

RAPPORT

Secrétariat général

Service des Politiques
support et des
Systèmes d'Information

Centre de prestations
et d'Ingénierie
Informatique

Département
Opérationnel
de l'Ouest

Février 2016

**DESCRIPTION
DU PLUGIN CITRACE POUR SPIP 2.1 (ET 3.0)
QUI PERMET DE TRACER CERTAINES ACTIONS**

C.Imberti – mis à jour le 26/02/2016



MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT
www.territoires.gouv.fr

MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET DE L'ÉNERGIE
www.developpement-durable.gouv.fr

Historique des versions du document

| Version | Date | Commentaires |
|---------|------------|---|
| 1 | 26/04/2013 | |
| 2 | 26/02/2016 | Ajout du chapitre 2 "Suivi de certaines actions par les administrateurs du site" et adaptation corrélative du chapitre 1. |

Auteur du document

Christophe IMBERTI - SG/SPSSI/CP2I/DO Ouest

Sommaire

| | |
|---|-----------|
| 1. PRESENTATION | 4 |
| 1.1 L'objectif de ce plugin | 4 |
| 1.2 Les fonctionnalités de ce plugin | 4 |
| 2. SUIVI DE CERTAINES ACTIONS PAR LES ADMINISTRATEURS DU SITE..... | 5 |
| 2.1 Trace des publications | 5 |
| 2.2 Détail d'une trace..... | 6 |
| 2.3 Export au format tableur..... | 6 |
| 3. FICHIERS DE TRACE | 7 |
| 3.1 Stockage des fichiers de traces | 7 |
| 3.2 Quelles informations sont mémorisées dans les fichiers de trace ? | 8 |
| 3.3 Exemple d'une trace..... | 8 |
| 3.4 Exemples de contenu des traces | 9 |
| 4. ANNEXE..... | 11 |
| 4.1 Compatibilité..... | 11 |
| 4.2 Installation..... | 11 |
| 4.3 Constantes facultatives | 12 |

1. Présentation

1.1 L'objectif de ce plugin

L'objectif est de garder une trace, pendant une période déterminée, de qui a effectué quelle action sur le contenu du site et quand. Par ailleurs, il permet aux administrateurs du site de suivre certaines actions.

1.2 Les fonctionnalités de ce plugin

Le plugin garde une trace des actions suivantes :

- Publier un article (1)
- Dépublier un article (1)
- Mettre un article à la poubelle (1)
- Déplacer un article publié dans une autre rubrique (1)
- Modifier un article publié
- Ajouter (ou remplacer) un document ou une image (1)
- Délier un document ou une image (par exemple retirer un document d'un article) (1)
- Supprimer (physiquement) un document ou une image (1)
- Publier directement une rubrique (si le plugin « CID : Fonctions diverses » est activé) (1)
- Dépublier directement une rubrique (si le plugin « CID : Fonctions diverses » est activé) (1)
- Modifier une rubrique publiée
- Affecter ou retirer une rubrique à un site (si le plugin « CIMS : Multisites » est activé)
- Pour mémoire, changer le niveau de protection d'une rubrique (si le plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh » est activé)
- Déposer un commentaire (sur le site public)
- Supprimer un commentaire (du site public)
- Marquer comme spam un commentaire (du site public)
- Modifier le statut d'un auteur (1)
- Modifier l'email d'un auteur (1)

(1) Ces actions peuvent être suivies par les administrateurs du site (cf. chapitre 2).

Remarque : Comme il n'y a pas de pipeline dans les fonctions de SPIP, pour tracer les actions suivantes, elles ne sont pas prises en compte :

- Publier une rubrique, déplacer une rubrique, supprimer une rubrique
- Activer/désactiver le suivi des révisions
- Modifier la modération des forums publics de l'article N
- Publier / dépublier un site référencé

2. Suivi de certaines actions par les administrateurs du site

2.1 Trace des publications

Dans l'espace privé de SPIP, sélectionner le menu [Configuration], puis le sous menu [Trace des publications]. La page suivante s'affiche :

Trace des publications

Trace des publications (et des dépublications, etc.)

| Objet | N° | Titre | Action | Par qui (n° auteur) | Quand |
|----------|----------|--------------------------|---------------|---------------------|------------------------|
| article | 349 | Article du bac à sable | déplacement | 1 | 26/02/2016 11:47:30 |
| article | 347 | Titre de l'article | dépublication | 1 | 26/02/2016 11:47:11 |
| document | 97381054 | document_cle576a2b-8.odt | supprimer | 1 | 26/02/2016 11:47:05 |
| document | 97381055 | _leger4.doc | remplacer | 1 | 26/02/2016 11:46:56 |
| document | 97381055 | _leger3.doc | ajouter | 1 | 26/02/2016 11:46:37 |
| article | 347 | Titre de l'article | publication | 1 | 26/02/2016 11:46:26 |

