

# DOCUMENTATION TECHNIQUE

## Documentation API Lundi Matin Business

Avril 2014

Version de la documentation : 1.03

*Date de dernière mise à jour : 12/03/2015*



# Sommaire

I.	Préambule.....	4
II.	Procédure de connexion.....	4
III.	API Document .....	4
	a) Création d'un document.....	4
	b) Mise à jour de l'état d'un document .....	5
	c) Mise à jour d'une ligne de document .....	6
	d) Suppression d'une ligne de document.....	7
	e) Ajout d'une ligne dans un document .....	7
	f) Récupération du contenu .....	8
	g) Récupération d'une liste de document .....	8
	h) Récupération d'une liste de CDF.....	9
	i) Récupération d'une liste de TRM .....	10
	j) Mise à jour des stocks d'un TRM .....	10
	q) Récupération du PDF d'un document .....	11
IV.	API Document : Commande.....	11
	a) Création d'une commande.....	11
	b) Passage en préparation d'une commande .....	12
V.	API Document Facture .....	12
	a) Récupération de facture via la référence du site ecommerce de la commande.....	13
VI.	API Document Inventaire.....	13
	a) Création et validation d'un inventaire via une liste d'article avec quantité.....	14
	b) Remise à zéro du stock .....	14
VII.	API Contact .....	14
	a) Création d'un contact client.....	14
	b) Création d'un contact fournisseur.....	15
	c) Modification d'un contact .....	16
	d) Création et modification de coordonnées .....	17
	e) Création et modification de sites .....	18
	f) Création et modification d'adresses .....	18
	g) Création et modification d'objets.....	19
	h) Création et modification de RIBs.....	20
	i) Valeurs de retour.....	21
	j) Retour en erreur .....	22
VIII.	API Dossiers .....	23
	a) Création d'un dossier .....	23
	b) Modification d'un dossier .....	24
	c) Le type « caracs ».....	24
	c) Le type « objets » .....	24
	d) Récupération du PDF d'un dossier .....	25

IX. API Règlement .....	25
a) Création d'un règlement .....	25
c) Création d'une échéance.....	26
X. API User.....	27
a) Création d'un utilisateur client (ne gère pas de permissions) .....	27
c) Modification du mot de passe d'un utilisateur .....	28
XI. API Stocks .....	29
a) Récupération des numéros de lots.....	29
b) Récupération des stocks via le code-barre .....	29
c) Récupération des lieux de stockage actif .....	30
d) Récupération des articles pour un lieu de stockage.....	30
e) Mise à jour des stocks par lieux de stockage.....	30
XII. API Contact client.....	31
a) Récupération de la liste des origines .....	31
b) Récupération de la liste des caractéristiques .....	31
c) Récupération des catégories.....	32
d) Récupération de la liste des abonnements du contact.....	32
XIII. API Document Devis .....	33
a) Récupération du devis via la référence du site ecommerce de la commande.....	33
XIV. API Abonnement Information.....	34
Récupération d'un abonnement via sa référence .....	34
XV. Annexe 1 : Connexion à l'API en PHP .....	35

## I. Préambule

Le présent document a pour objectif de lister l'ensemble des API. Elle présente la liste des fonctions disponibles, les paramètres et retours de chacune d'entre elles afin de vous permettre de les intégrer.

La connexion à ces API se fait en **SOAP**.

**Attention**, l'intégralité des API ci-dessous est en cours de migration sur le nouveau système d'API de la version 6 du logiciel LMB dont le mode de connexion est le **REST**. Il est possible que pour mener à bien cette migration, certains accès aux API soit dépréciées et rendu indisponibles par **SOAP**.

## II. Procédure de connexion

Afin de se connecter à l'API, il faut utiliser SOAP.

Les identifiant et mot de passe doivent être renseignés en paramètres dans l'en-tête SOAP avec l'index **UsernameToken**. Les identifiant et mot de passe de connexion qui doivent être utilisés, sont les identifiants de connexion d'un utilisateur LMB. Il est préférable de se connecter avec un utilisateur dédié à l'API afin de conserver les historiques d'évènements ainsi que logs de connexion.

L'URL à appeler pour se connecter à l'API LMB est la suivante :

`<url_application_lmb>/api.php?ref_api=<reference_api>`.

La **référence de l'API** dépend de ce que vous souhaitez faire. Il y a plusieurs valeurs possibles qui sont indiquées dans les différentes parties ci-dessous (**contact, dossier, reglement, users, document\_facture, stocks, etc.**).

Vous pouvez consulter un exemple de connexion à l'API dans l'Annexe 1 : Connexion à l'API en PHP.

## III. API Document

### Référence API : document

#### a) Création d'un document

**Nom de la méthode** : create\_document.

#### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_type_doc	int	OUI	Permet de renseigner le type du document à créer.
id_magasin	int	OUI	Permet de renseigner le magasin pour ce document.

ref_contact	string		Permet de définir la ref_contact du contact pour ce document.
ref_interne_document	string		Ref interne du document
ref_interne_contact	string		Permet de définir la ref_interne du contact pour ce document.
ref_externe_contact			Permet de définir la ref_externe du contact pour ce document.
ref_rapprochement_contact	string		Permet de définir le type de rapprochement pour le contact : ref_contact ou ref_interne_contact ou ref_externe_contact.
doc_lines	docs_lines	OUI	Docs lines pour la création du document.
note	string		Note du document.

**Remarques :**

**b) Mise à jour de l'état d'un document**

**Nom de la méthode :** maj\_etat\_doc.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_etat_doc	int	OUI	Permet de renseigner l'état du document à définir.
ref_doc	string		Permet de renseigner la référence du document pour le rapprochement.
ref_doc_externe	string		Permet de définir la référence externe pour le rapprochement (Si ref_doc est vide).

id_type_doc	int		En complément de la ref_doc_externe. (Obligatoire)
params	array		Permet de définir des globals avant la mise à jour (Key => Nom de la variable / Value => Valeur de la variable).

