



## Interface MédiaPrime

Le principe de fonctionnement de l'interface avec MédiaPrime consiste en la création de fichiers textes, à l'extension « .txt », dans un dossier d'interfaçage paramétrable, contenant les données de l'observance à communiquer. Ces fichiers sont automatiquement effacés après exploitation par MédiaPrime.

Des fichiers de réponse peuvent être créés par MédiaPrime afin de corriger l'identification des patients dans la base de données métier du prestataire de services. Le logiciel métier doit supprimer ces fichiers de réponse après exploitation.

### Préambule

Les fichiers sont au format texte de la norme ANSI. Chaque fichier correspond à une observance. Leur nom n'importe pas tant que l'extension est « .txt ».

Les enregistrements sont séparés par un pipe (« | », valeur ASCII 124) suivi d'un retour chariot (CRLF).

Chaque enregistrement contient le nom de la variable en majuscules non accentuées et sa valeur, séparés par un pipe.

Les valeurs numériques sont au format français, à 2 décimales facultatives, le séparateur décimal étant la virgule.

Les valeurs booléennes sont au format binaire (« 0 » pour « faux » ou « non », « 1 » pour « vrai » ou « oui »).

Les valeurs « varchar » peuvent contenir n'importe quel caractère, à l'exception du pipe utilisé comme séparateur et du retour chariot.

Les valeurs « text » peuvent contenir n'importe quel caractère, à l'exception du pipe utilisé comme séparateur.

Les valeurs dates sont au format français « JJ/MM/AAAA ». Le jour peut contenir 1 ou 2 positions. Le mois doit toujours être formaté sur 2 positions et l'année sur 4 positions (exemples : 1/01/2000 ou 01/01/2000).

L'ordre des variables n'a pas d'importance.

### Liste des variables en entrée de MédiaPrime

Le tableau suivant liste l'ensemble des variables qu'il est possible de communiquer à MédiaPrime, et précise si elles sont obligatoires ainsi que leur type et taille :

	Nom	Description	Obligatoire	Type	Taille
Identification du destinataire	DEST_NOM	Nom du médecin destinataire	<b>oui</b>	varchar	50 car. max
	DEST_PRENOM	Prénom du médecin destinataire	<b>oui</b>	varchar	50 car. max
	DEST_VILLE	Ville du médecin destinataire	<b>oui</b>	varchar	100 car. max
	DEST_EMAIL	Adresse électronique du médecin destinataire	non	varchar	150 car. max
Identification du patient	NOM	Nom du patient	<b>oui</b>	varchar	50 car. max
	PRENOM	Prénom du patient	<b>oui</b>	varchar	50 car. max
	NE_LE	Date de naissance du patient	<b>oui</b>	date	9 ou 10 car.
	N_DOSSIER	Numéro de dossier du patient dans le logiciel métier	non	varchar	150 car. max



	Nom	Description	Obligatoire	Type	Taille
Données de l'observance	TECHNICIEN	Désignation du technicien ayant effectué l'intervention	non	varchar	50 car. max
	DATE_VISITE	Date de l'intervention du technicien	<b>oui</b>	date	9 ou 10 car.
	TYPE_VISITE	Type de visite (installation, maintenance...)	non	varchar	50 car. max
	APPAREIL	Nom de l'appareil installé	non	varchar	150 car. max
	MASQUE	Modèle de masque installé	non	Texte	100 car. max
	HU	Modèle d'humidificateur éventuellement installé	non	Texte	100 car. max
	PEP_MINI	Réglage du PEP minimal	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	PEP_MAXI	Réglage du PEP maximal	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	PIP_MAXI	Réglage du PIP maximal	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	RAMPE	Réglage de la rampe de montée en pression progressive	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	DEBIT	Réglage du débit de l'appareil	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	FR_MINI	Réglage de la fréquence respiratoire minimale	non	entier	pas de décimale
	ALARME	Réglage de l'alarme de l'appareil	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	TEMPS_24_H	Réglage du nombre d'heures d'utilisation quotidienne	non	entier	pas de décimale
	PAR NUIT	Nombre d'heures d'utilisation quotidienne observées	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	NB_JOUR_OBS	Nombre de jours d'observance réalisés	non	entier	pas de décimale
	NB_NUITS_VENTIL	Pourcentage du nombre de nuits avec ventilation	Non	entier	pas de décimale
	IAH_RES	IAH résiduel observé	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	P_MOY	Pression moyenne observée	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	P95	Pression à 95 % observée	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	SECHERESSE_BUCCALE	Sécheresse buccale	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	RHINORHEE_CLAIRE	Rhinorrhée claire	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	RHINORHEE_PURULENTE	Rhinorrhée purulente	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	NEZ_BOUCHE	Nez bouché	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	OUVERTURE_BOUCHE	Ouverture de la bouche	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	AEROPHAGIE	Aérophagie	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	BRUIT_APPAREIL	Présence de bruit à l'appareil	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
BRUIT_MASQUE	Présence de bruit au masque	non	binaire	1 car. (0 ou 1)	
FUITES	Présence de fuites	non	binaire	1 car. (0 ou 1)	



