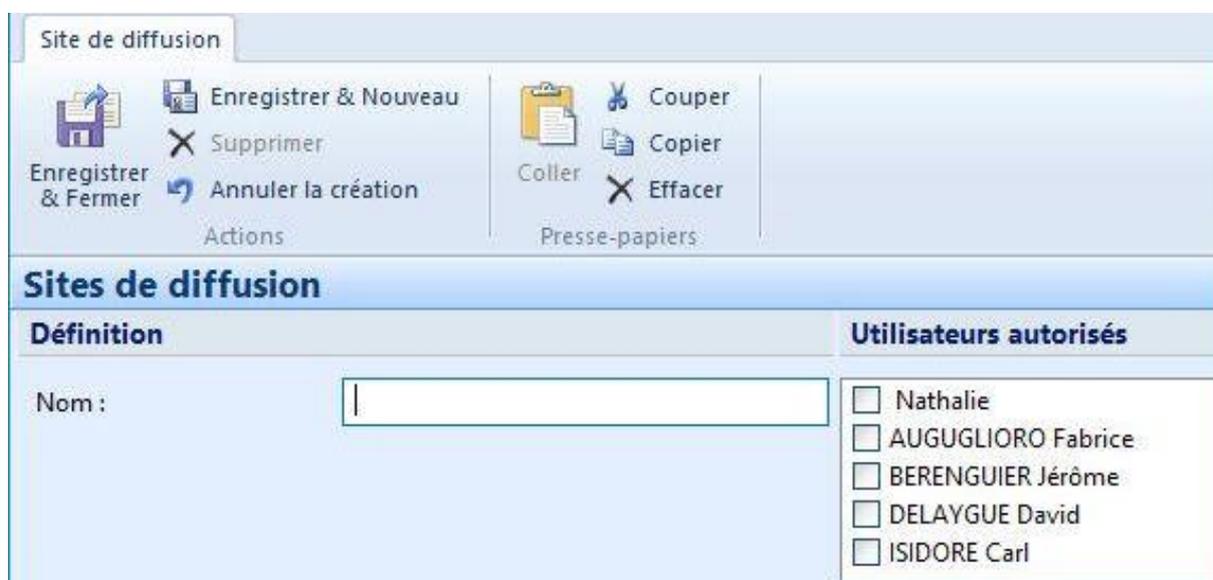
Pour accéder à la gestion des écrans, il faut aller dans la partie **Sites** de l'onglet **Installations**.

5.4.1 SITES



En cliquant sur **Sites installés**, on visualise la liste des sites déjà installés. En double cliquant sur un site, on peut accéder à son détail pour éventuellement le modifier.

Les administrateurs peuvent rajouter, en modifier ou en supprimer (zone **Sites**).



Un site est défini par :

- Son nom
- La liste des administrateurs autorisés à modifier la liste des écrans

5.4.2 ECRAN

A chaque site, les administrateurs peuvent rajouter, en modifier ou en supprimer des écrans (zone **Ecrans**).

A chaque site de diffusion, on associe un ou plusieurs écrans (via leur PC associé).

Par exemple, on peut disposer Sur le Site A de 2 PC dont

- Le premier a 2 écrans
- Le second un écran

Ecran de diffusion

Enregistrer & Nouveau

Enregistrer & Fermer

Supprimer

Annuler les modifications

Actions

Premier Précédent Suivant Dernier

Navigation

Couper

Copier

Effacer

Presse-papiers

Ecran de diffusion

Définition

Nom :

N° carte réseau :

N° écran : 1 2 3 4 5 6 7 8

Modèle :

Orientation :

Utilisateurs autorisés

Nathalie

AUGUGLIORO Fabrice

BERENGUIER Jérôme

DELAYGUE David

ISIDORE Carl

Programmation

Chaîne :

Les informations nécessaires pour décrire des écrans sont :

- Le nom de la machine du site où il est installé
- L'adresse Mac de la carte réseau
- Le nombre d'écran rattaché
- Le modèle d'écran utilisé
- L'orientation des écrans :
 - o Vertical
 - o Horizontal
 - o Configuration PC (on affiche les médias dans la résolution défini sur le PC)
- La chaîne de diffusion associée (avec récupération dynamique de la liste des chaînes définies)
- La liste des administrateurs pouvant modifier le contenu diffusé sur l'écran

Information : pour diffuser des informations sur des postes distants, ProTV doit identifier les postes où elles seront affichées