**Remarques : Tout les docs peuvent recevoir une mise à jour, cependant une sécurité est en place pour bloquer les changements d'états incorrects (Voir États doc et nouvel état autorisé).**

**États doc et nouvel état autorisé :**

[https://docs.google.com/document/d/1WDvpxjYndqSd7mcd7OGaGCJtPsBYOodKKm\\_waPFvS0/edit](https://docs.google.com/document/d/1WDvpxjYndqSd7mcd7OGaGCJtPsBYOodKKm_waPFvS0/edit)

### **c) Mise à jour d'une ligne de document**

**Nom de la méthode :** maj\_line.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	string	OUI	Permet de renseigner la référence document pour le rapprochement.
ref_doc_line	string	OUI	Permet de renseigner la référence ligne pour le rapprochement.
maj_qte	int		Permet de définir la QTE pour la mise à jour.
maj_visible	int (0/1)	par défaut visible (1)	Permet de définir la visibilité pour la mise à jour.

**Remarques :**

**d) Suppression d'une ligne de document**

**Nom de la méthode :** del\_line.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	string	OUI	Permet de renseigner la référence document pour le rapprochement.
ref_doc_line	string	OUI	Permet de renseigner la référence ligne pour le rapprochement.

**Remarques :**

**e) Ajout d'une ligne dans un document**

**Nom de la méthode :** add\_document\_line.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	int	OUI	Permet de renseigner la référence du document (Référence LMB)
infos_line	int	OUI	Renseigne les informations de la ligne à ajouter.  type_of_ref (ref_lmb   ref_interne   ref_oem   code_barre   vide)  + ref_lmb ou ref_interne ou ref_oem ou code_barre selon le type de référence.

**Remarques :**

lib\_article: Libellé de la ligne  
desc\_article: Description de la ligne  
qte: Quantité de la ligne

pu\_ht: Prix unitaire de la ligne  
 coeff\_periode: ???  
 remise: Remise de la ligne  
 tva: TVA de la ligne  
 ordre: Ordre de la ligne  
 visible: 1 / 0 Ligne visible ou non.  
 pa\_ht: Prix d'achat HT  
 pa\_forced: ???  
 ref\_oem: Ref\_oem de la ligne  
 ref\_interne: Ref interne de la ligne  
 id\_valo: Id valorisation  
 valo\_indice: Indice de valorisation  
 gestion\_sn: Gestion SN 0 / 1 / 2 (lots)  
 modele: Modèle "Service" / "Materiel"  
 lot: Numero de lot ?  
 abref\_valo: Abreviation de la valorisation  
 type\_of\_line: type de ligne "Information" / "Article" / "Taxe"  
 sn : Array de SN.

Si type\_of\_line = taxe :

code\_taxe  
 lib\_taxe  
 montant\_taxe  
 ref\_doc\_line\_parent

#### f) Récupération du contenu

**Nom de la méthode** : getContent.

#### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	int	(1) OUI / NON	Permet de renseigner la référence du document (Référence LMB)
ref_externe	int	(1) OUI / NON	Permet de renseigner la référence interne du document
id_type_doc	int	OUI	Permet de renseigner le type de document (Pour la recherche par ref_externe)

**Remarques** : Retourne les informations des lignes de document avec les lignes supplémentaires si le type de doc en contient.

#### g) Récupération d'une liste de document

**Nom de la méthode** : getList.

#### Paramètres :



Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_type	int		Permet de renseigner l'id_type des documents à rechercher.
id_etats	int		Permet de renseigner l'id_etat des documents à rechercher.
date_deb	int		Permet de renseigner la date de début de création des documents à rechercher.
date_fin	int		Permet de renseigner la date de fin de création des documents à rechercher.

**Remarques : Retourne une liste de document.**

#### **h) Récupération d'une liste de CDF**

**Nom de la méthode :** getListCDF

#### **Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_stock	int	NON	Permet de renseigner l'id_stock des documents à rechercher.
id_etats	int	OUI	Permet de renseigner l'id_etat des documents à rechercher.
date_deb	int	OUI	Permet de renseigner la date de début de création des documents à rechercher.
date_fin	int	OUI	Permet de renseigner la date de fin de création des documents à rechercher.

**Remarques : Retourne une liste de TRM.**

**i) Récupération d'une liste de TRM****Nom de la méthode** : getListTRM**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_stock_entree	int	NON	Permet de renseigner l'id_stock source des documents à rechercher.
id_stock_sortie	int	NON	Permet de renseigner l'id_stock de destination des documents à rechercher.
id_etats	int	OUI	Permet de renseigner l'id_etat des documents à rechercher.
date_deb	int	OUI	Permet de renseigner la date de début de création des documents à rechercher.
date_fin	int	OUI	Permet de renseigner la date de fin de création des documents à rechercher.

