

Installation de MediaContact et Media4Display





<u>Sommaire :</u>

- I. Présentation des solutions installées
- II. Prérequis d'installation
- III. Installation de MediaContact
- IV. Installation de Media4Display
- V. Compétences mises en œuvre
- VI. Diagramme



I. <u>Présentation des solutions installés :</u>

Dans le cadre de ce projet, j'ai été chargé de réaliser l'installation de deux solutions logicielles complémentaires développées par Telelogos : **MediaContact** et **Media4Display**.

<u>MediaContact :</u>

MediaContact est le **moteur de communication** qui permet de centraliser, de piloter et de distribuer les contenus vers les différents équipements cibles (écrans, players, tablettes, etc.). Il agit comme le **backoffice** de la solution d'affichage dynamique : il gère la communication entre les serveurs et les périphériques d'affichage, les logs, les fichiers média, ainsi que la planification de la diffusion.

Media4Display :

Media4Display est la **surcouche graphique** de MediaContact. Il s'agit de l'**interface utilisateur** utilisée pour concevoir, organiser et piloter les campagnes d'affichage dynamique. Elle permet aux utilisateurs finaux (équipes communication, marketing, RH, etc.) de créer des scénarios d'affichage, de programmer la diffusion des contenus et d'obtenir un aperçu en temps réel de ce qui est affiché sur chaque écran.

Ces deux outils sont **étroitement liés** : Media4Display ne peut pas fonctionner sans MediaContact, qui assure toute la partie technique, tandis que MediaContact seul ne fournit pas d'interface d'administration conviviale pour les utilisateurs non techniques.

II. <u>Prérequis d'installation :</u>

Avant de procéder à l'installation des solutions MediaContact et Media4Display, un certain nombre de **prérequis techniques** doivent être respectés afin de garantir le bon fonctionnement des outils, leur sécurité, ainsi que leur compatibilité avec l'environnement du client.

1. Prérequis système

- Serveur dédié ou machine virtuelle avec un système d'exploitation compatible (Windows Server 2019 ou 2022 recommandé).
- Processeur : 2 cœurs minimum.
- RAM : 4 Go minimum (16 Go recommandés pour une installation en production).
- Espace disque : au moins 5 Go d'espace libre (extensible selon la volumétrie de contenu à diffuser).
- Accès administrateur à la machine pour les installations et les configurations.

2. Prérequis réseau

- Adresse IP fixe pour le serveur MediaContact.
- Ouverture des ports réseau nécessaires à la communication entre les players, le serveur MediaContact et l'interface Media4Display (exemples : ports HTTP/HTTPS, FTP, SQL Server, etc.).

3. Prérequis logiciels

- .NET Framework 4.8 (ou supérieur)
- Microsoft SQL Server (version Express est embarquée dans le setup)
- IIS (Internet Information Services) pour l'hébergement de la console web Media4Display
- Hosting Bundle Windows .NET 6

Installation du Hosting Bundle :

Corbeille		
)別 Installation de Microsoft .NET 6.0.36 - Windows Server ロ × .NET Microsoft .NET 6.0.36 Windows Server Hosting	
	Bienvenue dans le programme d'installation de Microsoft .NET 6.0.36 - Windows	
	IIS n'est pas activé sur cet ordinateur. Si vous avez l'intention d'exécuter des applications ASP.NET Core avec IIS, vous devez installer IIS avant d'exécuter ce programme d'installicion. Des informations supplementatiens sont disponibles <u>isi</u> .	
	Termes du contrat de licence et déclaration de confidentialité de Microsoft .NET 6.0.36 - Windows Server Hosting.	
	${\ensuremath{\boxtimes}}^J_{\rm licence}$ les conditions générales de la	
	Installer Fermer	
	Hi 💽 📕 👪	∧ ⊑ 4 <u>,</u> 11:39 16/04/2025 ₽



Installation du IIS :

Ouvrez le gestionnaire de serveur.



Faire suivant / suivant puis dans Sélection de serveur choisir le serveur actuel et faire suivant.

Corbeile			- 🗆 X	
Gestionn Tableau de bord Serveur local Tous les serveurs Services de fichiers et d Þ	Assistant Ajout de reles et de fonctionnalités Sélectionner le serveur de destination Avant de commencer Type d'installation Selectionner un disque dur virtuel Pool de serveurs Poordionnalités Confirmation Résultats Inder de serveurs Inder de s		Nutits Afficher Aide	
	Cette page présente les serveurs qui excluent on été ajoutés 1 aixó de la commande Ajoul serveurs hors connecion et les serveurs noure incomplète ne sont pas répertoriés.	t Window Server 2012 ou une version Ultérieure et qui ere de serveur Sale Gestionnaire de serveur. Les llement ajoutés dont la collecte de données est toujours édent Suivant > Installer Annuler	^ ঢ় 4 <u>, 1145</u> 1604/2025 ₩	6

Dans Rôles de serveurs, ajouter Server Web (IIS), puis suivant.