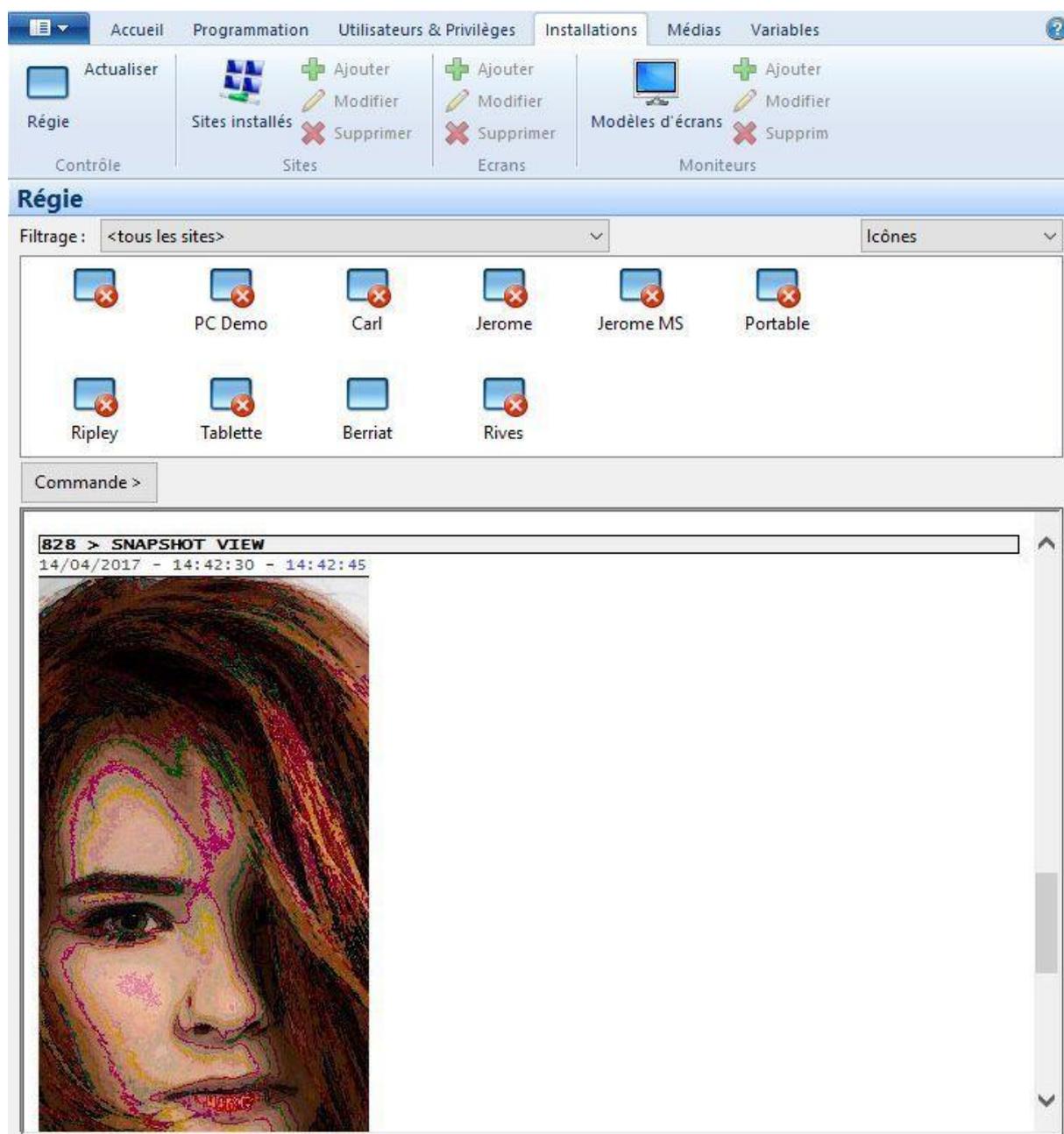
Information : on récupère l'adresse Mac du PC distant :

- Soit lors de l'installation de ProTV Player
- Soit tapant cmd dans la zone de recherche de Windows
 - o Dans l'invite de commande taper ipconfig /all
 - o Dans la carte Ethernet récupérer l'adresse Physique

5.5 REGIE

La régie permet de visualiser l'ensemble des sites installés.

En interrogeant une machine à distance ne perturbe pas l'utilisation du Player.



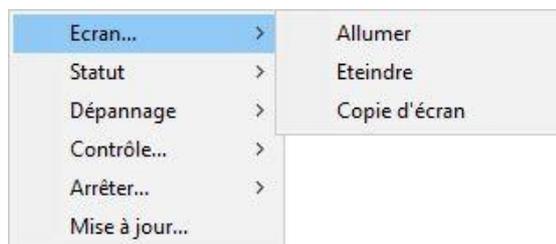
Tous les écrans ayant une **croix rouge** sont :

- Soit ne fonctionnant pas (PC éteint ou ProTV Player non lancé)
- Soit non accessible en réseau et de fait nous ne connaissons pas leur état réel

En sélectionnant un écran, les administrateurs peuvent accéder aux commandes suivantes :

- Ecran
- Statut
- Dépannage
- Contrôle
- Arrêter
- Mises à jour

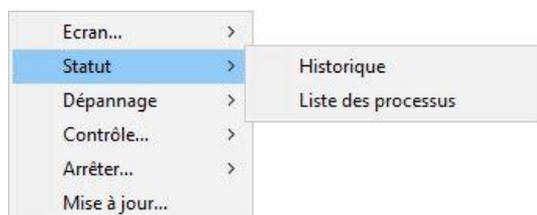
5.5.1 ECRAN



ProTV permet aux administrateurs de réaliser les actions suivantes sur les écrans :

- **Allumer**
- **Eteindre** (pour éviter d'afficher des mauvais contenus par exemple)
- **Faire des copies d'écran** pour savoir exactement ce qui est affiché sur les écrans du site

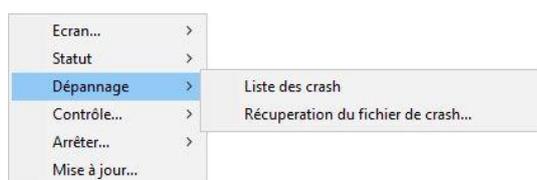
5.5.2 STATUT



ProTV permet aux administrateurs d'avoir les informations suivantes :

- **Historique** (consulter les logs du logiciel)
- **Liste des processus** (connaître la liste des processus du PC)

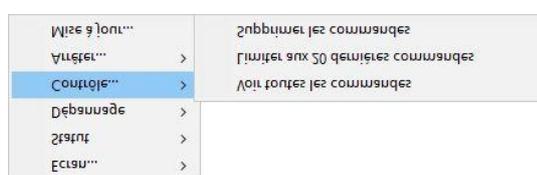
5.5.3 DEPANNAGE



ProTV permet aux administrateurs d'avoir :

- **La liste des crashes** du PC
- **Récupération du fichier de crash** pour identifier la cause