**Remarques : Retourne une liste de TRM.****j) Mise à jour des stocks d'un TRM****Nom de la méthode** : maj\_stock\_trm**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	int	OUI	Permet de renseigner la référence du document (Référence LMB)
id_stock_entree	int	OUI	Permet de renseigner l'id_stock source.

id_stock_sortie	int	OUI	Permet de renseigner l'id_stock de destination.
-----------------	-----	-----	-------------------------------------------------

**Remarques :**

#### q) Récupération du PDF d'un document

**Nom de la méthode :** get\_document\_pdf

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	string		Permet de renseigner la référence du document pour le rapprochement.
ref_doc_externe	string		Permet de définir la référence externe pour le rapprochement (Si ref_doc est vide).
code_modele_pdf	string		Permet de définir le modèle PDF

**Valeur de retour :**

Le retour est de la forme suivante :

- **status:** OK / ERROR / WARNING
- **data :** retourne un tableau avec les valeurs suivants:
- ref\_doc : référence LMB du document
- date\_document : date du document
- document: le fichier PDF généré encodé en base64

## IV. API Document : Commande

**Référence API :** document\_commande

#### a) Création d'une commande

**Nom de la méthode :** create\_commande.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
contact	api_contact->create_client		Permet de définir un contact à créer.
document	api_document->create_document	OUI	Permet de renseigner les informations de création de la commande.
reglement	api_reglement->create_reglement		Permet de renseigner les informations de création du reglement.

### **b) Passage en préparation d'une commande**

**Nom de la méthode** : en\_preparation.

#### **Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_doc	string		Permet de renseigner la référence du document pour le rapprochement.
ref_doc_externe	string		Permet de définir la référence externe pour le rapprochement (Si ref_doc est vide).
id_type_doc	int		En complément de la ref_doc_externe. (Obligatoire)
ignore_prepa	bool		On ignore les commandes en préparation.
ignore_stock	bool		On ignore le stock.

## V. API Document Facture

### **Référence API : document\_facture**

## a) Récupération de facture via la référence du site ecommerce de la commande

**Nom de la méthode** : getFacturebyEdi

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_commande	string	OUI	Référence de la commande sur le site ecommerce.
id_canal	int	OUI	Référence LMB du canal utilisé pour la liaison avec le site ecommerce

**Valeur de retour** :

Le retour est de la forme suivante :

- **ref\_facture**: retourne la référence de la facture.
- **date\_facture**: retourne la date de la facture
- **data** : retourne le fichier PDF généré encodé en base64.

## Récupération de la liste des factures via la référence du site ecommerce

**Nom de la méthode** : getFacturesByRefClient

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du client sur le site ecommerce.
id_canal	int	OUI	Référence LMB du canal utilisé pour la liaison avec le site ecommerce

**Valeur de retour** :

Le retour est un tableau de la forme suivante :

Array(

- ref**: retourne la référence de la facture.
- lib\_etat\_doc**: libellé état de la facture
- date\_doc**: retourne la date de la facture
- montant\_ttc** : montant de la facture

)

## VI. API Document Inventaire

**Référence API :** document\_Inventaire

**a) Création et validation d'un inventaire via une liste d'article avec quantité.**

**Nom de la méthode :** create\_inventaire

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
articles	array	OUI	Liste des articles à inventorier. KEY => Ref_article, Value => Qte.
id_stock	int	OUI	id du stock.

**Valeur de retour :**

Le retour est de la forme suivante :

**ref\_document:** retourne la référence de l'inventaire.

**b) Remise à zéro du stock**

**Nom de la méthode :** raz\_inventaire

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_stock	int	OUI	id du stock.

**Valeur de retour :**

Le retour est de la forme suivante :

**ref\_document:** retourne la référence de l'inventaire.

## VII. API Contact

**Référence API :** contact

**a) Création d'un contact client**

**Nom de la méthode :** create\_client.

**Paramètres :**

Nom champ	Type	Obligatoire	Commentaires
-----------	------	-------------	--------------

Attendu			
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence du client dans votre application
nom	string	OUI	Nom du client
id_categorie	int		Catégorie du contact
id_civilite	int		Civilité du contact
id_client_categ	int	OUI	Catégorie du client
coordonnées	coordonnees		Structure contenant l'ensemble des coordonnées du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de coordonnées.
sites	sites		Structure contenant l'ensemble des sites du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de sites.
adresses	adresses		Structure contenant l'ensemble des adresses du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création d'adresses.
objets	objets		Structure contenant l'ensemble des objets du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création d'objets.
ribs	ribs		Structure contenant l'ensemble des ribs du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de ribs.

**Remarques :**

ajouter champ : mode qui a pour valeur: (create\_only, update\_if\_exist)

ajouter champ : controle\_key qui a pour valeur : ref\_interne ou email

**b) Création d'un contact fournisseur**

**Nom de la méthode :** create\_fournisseur.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence du client dans votre application
nom	string	OUI	Nom du client
id_categorie	int		Catégorie du contact
id_civilite	int		Civilité du contact

id_fournisseur_categ	int	OUI	Catégorie du fournisseur
coordonnées	coordonnees		Structure contenant l'ensemble des coordonnées du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de coordonnées.
sites	sites		Structure contenant l'ensemble des sites du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de sites.
adresses	adresses		Structure contenant l'ensemble des adresses du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de adresses.
objets	objets		Structure contenant l'ensemble des objets du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de objets.
ribs	ribs		Structure contenant l'ensemble des ribs du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de ribs.

**Remarques :**

### **c) Modification d'un contact**

**Nom de la méthode :** update\_contact.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence du client dans votre application
ref_lmb	string	OUI	Référence LMB du contact, permet d'indiquer quel contact modifier.
nom	string	OUI	Nom du client
id_categorie	int		Catégorie du contact
id_civilite	int		Civilité du contact
id_client_categ	int		Catégorie du client. Si le contact était uniquement fournisseur, on ajoute le profil client.
id_fournisseur_categ	int		Catégorie du fournisseur. Si le contact était uniquement client, on ajoute le profil fournisseur.
coordonnées	coordonnees		Structure contenant l'ensemble des coordonnées du contact.



			Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de coordonnées.
sites	sites		Structure contenant l'ensemble des sites du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de sites.
adresses	adresses		Structure contenant l'ensemble des adresses du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de adresses.
objets	objets		Structure contenant l'ensemble des objets du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de objets.
ribs	ribs		Structure contenant l'ensemble des ribs du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir Création de ribs.

