

Serveur WEB

Ce logiciel nécessite une licence pour fonctionner.

Le serveur WEB se présente sous deux formats :

- des pages HTML. Avec l'adresse IP de l'ordinateur où est installé le logiciel vos clients accèdent à un **site complet**. Les feuilles de style (Fichiers CSS) peuvent être modifiées pour changer la mise en page.
- des fichiers JSON. Ces fichiers permettent à votre Webmaster de créer un site, d'intégrer dans votre site actuel ou vos applications (IOS, Android,...) la gestion des différentes pages.

Les solutions de mise en œuvre sont expliquées dans le chapitre 1.

1.	MISE EN OEUVRE.....	4
1.1.	SOLUTION 1 : VOUS N'AVEZ PAS DE SITE INTERNET.....	4
1.2.	SOLUTION 2 : VOUS AVEZ UN SITE INTERNET (Version HTML).....	4
1.3.	SOLUTION 3 : VOUS AVEZ UN SITE INTERNET (Version JSON).....	4
2.	PERSONNALISER LE SERVEUR WEB (Version HTML seulement).....	4
3.	PROGRAMME.....	5
3.1.	DEMARRER.....	5
3.2.	REDEMARRER.....	5
3.3.	TEST LOCAL / DISTANT.....	5
3.4.	EFFACER.....	5
3.5.	FERMER.....	6
3.6.	QUITTER.....	6
4.	ECHANGES AU FORMAT JSON.....	7
4.1.	FONCTIONNEMENT.....	7
4.2.	NOM DES PARAMETRES.....	7
4.3.	TYPE DE CHAMPS.....	7
4.4.	ENTETE.....	7
4.4.1.	ENTETE QUESTION.....	8
4.4.2.	ENTETE REPONSE OK.....	8
4.4.3.	ENTETE REPONSE ERREUR.....	8
5.	CONSULTATION DES DONNEES CLIENTS/PROSPECTS.....	8
5.1.	(TYPE 1) IDENTIFICATION.....	8
5.2.	(TYPE 2) FICHE CLIENT – OBSOLETE.....	9
5.3.	(TYPE 3) LISTE DES TACHES.....	9
5.4.	(TYPE 4) LISTE DES RESERVATIONS DISPONIBLES.....	10
5.5.	(TYPE 5) LISTE DES RESERVATIONS ACTIVES.....	11
5.6.	(TYPE 6) FICHE D'ENTRAINEMENT.....	11
5.7.	(TYPE 7) DETAIL DE LA FICHE D'ENTRAINEMENT.....	13
5.8.	(TYPE 8) DETAIL DU BILAN.....	13
5.9.	(TYPE 9) DETAIL DU TEST.....	14
5.10.	(TYPE 10) LISTE DES CURES.....	15
5.11.	(TYPE 11) DETAIL DE LA CURE.....	15
5.12.	(TYPE 12) LISTE DES RESERVATIONS ACTIVES POUR UNE TACHE ET UNE DATE.....	17
5.13.	(TYPE 13) CONFIGURATION DU SERVEUR.....	17
5.14.	(TYPE 14) BILAN.....	19
5.15.	(TYPE 15) TEST.....	20
5.16.	(TYPE 16) FICHE CLIENT SEULE.....	20
5.17.	(TYPE 17) LISTE DES MESSAGES A LIRE.....	21
5.18.	(TYPE 18) LISTE DES ACCES ACTIFS.....	22
5.19.	(TYPE 19) LISTE DES PASSAGES.....	22
5.20.	(TYPE 20) LISTE DES PRELEVEMENTS.....	23
5.21.	(TYPE 21) LISTE DES ECHEANCES.....	23
5.22.	(TYPE 22) LISTE DES FACTURES.....	24
5.23.	(TYPE 23) LISTE DU FINANCIER.....	24
5.24.	(TYPE 24) LISTE DES POINTS.....	25