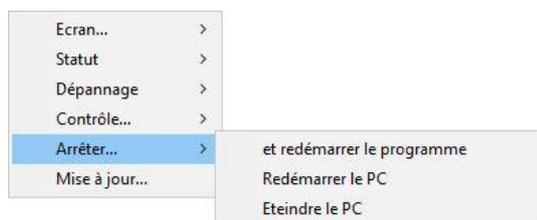
5.5.4 CONTROLE



ProTV permet aux administrateurs d'avoir :

- Voir **toutes les commandes** (administrateurs) faites sur cette machine
- **Limiter aux 20 dernières commandes**
- **Supprimer les commandes** (supprimer l'historique des commandes)

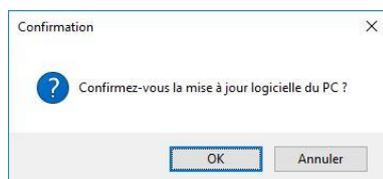
5.5.5 ARRETER



ProTV permet aux administrateurs de réaliser les actions suivantes :

- **Arrêter et redémarrer ProTV**
- **Arrêter et redémarrer le PC**
- **Arrêter le PC**

5.5.6 MISES A JOUR

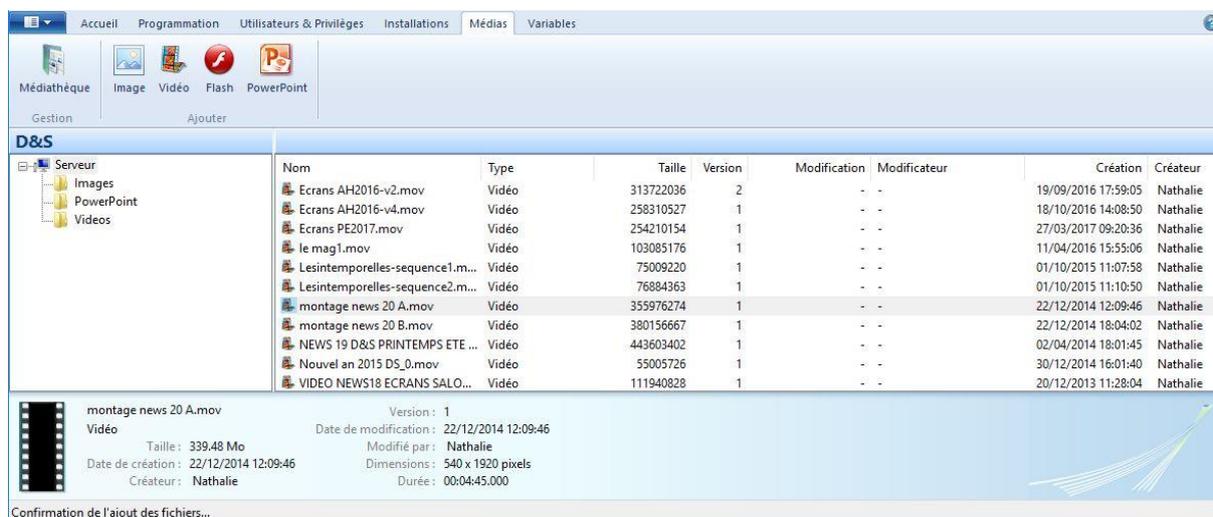


Les administrateurs peuvent mettre à jour ProTV Player à distance. Elle se fera de manière silencieuse en perturbant au minimum la diffusion de média.

5.6 GESTION DES PROGRAMMES ET DES CONTENUS

5.6.1 GESTION DES MEDIAS

La gestion des médias se fait dans l'onglet **Médias**.



The screenshot shows the 'Médias' tab in the ProTV interface. On the left, there is a tree view under 'Serveur' containing folders for 'Images', 'PowerPoint', and 'Vidéos'. The main area displays a table of video files:

Nom	Type	Taille	Version	Modification	Modificateur	Création	Créateur
Ecrans AH2016-v2.mov	Vidéo	313722036	2	-	-	19/09/2016 17:59:05	Nathalie
Ecrans AH2016-v4.mov	Vidéo	258310527	1	-	-	18/10/2016 14:08:50	Nathalie
Ecrans PE2017.mov	Vidéo	254210154	1	-	-	27/03/2017 09:20:36	Nathalie
le mag1.mov	Vidéo	103085176	1	-	-	11/04/2016 15:55:06	Nathalie
Lesintemporelles-sequence1.m...	Vidéo	75009220	1	-	-	01/10/2015 11:07:58	Nathalie
Lesintemporelles-sequence2.m...	Vidéo	76884363	1	-	-	01/10/2015 11:10:50	Nathalie
montage news 20 A.mov	Vidéo	355976274	1	-	-	22/12/2014 12:09:46	Nathalie
montage news 20 B.mov	Vidéo	380156667	1	-	-	22/12/2014 18:04:02	Nathalie
NEWS 19 D&S PRINTEMPS ETE ...	Vidéo	443603402	1	-	-	02/04/2014 18:01:45	Nathalie
Nouvel an 2015 DS_0.mov	Vidéo	55005726	1	-	-	30/12/2014 16:01:40	Nathalie
VIDEO NEWS18 ECRANS SALO...	Vidéo	111940828	1	-	-	20/12/2013 11:28:04	Nathalie

Below the table, details for the selected file 'montage news 20 A.mov' are shown:

- Version : 1
- Date de modification : 22/12/2014 12:09:46
- Taille : 339.48 Mo
- Modifié par : Nathalie
- Date de création : 22/12/2014 12:09:46
- Dimensions : 540 x 1920 pixels
- Créateur : Nathalie
- Durée : 00:04:45.000

ProTV gère les formats suivants :