**Remarques :**

#### **d) Création et modification de coordonnées**

**Nom des méthodes :** create\_coordonnées et update\_coordonnées.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer ou mettre à jour la coordonnée.
coordonnées	coordonnees	OUI	Structure contenant l'ensemble des coordonnées du contact. Il peut y en avoir plusieurs. Voir <b>Type coordonnees</b> ci-dessous.

**Type coordonnees :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence de la coordonnée dans votre application
ref_lmb	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie la coordonnée correspondante.
lib_coord	string		Libellé de la coordonnée
tel1	string		Numéro de téléphone 1
tel2	string		Numéro de téléphone 2

fax	string		Numéro de fax
email	string		Email du contact. Doit être unique dans LMB.
type_coord	int		Type de coordonnée
note	string		Note

**Remarques :**

### e) Création et modification de sites

**Nom des méthodes :** create\_sites et update\_sites.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer ou mettre à jour la coordonnée.
sites	sites	OUI	Structure contenant l'ensemble des sites du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir <b>Type sites</b> ci-dessous.

**Type sites :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence du site dans votre application
ref_lmb	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie le site correspondant.
lib_site_web	string		Libellé du site
url	string		Adresse URL du site
login	string		Identifiant de connexion au site
pass	string		Mot de passe du site
type_site	int		Type du site
note	string		Note

**Remarques :**

### f) Création et modification d'adresses

**Nom des méthodes :** create\_adresses et update\_adresses.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer ou mettre à jour la coordonnée.

adresses	adresses	OUI	Structure contenant l'ensemble des adresses du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir <b>Type adresses</b> ci-dessous.
----------	----------	-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Type adresses :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence de la coordonnée dans votre application
ref_lmb	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie la coordonnée correspondante.
is_facturation	booleen		Si le paramètre est présent, l'adresse devient l'adresse de facturation par défaut du client.
is_livraison	booleen		Si le paramètre est présent, l'adresse devient l'adresse de livraison par défaut du client.
lib_adresse	string		Libellé de l'adresse
text_adresse	string		Adresse
code_postal	int		Code postal
villes	string		Ville
code_iso	int		Code ISO du pays (sur deux caractères)
type_adresse	int		Type de l'adresse
note	string		Note

**Remarques :**

**g) Création et modification d'objets**

**Nom des méthodes :** create\_objets et update\_objets.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer ou mettre à jour l'objet rattaché.
objets	objets	OUI	Structure contenant l'ensemble des objets du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir <b>Type objets</b> ci-dessous.

**Type objets :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances.

			Correspond à la référence de l'objet dans votre application
ref_lmb	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie l'objet correspondant.
ref_type_objet	string		Référence de l'objet rattaché.
lib	string		Libellé de l'objet rattaché.
caracs	carac		Structure contenant l'ensemble des caractéristiques du dossier. Voir Le type « caracs ».

**Remarques :**

**h) Création et modification de RIBs**

**Nom des méthodes :** create\_ribs et update\_ribs.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer ou mettre à jour le rib.
ribs	ribs	OUI	Structure contenant l'ensemble des ribs du contact. Il peut y en avoir un ou plusieurs. Voir <b>Type ribs</b> ci-dessous.

**Type ribs :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence du RIB dans votre application
ref_lmb	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie le rib correspondant.
lib_compte	string		Libellé du rib du contact. Valeur par défaut : « Compte » suivi du nom du contact.
ref_banque	string		Référence LMB de la banque associée
code_banque	int		Code banque du rib
code_guichet	string		Code guichet de la banque.
numero_compte	int		Numéro de compte du contact
cle_rib	int		Clé du rib du contact
iban	string		Note
swift	string		Correspond au code SWIFT du rib

## Remarques :

### i) Valeurs de retour

Sur l'API de contact le retour lorsque la création ou la modification s'est bien passée est toujours la même. Le retour est un tableau contenant les index suivants :

- **ref\_contact** : correspond à la référence du contact sur LMB
- **correspondances** : tableau qui contient toutes les correspondances entre les adresses, les coordonnées, les sites, les objets et les RIBs
  - o **adresses**
    - § index de l'adresse de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB de l'adresse.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
  - o **coordonnées**
    - § index de la coordonnée de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB de la coordonnée.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
  - o **sites**
    - § index du site de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB du site.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
  - o **objets**
    - § index de l'objet de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB de l'objet.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
      - **ref\_objet\_type** : référence de l'objet rattaché passée lors de la création pour le cas où plusieurs type d'objet rattachés sont passés.
  - o **ribs**
    - § index du RIB de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB du RIB.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
- **errors** : tableau qui contient toutes les alertes lors de la modification ou la création du contact, des adresses, des coordonnées, des sites, des objets et / ou des RIBs :
  - o **general**
    - **infos** : informations sur l'alerte.
  - o **adresses**
    - **ref\_interne** : référence interne
    - **infos** : informations sur l'alerte.
  - o **coordonnées**
    - **ref\_interne** : référence interne
    - **infos** : informations sur l'alerte.
  - o **sites**
    - **ref\_interne** : référence interne
    - **infos** : informations sur l'alerte.
  - o **objets**
    - **ref\_interne** : référence interne
    - **infos** : informations sur l'alerte.
    - **ref\_objet\_type** : référence de l'objet rattaché passée lors de la création pour le cas où plusieurs type d'objet rattachés sont passés.
  - o **ribs**
    - **ref\_interne** : référence interne
    - **infos** : informations sur l'alerte.

## j) Retour en erreur

Si une erreur se produit, une exception **SoapFault** sera levée. Le code erreur ainsi qu'un texte explicatif sur l'erreur seront alors retournés.