6.	MODIFICATION DES DONNEES CLIENTS/PROSPECTS	25
6.1.	(TYPE 201) MOT DE PASSE	25
6.2.	(TYPE 202) LECTURE MESSAGE	26
6.3.	(TYPE 203) MODIFICATION DE LA FICHE CLIENT	26
6.4.	(TYPE 204) MODIFICATION DE LA RESERVATION	27
7.	CONSULTATION DES DONNEES EMPLOYES	28
7.1.	(TYPE 30) PLANNING EMPLOYE	28
8.	STATISTIQUES	28
8.1.	(TYPE 31) TABLEAU DE BORD	28
8.2.	(TYPE 32) TABLEAU DE BORD	29
8.3.	(TYPE 33) FINANCIER	31
8.4.	(TYPE 34) RECAPITULATIF EMPLOYE	32
8.5.	(TYPE 35) LECTURE DU SOLDE DE POINT D'UN CLIENT	33
8.6.	(TYPE 36) RETRAIT DE POINT D'UN CLIENT	33
9.	LISTES DES PARAMETRES	34
9.1.	(TYPE 101) CIVILITE	34
9.2.	(TYPE 102) PROFESSION	34
9.3.	(TYPE 103) VILLE	34
9.4.	(TYPE 104) SITUATION FAMILIALE	35
9.5.	(TYPE 105) EMPLOYE	35
9.6.	(TYPE 106) GROUPE CLIENT	36
9.7.	(TYPE 107) NIVEAU DE REMISE	36
9.8.	(TYPE 108) TYPE DE PROSPECT	37
9.9.	(TYPE 109) MOYEN POUR CONNAITRE L'ETABLISSEMENT	37
9.10.	(TYPE 110) ENDROIT OU LE CLIENT A PRATIQUE	38
9.11.	(TYPE 111) MOTIVATION	38
9.12.	(TYPE 112 à 116) CRITERE 1 à 5	38
9.13.	(TYPE 117) ARTICLE	39
9.14.	(TYPE 118) TVA	40
9.15.	(TYPE 119) MODE DE PAIEMENT	40
9.16.	(TYPE 120) CATEGORIE DE POINT	41
9.17.	(TYPE 121) GROUPE POUR LES TACHES	41
9.18.	(TYPE 122) LIEU POUR LES TACHES	42
10.	AJOUT DE DONNEES	42
10.1.	(TYPE 301) RESERVATION	42
10.2.	(TYPE 303) CREATION D'UNE FICHE CLIENT	43
11.	EXECUTION D'ACTION	44
11.1.	(TYPE 401) DEMANDE DE CODE	44
11.2.	(TYPE 402) DECONNEXION	44
12.	REQUETES PERSONNALISEES	45
12.1.	(TYPE 501) RECHERCHE DE CLIENTS	45
12.2.	(TYPE 502) REQUETE SQL	47
13.	CODES D'ERREUR	47
14.	REQUETES PREDEFINIES	48
14.1.	Nombre de clients dans l'établissement.	49
14.2.	Ventes sur une période.	49
14.3.	Règlements sur une période.	49

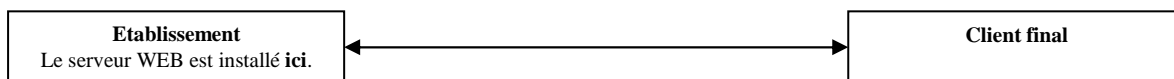
Suivi des versions

Date	Version	Modifications
06/12/2013	3.7	Type 117 : modifications des données renvoyées
28/11/2013	3.6	Ajout de 3 requêtes prédéfinies (14.1, 14.2, 14.3)
24/10/2013	3.5	Type 501 : ajout de paramètres pour la recherche par type de fiche et par sexe, ajout du paramètre 'sexe' en sortie.
16/10/2013	3.4	Type 501 : ajout d'un paramètre pour la recherche par ID Type 17 : ajout d'un paramètre en entrée (Type de message demandé) et modification des données renvoyées
14/10/2013	3.3	Ajout des types 501 et 502 Type 3 : ajout de la liste des centres pour un lieu Type 3 : ajout de la liste des accès autorisés pour une tâche
11/10/2013	3.2	Type 4 : ajout de l'id du centre
02/10/2013	3.1	Type 117 : ajout d'un paramètre pour la gestion des stocks
26/09/2013	3.0	Type 303 : ajout d'un client
30/08/2013	2.9	Type 301 : ajout de paramètres en entrée
17/07/2013	2.8	Entête question : ajout du nombre de ligne à renvoyer (optionnel) Type 2 : suppression de la documentation Type 204 : ajout de paramètres en entrée Ajout du type : 203 Ajout des codes d'erreur : 14, 15
02/07/2013	2.7	Type 301 : ajout de paramètres en entrée
19/06/2013	2.6	Type 3 : modification des données envoyées (Ajout de la photo)
30/05/2013	2.5	Type 16 : modification des données envoyées
21/05/2013	2.4	Type 3 : ajout d'un paramètre en entrée Type 4 : modification des données envoyées
10/05/2013	2.3	Type 4 : modification des données envoyées
07/05/2013	2.2	Ajout des types : 16 à 24, 35, 36, 121, 122, 402 Le type 2 est considéré comme obsolète Types 3, 12 : modification des données envoyées Ajout du code d'erreur : 13
30/04/2013	2.1	Utilisation de CORS (Cross-Origin Resource Sharing) Encodage en UTF8 pour les chaînes de caractères Ajout des types : 118, 119, 120, 401 Ajout des codes d'erreur : 11 et 12.
---	2.0	Type 4 : modification des données envoyées
---	1.9	Type 6 : modification des données envoyées Ajout des types : 14, 15, 204

1. MISE EN OEUVRE

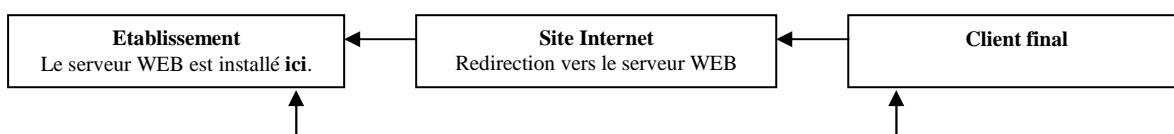
Deux solutions sont disponibles pour la mise en œuvre du serveur WEB. Dans les deux solutions le logiciel **HeitzWeb.exe** fonctionne sur un des ordinateurs de l'établissement. L'établissement doit posséder une adresse IP fixe ou alors utiliser un service de redirection comme NO-IP ou DYNDNS pour transformer l'adresse dynamique en adresse fixe. Le port 80 (par défaut) doit être ouvert sur le router ou sur votre box (Orange, Free, ...) vers l'ordinateur faisant fonctionner le serveur WEB.

