



Cap Sciences

# O2 MArket / Bureau d'études

Procédure d'installation

De : **exlineo**  
Technopole Hélioparc  
2 av. Pierre Angot  
64053 PAU Cedex 9  
05 59 30 91 06  
[contact@exlineo.com](mailto:contact@exlineo.com)





## 1. Éléments fournis pour les expositions itinérantes

### 1.1 - Fichiers des applications

caisse.exe et e-market\_debrief.exe sont les applications à lancer sur les ordinateurs. Elles se lancent en plein écran.

Le dossier 'Ressources' regroupe les images des labels et des produits du supermarché. Elles sont chargées à la volée lors des manipulations des utilisateurs.

### 1.2 - Paramétrage des configurations et détails des fichiers

Les configurations des caisses et du debriefing sont concentrées dans le dossier xml de l'application sur chacun des postes : config\_caisse.xml et config\_debrief.xml. Chacun doit être modifié pour être adapté au contexte de l'exposition.

#### 1.2.1 - Configurer la caisse

config\_caisse.xml

```
<CAISSE>
  <timer>150</timer> - régler le timer de réinitialisation (en secondes)
  <produits>xml/liste_produits.xml</produits> - adresse de la liste des produits
  <labels>xml/labels.xml</labels> - Idem qu'au dessus mais pour les labels
  <bdd>192.168.1.254//amfphp-2.1/Amfphp/</bdd> - adresse du dossier AMF sur le
  serveur de l'exposition pour accéder à la base de données. Des fichiers devront être
  paramétrés dans le dossier Amfphp sur le serveur
  <b>consomattitudes</b> - nom de la base (pas encore utilisé)
</CAISSE>
```

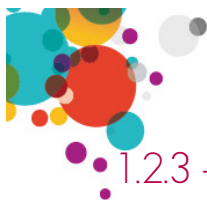
#### 1.2.2 - Configurer le debriefing

config\_debrief.xml

Idem précédent

```
<CAISSE>
  <timer>150</timer>
  <produits>xml/liste_produits.xml</produits>
  <labels>xml/labels.xml</labels>
  <bdd>192.168.1.254//amfphp-2.1/Amfphp/</bdd>
  <b>consomattitudes</b>
  <num_produits>12</num_produits> - pas encore utilisé. Permettra de régler le
  nombre de paniers à collecter depuis la base
</CAISSE>
```





## 1.2.3 - Listing des ressources

liste\_produits.xml

- Base de données des produits. Le contenu parle de lui même.

labels.xml

Idem au précédent pour les labels.

L'ensemble de ces fichiers doivent être présents sur les ordinateurs accueillant les applications. Les adresses absolues sur un serveur peuvent nécessiter l'utilisation d'un fichiers crossdomain.xml pour passer outre les restrictions de sécurité limitant l'accès à des ressources distantes.

# 2 - Base de données

## 2.1 - Procédure pour mettre en place la base de données

- 1 - Installer easyphp ou wamp (attention, wamp nécessite d'activer les options 'curl' de PHP dans les fichiers de configurations)
- 2 - Créer une base 'consomattitudes'
- 3 - Y injecter le code suivant (onglet SQL) :

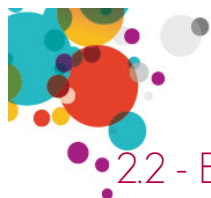
```
-- Structure de la table `cs_o2_panier`
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cs_o2_panier` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `impacts` text NOT NULL,
  `date` timestamp NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  `id_panier` varchar(40) NOT NULL,
  `score` int(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=utf8 ;
```

- 4 - Placer le dossier amfphp-2.1 à la racine du serveur web (dossier www)

- 5 - Modifier le fichier SQL\_CS.php (dans le dossier Amfphp/Services) pour y entre les données d'identification à la base de données. En général :

- var \$dbhost = "127.0.0.1";
- var \$dbname = "consomattitudes";
- var \$dbuser = "root";
- var \$dbpass = "";





## 2.2 - Explications sur les dossiers et fichiers

### Un dossier amfphp-2.1/Amfphp

- Permet de gérer le dialogue avec la base de données.  
Paramétrer les fichiers XML de config pour pointer vers ce dossier (balise <bdd>) afin que la base soit accessible à l'application.  
Il doit être placé à la racine du serveur web. Par exemple, le dossier www dans easyphp.

### Paramétrer le service d'accès à la base de données

L'accès à la base s'opère avec deux fichiers situés dans amfphp-2.1/Amfphp/Services.

- Le fichier Serv\_CS.php a deux fonctions : 1 pour extraire les données de la base et l'autre pour les écrire.