## k) Etat de compte client

**Nom de la méthode** : getExtraitCompte

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI si ref_interne vide	Référence du contact sur l'application LMB.
date_debut	string	OUI	Date de début de l'extrait de compte
date_fin	string	OUI	Date de fin de l'extrait de compte
ref_interne	string	OUI si ref_contact vide	Référence interne du contact.
ref_rapprochemen_contact	string	NON (par défaut: ref_contact)	Valeur possible: ref_contact(=ref lmb) / ref_interne
type_extraction	tableau	NON (par défaut 0)	0: renvoi le PDF 1: renvoi un tableau de données 2: renvoi le solde 3: renvoi un tableau de BLCs non facturés

**Valeur de retour** :

Le retour est un tableau de la forme suivante pour chaque index

- **ref\_contact**: retourne la référence lmb du contact.
- **ref\_interne** : retourne la référence interne du contact
- **date\_extrait**: retourne la date de la demande de l'extrait de compte
- **data** : retourne un tableau avec pour index le/les types d'extraction demandée : le fichier PDF généré encodé en base64/ le tableau de données / la valeur du solde
- **data[1]**: résultat exprimé contient les documents, règlements et le report

Les documents dans un tableau avec pour chaque document les propriétés suivantes:

- ref\_doc
- ref\_doc\_externe
- montant\_ttc
- date

Les régléments dans un tableau avec pour chaque régléments les propriétés suivantes:

- ref\_reglement
- ref\_interne\_reglement
- montant\_ttc
- date

## VIII. API Dossiers

### Référence API : dossier

#### a) Création d'un dossier

**Nom de la méthode** : create\_dossier.

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_dossier_type	string	OUI	Référence du type de dossier à créer.
id_dossier_etat	int	OUI	État du dossier. Valeur disponibles : 1 = En cours 2 = Clôturé 3 = Annulé
lib_dossier	string	OUI	Libellé du dossier.
ref_contact_responsable	string	OUI	Référence LMB du responsable du dossier (doit avoir un profil collaborateur)
ref_contact_client	string	OUI	Référence LMB du contact associé au dossier.
caracs	caracs	OUI	Structure contenant l'ensemble des caractéristiques du dossier. Voir Le type « caracs ».

#### Valeurs de retour :

Lors de la création d'un dossier, le retour est un tableau contenant les index suivants :

- **ref\_dossier** : correspond à la référence du contact sur LMB
- **correspondances** : tableau qui contient toutes les correspondances entre les objets
  - o **objets**
    - § index de l'objet de 0 à n
      - **ref\_lmb** : référence LMB de l'objet.
      - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.

## b) Modification d'un dossier

**Nom de la méthode :** update\_dossier.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_dossier_type	string	OUI	Référence du type de dossier à créer.
id_dossier_etat	int	OUI	État du dossier. Valeur disponibles : 1 = En cours 2 = Clôturé 3 = Annulé
lib_dossier	string	OUI	Libellé du dossier.
ref_contact_responsable	string	OUI	Référence LMB du responsable du dossier (doit avoir un profil collaborateur)
ref_contact_client	string	OUI	Référence LMB du contact associé au dossier.
caracs	caracs	OUI	Structure contenant l'ensemble des caractéristiques du dossier. Voir Le type « caracs ».

**Valeurs de retour :**

Lors de la modification d'un dossier, le retour est un tableau contenant les index suivants :

- **ref\_dossier** : correspond à la référence du contact sur LMB
- **objets** : correspondance sur les objets envoyés aux dossiers.
  - § index de l'objet de 0 à n
    - **ref\_lmb** : référence LMB de l'objet.
    - **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.
    - **ref\_objet\_type** : permet de définir le type d'objet renseigné, il reprend la valeur de **ref\_carac** lorsque la caractéristique envoyée est un objet.

## c) Le type « caracs »

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_carac	string	OUI	Référence LMB de la caractéristique : elle permet de savoir dans quelle caractéristique mettre les infos ci dessous.
value	string ou objets	OUI	Définit la valeur de la caractéristique en cours. Voir Le type « objets ».
unit	string	OUI	Définit la valeur de l'unité de la caractéristique en cours.

## c) Le type « objets »

**Paramètres :**

Nom champ	Type	Obligatoire	Commentaires
-----------	------	-------------	--------------



Attendu			
ref_interne	string	OUI	Permet de renseigner les correspondances. Correspond à la référence de l'objet dans votre application.
lib_objet	string	OUI	Définit le libellé de l'objet.
id_objet	string	Pour la modification uniquement	Si ce paramètre est présent, on modifie la valeur de l'objet correspondant si non, on le crée.
caracs	caracs	OUI	Structure contenant l'ensemble des caractéristiques de l'objet. Voir Le type « caracs ».

#### d) Récupération du PDF d'un dossier

**Nom de la méthode :** get\_pdf.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_dossier	string	OUI	Référence du dossier pour lequel on souhaite récupérer le PDF.

**Valeurs de retour :**

Le retour est de la forme suivante :

- **ref\_dossier** : retourne la référence du règlement.
- **data** : retourne le fichier PDF généré encodé en base64.
- **content-type** : retourne le type MIME du champs **data**.

## IX. API Règlement

**Référence API :** reglement

#### a) Création d'un règlement

**Nom de la méthode :** create\_reglement\_cb.

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI si pas de ref_doc	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer le règlement en carte bleu.
ref_doc	string	OUI si pas ref_contact	Référence du document sur l'application LMB. Si ce paramètre est indiqué, le règlement sera créé et associé au document cité.
date	string	OUI	Date d'émission du règlement. Format : AAAA-mm-jj hh:mm:ss
montant	double	OUI	Montant total du règlement

id_compte_caisse_dest	int	OUI	Identifiant de la caisse LMB de destination du règlement
id_compte_tpe_dest	int	OUI	Identifiant du terminal de paiement électronique de destination du règlement.