1.1. SOLUTION 1 : VOUS N'AVEZ PAS DE SITE INTERNET



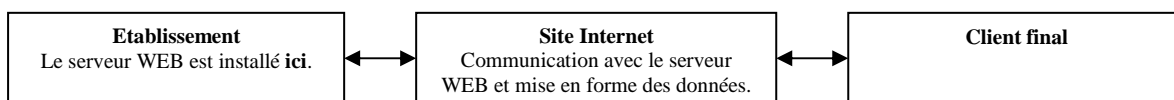
L'établissement sert de serveur WEB principal. Le client final se connecte au site WEB créé par le logiciel dans votre établissement avec l'adresse IP fournie par votre prestataire Internet. (Free, Orange, ...)

1.2. SOLUTION 2 : VOUS AVEZ UN SITE INTERNET (Version HTML)



L'établissement sert de serveur WEB secondaire. Le client final se connecte à votre site Internet qui redirige le client vers le site créé par le serveur WEB de l'établissement lorsque cela est nécessaire.

1.3. SOLUTION 3 : VOUS AVEZ UN SITE INTERNET (Version JSON)



L'établissement sert de serveur de données (au format JSON) pour votre site Internet. Le client final se connecte à votre site Internet qui interroge le serveur WEB et renvoie au client final une page personnalisée avec les données collectées. Cette version nécessite une personne ayant des connaissances en développement de site Internet. **Attention en aucun cas notre service technique ne peut vous aider pour la création de ces pages.**

2. PERSONNALISER LE SERVEUR WEB (Version HTML seulement)

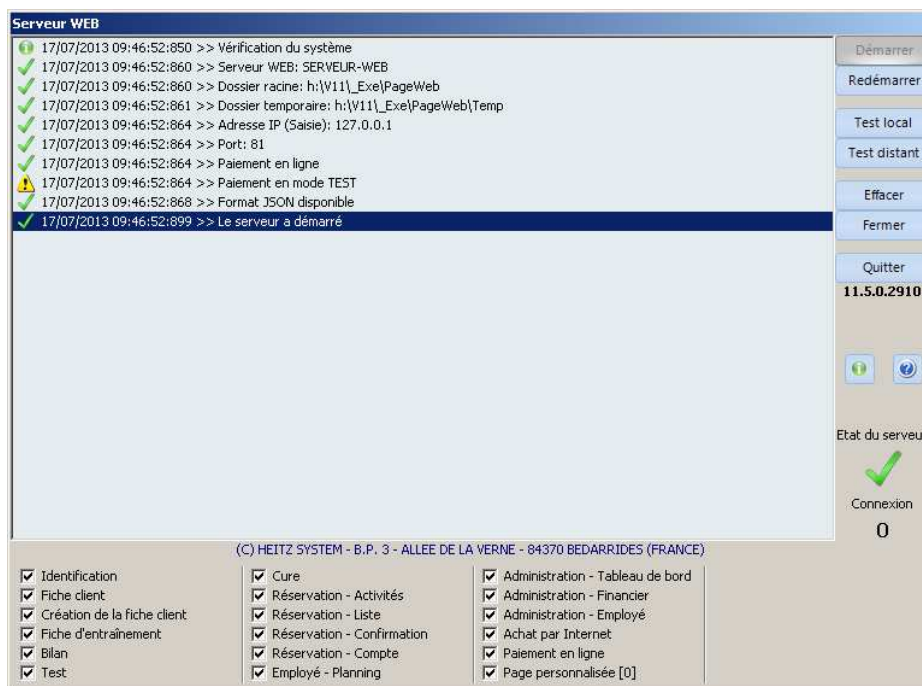
Tous les fichiers sont enregistrés dans le dossier **Racine** défini dans la configuration du serveur WEB (Logiciel Configuration -> Système -> Serveur WEB).

Ce dossier doit contenir :

- Un dossier **css** contenant les fichiers CSS.
- Un dossier **js** contenant les scripts.
- Un dossier **img** contenant les images.
- Un dossier **temp** contenant les fichiers temporaires (fichiers PDF, images des exercices, ...).
- Un dossier **pdf** contenant les fichiers spécifiques au format PDF.

Pour une personnalisation simple vous pouvez modifier le fichier **general_skin.css**. Pour une personnalisation plus approfondie vous pouvez modifier les autres fichiers CSS.

3. PROGRAMME



Ce bouton permet d'accéder à cette documentation.



