

Documentation sur la synchronisation web

Présentation	2
Formulation d'une requête	2
Pour Interroger le logiciel depuis le Web	2
Les paramètres de la requête	2
Exemple	2
Les actions (méthodes dédiées au Web)	2
ARTICLE_LIRE	3
CRITERE de recherche	3
Exemple	3
Requête	3
Retour XML	3
STOCK_LIRE	6
CRITERE de recherche	6
Exemple	6
Requête	6
Retour XML	6
CLIENT_LIRE	7
CRITERE de recherche	7
Exemple	7
Requête	7
Retour XML	7
VENTE_ECRIRE	9
Paramètres	9
L'identifiant KIN_ID	11
Configuration de la clé de sécurisation	11

Présentation

Le logiciel KinTPV permet à un utilisateur Web de se connecter et d'interroger le logiciel depuis un script PHP (script d'exemple fourni).

Il est possible de l'interroger sur les articles, les stocks et les clients mais aussi de lui envoyer les ventes effectuées sur le Web, une fois reçues, à vous de les traiter, ou non, comme un ticket dans KinTPV.

Formulation d'une requête

Pour interroger le logiciel depuis le Web :

`http://"AdresseIP": "Port" / "MotCléKinTPV" / "ActionDemandée" ? "Paramètres"`

<i>AdresseIP</i>	: Adresse IP du serveur WEB KinTPV.
<i>Port</i>	: Port de communication (MacOS=8080, PC=80).
<i>MotCléKinTPV</i>	: KinTPV_Request, reconnu par le logiciel pour traiter la requête entrante.
<i>ActionDemandée</i>	: Méthode d'interrogation, elles sont prédéfinies dans le logiciel.
<i>Paramètres</i>	: Pour effectuer les recherches.

Les paramètres de la requête seront ensuite utilisés pour définir les différentes recherches à effectuer.

Ils sont prédéfinis et indispensables :

CRITERE=	-> Critère de la recherche (suivant une date, une référence, ...)
OPERATEUR=	-> Opérateur de la recherche (=, >, <, ...) (EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL, IN)
VALEUR=	-> Valeur de la recherche (suivant le critère)
TRI=	-> Croissant, décroissant (ASC, DESC)
LIMITE=	-> Renvoi seulement les données de la limite choisie, de à (borne inf incluse à borne sup incluse)

En fin de requête, vous devez ajouter la date et l'heure courante suivi de l'identifiant KIN_ID.

Exemple :

Requête retournant tous les articles:

`http://192.168.0.1:8080/KinTPV_Request/ARTICLE_LIRE?
CRITERE=DateCreation&OPERATEUR=SUP&VALEUR=00/00/0000&TRI=ASC&DATE=01/01/2009&HEURE=10:
32:54&KIN_ID=XXXXXXXXXX`

Les actions (méthodes dédiées au web)

Toutes les actions pour la synchronisation Web retourne la liste des données sous forme XML.
Seul l'action pour mettre les ventes à jour ne retourne pas de XML mais un message texte.

Liste des actions :

Action : ARTICLE_LIRE

Cette action permet de récupérer sous forme XML, une liste d'article suivant la recherche effectuée.

CRITERE de recherche autorisé :

- **DateCreation :**
Recherche les articles suivant leur date de création.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **DateModification :**
Recherche les articles suivant leur date de modification.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **Reference :**
Recherche les articles suivant leur référence exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **CodeBarre :**
Recherche les articles suivant leur code barre exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **IdArticle :**
Recherche les articles suivant leur identifiant unique.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL, IN

Exemple**-Requête :**

Récupération de l'article dont la référence = REF1

http://192.168.0.1:8080/KinTPV_Request/ARTICLE_LIRE?