#### Valeur de retour :

La valeur retournée lorsque la création du règlement s'est bien passée est la référence LMB du règlement dans l'index **ref\_reglement**.

#### b) Récupération du PDF d'un règlement

**Nom de la méthode** : get\_pdf.

##### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_reglement	string	OUI	Référence du règlement pour lequel on souhaite récupérer le PDF.

#### Valeurs de retour :

Le retour est de la forme suivante :

- **ref\_reglement** : retourne la référence du règlement.
- **data** : retourne le fichier PDF généré encodé en base64.
- **content-type** : retourne le type MIME du champs **data**.

#### c) Création d'une échéance

**Nom de la méthode** : create\_echeance.

##### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du contact sur l'application LMB. Contact sur lequel on va créer l'échéance.
type_echeance	string	OUI	Type de l'échéance (Acompte,Arrhes,Echeance,Solde)
ref_echeance	string	NON	Référence de l'échéance
ref_doc	string	OUI si jour ou pourcentage	Référence du document
jour	int	NON	Nombre de jours par rapport à la date du document de référence pour le calcul automatique de la date de l'échéance.
pourcentage	float	NON	% du montant du document de référence pour le calcul automatique du montant de l'échéance.
id_mode_reglement	int	NON	Mode de règlement de l'échéance

date	string	NON	Date de l'échéance Format : AAAA-mm-jj
montant	double	NON	Montant total du règlement
mode_reglement_infos_supp	array	NON	Paramètres supplémentaires spécifiques au mode de règlement de l'échéance (cf tableau ci-dessous)

#### Valeur de retour :

La valeur retournée lorsque la création de l'échéance s'est bien passée est l'objet échéance créé.

#### Paramètres spécifiques par mode de règlement:

Nom champ Attendu	Type	Mode règlement	Commentaires
id_compte_bancaire_source	int	10 ( Virement sortant)	Id du compte bancaire de l'émetteur du virement dans LMB.
id_compte_bancaire_dest	int	10 ( Virement sortant)	Id du compte bancaire du récepteur du virement dans LMB.
libelle	string	10 ( Virement sortant)	Libelle de l'échéance

## X. API User

### Référence API : users

#### a) Création d'un utilisateur client (ne gère pas de permissions)

**Nom de la méthode :** create\_client.

**Informations :** Le contact de l'annuaire auquel rattacher l'utilisateur devra être créé au préalable, il devra impérativement avoir au moins le profil client.

#### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
contact/rapprochement/infos	array<string>	Non (ref par défaut)	Liste ordonnée des critères sur lesquels tenter le rapprochement avec un contact déjà existant (<ref   mail   ref_interne>)

contact/infos/ref	string	OUI si critère de rapprochement	Référence LMB du contact
contact/infos/mail	string	OUI si critère de rapprochement	Adresse mail du contact
contact/infos/ref_interne	string	Oui si critère de rapprochement	ref_interne du contact
user/pseudo	string	OUI	Identifiant unique de connexion
user/password	string	OUI	Mot de passe en clair du compte utilisateur (sera crypté en base par la suite)
user/ref_interne	string	Non	Votre identifiant ou référence utilisateur (sera retournée pour la correspondance)

**Valeur de retour :**

**statut** : <OK | WARNING | ERROR >

**warnings** : Liste des avertissements s'il y en a

**errors** : Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

**correspondances** : tableau qui contient toutes les correspondances

o **contact**

· **ref\_lmb** : référence LMB du contact.

· **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.

o **user**

· **ref\_lmb** : référence LMB de l'utilisateur.

· **ref\_interne** : référence interne permettant la correspondance entre vos éléments et les éléments LMB.

**b) Récupération du statut de tous les utilisateurs**

**Nom de la méthode** : get\_status.

**Paramètres** : AUCUN

**Valeurs de retour** :

Le retour est de la forme suivante :

**datas** : retourne le fichier PDF généré encodé en base64.

**ref\_contact** : Référence LMB du contact

**pseudo** : Identifiant de l'utilisateur

**email** : Email rattaché à l'utilisateur

**c) Modification du mot de passe d'un utilisateur**

**Nom de la méthode** : change\_password\_client.

**Informations** : Le contact de l'annuaire auquel rattacher l'utilisateur devra être créé au préalable, il devra impérativement avoir au moins le profil client.

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_user	string	Oui	Référence LMB de l'utilisateur
old_password	string	OUI	Ancien mot de passe

new_password	string	OUI	Nouveau mot de passe
--------------	--------	-----	----------------------

**Valeur de retour :**

**statut :** <OK | WARNING | ERROR >

**warnings :** Liste des avertissements s'il y en a

**errors :** Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

## XI. API Stocks

### Référence API : stocks

#### a) Récupération des numéros de lots

**Nom de la méthode :** get\_lots

**Descriptif:** Retourne les lots en stock correspondants à l'article @ref\_article

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_article	string	OUI	Référence LMB de l'article

**Valeurs de retour :** Retourne les lots sous forme de tableau associatif

"sn\_qte" => Quantité pour le lot

"numero\_serie" => Numéro de lot

"qte" => Quantité totale

#### b) Récupération des stocks via le code-barre

**Nom de la méthode :** get\_stocks\_by\_cb

**Descriptif:** Retourne les stocks correspondants à l'article @code-barre

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
code_barre	string	OUI	Code-barre de l'article