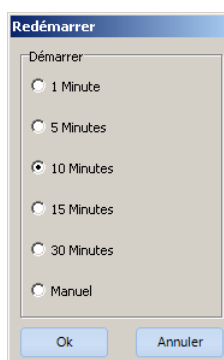
Ce bouton permet d'afficher des informations génériques sur les différents logiciels.

Les cases à cocher en bas indiquent les différentes pages qui sont accessibles par les clients se connectant au serveur WEB. Pour ajouter ou supprimer des pages vous devez utiliser le logiciel **Configuration**.

3.1. DEMARRER

Permet de démarrer le serveur WEB. Le serveur WEB démarre automatiquement lorsque le logiciel est lancé. Si le bouton est grisé c'est que le serveur est actif (Coche verte pour **Etat du serveur**). Si une erreur se produit lors du démarrage celle-ci est inscrite dans la liste avec une croix rouge sur le coté gauche.

3.2. REDEMARRER



Vous pouvez choisir le temps au bout duquel le service WEB va se remettre en fonction. Si vous sélectionnez **manuel** vous devez revenir cliquer sur le bouton **démarrer** pour relancer le serveur WEB.

3.3. TEST LOCAL / DISTANT

Permet de lancer un navigateur affichant la page **identification** de votre site Web. Le test **distant** permet en plus de vérifier que vous pouvez accéder au serveur WEB par Internet.

3.4. EFFACER

Efface les informations du log.

3.5. *FERMER*

Ferme la fenêtre mais n'arrête pas le serveur WEB. Vous pouvez ré-ouvrir la fenêtre en cliquant sur l'icône à coté de l'heure.

3.6. *QUITTER*

Quitte le logiciel et désactive le serveur WEB.

4. ECHANGES AU FORMAT JSON

4.1. FONCTIONNEMENT

Les échanges de données se font par l'appel de l'URL */json* par la méthode POST. Lors de l'appel la question, au format JSON, est transmise au serveur WEB qui renvoi les informations demandées au format JSON. Du fait que des données sont passés entre différents domaines, vous ne pouvez pas recevoir de données du serveur WEB donc il faut passer par une redirection comme indiqué dans l'exemple suivant. Actuellement, il n'y a pas d'implantation de callback.

Le serveur WEB utilise la technologie **CORS** (Cross-origin resource sharing) avec comme paramètre **Access-Control-Allow-Origin: *** autorisant tous les sites de lire les données JSON du moment qu'il est authentifié au niveau du serveur WEB.

Exemple (fonctionne sur notre site de test):

```
var IdentificationJson = {
  "status":0,
  "idErreur":0,
  "idSite": "AuthenticationBaseTest",
  "type":1,
  "email":"test1@heitzsystem.com",
  "code":"1",
  "idSession":0,
  "idClient":0
};

function SendIdentification(){
  $.ajax({
    type: "POST",
    dataType: "json",
    url: 'http://heitz.no-ip.com/json',
    data: IdentificationJson,
    dataType: "json",
    success:function(data){
      console.log(data);
    }
  });
}
```

4.2. NOM DES PARAMETRES

Suivant la norme JSON-RPC (6.5. Case-Sensitivity of Procedure and Parameter Names) les noms des paramètres sont sensibles à la casse (Majuscule et minuscule). Par exemple le paramètre *idSite* est différent du paramètre *IDSITE* donc il faut faire attention à la façon dont est généré le fichier JSON.

Dans les fichiers échangés le choix suivant a été fait :

le premier mot est complètement en minuscule et les mots suivants ont une majuscule que sur le premier caractère. De plus, Les paramètres ne comportent pas d'accent. Exemple : *idSite*, *type*, *idClient*, *prenom*, ...

4.3. TYPE DE CHAMPS

<Chaine[Longueur]> : chaine de caractères encadrée par des ". Si le paramètre *[longueur]* est spécifié la chaine sera tronquée à cette longueur lors de l'insertion dans la base. Peut être NULL. Les données sont envoyées en UTF8.

<Entier> : nombre entier. Ne peut pas être NULL.

<Décimal> : nombre décimal. Ne peut pas être NULL.

<Date courte> : date au format dd-mm-yyyy encadrée par des ". Peut être NULL.

<Date complète> : date au format dd-mm-yyyy hh:mm:ss encadrée par des ". Peut être NULL.

<True/False> : valeur booléenne. Ne peut pas être NULL.

