

ALOHA LOAD BALANCER

INSTALLATION DU COMPOSANT X-FORWARDED-FOR POUR IIS7.X

« APPNOTES » #0030 — COMPOSANT X-FORWARDED-FOR POUR MICROSOFT IIS7.X

Cette note applicative a pour vocation de vous aider à implémenter le composant « X-Forwarded-For » pour Microsoft IIS7.x.

OBJECTIF

Récupérer l'adresse IP du client dans les logs de IIS ainsi qu'au niveau de l'application (via par exemple la variable ASP « HTTP_X-FORWARDED-FOR »).

SYNOPSIS

Les utilisateurs extérieurs émettent une requête à destination des serveurs WEB en passant par un répartiteur de charge configuré en mode proxy. L'applicatif hébergé sur les serveurs WEB nécessite la récupération des adresses IP des clients et non celle du répartiteur de charge.

Le module « ARR » est ajouté à IIS7.x pour lui permettre de recevoir et d'enregistrer l'adresse IP d'un client (et éventuellement son port) lorsque qu'un serveur de type proxy (cache, répartiteur de charge...) est installé en aval.

L'ALOHA intègre par défaut le champ « X-Forwarded-For » dans l'en-tête HTTP.

COMPLEXITE



VERSIONS CONCERNEES

V 3.x et ultérieures

IIS7.x

RECUPERATION DU COMPOSANT

Selon votre architecture, vous devez utiliser le fichier arr_helper_x64.zip ou le fichier arr_helper_x86.zip qui vous fournira, une fois extrait, le fichier arr_helper_x64.msi ou arr_helper_x86.msi.

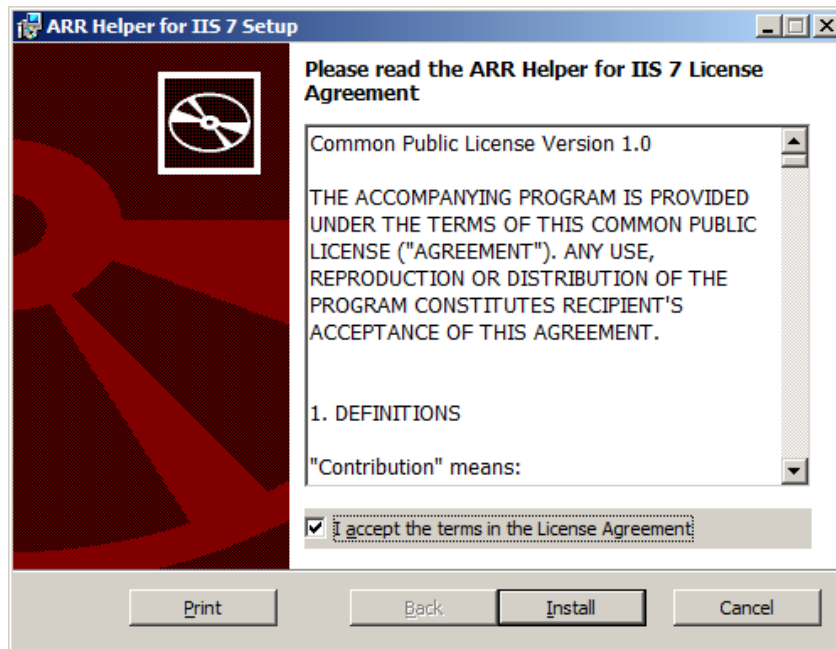
Ces fichiers sont téléchargeables aux adresses suivantes :

- http://www.exceliance.fr/download/aloha/utils/iis7/arr_helper_x64.zip
- http://www.exceliance.fr/download/aloha/utils/iis7/arr_helper_x86.zip