CRITERE=Reference&OPERATEUR=EGAL&VALEUR=REF1&DATE=01/01/2009&HEURE=10:32:54&KIN_ID=XXXXXXXXXX

-Retour XML :

```
<KINTPV>
  <ARTICLE>
    <IDARTICLE>10000001</IDARTICLE>
    <DATECREATION>01/01/2009</DATECREATION>
    <DATEMODIFICATION>01/01/2009</DATEMODIFICATION>
    <REFERENCE>REF1</REFERENCE>
    <CODEBARRE>123456</CODEBARRE>
    <NOM>Article 1</NOM>
    <REFFOURNISSEUR>REF1</REFFOURNISSEUR>
    <EPUISE>0</EPUISE>
    <ANNEEACTIVITE></ANNEEACTIVITE>
    <IDFOURNISSEUR>1</IDFOURNISSEUR>
    <FOURNISSEUR>
      < IDFOURNISSEUR >1</ IDFOURNISSEUR >
      <NOM>Fournisseur 1</NOM>
    </FOURNISSEUR>
    <IDTYPE>1</IDTYPE>
    <TYPE>
      <IDTYPE>1</IDTYPE>
      <LIBEL>Type 1</LIBEL>
      <ECOTAXE>0,5</ECOTAXE>
    </TYPE>
  </ARTICLE>
</KINTPV>
```

```

<IDGRILLE>2</IDGRILLE>
<GRILLE>
  <IDGRILLE>2</IDGRILLE>
  <TAILLE>
    <NUM>1</NUM>
    <LIBEL>L</LIBEL>
  </TAILLE>
  <TAILLE>
    <NUM>2</NUM>
    <LIBEL>XL</LIBEL>
  </TAILLE>
</GRILLE>
<IDDOMINANT>1</IDDOMINANT>
<DOMINANT>
  <IDDOMINANT>1</IDDOMINANT>
  <LIBEL>Dominant 1</LIBEL>
</DOMINANT>
<IDSAISON>1</IDSAISON>
<SAISON>
  <IDSAISON>1</IDSAISON>
  <LIBEL>ETE</LIBEL>
</SAISON>
<IDGENRE>1</IDGENRE>
<GENRE>
  <IDGENRE>1</IDGENRE>
  <LIBEL>Genre 1</LIBEL>
</GENRE>
<IDFAMILLE>1</IDFAMILLE>
<FAMILLE>
  <IDFAMILLE>1</IDFAMILLE>
  <LIBEL>Famille 1</LIBEL>
</FAMILLE>
<IDCOULEUR>1</IDCOULEUR>
<COULEUR>
  <IDCOULEUR>1</IDCOULEUR>
  <LIBEL>Rouge</LIBEL>
</COULEUR>
<VENTEPORTION_O_N>0</VENTEPORTION_O_N>
<ABONEMENT_O_N>0</ABONEMENT_O_N>
<BILLETTERIE_O_N>0</BILLETTERIE_O_N>
<GROUPE_O_N>0</GROUPE_O_N>

```

Pour les articles « groupe ».....

```

<GROUPE>
  <GROUPE_ARTICLE>
    <IDARTICLE>2</IDARTICLE>
    <TAILLE_NUM>1</TAILLE_NUM>
    <QUANTITE>1<QUANTITE>
  </GROUPE_ARTICLE>
  <GROUPE_ARTICLE>
    <IDARTICLE>3</IDARTICLE>
    <TAILLE_NUM>1</TAILLE_NUM>
    <QUANTITE>1<QUANTITE>
  </GROUPE_ARTICLE>
</GROUPE>
.....
<PRIXVENTE>

```

```
<PRIX>
  <TAILLE_NUM>1</TAILLE_NUM>
  <PRIX>12</PRIX>
  <TVA>19,6</TVA>
</PRIX>
<PRIX>
  <TAILLE_NUM>2</TAILLE_NUM>
  <PRIX>15</PRIX>
  <TVA>19,6</TVA>
</PRIX>
</PRIXVENTE>
</ARTICLE>
</KINTPV>
```

Action : STOCK_LIRE

Cette action permet de récupérer sous forme XML, une liste de stocks suivant la recherche effectuée.

CRITERE de recherche autorisé :

- **DateCreation :**
Recherche les différentes données du stock suivant les articles trouvés par leur date de création.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **DateModification :**
Recherche les différentes données du stock suivant les articles trouvés par leur date de modification.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **Reference :**
Recherche les différentes données du stock suivant l'articles trouvé par sa référence exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **CodeBarre :**
Recherche les différentes données du stock suivant l'articles trouvé par son code barre exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **IdArticle :**
Recherche les différentes données du stock suivant les articles trouvés par leur identifiant unique.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL, IN

Exemple**-Requête :**

Récupération du stock de l'article dont la référence = REF1

http://192.168.0.1:8080/KinTPV_Request/STOCK_LIRE?

CRITERE=Reference&OPERATEUR=EGAL&VALEUR=REF1&DATE=01/01/2009&HEURE=10:56:34&KIN_ID=XXXXXXXXXX

-Retour XML :

```
<KINTPV>
  <ARTICLE>
    <IDARTICLE>10000001</IDARTICLE>
    <STOCK>
      <TAILLE_NUM>1</TAILLE_NUM>
      <QTE_STOCK>5</QTE_STOCK>
    </STOCK>
    <STOCK>
      <TAILLE_NUM>2</TAILLE_NUM>
      <QTE_STOCK>10</QTE_STOCK>
    </STOCK>
  </ARTICLE>
</KINTPV>
```

Action : CLIENT_LIRE

Cette action permet de récupérer sous forme XML, une liste de clients suivant la recherche effectuée.

CRITERE de recherche autorisé :

- **DateCreation :**
Recherche les clients suivant leur date de création.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **DateModification :**
Recherche les clients suivant leur date de modification.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL
- **CodePostal :**
Recherche les clients suivant leur code postal exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **CodeUnique :**
Recherche les clients suivant leur code unique exacte.
OPERATEUR autorisé : EGAL
- **IdClient :**
Recherche les clients suivant leur identifiant unique.
OPERATEUR autorisé : EGAL, SUP, INF, SUP_EGAL, INF_EGAL, IN

Exemple**-Requête :**

Récupération du client dont le code unique = W123

http://192.168.0.1:8080/KinTPV_Request/CLIENT_LIRE?