4.4. ENTETE

Lors de la requête et de la réponse les paramètres suivants doivent être présents :

```
{
  "status":<Chaine>,
  "idErreur":<Entier>,
  "idSite":<Chaine>,
```

```

    "idSession":<Entier>,
    "idClient":<Entier>,
    "type":<Entier>,
    "nombreLigne":<Entier> (Paramètre optionnel)
}

```

Paramètres	Explications - Valeurs
status	<i>ko</i> = Une erreur s'est produite lors de la dernière opération. Le paramètre idErreur contient l'ID de l'erreur rencontrée. <i>ok</i> = l'opération s'est déroulée correctement <i>Ce paramètre n'est pas contrôlé lors de la requête</i>
idErreur	ID de l'erreur si le status est <i>ko</i> <i>Ce paramètre n'est pas contrôlé lors de la requête</i>
idSite	Chaine d'identification du site lui permettant d'accéder aux fichiers JSON. <i>Lors de la réponse cette chaine est nulle</i>
idSession	ID de la session courante
idClient	ID du client
type	Type des données demandées/envoyées
nombreLigne	Nombre de lignes à renvoyer. Ne sert que pour les données clients : passages, accès, factures,... Si non renseigné prend la valeur configurée dans le logiciel.

4.4.1. ENTETE QUESTION

```

{
    "status":null,
    "idErreur":0,
    "idSite":<Chaine>,
    "idSession":<Entier>,
    "idClient":<Entier>,
    "type":<Entier>,
    "nombreLigne":<Entier>, (Paramètre optionnel)

    <Autres paramètres de la requête si nécessaire>
}

```

4.4.2. ENTETE REPONSE OK

```

{
    "status":"ok",
    "idErreur":0,
    "idSite":null,
    "idSession":<Entier>,
    "idClient":<Entier>,
    "type":<Entier>,

    <Autres paramètres de la réponse si nécessaire>
}

```

4.4.3. ENTETE REPONSE ERREUR

```

{
    "status":"ko",
    "idErreur":<Entier>,
    "idSite":null,
    "idSession":<Entier>,
    "idClient":<Entier>,
    "type":<Entier>
}

```

5. CONSULTATION DES DONNEES CLIENTS/PROSPECTS

5.1. (TYPE 1) IDENTIFICATION

APPEL

```

{
    <Entête question>,

    "email":<Chaine>,
    "code":<Chaine>
}

```

Paramètres	Explications
idSite	ID de votre site

email	Adresse email du client devant être identifié
code	Code de réservation fourni par le logiciel HEITZ

REPONSE

```
{
  "status": "ok",
  "idErreur": 0,
  "idSite": Null,
  "idSession": <entier>,
  "idClient": <entier>,
  "type": 1
}
```

Paramètres	Explications
idSession	ID de la session créée
idClient	ID du client identifié

5.2. (TYPE 2) FICHE CLIENT – OBSOLETE

Non documenté.

5.3. (TYPE 3) LISTE DES TACHES

APPEL

```
{
  <Entête question>

  "idCentre": <Entier>,
}
```

Paramètres	Explications
idCentre	Tâches pouvant être effectuées dans ce centre. <ul style="list-style-type: none"> Si non renseigné c'est le centre par défaut. Si = 0, renvoi les tâches de tous les centres. Cette option n'est nécessaire que pour les bases centralisées/synchronisées.

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "tache":
  [
    {
      "idTache": <Entier>,
      "ligne": <Entier>,
      "colonne": <Entier>,
      "libelle": <Chaine>,
      "description": <Chaine>,
      "couleur": <Chaine>,
      "photo": <Chaine>,
      "lieu":
      [
        {
          "idLieu": <Entier>,
          "libelle": <Chaine>,
          "centre":
          [
            {
              "idCentre": <Entier>,
              "libelle": <Chaine>,
            },
            { (centre suivant) },
            { (centre suivant) }
          ]
        },
        { (lieu suivant) },
        { (lieu suivant) }
      ],
      "acces":
      [
        {
          "idArticle": <Entier>,
          "libelle": <Chaine>
        },
      ],
    }
  ]
}
```

```

    { (accès suivant) },
    { (accès suivant) }
  ],
  { (tâche suivante) },
  { (tâche suivante) }
]
}

```

Paramètres	Explications
idTache	ID de la tâche
ligne	Numéro de la ligne pour l’affichage
colonne	Numéro de la colonne pour l’affichage
libelle	Nom de la tâche
description	Description de la tâche
couleur	Couleur de la tâche au format WEB (Ex : #FF00AA)
photo	URL pour l’image de la tâche (Adresse du serveur à ajouter)
lieu	Liste des lieux pouvant être utilisés par cette tâche
lieu – idLieu	ID du lieu
lieu – libelle	Libellé du lieu
lieu - centre	Liste des centres possédant le lieu. Vide si la fonctionnalité n’est pas utilisée.
lieu - centre - idCentre	Code centre
lieu - centre - libelle	nom du centre
acces	Liste des accès nécessaires pour réserver cette tâche
acces – idArticle	ID de l’article
acces – libelle	Nom de l’article

5.4. (TYPE 4) LISTE DES RESERVATIONS DISPONIBLES

APPEL