**Valeurs de retour :** Retourne les stocks sous forme de tableau associatif

**statut :** <OK | WARNING | ERROR >

**warnings :** Liste des avertissements s'il y en a (Si article est non stockable par exemple)

**errors :** Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

**ref\_interne :** Référence interne du produit

**lib\_article :** Libellé du produit

**code\_barre :** Code barre du produit

**data:** tableau de tableaux, les sous-tableaux contiennent les données suivantes pour chaque stock de l'application:

- "id\_stock" => id du stock

- "lib\_stock" => Libellé du stock

- "abrev\_stock" => Libellé court du stock

- "qte" => Quantité en stock

- "qte\_rsv" => Quantité réservée

- "qte\_reappro" => Quantité en réapprovisionnement

### c) Récupération des lieux de stockage actif

**Nom de la méthode :** get\_stocks\_actifs

**Descriptif:** Retourne les lieux de stockage actifs

**Paramètres :** aucun

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires

**Valeurs de retour :** Retourne la liste des lieux de stockage dans le tableau data

**statut :** <OK | WARNING | ERROR >

**warnings :** Liste des avertissements s'il y en a (Si article est non stockable par exemple)

**errors :** Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

**data:** tableau de tableaux, les sous-tableaux contiennent les données suivantes pour chaque stock de l'application:

- "id\_stock" => id du stock
- "lib\_stock" => Libellé du stock
- "abrev\_stock" => Libellé court du stock

### d) Récupération des articles pour un lieu de stockage

**Nom de la méthode :** get\_stocks\_by\_idstock

**Descriptif:** Retourne les articles et leur détails pour un lieu de stockage

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_stock	entier	oui	id_stock récupérable par la méthode get_stocks_actifs

**Valeurs de retour :** Retourne la liste des lieux de stockage dans le tableau data

**statut :** <OK | WARNING | ERROR >

**warnings :** Liste des avertissements s'il y en a (Si article est non stockable par exemple)

**errors :** Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

**id\_stock** => id du stock

**data:** tableau de tableaux, les sous-tableaux contiennent les données suivantes pour chaque article

- "ref\_article" => référence de l'article
- "lib\_article" => Libellé de l'article
- "ref\_interne" => Référence interne de l'article
- "code\_barre" => code-barre(s) de l'article (séparés par un point virgule si plusieurs code-barres)
- "qte" => quantité en stock de l'article

### e) Mise à jour des stocks par lieux de stockage

**Nom de la méthode :** maj\_stocks\_by\_idstock

**Descriptif:**

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_stock	entier	oui	id_stock récupérable par la méthode get_stocks_actifs
articles	array	oui	liste des articles à inventorier

ref_rapprochement	string	non	valeur possible: 'code_barre' : permet de spécifier que les références passées sont des codes-barres
-------------------	--------	-----	------------------------------------------------------------------------------------------------------

### articles:

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
reference	string	oui	référence ou code barre de l'article à inventorier
qte	nombre	oui	quantité à inventorier

### Valeurs de retour :

**statut** : <OK | WARNING | ERROR >

**warnings** : Liste des avertissements s'il y en a (Si article est non stockable par exemple)

**errors** : Liste des erreurs bloquantes s'il y en a

**data** : tableau de données: récapitulatif des inventaires générés:

- "inventaires" : liste des références des documents d'inventaire générés séparées par un point virgule.

- "nb\_articles\_affectes" : nombre d'articles inventoriés

- "nb\_articles\_total" : nombre d'article total soumis

## XII. API Contact client

### Référence API : contact\_client

#### a) Récupération de la liste des origines

**Nom de la méthode** : get\_origines

**Descriptif**: Retourne la liste des origines possibles

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires

**Valeurs de retour** : Retourne les origine sous forme de tableau avec pour chaque origine

"id\_origine" => id LMB de l'origine

"lib\_origine" => Libellé de l'origine

"actif" => origine active ou désactivée

#### b) Récupération de la liste des caractéristiques

**Nom de la méthode** : get\_caracs

**Descriptif**: Retourne la liste des caractéristiques

**Paramètres** :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_client_categ	INT	NON	permet de filtrer les caractéristiques pour une catégorie donnée

**Valeurs de retour :** Retourne les caractéristiques sous forme de tableau avec pour chaque caractéristique:

"id\_carac" => id LMB de la caractéristique  
 "lib\_carac" => Libellé de la caractéristique  
 "id\_carac\_type" => type de la caractéristique (1= input , 9=select\_simple)  
 "parametres" => parametres de la caractéristiques (utile pour les type SELECT)  
 "actif" => caractéristique active ou désactivée

### c) Récupération des catégories

**Nom de la méthode :** get\_categs

**Descriptif:** Retourne la liste des catégories

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
id_client_categ	INT	NON	permet de filtrer le résultat sur une catégorie donnée

**Valeurs de retour :** Retourne les catégories sous forme de tableau avec pour chaque catégorie:

"id\_client\_categ" => id LMB de la catégorie  
 "lib\_client\_categ" => libellé de la catégorie  
 "caracs" => tableau des caractéristiques liés à la catégorie (pour chaque caractéristiques on a les mêmes propriétés que le get\_caracs)  
 "id\_carac" => id LMB de la caractéristique  
 "lib\_carac" => Libellé de la caractéristique  
 "id\_carac\_type" => type de la caractéristique  
 "parametres" => parametres de la caractéristiques  
 "actif" => caractéristique active ou désactivée

### d) Récupération de la liste des abonnements du contact

**Nom de la méthode :** get\_liste\_abo

**Descriptif:** Retourne la liste des abonnements du client

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	NON	Référence lmb du contact
ref_edi_contact	string	NON	Référence edi du contact
ref_rapprochement_contact	string	NON	Définie le type d'identifiant à utiliser: Valeurs: ref_contact ou ref_edi_contact



edi_canal	string	OUI si ref_rapprochement_contact est sur ref_edi_contact	Identifiant du canal edi
etat_abo	INT	NON	Filtre sur les abonnements: Par défaut: 3 = Tous 2: En cours 1: A renouveler 0: Expiré