*Un clic dans la colonne Action affiche les détails sur la trace.
Conservation de la trace d'une action pendant un an.
Ne concerne pas les modifications (se reporter au suivi des revisions).
Ne concerne pas les forums (se reporter au suivi des forums).
Classement par date décroissante.*

Exportation possible avec les détails :

-  Export au format CSV (tableur) en iso-8859-1
-  Export au format CSV (tableur) en UTF-8

Remarques :

- La trace d'une action est conservée pendant un an.
- Ces traces sont classées par date décroissante.
- Le numéro d'auteur est cliquable.
- L'action est cliquable.
- Ce suivi des publications ne concerne pas les modifications d'articles (pour cela, il convient d'utiliser le suivi des revisions).
- Ce suivi des publications ne concerne pas les forums (pour cela, il convient d'utiliser le suivi des forums).
- Cette liste peut être exportée au format CSV (tableur) avec les détails.

2.2 Détail d'une trace

Un clic dans la colonne "Action" affiche les détails d'une trace.

Exemple de la trace de la publication d'un article :

Trace 1

[Retour](#)

Objet : article
 N° : 347
 Titre : Titre de l'article
 Action : publication
 Par qui (n° auteur) : 1
 Quand : 26/02/2016 11:46:26

Détails :
 Rubrique : rubrique109
 Nouveau statut: publié en ligne
 Ancien statut: en cours de rédaction
 (Publication des articles post-datés :oui)

Exemple de la trace du remplacement d'un document (à noter le lien vers son article) :

Trace 3

[Retour](#)

Objet : document
 N° : 97381055
 Fichier : _leger4.doc
 Action : remplacer
 Par qui (n° auteur) : 1
 Quand : 26/02/2016 11:46:56

Détails :
 liens : [article347](#)

2.3 Export au format tableur

Exemple d'export de la liste au format CSV (tableur) avec les détails.

| Objet | Num objet | Titre | Action | Num auteur | Email | Quand | Détails |
|----------|-----------|--------------------------|---------------|------------|-------|---------------------|---|
| article | 349 | Article du bac à sable | déplacement | 1 | | 26/02/2016 11:47:30 | Rubrique finale: rubrique110 - Rubrique initiale: rubrique111 |
| article | 347 | Titre de l'article | dépublication | 1 | | 26/02/2016 11:47:11 | Rubrique : rubrique109 - Nouveau statut: en cours de rédaction - Ancien statut: publié en ligne |
| document | 97381054 | document_cle576a2b-8.odt | supprimer | 1 | | 26/02/2016 11:47:05 | liens : article347 |
| document | 97381055 | _leger4.doc | remplacer | 1 | | 26/02/2016 11:46:56 | liens : article347 |
| document | 97381055 | _leger3.doc | ajouter | 1 | | 26/02/2016 11:46:37 | liens : article347 |
| article | 347 | Titre de l'article | publication | 1 | | 26/02/2016 11:46:26 | Rubrique : rubrique109 - Nouveau statut: publié en ligne - Ancien statut: en cours de rédaction |

3. Fichiers de trace

Un administrateur du site ne peut pas accéder aux fichiers de trace.

En revanche, un administrateur du site peut suivre la trace des publications (cf. chapitre 2).

3.1 Stockage des fichiers de traces

Par défaut, le fichier de trace est stocké dans le répertoire des logs de SPIP (ou dans le répertoire « tmp » si le plugin « CIMS : Multisites » est activé, afin que le fichier de trace soit commun à tous les sites du multisites). Un autre emplacement peut être imposé via une constante (cf. annexe).

Remarque : Pour que le fichier de trace ait une valeur légale, il faut qu'il ne soit pas possible de le corrompre (et donc qu'il soit impossible à modifier autrement que par l'application). Il convient d'en tenir compte dans le choix de l'emplacement du fichier (et des droits Linux).

Par défaut, il y a un fichier de trace par mois. On peut imposer un fichier de trace par semaine ou un fichier par jour via une constante (cf. annexe).

Par défaut, on conserve 12 fichiers s'il y a un fichier de trace par mois (52 fichiers si un fichier par semaine, 365 fichiers si un fichier par jour). On peut imposer le nombre de fichiers à conserver via une constante (cf. annexe).