Cobelle Cob	aire de serveur → T Ra Assistant Ajout de rôles et de fo	ableau de bord	• (⋧)	– – × 7 Outlis Afficher Aide	
i Serveur local in Tous les serveurs ing Services de fichiers et d… ♭	Selectionner des Avant de commencer Type d'installation Selection du serveur Rolte de serveurs Ponctionnalités Role web Server (IIS) Services de rôle Confirmation Résultats	COLES GE SERVEURS Selectionne: un ou plusieurs rôles à installer sur le serveur se Rote Accés à distance Accés à distance Accés à distance Control de l'écopie Serveur DHC Serveur Serveur Serveur J Serveur DHC Serveur DHC Serveur DHC Serveur DHC Serveur DHC Serveur DHC Serveur Serveur Serveur J Serveur	WHU-THQUASCUPTU Antimetsuitica lectionné. Description Le serveur Web (IIS) fournit une infrastructure applications Web fiable, gérable et évolutive.	Masquer	
ت المحمد المحم المحمد المحمد	C	< Précédent] Suiv	ant > Installer Annuler	~	^ 100 to 11/46 ₽

Faire suivant jusqu'à Services de rôle et sélectionner Développement d'application et ASP.NET 4.8 et suivant.



Dans confirmation choisir Installer.

Corbeile Corbeile Corbeile Cectionnaire de serveur Cectionnaire de serveur	🥁 Assistant Ajout de rôles et de fonctionnalités	– — X Gérer Quibic Afficher Aide
Image: Tableau de bord Image: Serveur local Image: Tous les serveurs Image: Services de fichiers et d	Confirmer les sélections d'installation Winnen Aurent de commener Prope dinstaller les roles, services de rôle ou fonctionnalités subants ou les exervir Role de serveurs Pronconnalités Role Veb Sarver (IS) Revents Pronconnalités Reventse de rôle Pronconnalités Reventse de rôle Pronconnalités Reventse de rôle Pronconnalités Reventse de rôle Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Reventse Revents	ssnear at castruation JAKAUHTURINAMINA In scient affichées sur pas intaller ces cocher.
بر المحمد الم	CPrecedent Subant > Darformancer Sendicer	taller Annuler Notae ∧ 11.50 16.101,2005 ₹

Une fois installé, ouvrir un navigateur (Edge par exemple) et écrire en URL 127.0.0.1 pour voir si le IIS est bien installé.

IS Windows Server × + ← → ① 127.0.0.1		☆	- 合 団	0 ×	
	Internet Information Services				
	Network Bierrerule Fall sace Bernvenute Fall bern-vindo Fall vine Koluber vine Koluber vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine Vine				
Tapez ici pour effectuer une recherche	H 💽 🗮 ⊾		× ₽ 4* 1	11:53 5/04/2025 😼	

III. Installation de MediaContact :

Une fois les prérequis effectués, lancer le setup de MediaContact avec un compte admin local de la machine. Si une authentification Active Directory à la console web veut être instauré il faudra choisir un compte administrateur local de la machine et qu'il ait les droits en lecture dans l'Active Directory.





Saisir le dossier d'extraction des sources dans un dossier local (Ex : C:\MediaContact) puis faire yes.

MediaContact Serveur V#6.14.4 × X Instabilition de MediaContact Serveur. Après estruction, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact Gateway.	
MediaContart Serveur V#6.14.4 × Natalation de MedaContart Serveur. Arés estrution, la passerelle est disponble dans le dosser MedaContart Gateway.	
MediaContact Serveur V#6,14.4 × X Nortablition de MediaContact Serveur. Arrés estruction, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact. Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 × X Instalhition de MediaContact Serveur. Arzeis estruction, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact. Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 X Aprice structure, ha passerelle est disponble dans le dosser MediaContact. Gateway.	
MediaContart Serveur V#6.14.4 X Installation de MediaContart Serveur. Arée servart.on, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContart. Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 X Instaliation de MediaContact Serveur. Arrés estruction, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact. Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 × X Instalation de MediaContact Serveur. Aprés estruction, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 X Instalation de MediaContact Serveur. Arrée servacron, la passerelle est disponble dans le dosser MediaContact Gateway.	
MediaContact Serveur V#6.14.4 X Instalation de MediaContact Serveur. Arrée sortaction, la passerelle est disponible dans le dosser MediaContact Gateway.	
KediaContact Serveur. V76.14.4 X Serveur. V76.14.4 X Areke server.ticn, is passerelle est disponible dans le dosser MediaContact. Gateway.	
Instalation de MediaContact Serveur. Après extraction, à passerelle est disponible dans le dossier MediaContact Gateway.	
Dossier d'extraction :	
C:\MediaContact	
Na	
mercreal 1200 H 🖓 Tapez ici pour effectuer une recherche 🛱 💽 📑 💺	