### Valeurs de retour :

Retourne une liste des abonnements du client sous forme d'un tableau constitué de tableaux associatifs (Abonnements)

```
array(
    array(
        reference_article: Référence de l'article de l'abonnement
        libelle_article: Libellé de l'article de l'abonnement
        date_souscription: Date de souscription de l'abonnement
        periodicite: Périodicité de l'abonnement
        date_fin: Date de fin de l'abonnement
        date_prochaine_facturation: Date de prochaine facturation de l'abonnement
        statut = Etat de l'abonnement
    )
)
```

## XIII. API Document Devis

### Référence API : document\_devis

#### a) Récupération du devis via la référence du site ecommerce de la commande

**Nom de la méthode :** getDevisbyEdi

**Paramètres :**

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_devis	string	OUI	Référence de la commande sur le site ecommerce.
id_canal	int	OUI	Référence LMB du canal utilisé pour la liaison avec le site ecommerce

### Valeur de retour :

Le retour est de la forme suivante :

- fichier PDF généré encodé en base64.

## Récupération de la liste des devis via la référence du site ecommerce

**Nom de la méthode** : getDevisByRefClient

### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_contact	string	OUI	Référence du client sur le site ecommerce.
id_canal	int	OUI	Référence LMB du canal utilisé pour la liaison avec le site ecommerce

### Valeur de retour :

Le retour est un tableau de la forme suivante :

Array(

- **ref**: retourne la référence du devis
  - **lib\_etat\_doc**: libellé état du devis
  - **date\_doc**: retourne la date du devis
  - **montant\_ttc** : montant du devis
- )

## XIV. API Abonnement Information

**Référence API** : abonmt\_info

### Récupération d'un abonnement via sa référence

**Nom de la méthode** : getAbonnementbyId

### Paramètres :

Nom champ Attendu	Type	Obligatoire	Commentaires
ref_abo	string	OUI	Référence de l'abonnement.

### Valeur de retour :

Le retour est de la forme suivante :

**array**(

**reference\_article:** Référence de l'article de l'abonnement  
**libelle\_article:** Libellé de l'article de l'abonnement  
**date\_souscription:** Date de souscription de l'abonnement  
**periodicite:** Périodicité de l'abonnement  
**date\_fin:** Date de fin de l'abonnement  
**date\_prochaine\_facturation:** Date de prochaine facturation de l'abonnement  
)

## XV. Annexe 1 : Connexion à l'API en PHP

```
<?php
class SoapHeaderUsernameToken{
    public $Password;
    public $Username;

    public function __construct($l, $p){
        $this->Password = $p;
        $this->Username = $l;
    }
}

class LMBClient_api {
    public function __construct($url, $api, $login, $password) {
        $usernameToken = new SoapHeaderUsernameToken($login, $password);
        $soapHeaders[] = new SoapHeader('http://schemas.xmlsoap.org/ws/2002/07/utility',
'UsernameToken', $usernameToken);
        $this->client = new SoapClient(null, array('location' =>
$url."/api.php?ref_api=".$api, 'uri' => "urn:Liaison", 'trace'=>true, 'exceptions'=>true));
        $this->client->__setSoapHeaders($soapHeaders);
    }

    public function getClient() {
        return $this->client;
    }
}
```

```

    public function do_argument($datas) {
        $stdclass = new stdClass();
        $stdclass->_params = $datas;
        $stdclass->_conversion = array();
        return $stdclass;
    }
}

```

```

$LMBClient_api = new LMBClient_api("http://xxxxxx.lundimatin.biz", "users", "identifiant",
"motdepasse");
$client = $LMBClient_api->getClient();

```

```

//Le "nomDeLaMethode" correspond à celui donné dans la documentation
//Les $parametres correspondent à la colonne "nom du champ attendu".
// ex: user/pseudo donnera : $parametres["user"]["pseudo"] = "login";
$client->nomDeLaMethode($LMBClient_api->do_argument($parametres));
?>

```

### Page de Login via URL sécurisée

http(s)://xxxxxx.lundimatin.biz/safe\_login.php?l=<login>&p=<pass\_crypt>[&f=<page\_redirection >]

<login> = identifiant utilisateur

<pass\_crypt> = Mot de passe crypté avec une clef privée personnelle (voir exemple ci-dessous)

<page\_redirection> = Page ou rediriger l'utilisateur après succès du login

### Exemple de code à implémenter :

```

<?php
//Clef de cryptage privée à déterminer et transmettre à votre chef de projet
$clef_privée_cryptage = "CLEF de CrYpTaGe";
//Login de l'utilisateur
$login = "login";
//Mot de passe en clair de l'utilisateur
$password = "mot de passe";
//URL de votre application LMB
$votre_application = "http(s)://xxxxxx.lundimatin.biz";

//Utilisation de mcrypt pour éviter que le mot de passe ne transite en clair sur le réseau
$td = mcrypt_module_open(MCRYPT_DES, "", MCRYPT_MODE_ECB, "");
$key = substr($clef_privée_cryptage, 0, mcrypt_enc_get_key_size($td));
$iv_size = mcrypt_enc_get_iv_size($td);
$iv = mcrypt_create_iv($iv_size, MCRYPT_RAND);
mcrypt_generic_init($td, $key, $iv);
$password = mcrypt_generic($td, $password);

//Pour transmettre le $password à l'URL faire un : urlencode(base64_encode($password)) afin
de rendre lisible les caractères "binaires"

header("Location:$votre_application/safe_login.php?l=$login&p=" . urlencode(base64_encode($password)));

```