```

{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>,
  "idCentre":<Entier>,
  "nombreJourPlanning":<Entier>,
  "datePlanning":<Date courte>
}

```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la tâche pour laquelle il faut afficher les disponibilités. Si idRequete=0 les disponibilités de toutes les tâches seront fournies.
idCentre	ID de l’établissement pour les réservations. Cette option n’est nécessaire que pour les bases centralisées/synchronisées Valeur par défaut : ID de l’établissement par défaut.
nombreJourPlanning	Nombre de jours renvoyé à partir de la valeur de datePlanning. Valeur par défaut : 7
datePlanning	Date du premier jour à renvoyer (Minimum date du jour). Valeur par défaut : date du jour

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "planning":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "idTache":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "debut":<Date complète>,
      "fin":<Date complète>,
      "place":<Entier>,
      "occupe":<Entier>,
      "couleur":<Chaine>,
      "lieu":<Chaine>,
      "employe":<Chaine>,
      "idGroupe":<Entier>,
    }
  ]
}

```

```

        "idCentre":<Entier>
    },
    { (tâche suivante) },
    { (tâche suivante) }
]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du planning
idTache	ID de la tâche
libelle	Nom de la tâche
debut	Date de début du planning
fin	Date de fin du planning
place	Nombre de place total
occupe	Nombre de place déjà occupée
couleur	Couleur de la tâche
lieu	Nom du lieu où s'effectue la tâche
employe	Nom de l'employé effectuant la tâche
idGroupe	ID du groupe de tâches
idCentre	ID du centre sur lequel est programmé la réservation

5.5. (TYPE 5) LISTE DES RESERVATIONS ACTIVES

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "reservation":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "idTache":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>,
            "debut":<Date complète>,
            "fin":< Date complète>,
            "nombre":<Entier>,
            "active":<True/False>,
            "validation":<True/False>,
            "annulation":<True/False>
        },
        { (réservation suivante) },
        { (réservation suivante) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID de la réservation
idTache	ID de la tâche
libelle	Nom de la tâche
debut	Date de début de la réservation
fin	Date de fin de la réservation
nombre	Nombre de places prises
active	Indique si la réservation est active
validation	Indique que la validation de la réservation est possible (Réservation en attente)
annulation	Indique que l'annulation de la réservation est possible

5.6. (TYPE 6) FICHE D'ENTRAINEMENT

APPEL

```

{

```

<Entête question>

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "fiche":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "activation":<Date complète>,
      "expiration":<Date complète>,
      "commentaire":<Chaine>,
      "pdf":<Chaine>
    },
    { (fiche suivante) },
    { (fiche suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la fiche
libelle	Nom de la fiche
activation	Date d'activation de la fiche
expiration	Date d'expiration de la fiche
commentaire	Commentaire lié à la fiche
pdf	URL pour le fichier PDF de la fiche (Adresse du serveur à ajouter)

```
"bilan":
[
  {
    "id":<Entier>,
    "creation":<Date courte>,
    "expiration":<Date courte>,
    "commentaire":<Chaine>,
    "pdf":<Chaine>,
    "comparatif":<Chaine>
  },
  { (bilan suivant) },
  { (bilan suivant) }
]
```

Paramètres	Explications
id	ID du bilan
creation	Date de création
expiration	Date d'expiration
commentaire	Commentaire
pdf	URL pour le fichier PDF du bilan (Adresse du serveur à ajouter)
comparatif	URL pour le fichier PDF du comparatif. Cette URL est identique pour tous les bilans et elle est renseignée que s'il y a au moins 2 bilans. (Adresse du serveur à ajouter)

```
"test":
[
  {
    "id":<Entier>,
    "creation":<Date courte>,
    "expiration":<Date courte>,
    "pdf":<Chaine>,
    "comparatif":<Chaine>
  },
  { (test suivant) },
  { (test suivant) }
]
```

Paramètres	Explications
id	ID du bilan
creation	Date de création
expiration	Date d'expiration
pdf	URL pour le fichier PDF du test (Adresse du serveur à ajouter)

comparatif	URL pour le fichier PDF du comparatif. Cette URL est identique pour tous les tests et elle est renseignée que s'il y a au moins 2 tests. (Adresse du serveur à ajouter)
------------	---

5.7. (TYPE 7) DETAIL DE LA FICHE D'ENTRAÎNEMENT

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la fiche d'entraînement

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "libelle":<Chaine>,
  "parametreCardioX":<Chaine>,      ATTENTION 4 lignes. X vaut de 1 à 4
  "pdf":<Chaine>,

  "exercice":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "photo":<Chaine>,
      "concentrique":<True/False>,
      "commentaire":<Chaine>,
      "cardio":<True/False>,
      "valeurCardioX":<Entier>,      ATTENTION 4 lignes. X vaut de 1 à 4
      "tempsCardioX":<Chaine>,      ATTENTION 2 lignes. X vaut de 1 à 2
      "repetitionX":<Entier>,      ATTENTION 8 lignes. X vaut de 1 à 8
      "poidsX":<Entier>,      ATTENTION 8 lignes. X vaut de 1 à 8
      "travailX":<Entier>,      ATTENTION 8 lignes. X vaut de 1 à 8
      "maximumX":<Entier>,      ATTENTION 8 lignes. X vaut de 1 à 8
      "reposX":<Chaine>,      ATTENTION 8 lignes. X vaut de 1 à 8
    },
    { (exercice suivant) },
    { (exercice suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de la fiche
parametreCardioX	Nom du paramètre X pour un exercice cardio
pdf	URL pour obtenir le fichier PDF de la fiche
EXERCICE	
id	ID de l'exercice
photo	URL pour accéder à l'image
concentrique	Indique que cet exercice est concentrique/Excentrique
commentaire	Commentaire sur l'exercice
cardio	Indique si l'exercice est de type cardio
valeurCardioX	Valeurs pour l'exercice de cardio
tempsCardioX	Temps d'exécution de l'exercice cardio
repetitionX	Nombre de répétition pour la série X
poidsX	Poids en Kg pour la série X
travailX	Intensité de travail pour la série X
maximumX	Poids maximum pour la série X
reposX	Temps de repos pour la série X

5.8. (TYPE 8) DETAIL DU BILAN

APPEL