La première est appelée par l'appli. du debriefing pour obtenir la liste des paniers disponibles (calée aux 12 derniers actuellement).

La seconde sert à l'inscription des paniers lorsque la fenêtre des impacts s'affiche.

- le fichier SQL\_CS.php regroupe les paramètres de connexion à la base :

`var $dbhost = "127.0.0.1";` > l'adresse de la base de données. Ici équivalente à localhost

`var $dbname = "consomattitudes";` > le nom de la base de données

`var $dbuser = "root";` > identifiant de l'utilisateur. root est l'id par défaut d'easyphp (version récente)

`var $dbpass = "";` > le mot de passe de l'utilisateur. Celui-ci peut changer suivant les versions d'easyphp

Chacun de ces éléments provoquera une erreur s'il n'est pas paramétré correctement. Il interdira le fonctionnement de la base de données et donc l'enregistrement des parcours des utilisateurs.





# Bureau d'études

## 1. Éléments fournis pour les expositions itinérantes

### 1.1 - Fichiers des applications

Les fichiers des applications sont :

- ecoconceptionGPU.exe : le bureau d'études donnant accès aux fonctions de conception et d'animation en fonction de ses paramétrages ;
- Materiauthèque.exe : la liste des matériaux.

### 1.2 - Paramétrage des configurations et détails des fichiers

A l'instar de l'O2Market, le bureau d'études doit être paramétré pour fonctionner. Le fichier de configuration est placé dans le dossier xml : config.xml.

Des paramètres PHP doivent être modifiés pour accéder à la base de données.

#### 1.2.1 - Configurer l'application

config.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>

<!--BDD.Localisation : local pour indiquer en expo, enligne pour indiquer sur
internet | BDD.ip : ip du serveur / gate:l'emplacement des scripts | EXPO.test : _ID
de test pour simuler animateur, usager ou groupe -->

<CONSOMATTITUDES>

    <BDD localisation="local" ip="http://192.168.1.254/amfphp-2.1/Amfphp/" gate=""
serv="serv_consommattitudes"></BDD> - le paramètre IP pointe vers les fichiers PHP
permettant de dialoguer avec le base de données

    <EXPO id="consommattitudes" groupe="groupe1">Consom'Attitudes</EXPO> - le
paramètre GROUPE permet de déterminer le statut de l'application : animateur permet
de donner un statut d'animateur à l'applicaiton - groupe1, groupe2, groupe3, groupe4
ou mettra à jour les téléphones des groupes accessibles dans la partie animateur de
l'application.

    <DATE>16/11/2012</DATE>

</CONSOMATTITUDES>
```

#### 1.2.2 - Listing des ressources

Tous les dossiers avec leurs ressources doivent être présent avec le fichier de l'application pour assurer son fonctionnement.

images / video : dossier des images et vidéos des téléphones ;

html : liste des fichiers de la matériauuthèque. Ils sont chargés à la volée.

stats\_swf / stats\_xml : regroupe des données pour afficher les statistiques des différents produits. Ces dossiers doivent aussi être identifiés dans les fichiers de paramétrage PHP.



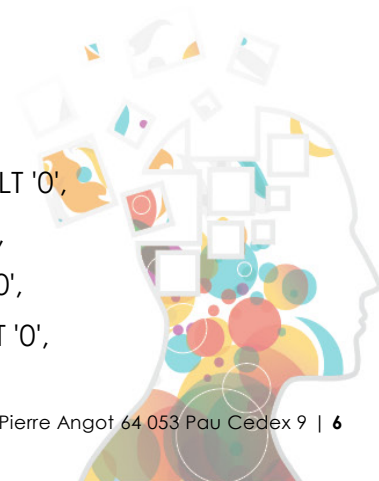


## 2 - Base de données

### 2.1 - Procédure pour mettre en place la base de données

- 1 - Installer easyphp ou wamp (attention, wamp nécessite d'activer les options 'curl' de PHP dans les fichiers de configurations)
- 2 - Créer une base 'consomattitudes'
- 3 - Y injecter le code suivant (onglet SQL) :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `v_ecoconception` (
  `ID` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `ID_visiteur` varchar(255) NOT NULL DEFAULT '0',
  `ID_jeu` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `telephone_style` varchar(255) NOT NULL,
  `telephone_couleur` varchar(255) NOT NULL,
  `ecran_taille` varchar(255) NOT NULL,
  `ecran_fournisseur` varchar(255) NOT NULL,
  `coque` varchar(255) NOT NULL,
  `composants` varchar(255) NOT NULL DEFAULT "",
  `batterie` varchar(255) NOT NULL DEFAULT "",
  `chargeur` varchar(255) NOT NULL DEFAULT "",
  `emballage_taille` varchar(255) NOT NULL,
  `emballage_fournisseur` varchar(255) NOT NULL,
  `emballage_manuel` varchar(255) NOT NULL,
  `total_ecran` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_coque` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_composants` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_batterie` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_chargeur` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_emballage` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',
  `total_score` int(11) NOT NULL,
  `energie_grise_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `energie_grise_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `energie_grise_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `energie_grise_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `energie_grise_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
  `energie_grise_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
```







```

`consommation_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`consommation_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`consommation_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`consommation_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`consommation_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`consommation_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`climat_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ressources_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`cout_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`social_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`sante_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',