	MONTEE_PRESSION_EVEILLANTE	Montée en pression éveillante	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	DOULEURS_MASQUE	Douleur au niveau du masque	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	REVEILS_NOCTURNES	Présence de réveils nocturnes	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	POIDS	Poids du patient	non	numérique	6 car. max dont 2 décimales
	POULS	Pouls du patient	non	entier	pas de décimale
	SAO2	Saturation en oxygène du patient	non	entier	pas de décimale
	EPWORTH	Indice de l'échelle d'Epworth	non	entier	pas de décimale
	ALERTE	Alerter le destinataire sur cette observance	non	binaire	1 car. (0 ou 1)
	URL	URL d'accès à l'observance sur votre site internet	non	Texte sans retour à la ligne	2 <sup>16</sup> -1 car. Max
	ATTITUDE	Attitude du patient vis-à-vis de son traitement	non	texte	2 <sup>16</sup> -1 car. Max
	COMMENTAIRE	Commentaire concernant cette observance	non	texte	2 <sup>16</sup> -1 car. Max
Autres informations	PJ	Chemin vers le fichier à envoyer en pièce jointe avec l'observance. Répéter autant de fois cet enregistrement qu'il y a de fichiers à envoyer avec l'observance.	non	varchar	255 car. max
	MESSAGE	Informations à communiquer au destinataire ne concernant pas directement cette observance	non	text	2 <sup>16</sup> -1 car. Max

## Liste des variables en sortie de MédiaPrime

Lorsque le patient n'est pas identifié de la même façon chez le prestataire et le destinataire (différences dans le nom, prénom ou la date de naissance du patient), le destinataire doit sélectionner le patient concerné dans sa propre liste de dossiers. Afin de corriger les données chez le prestataire et ne plus rencontrer cet inconvénient par la suite, son logiciel communique à MédiaPrime l'identification du patient chez le destinataire. Lorsque MédiaPrime reçoit ce type d'informations, il corrige sa propre base de données patients et génère un fichier texte, dans le dossier d'interfaçage, à l'extension « .rep », et contenant les informations nécessaires à la correction de l'identité du patient dans la base de données métier. Il appartient au logiciel métier de vérifier régulièrement la présence de ce type de fichier, et de les supprimer après exploitation.

Le tableau suivant liste l'ensemble des variables que MédiaPrime fournit au logiciel métier du prestataire :

Nom	Description	Type	Taille
NOM	Nom du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du prestataire	varchar	50 car. max
PRENOM	Prénom du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du prestataire	varchar	50 car. max
NE_LE	Date de naissance du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du prestataire	date	9 ou 10 car.
NEWNOM	Nom du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du destinataire	varchar	50 car. max
NEWPRENOM	Prénom du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du destinataire	varchar	50 car. max
NEWNE_LE	Date de naissance du patient tel qu'il existe dans la base de données métier du destinataire	date	9 ou 10 car.



## Exemples

---

Voici un exemple de fichier généré par le logiciel métier du prestataire :

Fichier « C:\Medialogis\MediaPrime\Interface\2741.txt » :

```
DEST_NOM|GUERIN|
DEST_PRENOM|PHILIPPE|
DEST_VILLE|PARIS|
NOM|WATELLE|
PRENOM|PATRICIA|
NE_LE|14/05/1945|
TECHNICIEN|DENIS DUBOIS|
DATE_VISITE|2/04/2009|
TYPE_VISITE|VISITE A 1 an|
APPAREIL|GOODNIGHT 425 ST|
MASQUE|FLEXIFIT 405 STD + ACTIVA STD|
HU||GKH20|
PEP_MINI|4|
PEP_MAXI|14|
PIP_MAXI|11|
RAMPE|1|
ALARME|0|
PAR_NUIT|5|
NB_JOUR_OBS|30|
NB_NUITS_VENTIL|100|
IAH_RES|4|
P95|8|
SECHERESSE_BUCCALE|0|
RHINORHEE_CLAIRE|0|
RHINORHEE_PURULENTE|0|
NEZ_BOUCHE|1|
AEROPHAGIE|0|
BRUIT_APPAREIL|0|
BRUIT_MASQUE|0|
FUITES|0|
MONTEE_PRESSION_EVEILLANTE|0|
DOULEURS_MASQUE|0|
REVEILS_NOCTURNES|1|
POIDS|62|
POULS|68|
SAO2|97|
EPWORTH|8|
ALERTE|0|
URL|https://www.oxygene.com/view_obs.php?u=1b5e3ssd&p=ri9a74pm3&i=7bnd86|
ATTITUDE|EXCELLENT SUIVI|
COMMENTAIRE|REVEIL NORMAL
PAS DE SDE
EG STABLE|
PJ|C:\ORACIO\EXPORT\WATELLE_PATRICIA_02-04-2009.pdf|
PJ|C:\ORACIO\EXPORT\WATELLE_PATRICIA_02-04-2009_annuel.pdf|
MESSAGE|Bonjour Dr Guérin.
Nous sommes heureux de vous convier à l'inauguration de notre nouvelle
agence de Paris 16ème qui aura lieu le vendredi 15 mai 2009. Nous vous
envoyons une invitation par courrier dès aujourd'hui.
Cordialement,
Annie Dupond.|
```