```
{
  <Entête question>,
```

```

    "idRequete":<Entier>
}

```

Paramètres	Explications
idRequete	ID du bilan

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "libelle":<Chaine>,
    "creation":<Date courte>,
    "pdf":<Chaine>,
    "taille":<Entier>,
    "hanche":<Entier>,
    "thorax":<Entier>,
    "avantBras":<Entier>,
    "tourBras":<Entier>,
    "ventre":<Entier>,
    "cuisse":<Entier>,
    "mollet":<Entier>,
    "nap":<Décimal>,
    "poids":<Décimal>,
    "poidsIdeal":<Entier>,
    "metabolismeBasal":<Entier>,
    "metabolismeBasalIdeal":<Entier>,
    "imc":<Décimal>,
    "kcalActivite":<Entier>,
    "kcalActiviteIdeal":<Entier>,
    "kcalConsomme":<Entier>,
    "kcalConsommeIdeal":<Entier>,
    "kcalProteines":<Entier>,
    "kcalGlucides":<Entier>,
    "kcalLipides":<Entier>,
    "kcalPetitDejeuner":<Entier>,
    "kcalDejeuner":<Entier>,
    "kcalDiner":<Entier>,
    "kcalCollation":<Entier>
}

```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de la fiche
creation	Date de création du test
pdf	URL pour obtenir le fichier PDF de la fiche
taille, hanche, thorax, avant-bras, bras, ventre, cuisse, mollet	Mesures en cm des différentes parties du corps
nap	Niveau d'Activité Physique
poids	Poids du client
poidsIdeal	Poids idéal pour le client
metabolismeBasal	Métabolisme basal actuel
metabolismeBasalIdeal	Métabolisme basal idéal
imc	Indice de Masse Corporelle du client
kcalActivite	KCal par rapport à l'activité
kcalActiviteIdeal	KCal idéal par rapport à l'activité
kcalConsomme	KCal consommées
kcalConsommeIdeal	KCal consommées idéales
kcalProteines	KCal apportées par les protéines pour une alimentation équilibrée
kcalGlucides	KCal apportées par les glucides pour une alimentation équilibrée
kcalLipides	KCal apportées par les lipides pour une alimentation équilibrée
kcalPetitDejeuner, kcalDejeuner, kcalDiner, kcalCollation	KCal à consommer pour le repas

5.9. (TYPE 9) DETAIL DU TEST

APPEL

```

{

```

```

<Entête question>,
  "idRequete":<Entier>
}

```

Paramètres	Explications
idRequete	ID du test

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "libelle":<Chaine>,
  "creation":<Date courte>,
  "pdf":<Chaine>,
  "poids":<Décimal>,
  "cooper":<Entier>,
  "abdominaux":<Entier>,
  "souplesse":<Entier>,
  "masse":<Entier>,
  "risko":<Entier>,
  "dynamo":<Entier>,
  "detente":<Entier>,
  "equilibre":<Entier>,
  "lucLeger":<Entier>,
  "tcp":<Entier>,
  "cfz":<Entier>
}

```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de la fiche
creation	Date de création du test
pdf	URL pour obtenir le fichier PDF de la fiche
poids	Poids en Kg du client lors du test
(autres paramètres)	Résultats des tests compris entre -1 (Pas effectué) et 10 (Note maximale)

5.10. (TYPE 10) LISTE DES CURES

APPEL

```

{
  <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "cure":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "debut":<Date complète>,
      "fin":<Date complète>,
      "commentaire":<Chaine>
    },
    { (cure suivante) },
    { (cure suivante) }
  ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID de la cure
debut	Date de début de la cure
fin	Date de fin de la cure
commentaire	Commentaire sur la cure