Par défaut, la taille maximale d'un fichier de trace est de 10000 Ko, afin d'éviter les attaques en saturation de log. On peut imposer la taille maximale d'un fichier de trace via une constante (cf. annexe). Lorsque la taille maximale est atteinte, le fichier est renommé avec un indice à la fin et un nouveau fichier est créé.

Par défaut, les fichiers de trace, autres que celui en cours, sont compressés (afin de réduire la place occupée). On peut imposer de ne pas compresser ces fichiers, via une constante (cf. annexe).

Le nom d'un fichier de trace est composé des éléments suivants :

- Le préfixe « citrace_ ».
- La date de début de période au format aaaammjj (suivant le choix de rotation effectué : le premier du mois ou le lundi de la semaine ou le jour).
- Le cas échéant, un indice précédé d'un tiret (si la taille maximale a été dépassée).
- L'extension « .log ».
- Le cas échéant, une seconde extension « .zip » (si le choix est de compresser les fichiers et que le fichier n'est pas celui en cours).

Exemples de noms de fichiers de trace :

- citrace_20130401.log
- citrace_20130301.log.zip
- citrace_20130301-1.log.zip
- citrace_20130301-2.log.zip
- citrace_20130201.log.zip

3.2 Quelles informations sont mémorisées dans les fichiers de trace ?

Le plugin trace, pour chacune des actions précitées, les informations suivantes :

QUAND :

- La date du serveur au format jj/mm/aaaa hh:mm:ss

QUI :

- id_auteur : identifiant de l'auteur dans la table des auteurs de SPIP (si l'auteur est authentifié).
- email de l'auteur : si le plugin « CICAS : authentification avec CAS pour SPIP » est activé, c'est l'identifiant utilisé par CAS qui est mémorisé (email ou login selon le paramétrage de CICAS). Sinon, c'est l'email de l'auteur qui est mémorisé (si l'auteur est authentifié). A noter que, parmi les actions à tracer, figure la modification de l'email d'un auteur.
- Adresse IP : lorsqu'une personne poste un message dans un forum d'un site SPIP, sans être authentifiée, on ne dispose ni de l'identifiant d'auteur dans SPIP, ni de l'identifiant CAS (vu qu'elle n'est pas authentifiée). Aussi, il est intéressant de noter son adresse IP, même si ce n'est pas toujours une information sûre. Un ordre de recherche personnalisé de l'adresse IP peut être imposé via une constante (cf. annexe), ce qui peut être utile en cas de reverse proxy.

QUOI :

- L'objet de l'action : article, rubrique, etc.
- L'identifiant de l'objet : id_article, id_rubrique, etc.
- L'action (cf. liste des actions précitées)
- Des commentaires : titre de l'article, id_rubrique de l'article, etc.
- Si le plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh » est activé, le niveau de protection de la rubrique de l'objet est mémorisé (pour les objets concernés).
- Si le plugin « CIMS : Multisites » est activé, le site en cours est mémorisé.

3.3 Exemple d'une trace

Exemple de la trace de publication d'un article (avec le plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh » activé) :

```
11/04/2013 14:21:57 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |
publication article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:publie -
statut_old:prepa | la rubrique 2 est en _acces_libre | |
```

Les informations sont séparées par le caractère « pipe » afin de faciliter la lecture et de permettre d'exploiter une copie du fichier avec un tableur.

| A1 | A | B | C | D | E | F | G |
|----|---------------------|--------------|---------|--------------------|------------------|---|---|
| 1 | 11/04/2013 14:21:57 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 | publication article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:publie - statut_old:prepa |
| 2 | 11/04/2013 14:23:20 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 | depublication article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:prepa - statut_old:publie |
| 3 | 11/04/2013 14:23:43 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 | poubelle article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:poubelle - statut_old:publie |
| 4 | 11/04/2013 14:24:00 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 | modification article | Titre de l'article - id_rubrique:2 |
| 5 | 11/04/2013 14:24:23 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145 | ajouter document | (doc/_leger4.doc) - champ date:2013-03-29 14:24:10 - champ maj:2013-03-29 14:24:23 - liens : article465 |
| 6 | 11/04/2013 14:24:40 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145 | supprimer document | (doc/_leger4.doc) - lien : article465 |
| 7 | 11/04/2013 14:24:40 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145 | document97381145 | 97381145 |
| 8 | 11/04/2013 14:25:31 | 180.20.40.60 | | | forum131 | publication forum | statut:publie - lien : article465 (accepter_forum: pas) |
| 9 | 11/04/2013 14:25:43 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | forum131 | depublicationforum | statut:off - lien : article465 (accepter_forum: pas) |
| 10 | 11/04/2013 15:29:57 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | forum131 | depublicationforum | statut:spam - lien : article465 (accepter_forum: pas) |
| 11 | 11/04/2013 14:26:23 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 | publication directe rubrique | Titre de la rubrique |
| 12 | 11/04/2013 14:26:41 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 | depublication directe rubrique | Titre de la rubrique |
| 13 | 11/04/2013 14:26:35 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 | modification rubrique | Titre de la rubrique |
| 14 | 11/04/2013 14:27:01 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 | changement de rubrique pour article | Titre de l'article - id_rubrique_new:103 - id_rubrique_old:2 |
| 15 | 11/04/2013 14:27:42 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique97 | changement de protection de la rubrique | Titre de la rubrique - protection_new:acces_indis - protection_old:acces_libre |
| 16 | 11/04/2013 14:28:02 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | auteur641 | changement de statut pour l'auteur | Nom de l'auteur (email_auteur@test.com) - statut_new:1comite - statut_old:0minirezo - webmestre_new:nc |
| 17 | 11/04/2013 14:28:10 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | auteur641 | changement d'email pour l'auteur | (Nom de l'auteur) - email_new:ttt@tt.com - email_old:email_auteur@test.com |