Après extraction le setup va se lancer automatiquement puis faire suivant.



Lire puis accepter les termes du contrat de licence.



Saisir un nom d'information Client et un nom de Société.

Corbeile		
	Installation de MedaContact Serveur V#6.14.4	
	Veuilles astair vos informations. Veuilles enter vote nom et le nom de votre société.	
	Ecole Coole Non de Société : Ecole	
	InstalSheld < Reiddent Suivert > Annule	
두 🖓 Tapez ici pour effectuer une recherche 더 다 💽		^ 1205 hster/2025 ₹3

Choisir installer un serveur principal, puis suivant.



Choisir MediaContact Enterprise, puis suivant. MediaContact étant un produit à part entière peut être utilisé pour d'autres fonctionnalités. Ici choisir MediaContact Enterprise.



Dans cette partie choisir installation Standard, le setup va chercher si une base de données est déjà présente. Ici ma machine est vierge donc faire Oui pour installer la base de données (SQL Server 2017 Express étant embarquée).



Ici, je vais préciser un compte de mon Active Directory qui sera également compte faisant tourner les services de l'application. Cette configuration me permettra d'authentifier les utilisateurs avec l'Active Directory.



Corbeile	Installation de MediaContect Serveur V#G Compte villiseteur	5.13.1 ×	
	Erfers un compre valideeur et von mot v el les componante de Media/Contract Ser Comple validations : ARCITAMEA/LIT/Media/Contact Mel de passe : Confirme le mot de passe :	de parse án de configuer le service Percoin	
		(Pécédent Survani) Annuler	

Une fois terminé, cliquer sur Terminer, pour installer la Console d'administration de MediaContact.



Choisir le chemin de destination d'installation de la console MediaContact.

Corbelle					
		MediaConta	ct Console d'administration V#6.14.1	×	
		Choisisse	z l'emplacement cible mez le dossier où installer les fichiers.		
		-	Testelles Madia Contest Consult Participitation and a		
			C: Program Files (MediaContact Console d'administration	Modifier	
		InstallShield -			
			< Précédent Suivant >	Annuler	
⊕ Tapez ici pour effectuer une recherche ∎	0				^ E 4 <mark>≥ 14:36</mark> 16/04/2025 ₹3

Si nécessaire, il est possible d'installer la console sur une machine distance, ici nous laisserons en local et sur le port 1315.

Cobelle		
MediaContact Console d'adm	nistration V#6.14.1 ×	
Serveur MediaContact		
Indiquez les informations qui	teront utilisées par la console pour se connecter au serveur.	
Non d'hôte ou adresse IP :	(cookios)	
Numéro de port:	1315	
InstalSheld	< Précédent Suivant> Annuler	
🕂 🔎 Tapez ici pour effectuer une recherche 🗮 💽 📠 🕙		^ ∰ 4 <u>s</u> 16/04/2025 €

Une fois terminé, sélectionner redémarrer mon ordinateur.



Installer les services web.

Corbelle				
	MediaContact Console d'adr	ninistration - InstallShield Wizard		
	J J	InstallShield Wizard a restalle MedaContact Console dedinistration avec succes. Clause sur Terminer poor femere Tassistur.		
		< Brécédent Terminer Annuler		
+ \mathcal{P} Tapez ici pour effectuer une recherche	3		^ 및 4 <u>∎</u> 1644 16/04/2025 ₹2	

Saisir à nouveau le compte de service.