- Image (JPG, PNG)
- Vidéo (MOV, AVI ; MPEG)
- Flash
- PowerPoint
- Les pages Web (HTML)

Pour ajouter des médias, on se positionne dans le bon dossier (sous Serveur dans la partie gauche de l'écran) :

- Soit on clique sur le bouton de la zone Ajouter
- Soit on fait un cliquer glisser depuis l'explorateur de fichier

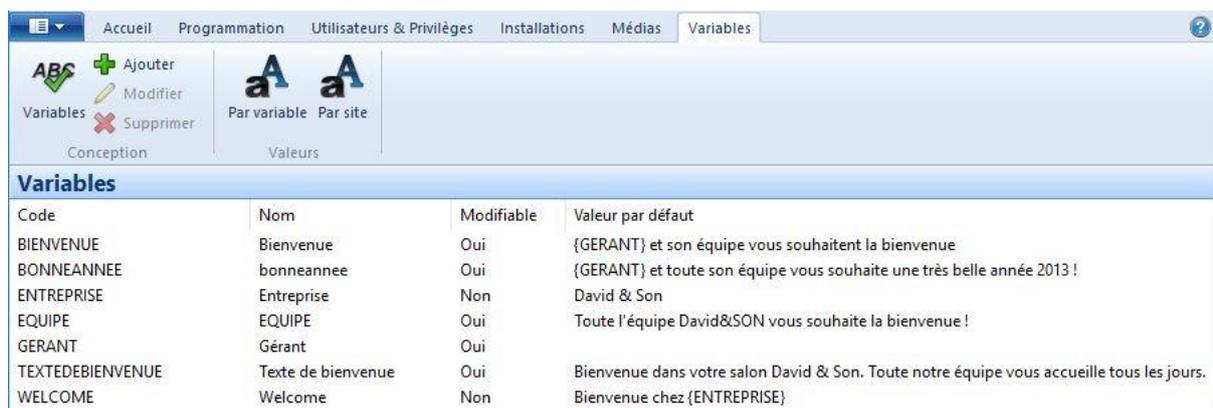
En plus : MVP peut développer l'ajout de tout autre format à la demande.

5.6.2 GESTION DES VARIABLES

ProTV gère la diffusion de texte défilant au travers de variables.

Ces textes peuvent être fixes ou personnalisés par site. Dans ce second cas, on utilise des variables.

On intègre dans les textes des variables qui prendront les valeurs en fonction des sites de diffusion.



The screenshot shows the 'Variables' tab in the ProTV interface. It features a toolbar with 'Ajouter', 'Modifier', and 'Supprimer' buttons, and two modes: 'Par variable' and 'Par site'. Below is a table of variables:

Code	Nom	Modifiable	Valeur par défaut
BIENVENUE	Bienvenue	Oui	{GERANT} et son équipe vous souhaitent la bienvenue
BONNEANNEE	bonneannee	Oui	{GERANT} et toute son équipe vous souhaite une très belle année 2013 !
ENTREPRISE	Entreprise	Non	David & Son
EQUIPE	EQUIPE	Oui	Toute l'équipe David&SON vous souhaite la bienvenue !
GERANT	Gérant	Oui	
TEXTEDEBIENVENUE	Texte de bienvenue	Oui	Bienvenue dans votre salon David & Son. Toute notre équipe vous accueille tous les jours.
WELCOME	Welcome	Non	Bienvenue chez {ENTREPRISE}

Le principe de fonctionnement est le suivant :

- Une variable a un nom (modifiable) et un code d'utilisation (non modifiable)
- Une valeur par défaut
- On précise si elle est modifiable au niveau du site (oui par défaut)

On peut imbriquer l'utilisation des variables.

Dans l'exemple suivant, dans la variable BIENVENUE, on fait appel à la variable GERANT. Si pour un site la valeur de la variable GERANT vaut Marie, on affichera le texte « Marie et son équipe vous souhaitent la bienvenue ».

 Modifiable au niveau du site', and a text area containing '{GERANT} et son équipe vous souhaitent la bienvenue'."/>

Variable

Variables

Enregistrer & Fermer Enregistrer & Nouveau Supprimer Annuler les modifications

Premier Précédent Suivant Dernier

Coller Couper Copier Effacer

Presses-papiers

Variable

Définition

Nom : Bienvenue

Code : BIENVENUE

Nature : Modifiable au niveau du site

{GERANT} et son équipe vous souhaitent la bienvenue

Attention : pour appeler des variables, il faut l'écrire en majuscule (code) entre accolades.

5.6.3 INSTANCIATION DES VARIABLES

L'instanciation des valeurs se définit dans ProTV.

Les administrateurs peuvent définir les valeurs :

- Soit par variable
- Soit par site

5.6.3.1 PAR VARIABLE

En cliquant sur le bouton **Par variable**, on définit les différentes instances par variable.

On définit les valeurs, variable par variable, site par site.

Lorsque **Fixer la valeur** n'est pas coché, la variable prend son texte par défaut.

Lorsqu'on coche **Fixer la valeur**, on peut, pour ce site, modifier son texte.

5.6.3.2 PAR SITE

En cliquant sur le bouton **Par site**, on définit les différentes instances par site.

Pour un site donné, on visualise l'ensemble des variables et on peut les modifier.

Lorsque **Fixer la valeur** n'est pas coché, la variable prend son texte par défaut.

Lorsqu'on coche **Fixer la valeur**, on peut, pour ce site, modifier son texte.

5.6.4 GESTION DES CHAINES

ProTV fonctionne comme les chaînes de télévision. On peut définir autant de chaîne de diffusion que souhaité. Une chaîne est composée de programmes (qui sont eux-mêmes une série de médias). Un programme peut être diffusé sur plusieurs chaînes.