```



```

`ecosystemes_ecran` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ecosystemes_coque` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ecosystemes_composants` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ecosystemes_batterie` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ecosystemes_chargeur` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
`ecosystemes_emballage` tinyint(4) NOT NULL DEFAULT '0',
PRIMARY KEY (`ID`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8 AUTO_INCREMENT=54 ;

```

```
--
```

```
-- Contenu de la table `v_ecoconception`
```

```
--
```

```

INSERT INTO `v_ecoconception` (`ID`, `ID_visiteur`, `ID_jeu`, `telephone_style`,
`telephone_couleur`, `ecran_taille`, `ecran_fournisseur`, `coque`, `composants`,
`batterie`, `chargeur`, `emballage_taille`, `emballage_fournisseur`,
`emballage_manuel`, `total_ecran`, `total_coque`, `total_composants`,
`total_batterie`, `total_chargeur`, `total_emballage`, `total_score`,
`energie_grise_ecran`, `energie_grise_coque`, `energie_grise_composants`,
`energie_grise_batterie`, `energie_grise_chargeur`, `energie_grise_emballage`,
`consommation_ecran`, `consommation_coque`, `consommation_composants`,
`consommation_batterie`, `consommation_chargeur`, `consommation_emballage`,
`climat_ecran`, `climat_coque`, `climat_composants`, `climat_batterie`,
`climat_chargeur`, `climat_emballage`, `ressources_ecran`, `ressources_coque`,
`ressources_composants`, `ressources_batterie`, `ressources_chargeur`,
`ressources_emballage`, `cout_ecran`, `cout_coque`, `cout_composants`,
`cout_batterie`, `cout_chargeur`, `cout_emballage`, `social_ecran`, `social_coque`,
`social_composants`, `social_batterie`, `social_chargeur`, `social_emballage`,
`sante_ecran`, `sante_coque`, `sante_composants`, `sante_batterie`,
`sante_chargeur`, `sante_emballage`, `ecosystemes_ecran`, `ecosystemes_coque`,
`ecosystemes_composants`, `ecosystemes_batterie`, `ecosystemes_chargeur`,
`ecosystemes_emballage`) VALUES

```

```

(1, 'groupe1', 0, 'coulisse', 'rouge', 'ecran12', 'fournisseurA', 'coque_bioplastique',
'circuit2', 'batterie_nickel', 'chargeur_classique', 'carton10x08', 'aquicarton',
'manuel_papier', 179, 31, 214, 96, 91, 23, 634, 33, 3, 25, 15, 4, 2, 12, 0, 10, 20, 55, 0, 27,
4, 30, 15, 4, 2, 12, 3, 55, 3, 5, 6, 33, 7, 18, 8, 3, 2, 12, 8, 12, 15, 9, 7, 25, 2, 32, 10, 6, 2, 25, 4,
32, 10, 5, 2),

```

```

(2, 'groupe2', 0, 'clapet', 'jaune', 'ecran15', 'fournisseurB', 'coque_recyclable',
'circuit2', 'batterie_lithium', 'chargeur_veille', 'carton18x18', 'worldbox',
'manuel_numerique', 202, 20, 214, 78, 67, 48, 629, 36, 1, 25, 15, 4, 5, 13, 0, 10, 16, 30, 0,
32, 2, 30, 12, 4, 5, 13, 0, 55, 5, 5, 10, 34, 5, 18, 10, 4, 5, 20, 8, 12, 9, 9, 13, 27, 3, 32, 6, 6, 5,
27, 1, 32, 5, 5, 5),

```

```

(3, 'groupe3', 0, 'coulisse', 'blanc', 'ecran20', 'fournisseurA', 'coque_dlu', 'circuit3',
'batterie_lithium', 'chargeur_veille', 'carton18x18', 'worldbox', 'manuel_numerique',
214, 45, 196, 78, 67, 48, 648, 40, 5, 25, 15, 4, 5, 15, 0, 10, 16, 30, 0, 32, 5, 30, 12, 4, 5, 15,