			_
0			
Corpeille			
	Telelogos MediaContact Web Services - InstallShield Wizard	×	
	nformations de connexion		
	Spécifiez un nom d'utilisateur et un mot de passe		
so	écifiez le compte utilisateur devant être utilisé par cette application. Les c	comptes utilisateurs	
do	vent avoir le format DOMAINE Womubilisateur.		
	Nom utilisateur :		
		Descent sh	
	AKCHAMBAULI Mediacontact	Parcourt	
	Mot de gasse :		
	[
	Sélectionnez le bouton ci-dessous pour spécifier des informations concer	rnant un nouvel	
	ubisateur qui sera cree au cours de i instaliation.		
	Informations concernant le nouvel utilisateur		
Inst	allShield		
	< Précédent Suivant >	Annuler	
	Server 2		
🕂 🔎 Tapez ici pour effectuer une recherche		스 및 da arayana 등	
	10	16/04/2025	

Installer les services web.

6			
Corbeile			
😥 Telelogos MediaContact Web Services - InstallSh	ield Wizard X		
L'installation du programme peut commencer Toutes les informations nécessaires à l'installation so	nt réunies.		
Cliquez sur Installer pour commencer l'Installation.			
Pour vérifier les paramètres d'installation ou les mod l'assistant sans installer le programme, cliquez sur Ar	ifier, diquez sur Précédent. Pour quitter muler.		
Installshield	ent Installer Annuler		
🕂 🔎 Tapez ici pour effectuer une recherche 🛛 🧮 💽 🧮 🛃			14:47
		E.	· 16/04/2025

MediaContact est désormais installé il faut maintenant passer au serveur Media4Display.

IV. Installation de Media4Display:

Dans un premier temps, exécuter en tant qu'administrateur l'exécutable Media4Display Server.

Image: Source Mage Image: Source Mage Image: Source Mage Image: Source Mage Image: Source Mage: Source Mage Outlis d'application Image: Source Mage Image: Source Mage Image: Source Mage: Source Mage: Source Mage Image: Source Mage: Source Mage: Source Mage Image: Source Mage: Sou	Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Source MdD Image: Imag	2 éément(s) 1 élément sélectione 423bo	2 élément(s) 1 élément silectionné 423 Mo								
Rocket Particage Accels inpide Accels inpide Numerical Sources M4D © Rechercher dans : Sources M4D P Accels inpide Num Modifie (a 17)pe Taille	rotuit Activity Outrilie Sources MAD ✓ O Rechercher dans: Sources MAD ✓ * Accest rapide * * Modified le Type Tuile * Accest rapide * * Modified le Type Tuile * Modified le Type Tuile * Modified le Type * Modified le Type Tuile * Modified le Type * Modified le Type Tuile * Modified le Type * Modified le Type Tuile * * * * * Modified le Type Tuile * * * * * * Modified le Type Tuile *	2 éément(s) 1 élément sélectionei 423bo	2 dément(s) 1 dément silectionné 423 Mo			Gérer	Sources M4D			-	×
Accels rapide Modifié le Type Tuile Modifié le Tuile Modifié le Modifié le Tuile Modifié le Modifié	Accts rapide Boreau Accts rapide Boreau Backbargement: Documents Ce PC Ce PC C	Access reprie Access	Accts rapie Butesu Telebragements Telebragements Reseau 2 éément(s) 1 élément selectione 423 Mo 2 élément(s) 1 élément selectione 42 Mo 2 élément(s) 1 élément selectione 42 Mo 2 élément(s	Fichier Accueil Partage	e Affichage	Outils d application	Courses MAD			 Destaurbasedense Carr	
Promiétés		2 élément(s) 1 élément sélectionné. 423 Mo	2 dément(s) 1 élément sélectionné 423 Mo	Accès rapide Accès rapide Bureau * Téléchargement * Decuments * Images * C & PC fill Lectur de DVD (D:) 5 Péseau	Nom	A A A	Modifié le nemi/2005 1403 u/ administrateur ad++ liternes de compatibilité de démarage ons précédentes	Type Anglication plication	Taille 434 068 Ko 622 772 Ko		
2 element(s) 1 element selectionne 423 Mo				effectuer une recherche	۵						ヘ 문 4 14:50 16/04/2025

Comme pour MediaContact Server, extraire dans un dossier local.

Corbeille							
			Media4Display Server V#6.1.3 Media4Display Server installation. Dossier d'extraction : ColMedia4Display	×			
			Yes No				
	Ħ 💽 🗖	1				^ 덮 4 <mark>8</mark> 15:03 ♥ 16/04/2025 ♥	18

Le setup se lancera automatiquement. Et cliquer sur suivant.



Sélectionner le dossier d'installation des fichiers.



Sélectionner installer de Media4Display Serveur.