Voici un exemple de fichier généré par MédiaPrime pour le logiciel métier du prestataire :

Fichier « C:\Medialogis\MediaPrime\Interface\1051.rep » : erreur de saisie de la date de naissance du patient

```
NOM|WATELLE|
PRENOM|PATRICIA|
NE_LE|14/05/1945|
NEWNOM|WATELLE|
NEWPRENOM|PATRICIA|
NEWNE_LE|14/05/1955|
```



## Droits d'accès nécessaires au bon fonctionnement de MédiaPrime

Lors de son fonctionnement, MédiaPrime utilise plusieurs accès dont chacun doit être autorisé pour l'utilisateur.

### 1. Accès à la base de données MS SQL Server via le Borland DataBase Engine (BDE)

Ce moteur de base de données génère un fichier « PDOXUSRS.NET » dès ouverture de MédiaPrime, et le supprime à la fermeture. Les droits de création/modification/suppression doivent donc être ouverts pour ce fichier ou le répertoire qui le contient.

Par défaut, ce fichier est créé sur « C:\ ». Il est possible de modifier ce chemin à l'aide de l'Administrateur BDE (BDE Administrator) présent dans le panneau de configuration de Windows. Une fois le BDE ouvert, sélectionner l'onglet « Configuration » puis double-cliquer sur « Pilotes », puis sur « Natif » et sur « Paradox ». Modifier la valeur de « NET DIR » pour lui affecter le répertoire souhaité. Refermer le BDE en confirmant l'enregistrement des modifications.

Le BDE modifie également le contenu de la clé suivante du registre de Windows (ce que les droits doivent permettre) :

- Sous environnement 32 bits : [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Borland\Database Engine]
- Sous environnement 64 bits : [HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\Borland\Database Engine]

### 2. Accès HTTP à notre site internet

Cet accès HTTP est utilisé pour récupérer les paramètres de connexion à la base de données MySQL de notre serveur internet. Cet accès utilise le port HTTP classique 80.

### 3. Accès à la base de données MySQL de notre site internet [www.medialogis.com](http://www.medialogis.com) via le BDE

Cette connexion utilise le driver ODBC MySQL. Le port par défaut de ce driver est le 3306. Il est conseillé de ne pas le modifier et de le débloquent dans le pare-feu.

Le paramétrage de la connexion à la base de données MySQL (paramètres récupérés au point 2 précédent) se fait via le BDE, lequel modifie le contenu de la clé suivante du registre de Windows (ce que les droits doivent permettre) :

- Sous environnement 32 bits :  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\ODBC\ODBC.INI\MedialogisMySQLDB]
- Sous environnement 64 bits :  
[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Wow6432Node\ODBC\ODBC.INI\MedialogisMySQLDB]

### 4. Accès au chemin d'installation de 7Zip

MédiaPrime utilise 7Zip pour compresser les envois d'observances. Le répertoire d'installation de ce programme est indiqué par le contenu de la clé suivante du registre de Windows (ce que les droits doivent permettre – les droits en lecture suffisent) :

[HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\App Paths\7zFM.exe]

### 5. L'envoi d'emails via un serveur SMTP

Sauf utilisation d'un Proxy ou d'un serveur Exchange, l'envoi des emails utilise le port SMTP classique 25.

Le tableau ci-dessous liste les différents accès à débloquent en fonction du type de compte utilisateur :

Accès	Types de comptes Windows par défaut		
	Administrateur	Utilisateur avec pouvoir	Utilisateur
Répertoire NET DIR (point 1)	à paramétrer si nécessaire	à paramétrer si nécessaire	à paramétrer et autoriser
Clé du registre (point 1)			autoriser les modifications
Port HTTP 80		contrôler	autoriser
Port MySQL 3306	autoriser	autoriser	autoriser
Clé du registre (points 3 et 4)			contrôler
Port SMTP 25		contrôler	autoriser
Programme Mediaprime.exe	autoriser	autoriser	autoriser

contrôler : vérifier que le pare-feu ou les options de sécurité ne bloquent pas l'accès

autoriser : modifier la configuration du pare-feu ou des options de sécurité qui bloquent généralement cet accès