La gestion des chaînes se fait dans l'onglet **Programmation**.



Chaînes						
Nom	Ecran type	Début	Fin	Gestionnaire	Médias	Paramétrage
Boucle standard	32/9 Vertical	08:00:00	23:00:00	AUGUGLIORO Fabrice	AUGUGLIORO Fabrice	AUGUGLIORO Fabrice
David et Son	32/9 Vertical	07:00:00	22:00:00	AUGUGLIORO Fabrice	AUGUGLIORO Fabrice	AUGUGLIORO Fabrice
David et Son message	32/9 Vertical	08:00:00	22:00:00	BERENGUIER Jérôme	BERENGUIER Jérôme	BERENGUIER Jérôme

Les administrateurs peuvent ajouter, modifier ou supprimer des chaînes.



Chaine	
Définition	Privilèges
Nom : <input type="text" value="David et Son message"/>	Gestionnaire : <input type="text" value="BERENGUIER Jérôme"/>
Ecran type : <input type="text" value="32/9"/> <input type="text" value="Vertical"/>	Médias seuls : <input type="text" value="BERENGUIER Jérôme"/>
Journée : De: <input type="text" value="08:00:00"/> à <input type="text" value="22:00:00"/>	Paramètres : <input type="text" value="BERENGUIER Jérôme"/>

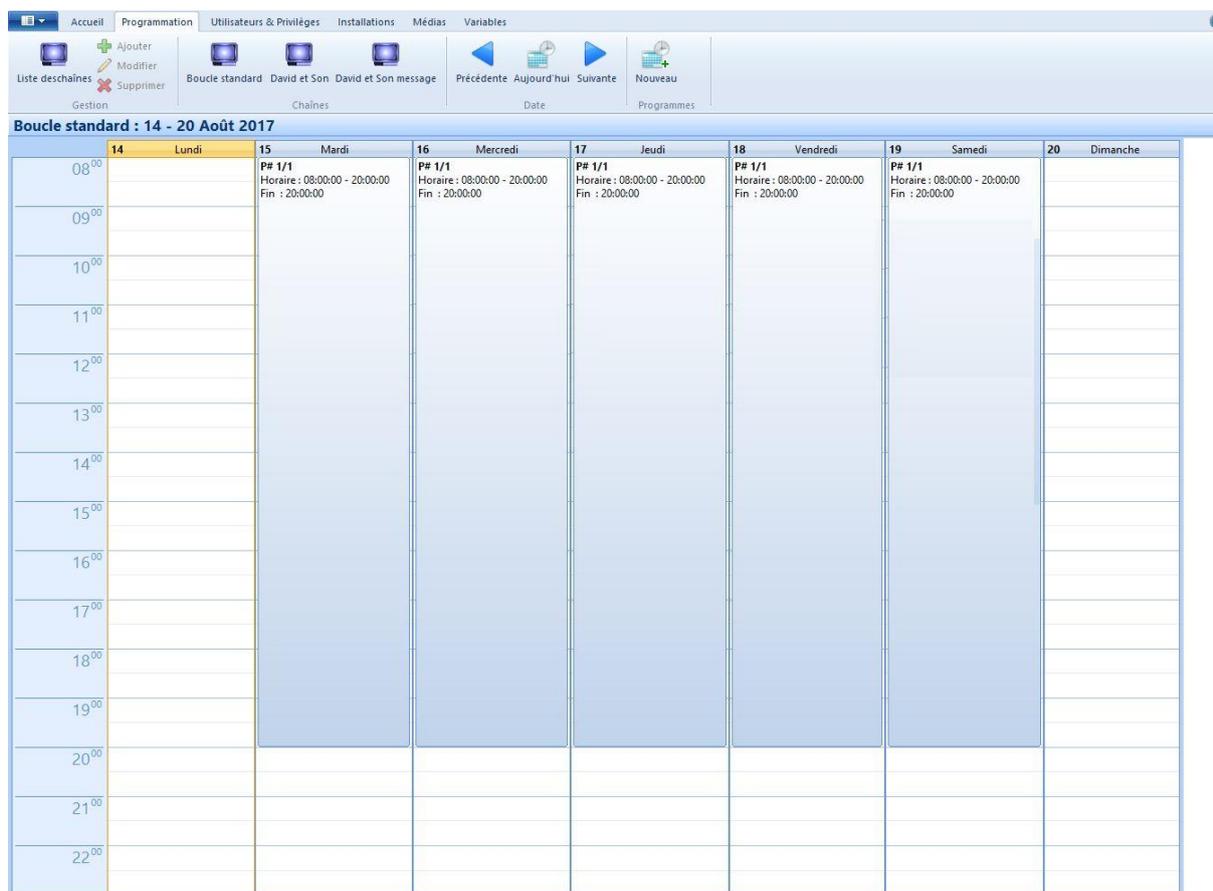
Lors de la création d'une chaîne, on définit :

- Son nom
- Sa résolution (ici du 39/9 correspondant à 2 écrans tournés mis l'un sou l'autre)
- L'orientation de ses écrans (vertical)
- Les horaires de diffusion de la chaîne
- La liste des administrateurs (responsable de la chaîne, responsable des médias et responsable de ses paramètres)

5.6.5 GESTION DES PROGRAMMES

La gestion des programmes se fait dans l'onglet **Programmation**.

Les programmes composent les « briques diffusées » d'une chaîne. Il faut donc sélectionner dans la liste la chaîne sur laquelle on travaille. Dans la zone Chaînes apparaissent la liste des dernières chaînes consultées.