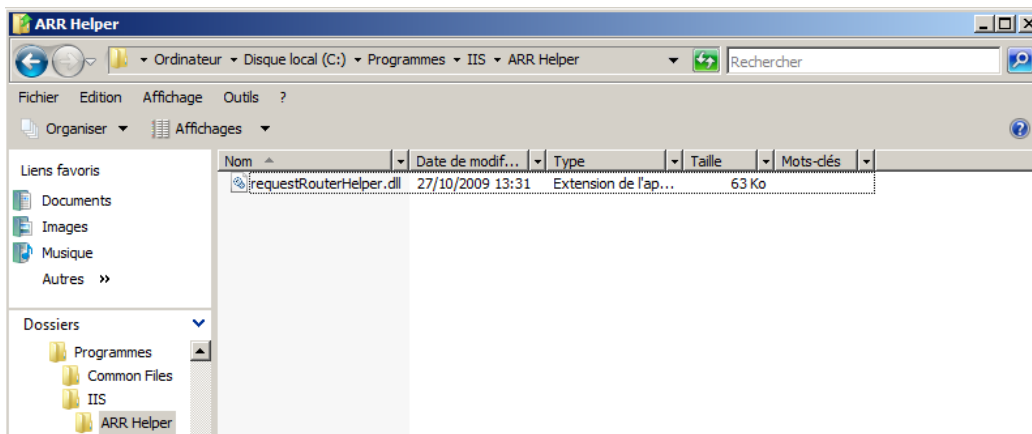
INSTALLATION ET CONFIGURATION POUR MICROSOFT WINDOWS 2008 ET 2008 R2

1. Double-cliquez sur le fichier « arr_helper_x64.msi » ou « arr_helper_x86.msi »

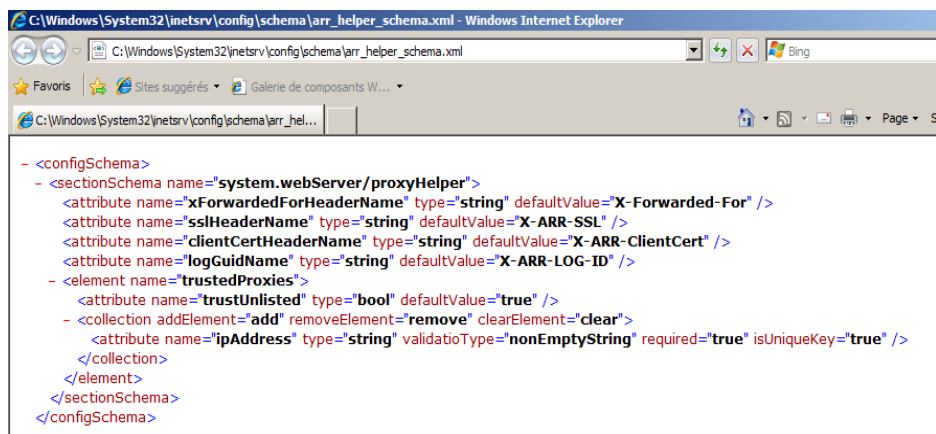
Cela va installer le module dans « %PROGRAMFILES%\IIS\ARR Helper\ » et enregistrer la section de configuration qui sera utilisée.



2. Après installation, vous devriez obtenir l'arborescence suivante contenant le fichier « requestRouterHelper.dll ».



3. Vous pouvez retrouver les paramètres appliqués dans le dossier « %windir%\system32\inetrv\config\schem\arr_helper_schema.xml » et retrouver notamment le champs « X-Forwarded-For ».



4. Redémarrez le serveur d'IIS.
5. Le programme est maintenant installé avec succès.

EXEMPLE DE SCRIPT ASP

L'adresse IP du client est maintenant disponible pour traitement via les scripts ASP et peut être consultée à l'aide de la variable « REMOTE_ADDR ».

Voici un exemple d'une page ASP qui affichera l'adresse IP du client dans une page Web:

```
<html>
<body>
<p>
<b> Votre adresse IP est: </ b>
<% Response.Write (Request.ServerVariables ("REMOTE_ADDR "))%>
</ P>
</ Body>
</ Html>
```