3.4 Exemples de contenu des traces

Publication d'un article

```
11/04/2013 14:21:57 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |  
publication article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:publie -  
statut_old:prepa | la rubrique 2 est en _acces_libre | |
```

Dépublication d'un article

```
11/04/2013 14:23:20 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |  
depublishation article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:prepa -  
statut_old:publie | la rubrique 2 est en _acces_libre | |
```

Mise à la poubelle d'un article

```
11/04/2013 14:23:43 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |  
poubelle article | Titre de l'article - id_rubrique:2 - statut_new:poubelle -  
statut_old:publie | la rubrique 2 est en _acces_libre | |
```

Modifier un article publié

```
11/04/2013 14:24:00 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |  
modification article | Titre de l'article - id_rubrique:2 | la rubrique 2 est en  
_acces_libre | |
```

Ajouter (ou remplacer) un document ou une image

```
11/04/2013 14:24:23 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145  
| ajouter document | (doc/_leger4.doc) - champ date:2013-03-29 14:24:10 - champ  
maj:2013-03-29 14:24:23 - liens : article465 | la rubrique 2 est en _acces_libre |  
|
```

Déliier un document ou une image (par exemple retirer un document d'un article)

```
11/04/2013 14:24:40 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145  
| delier document | (doc/_leger4.doc) - lien : article465 | la rubrique 2 est en  
_acces_libre | |
```

Supprimer (physiquement) un document ou une image

```
11/04/2013 14:24:40 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | document97381145  
| supprimer document | 97381145 | | |
```

Déposer un commentaire (sur le site public)

```
11/04/2013 14:25:31 | 180.20.40.60 | | | forum131 | publication forum |  
statut:publie - lien: article465 (accepter_forum: pos) | la rubrique 2 est en  
_acces_libre | |
```

Supprimer un commentaire (du site public)

```
11/04/2013 14:25:43 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | forum131 |  
depublishationforum | statut:off - lien: article465 (accepter_forum: pos) | la  
rubrique 2 est en _acces_libre | |
```

Marquer comme spam un commentaire (du site public)

```
11/04/2013 15:29:57 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | forum131 |  
depublishationforum | statut:spam - lien: article465 (accepter_forum: pos) | la  
rubrique 103 est en _acces_libre | |
```

Publication directe d'une rubrique (si le plugin « CID : Fonctions diverses » est activé)

```
11/04/2013 14:26:23 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 |  
publication directe rubrique | Titre de la rubrique | la rubrique 131 est en  
_acces_libre | |
```

Dépublier manuellement une rubrique (si le plugin « CID : Fonctions diverses » est activé)

11/04/2013 14:26:41 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 |
deplication directe rubrique | Titre de la rubrique | la rubrique 131 est en
_acces_libre | |

Modifier une rubrique publiée

11/04/2013 14:26:35 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique131 |
modification rubrique | Titre de la rubrique | la rubrique 131 est en _acces_libre |
|

Changer un article publié de rubrique

11/04/2013 14:27:01 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article465 |
changement de rubrique pour article | Titre de l'article - id_rubrique_new:103 -
id_rubrique_old:2 | la rubrique 103 est en _acces_libre | |

Affecter ou retirer une rubrique à un site (si le plugin « CIMS : Multisites » est activé)

11/04/2013 15:38:29 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | article370 |
changement de rubrique pour article | (Titre de l'article) - id_rubrique_new:103 -
id_rubrique_old:2 | la rubrique 103 est en _acces_libre | la rubrique 103 est
publiee sur les sites:_dde09,_dre31 | site en cours:_dre31