	14	15	16	17	18	19	20
	Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi	Dimanche
08 ⁰⁰		P# 1/1 Horaire : 08:00:00 - 20:00:00 Fin : 20:00:00	P# 1/1 Horaire : 08:00:00 - 20:00:00 Fin : 20:00:00	P# 1/1 Horaire : 08:00:00 - 20:00:00 Fin : 20:00:00	P# 1/1 Horaire : 08:00:00 - 20:00:00 Fin : 20:00:00	P# 1/1 Horaire : 08:00:00 - 20:00:00 Fin : 20:00:00	
09 ⁰⁰							
10 ⁰⁰							
11 ⁰⁰							
12 ⁰⁰							
13 ⁰⁰							
14 ⁰⁰							
15 ⁰⁰							
16 ⁰⁰							
17 ⁰⁰							
18 ⁰⁰							
19 ⁰⁰							
20 ⁰⁰							
21 ⁰⁰							
22 ⁰⁰							

5.6.5.1 CREATION D'UN PROGRAMME

La création d'un programme se fait en cliquant sur le bouton **Nouveau** de la zone **Programmes**.

La modification se fait par un clic droit dans la **planification du programme**.

Programme

Enregistrer & Fermer | Enregistrer | Supprimer | Annuler les modifications | Actions

Premier | Précédent | Suivant | Dernier | Navigation

Coller | Couper | Copier | Effacer | Presse-papiers

Tous | Aucun | Jours

Programme

Définition et validité	Jours concernés
Nom : <input type="text"/> (optionnel)	<input type="checkbox"/> Lundi
A partir du : <input type="text" value="lundi 4 janvier 2016"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Mardi
<input checked="" type="radio"/> Permanent	<input checked="" type="checkbox"/> Mercredi
Jusqu'au : <input type="text" value="lundi 4 janvier 2016"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Jeudi
Horaire	<input checked="" type="checkbox"/> Vendredi
Début	<input checked="" type="checkbox"/> Samedi
Heure : <input type="text" value="08:00:00"/> <input type="checkbox"/> Ajuster au précédent	<input type="checkbox"/> Dimanche
Fin	
<input type="radio"/> Après <input type="text" value="1"/> passages	
<input type="radio"/> Après une durée de : <input type="text" value="1"/> h <input type="text" value="0"/> min <input type="text" value="0"/> sec	
<input checked="" type="radio"/> A l'heure : <input type="text" value="20:00:00"/>	

Pour définir un programme, l'administrateur définit les informations suivantes :

- Son nom
- Sa période de diffusion
- Son horaire de diffusion
- Ses jours de diffusion

5.6.5.2 CONTENU D'UN PROGRAMME

Pour accéder au contenu d'un programme, il suffit de double-cliquer dedans.

L'administrateur accède à son paramétrage.

The screenshot displays the ProTV software interface for configuring a sequence. The main window title is "Programme : Boucle standard - 16/08/2017". The interface is organized into several functional areas:

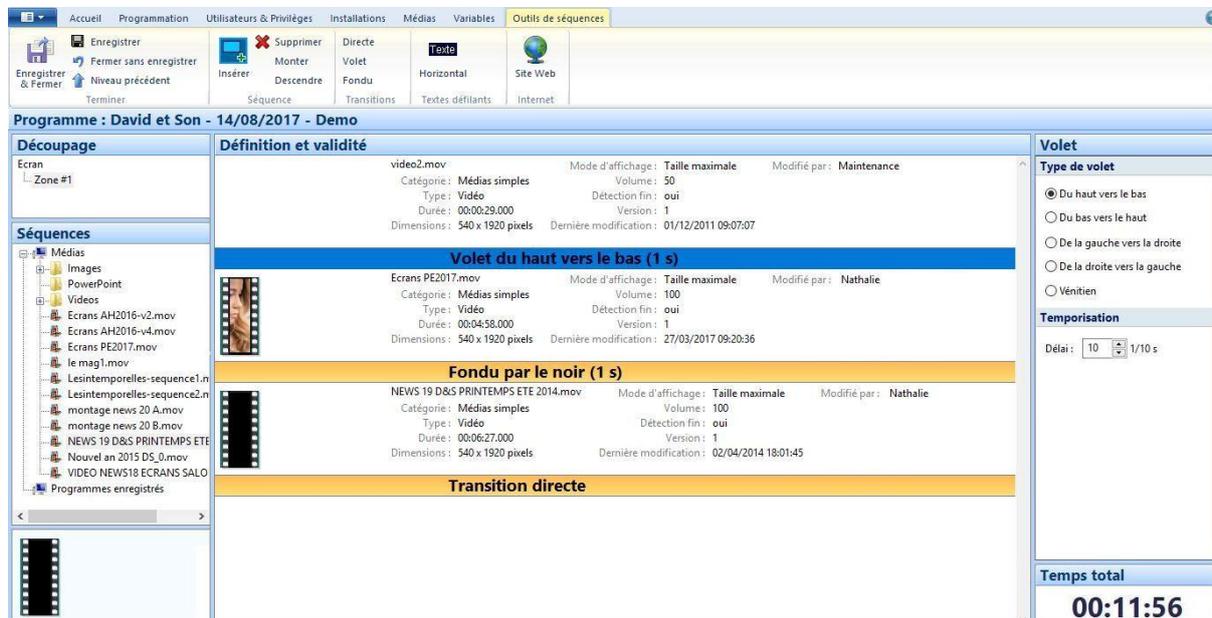
- Top Menu:** Accueil, Programmation, Utilisateurs & Privilèges, Installations, Médias, Variables, Outils de séquences.
- Toolbar:** Includes buttons for "Enregistrer", "Fermer sans enregistrer", "Niveau précédent", "Terminer", "Créer zone", "Supprimer", and "Principale".
- Découpage (Screen):** Shows a layout with two zones: "Zone #1" and "Zone #2".
- Séquences (Media Library):** Lists various media files under folders like "Images", "PowerPoint", and "Videos". Selected file: "Ecrans PE2017.mov".
- Définition et validité (Preview):** A large black rectangular area representing the screen, with labels "#1" at the top and "#2" at the bottom.
- Zone Configuration Panel:**
 - Identification (facultatif):** Empty text field.
 - Fond (Background):** Radio buttons for "Couleur" (selected, black) and "Texture". A note says "Déposez une image dans cette zone".
 - Taille et position (en %):** Position: 0, 0; Taille: 100 x 100.
 - Visibilité (Visibility):** Radio buttons for "Depuis le début" (selected), "Après" (00:00:00), and "Jamais". A note says "Précisez aussi après combien de temps la zone doit s'effacer".
- Temps total (Total Time):** 00:04:58