Pour terminer le setup demandera de ressaisir le compte de service. Une fois cela fini lancer la console d'administration pour vérifier l'installation de MediaContact. Et sur un navigateur renseigner l'adresse localhost/Media4Display pour accéder à la console web.



Lancer la console d'administration MediaContact et vérifier que le serveur est bien démarré.

🜸 Telelogos MediaContact Console d'Administrati	ion				– a ×
Richier Edition Affichage Authentification (Outils Activité ?				
	🕴 🐞 MediaContact (WIN-	7HQM4KLH9TU)			
Sociétés	📴 Tableau de bord 🛛 😂 Histori	ques			
	Propriétés Actualiser 🥩				
Processus					
Historiques d'exploitation					
Rapports					
Aames					
Reprofile de connexion station					
Profils de géolocalisation					
Profils de surveillance					
Profils des agents de messagene					
Configurations					
MedaContact	Server version - 6.14.4	Rase version : 6 14 1	ARCHAMBALII T\Administrateur	Authentfication désartivée	merred 16 avri 2025 15-21-47
		5000 Verorut . 0.14.1			1591
P Tapez ici pour effectuer une	recherche				^ 문 🕼 15/01/2025 😽

Il est également possible de vérifier sur IIS, les services ainsi que dans les DCOM si notre compte de service est bien utilisé.

onnaire des services Internet	(115)							- 0 ×	
WIN-7HQM4KI	LH9TU Pools d'applic	ations						🖬 🖄 🕼 •	
er Affichage Aide									
Constraint of the second	Poor d'appresent Poor d'appresent Cette page permet de différentes applicatio Filters Mettrad S Classic Default/approd MetDeaut/Approd MetDeaut/Approd MetDeaut/Approd MetDeaut/Approd	applications	ODS de gérer la liste Atteindre * / Version du 4,0 4,0 Aucun co Aucun co	e des pools d'appli Afficher tout Mode pipeline Intégré Intégré Intégré Intégré Intégré	ations sur le serveur. Les pools d'application so Regrouper par : Aucun regroupement • Identité Application®collentity Application®collen	nt associés aux processus de travail, comportent une ou pl	usieurs applications et permettent d'isoler les	Autor Period Argencianos Davis ter period Davis ter valoras par defaut e Image: Autor Image: Autor Image: Autor Image: Autor	
・ ア Tapez ici pour eff	Affichage des fonct	tionnalités) 📖 e	Affichage du	i contenu	1. No			4g ∧ 10 4a 1523 1604/0025 €2	

La solution repose sur 3 DCOM : CommScheduler, clAccessBases et Scheduler.AlarmActions , ici on retrouve bien le compte de service.



Pour finir lancer la console web depuis un navigateur : localhost/media4display à la première connexion saisir le compte admin par défaut : admin / admin , à changer par le futur, et créer la première société.





Saisir un nom et un identifiant pour la société.

∑ Accueil x +		- 8 ×
← → ♡ O localhost/Media4Display/#/home		讀☆ 幸 圉 ⑧ …
Media4Display	Ajouter une organisation	
Purrong	Nom Exode Identifiant Exode	
Payers	Enregister	
Configuration		
0		Version 6.1.3
P Tapez ici pour effectuer une recherche		^ 1730 ↑ 1500/2025 1€2
Media4Display es	t désormais installé.	

V. <u>Compétences mises en œuvre :</u>

Compétence du référentiel	Mise en œuvre dans le projet
Gérer le patrimoine informatique.	Recensement des prérequis matériels et logiciels avant installation. Préparation et configuration du serveur d'hébergement.
Répondre aux incidents et aux demandes d'assistance et d'évolutions.	Réglage des accès, ports réseaux. Possibilité d'évolution avec une authentification à la console web par l'Active Directory.
Mettre à disposition des utilisateurs un service informatique.	Installation complète de MediaContact et Media4Display. Vérification de l'accessibilité de l'interface utilisateur. Livraison d'une solution opérationnelle et prête à l'usage.

VI. <u>Diagramme :</u>

INSTALLATION MEDIACONTACT / MEDIA4DISPLAY

\bigcirc \bigcirc \bigcirc \bigcirc	
	08h 9h 10h 11h 12h 13h 14h 15h 16h 17h 18h
Préparation des ressources matérielles	
Prise en main serveur client	
Vérification des prérequis	
Validation et ajustements	
Installation MediaContact	
Installation Media4Display	
Vérification de l'installation	
Test avec un player	
Compte rendu client	
Compte rendu commercial	
Clôture du projet	