Changer le niveau de protection d'une rubrique (si le plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh » est activé)

11/04/2013 14:27:42 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | rubrique7 |
changement de protection de la rubrique | Titre de la rubrique -
protection_new:_acces_indiv - protection_old:_acces_libre | la rubrique 7 est en
_acces_indiv | |

Modifier le statut d'un auteur

11/04/2013 14:28:02 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | auteur641 |
changement de statut pour l'auteur | Nom de l'auteur (email.auteur@test.com) -
statut_new:1comite - statut_old:0minirezo - webmestre_new:non - webmestre_old:non |
| |

Modifier l'email d'un auteur

11/04/2013 14:28:10 | 180.20.40.60 | auteur1 | mon.email@test.com | auteur641 |
changement d'email pour l'auteur | (Nom de l'auteur) - email_new:tttt@tt.com -
email_old:email.auteur@test.com | | |

4. Annexe

4.1 Compatibilité

Le plugin a été testé avec SPIP 2.1 et SPIP 3.0.

Il est compatible avec PHP 5 (y compris PHP 5.3).

Remarques :

- Si le plugin « CICAS : authentification avec CAS pour SPIP » est activé, le plugin citrace mémorise l'identifiant utilisé par CAS.
- Si le plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh » est activé, le plugin citrace mémorise le niveau de protection de la rubrique.
- Si le plugin « CIMS : Multisites » est activé, le plugin citrace mémorise le site en cours.
- A partir de la version 1.54 du plugin « CIAR : Accès restreints issus de Giseh », les possibilités de traces spécifiques à ce plugin sont exploitées.
- A partir de la version 1.22 du plugin « CIMS : Multisites », les possibilités de traces spécifiques à ce plugin sont exploitées.
- A partir de la version 1.22 du plugin « CID : Fonctions diverses », les possibilités de traces spécifiques à ce plugin sont exploitées.

4.2 Installation

Le plugin s'installe comme tous les plugins, cf. http://www.spip.net/fr_article3396.html .

4.3 Constantes facultatives

Ces constantes sont **facultatives**. Si on souhaite les utiliser, il convient de les placer dans un fichier d'options (le fichier config/mes_options.php ou bien le fichier d'options d'un autre plugin).

Exemple (en commentaires) extrait du fichier « exemples_parametrage.txt » livré avec le plugin :

```
// Exemples de parametrage du plugin citrace

// Les constantes suivantes peuvent etre placees dans un fichier d'options
(mes_options.php ou le fichier d'options d'un plugin)
// ATTENTION : il est inutile se declarer une de ces constantes si la valeur par
defaut convient

// Pour definir la periode de rotation des fichiers de trace
// valeur par default : 'mois'
// valeurs possibles : 'mois' ou 'semaine' ou 'jour'
// Exemple :
// define('_CITRACE_PERIODE_ROTATION','mois');

// Pour definir le nombre de rotation des fichiers de trace
// C'est le nombre de periodes qui seront conservees (en plus de la periode en
cours)
// valeur par default : 12 si la periode de rotation est 'mois', 52 si 'semaine', 365
si 'jour'
// valeurs possibles : un nombre entier strictement superieur a zero
// Exemple :
// define('_CITRACE_NOMBRE_ROTATIONS',12);

// Pour definir la taille maximale en Ko du fichier de trace en cours
// valeur par default : 10000
// valeurs possibles : un nombre entier (en Ko) strictement superieur a zero
// Exemple :
// define('_CITRACE_TAILLE_MAX',10000);

// Pour definir si on compresse les fichiers de trace (sauf celui en cours)
// valeur par default : 'oui'
// valeurs possibles : 'oui' ou 'non'
// Exemple :
// define('_CITRACE_COMPRESSE','oui');

// Pour definir le repertoire de stockage des fichiers de trace
// valeur par default : 'tmp'
// valeurs possibles : le nom d'un repertoire (avec son chemin a partir de la racine
du site)
// ATTENTION : ce repertoire doit exister et etre accessible en ecriture pour SPIP
// Exemple :
// define('_CITRACE_REPERTOIRE','tmp/trace');

// Pour definir l'ordre de recherche personnalisee de l'adresse IP (utile en cas de
reverse proxy)
// valeur par default : array('HTTP_X_FORWARDED_FOR','REMOTE_ADDR')
// Exemple :
// define('_CI_ORDRE_IP',array('HTTP_X_FORWARDED_FOR','REMOTE_ADDR'));
```