A partir de la résolution de la chaîne, on visualise :

- Des zones de diffusion (dans le cas présent, on a 2 zones : celle du haut diffuse des médias, celle du bas du texte défilant) avec :
 - o Un nom
 - o Une couleur de fond (pour les transitions, lorsqu'il n'y a pas de médias, ...)
 - o Sa taille et position (ici la zone 1 prend toute la place et la zone 2 sera devant)
 - o Sa période de diffusion
 - o Le temps total de médias affichés
- Les éléments de la médiathèque (avec pour les vidéos, la première image en vignette)

En double cliquant sur une zone, on accède à son contenu.

5.6.5.2.1 CONTENU VISUEL



The screenshot shows the ProTV software interface. The main window is titled 'Programme : David et Son - 14/08/2017 - Demo'. The 'Outils de séquences' menu is active, showing options like 'Enregistrer', 'Supprimer', 'Directe', 'Volet', 'Horizontal', and 'Site Web'. The 'Définition et validité' panel is open, displaying details for a video sequence named 'video2.mov'. The details include: Mode d'affichage: Taille maximale, Volume: 50, Type: Vidéo, Détection fin: oui, Durée: 00:00:29.000, Version: 1, Dimensions: 540 x 1920 pixels, Dernière modification: 01/12/2011 09:07:07. Below this, there are three transition types: 'Volet du haut vers le bas (1 s)', 'Fondu par le noir (1 s)', and 'Transition directe'. The 'Volet' panel on the right shows options for 'Type de volet' (Du haut vers le bas, Du bas vers le haut, De la gauche vers la droite, De la droite vers la gauche, Vénitien) and 'Temporisation' (Délai: 10, 1/10 s). The 'Temps total' panel at the bottom right shows '00:11:56'.

Pour ajouter un média, il suffit de faire un **cliquer-glisser** d'un média de **Séquences** vers la zone de **Définition et validité**. Automatiquement s'ajoute une zone de transition avec un nouveau média.

Pour les médias, on peut choisir différents modes d'affichage :

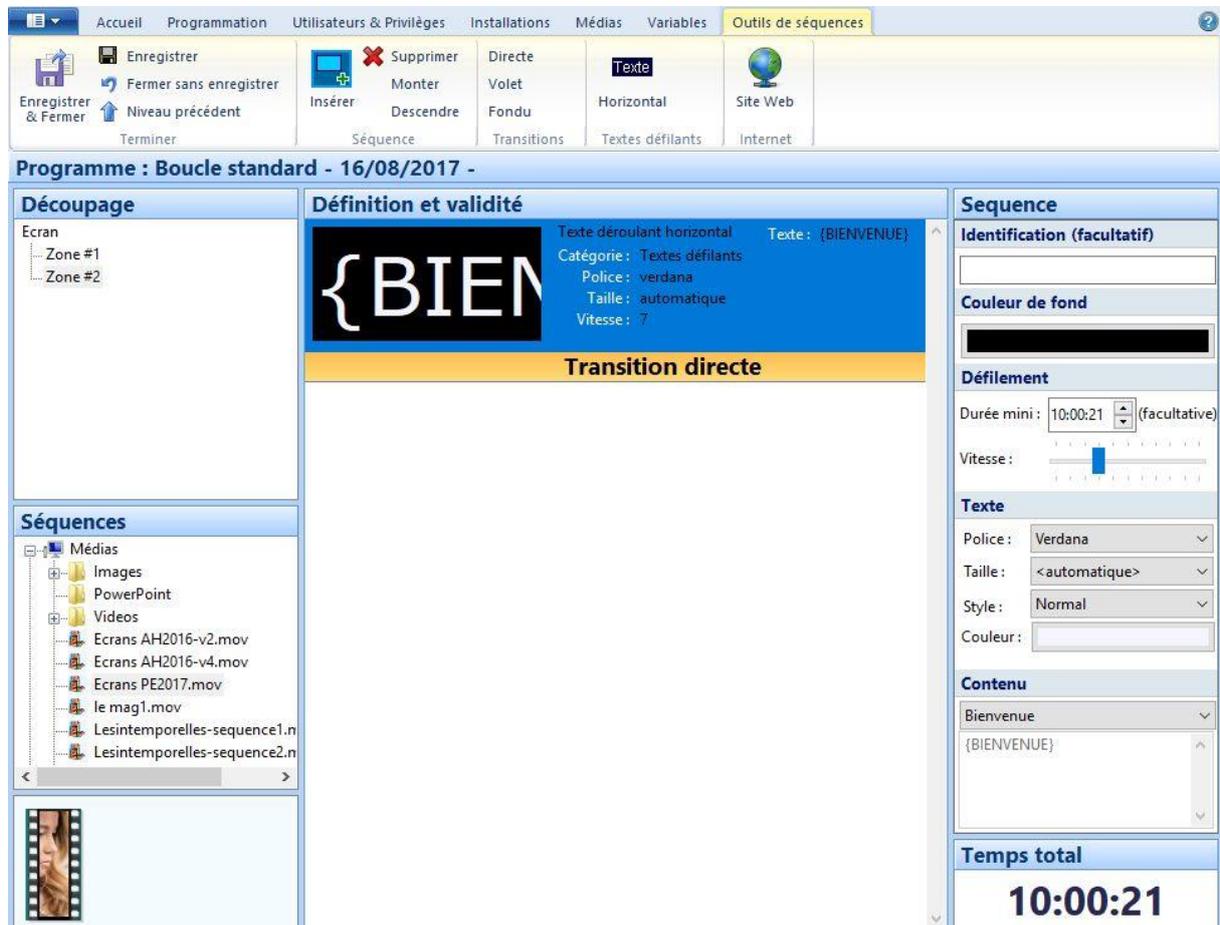
- Taille maximal (avec conservation des proportions qui peuvent engendrer des bandes en haut/bas ou gauche/droit)
- Plein écran (avec déformation possible)
- Panoramique (occupe tout l'écran mais une zone peut déborder)
- Centré (pour l'afficher au centre de l'écran)