```



2, 55, 5, 5, 10, 40, 10, 10, 10, 4, 5, 12, 15, 20, 9, 9, 13, 30, 3, 23, 6, 6, 5, 30, 5, 23, 5, 5, 5),  
 (4, 'groupe4', 0, 'basique', 'blanc', 'ecran20', 'fournisseurB', 'coque\_recyclable',  
 'circuit3', 'batterie\_nickel', 'solaire', 'carton18x18', 'aquicarton', 'manuel\_papier', 223,  
 20, 196, 96, 75, 35, 645, 40, 1, 25, 15, 10, 3, 15, 0, 10, 20, 0, 0, 35, 2, 30, 15, 10, 3, 15, 0,  
 55, 3, 10, 8, 38, 5, 10, 8, 10, 5, 20, 8, 20, 15, 15, 7, 30, 3, 23, 10, 10, 5, 30, 1, 23, 10, 10, 4),  
 (5, 'test', 0, 'coulisse', 'vert', 'ecran15', 'fournisseurA', 'coque\_bioplastique', 'circuit3',  
 'batterie\_lithium', 'chargeur\_classique', 'carton18x18', 'aquicarton', 'manuel\_papier',  
 193, 31, 196, 78, 91, 35, 624, 36, 3, 25, 15, 4, 3, 13, 0, 10, 16, 55, 0, 29, 4, 30, 12, 4, 3, 13,  
 3, 55, 5, 5, 8, 36, 7, 10, 10, 3, 5, 12, 8, 20, 9, 9, 7, 27, 2, 23, 6, 6, 5, 27, 4, 23, 5, 5, 4),  
 (8, 'animateur', 0, 'coulisse', 'rouge', 'ecran12', 'fournisseurB', 'coque\_plastique',  
 'circuit3', 'batterie\_nickel', 'chargeur\_veille', 'carton10x08', 'worldbox',  
 'manuel\_papier', 188, 31, 196, 96, 67, 36, 614, 33, 4, 25, 15, 4, 4, 12, 0, 10, 20, 30, 0, 30,  
 4, 30, 15, 4, 4, 12, 2, 55, 3, 5, 8, 31, 5, 10, 8, 4, 2, 20, 8, 20, 15, 9, 13, 25, 5, 23, 10, 6, 2, 25,  
 3, 23, 10, 5, 3);

Les entrées 1, 2, 3 et 4 sont mises à jour par les bornes groupe (1, 2, 3, 4) et consultées par l'animateur.

4 - Placer le dossier amfphp-2.1 à la racine du serveur web (dossier www)

5 - Modifier le fichier sql\_consommattitudes.php (dans le dossier Amfphp/Services) pour y entre les données d'identification à la base de données. En général :

- var \$dbhost = "127.0.0.1";
- var \$dbname = "consommattitudes";
- var \$dbuser = "root";
- var \$dbpass = "";

## 2.2 - Explications sur les dossiers et fichiers

Un dossier amfphp-2.1/Amfphp

Permet de gérer le dialogue avec la base de données.

Paramétrer les fichiers XML de config pour pointer vers ce dossier (balise <bdd>) afin que la base soit accessible à l'application.

Il doit être placé à la racine du serveur web. Par exemple, le dossier www dans easyphp.

Paramétrer le service d'accès à la base de données

L'accès à la base s'opère avec deux fichiers situés dans amfphp-2.1/Amfphp/Services.

- Le fichier Serv\_CS.php a deux fonctions : 1 pour extraire les données de la base et l'autre pour les écrire.

La première est appelée par l'appli. du debriefing pour obtenir la liste des paniers disponibles (calée aux 12 derniers actuellement).

La seconde sert à l'inscription des paniers lorsque la fenêtre des impacts s'affiche.

- le fichier SQL\_CS.php regroupe les paramètres de connexion à la base :

var \$dbhost = "127.0.0.1"; > l'adresse de la base de données. Ici équivalente à



localhost

var \$dbname = "consomattitudes"; > le nom de la base de données

var \$dbuser = "root"; > identifiant de l'utilisateur. root est l'id par défaut d'easyphp (version récente)

var \$dbpass = ""; > le mot de passe de l'utilisateur. Celui-ci peut changer suivant les versions d'easyphp

public \$racine\_relative = "http://192.168.1.254/BE"; > Permet d'indiquer au code où se trouvent les fichiers de traitement des statistiques des téléphones.

Chacun de ces éléments provoquera une erreur s'il n'est pas paramétré correctement. Il interdira le fonctionnement de la base de données et donc l'enregistrement des parcours des utilisateurs.