CRITERE=CodeUnique&OPERATEUR=EGAL&VALEUR=W123&DATE=01/01/2009&HEURE=11:43:29&KIN_ID=XXXXXXXXXX

-Retour XML :

```
<KINTPV>
  <CLIENT>
    <IDCLIENT>10000001</IDCLIENT>
    <DATECREATION>01/01/2009</DATECREATION>
    <DATEMODIFICATION>01/01/2009</DATEMODIFICATION>
    <CODEUNIQUE>W123</CODEUNIQUE>
    <CIVILITE>M</CIVILITE>
    <PRENOM>Jean</PRENOM>
    <NOM>DUPONT</NOM>
    <SOCIETE></SOCIETE>
    <ADRESSE1>18 RUE DES JARDINS</ADRESSE1>
    <ADRESSE2></ADRESSE2>
    <ADRESSE3></ADRESSE3>
    <ADRESSE4></ADRESSE4>
    <CODEPOSTAL>75555</CODEPOSTAL>
    <VILLE>PARIS</VILLE>
    <NUMTVAINTRA></NUMTVAINTRA>
    <DATENAISSANCE>27/01/1989</DATENAISSANCE>
    <TELMAISON>0000000000</TELMAISON>
    <TELPORTABLE>0000000000</TELPORTABLE>
```

```
<TELTRAVAIL>0000000000</TELTRAVAIL>
<EMAIL>dupont.jean@kintpv.com</EMAIL>
<EXOTVA>0</EXOTVA>
<INACTIF>0</INACTIF>
<IDPRIXVENTETYPE>1</IDPRIXVENTETYPE>
<PRIXVENTETYPE>
  <IDPRIXVENTETYPE>1</IDPRIXVENTETYPE>
  <LIBEL>DEFAULT</LIBEL>
  <REMISEP>0</REMISEP>
</PRIXVENTETYPE>
</CLIENT>
</KINTPV>
```


Action : VENTE_ECRIRE

Cette action permet d'envoyer une vente réalisé sur le Web au logiciel KinTPV.

Cette vente sera en attente et pourra être traitée comme un ticket.

Paramètres attendu pour la vente :

Le paramètre VT_NumUniqueWeb est très important pour savoir si la vente à déjà été traitée par le logiciel KinTPV.

VT_NumUniqueWeb	: Correspond au numéro unique de la vente sur le WEB
VT_MontantVente	: Correspond au montant total de la vente
VT_CodeClient	: Correspond au code unique du client
VT_NbDetails	: Correspond au nombre de lignes de ventes
VT_Date	: Correspond à la date de la vente
VT_Heure	: Correspond à l'heure de la vente

Paramètres attendu pour la livraison :

LV_Nom	: Correspond au nom pour effectuer la livraison
LV_Adresse	: Correspond à l'adresse pour effectuer la livraison

Paramètres attendu pour le client :

CLI_Civilite	: Correspond à la civilité du client
CLI_Prenom	: Correspond au prénom du client
CLI_Nom	: Correspond au nom du client
CLI_Societe	: Correspond au nom de la société
CLI_Adr1	: Correspond à l'adresse du client
CLI_Adr2	
CLI_Adr3	
CLI_Adr4	
CLI_CodePostal	
CLI_Ville	
CLI_DateNaissance	: Correspond à la date de naissance du client
CLI_TelM	: Correspond au téléphone maison du client
CLI_TelP	: Correspond au téléphone portable du client
CLI_TelT	: Correspond au téléphone travail du client
CLI_Email	: Correspond à l'adresse email du client

Paramètres attendu pour les détails de vente :

Chaque ligne de vente portera un numéro 01, 02, 03, ... qui remplacera le xx de chaque paramètre, le nombre de ligne sera défini par le paramètre VT_NbDetails.

VT_IdArticle_xx	: Correspond à l'identifiant unique de l'article
VT_Qte_xx	: Correspond à la quantité vendue
VT_Taille_xx	: Correspond à la taille vendue
VT_PrixVente_xx	: Correspond au prix de vente de la ligne

Une réponse de type texte sera renvoyée :

VENTE OK	→ La vente a été stockée.
ERREUR DEJA RECU	→ La vente a déjà été reçue
ERREUR PAS DE LIEN WEB	→ Il manque l'identifiant unique de la vente.
ERREUR ACCES	→ Problème d'identification de la requête.

L'identifiant KIN_ID

L'identifiant KIN_ID doit être placé à la fin de la requête, il a pour but de vérifier et valider la requête reçue. Sans cet identifiant la requête ne sera pas traitée.

La fonction PHP de création se trouve dans l'exemple fourni avec le logiciel de demonstration.

Dossier : EXEMPLE_PHP

Fichier : KINTPV_ExemplePHP.php

Fonction : KINTPV_GenererCle

Configuration de la clé de sécurisation

Pour éviter que d'autre personne puisse interroger votre magasin, vous devez configurer la clé de sécurisation.

Dans le logiciel KinTPV :

Dans les préférences logiciel, cliquez sur l'icône « Serveur Web » dans la partie communication.

Puis définissez la clé de sécurisation pour la synchro Web, cette clé doit contenir 20 caractères compris entre 1 et 9.

Dans le script PHP d'exemple :

Initialisez la variable « \$CleKinTPV » avec la clé définie dans les préférences de KinTPV.