Pour les médias contenant du son, on peut gérer le volume de diffusion

Pour les transitions, on peut définir :

- Le mode de transition (direct, volet ou fondu)
- La durée de la transition

5.6.5.2.2 CONTENU TEXTE



The screenshot shows the ProTV software interface. At the top, there is a menu bar with options: Accueil, Programmation, Utilisateurs & Privilèges, Installations, Médias, Variables, and Outils de séquences. Below the menu bar, there are several tool icons: Enregistrer, Fermer sans enregistrer, Niveau précédent, Terminer, Insérer, Supprimer, Monter, Descendre, Séquence, Directe, Volet, Fondu, Transitions, Texte, Horizontal, Textes défilants, Site Web, and Internet.

The main window displays the 'Programme : Boucle standard - 16/08/2017 -' and is divided into several panels:

- Découpage**: Shows 'Ecran' with 'Zone #1' and 'Zone #2'.
- Séquences**: A tree view showing 'Médias' with subfolders for 'Images', 'PowerPoint', and 'Videos'. It lists several video files like 'Ecrans AH2016-v2.mov', 'Ecrans AH2016-v4.mov', 'Ecrans PE2017.mov', 'le mag1.mov', and 'Lesintemporelles-sequence1.n'.
- Définition et validité**: Shows a preview of a text sequence with the text '{ BIEN' on a blue background. Below the preview, it says 'Transition directe'. To the right, there are settings for the text: 'Texte déroulant horizontal', 'Texte: {BIENVENUE}', 'Catégorie: Textes défilants', 'Police: verdana', 'Taille: automatique', and 'Vitesse: 7'.
- Séquence**: A panel on the right with various settings:
 - Identification (facultatif)**: A text input field.
 - Couleur de fond**: A color selection box.
 - Défilement**: 'Durée mini: 10:00:21 (facultative)' and a 'Vitesse' slider.
 - Texte**: 'Police: Verdana', 'Taille: <automatique>', 'Style: Normal', and 'Couleur:'. There are dropdown menus for each.
 - Contenu**: A dropdown menu showing 'Bienvenue' and a text input field containing '{BIENVENUE}'.
 - Temps total**: A large display showing '10:00:21'.

Pour chaque zone de texte, on paramètre :

- Son nom
- La couleur de fond de la zone
- Le nom de la variable à afficher
- La durée et vitesse de défilement
- Le style d'affichage (police, taille, style, couleur)

5.6.5.3 TESTER UN PROGRAMME

Un administrateur peut tester un programme sans pour autant installer un Player.

Depuis l'aperçu d'une chaîne (cf représentation paragraphe 5.5.5), en faisant un clic droit de la souris et choisir **Tester**. On visualise ce qui sera afficher à l'écran.

Attention : Les valeurs des variables ne sont pas mises à jour. On affiche juste le nom de la variable.

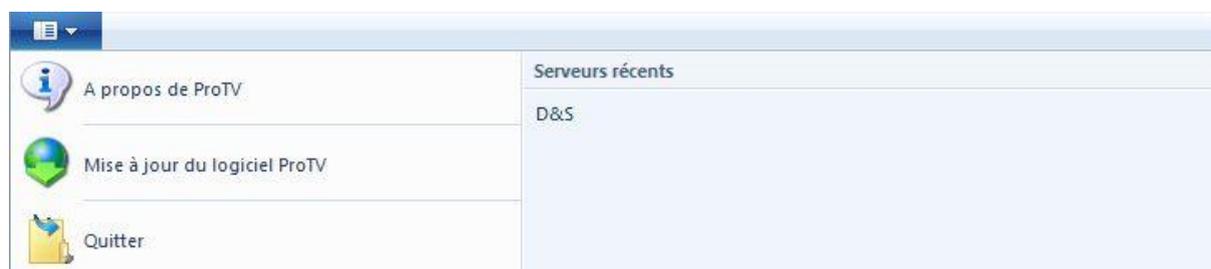
5.7 AUTRES MENUS

5.7.1 MENU ACCUEIL



Le menu **Accueil** permet aux administrateurs d'accéder directement à certaines fonctions sans passer par les onglets.

5.7.2 BOUTON BLEU



Le **bouton bleu** situé en haut à gauche, permet :

- D'accéder à la version de ProTV
- Mettre à jour ProTV

6 NOUS CONTACTER

Pour toute question, n'hésitez pas à nous contacter par mail à contact@protv.io ou par téléphone au +33 (0)4 76 23 31 30.

MVP est une société basée à Grenoble (38000) au 34 rue Gustave Eiffel.