5.11. (TYPE 11) DETAIL DE LA CURE

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la cure

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "mesure":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "creation":<Date courte>,
      "commentaire":<Chaine>,
      "poids":<Décimal>,
      "imc":<Décimal>,
      "taille":<Décimal>,
      "tourPoignet":<Décimal>,
      "tourTaille":<Décimal>,
      "tourCou":<Décimal>,
      "tourPoitrine":<Décimal>,
      "tourHanche":<Décimal>,
      "tourCuisse":<Décimal>,
      "tourBras":<Décimal>,
      "pli1":<Décimal>,
      "pli2":<Décimal>,
      "pli3":<Décimal>,
      "pli4":<Décimal>
    },
    { (mesure suivante) },
    { (mesure suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de la fiche
creation	Date de création du test
poids	Poids en Kg du client lors du test
commentaire	Commentaires sur la mesure
poids	Poids en kg du client
imc	Indice de Masse Corporelle du client
tourPoignet, tourTaille, tourCou, tourPoitrine, tourHanche, tourCuisse, tourBras	Mesures en cm des différentes parties du corps.
pli1, pli2, pli3, pli4	Valeurs en cm des plis cutanés pour le calcul de l'IMC

```
"phase":
[
  {
    "id":<Entier>,
    "libelle":<Chaine>,
    "pdf":<Chaine>,
    "ordre":<Entier>,
    "debut":<Date courte>,
    "fin":<Date courte>
  },
  { (phase suivante) },
  { (phase suivante) }
]
```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de la phase
pdf	URL pour obtenir le fichier PDF de la phase
ordre	Ordre d'utilisation des phases
début	Date de début de la phase

fin	Date de fin de la phase
-----	-------------------------

5.12. (TYPE 12) LISTE DES RESERVATIONS ACTIVES POUR UNE TACHE ET UNE DATE

APPEL

```
{
  <Entête question>

  "idRequete":<Entier>,
  "debut":<Date courte>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la tâche
debut	Date pour laquelle les réservations sont demandées

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "reservation":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "idTache":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "debut":<Date complète>,
      "fin":< Date complète>,
      "place":<Entier>,
      "occupe":<Entier>,
      "couleur":<Chaine>,
      "lieu":<Chaine>
    },
    { (réservation suivante) },
    { (réservation suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la réservation
idTache	ID de la tâche
libelle	Nom de la tâche
debut	Date de début de la réservation
fin	Date de fin de la réservation
place	Nombre de places disponibles
occupe	Nombre de places prises
couleur	Couleur de la tâche au format HTML
lieu	Nom du lieu où se déroule la réservation

5.13. (TYPE 13) CONFIGURATION DU SERVEUR

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "configuration":
  {
    "fiche":
    {
      "active":<Entier>,
      "optionX":":<True/False>,"
    }
  }
}
```

ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10

```

    },
    "ficheEntrainement":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "bilan":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "test":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "cure":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "reservation":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "achat":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "employePlanning":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "employeFinancier":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "employeTableau1":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "employeTableau2":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
    "employeSuivi":
    {
        "active":<Entier>,
        "optionX":":<True/False>,          ATTENTION 10 lignes. X vaut de 1 à 10
    },
}
}

```

Paramètres	Explications																								
fiche	Paramètres de la fiche client. <i>active</i> : indique que la page peut être affichée. <i>optionX</i> : X correspond au tableau suivant : <table><tr><th>option</th><th>Données</th><th>option</th><th>Données</th></tr><tr><td>1</td><td>Prélèvement</td><td>6</td><td>Accès</td></tr><tr><td>2</td><td>Echéancier</td><td>7</td><td>Points</td></tr><tr><td>3</td><td>Passages</td><td>8</td><td>Changement mot de passe</td></tr><tr><td>4</td><td>Financier</td><td>9</td><td>Message</td></tr><tr><td>5</td><td>Facture</td><td>10</td><td></td></tr></table>	option	Données	option	Données	1	Prélèvement	6	Accès	2	Echéancier	7	Points	3	Passages	8	Changement mot de passe	4	Financier	9	Message	5	Facture	10	
option	Données	option	Données																						
1	Prélèvement	6	Accès																						
2	Echéancier	7	Points																						
3	Passages	8	Changement mot de passe																						
4	Financier	9	Message																						
5	Facture	10																							
ficheEntrainement	Paramètres de la page des fiches d'entraînement. <i>active</i> : indique que la page peut être affichée. <i>optionX</i> : aucune option.																								
bilan	Paramètres de la page des bilans. <i>active</i> : indique que la page peut être affichée.																								

	optionX : aucune option.
test	Paramètres de la page des tests. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
cure	Paramètres de la page des cures. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
reservation	Paramètres de la page des réservations. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
achat	Paramètres de la page des achats. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
employePlaning	Paramètres de la page du planning employé. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
employeFinancier	Paramètres de la page du financier. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
employeTableau1	Paramètres de la page du tableau de bord 1. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
employeTableau2	Paramètres de la page du tableau de bord 2. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.
employeSuivi	Paramètres de la page du suivi financier par employés. active : indique que la page peut être affichée. optionX : aucune option.

5.14. (TYPE 14) BILAN

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,
  "bilan":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "creation":<Date courte>,
      "expiration":<Date courte>,
      "commentaire":<Chaine>,
      "pdf":<Chaine>,
      "comparatif":<Chaine>
    },
    { (bilan suivant) },
    { (bilan suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du bilan
creation	Date de création
expiration	Date d'expiration
commentaire	Commentaire
pdf	URL pour le fichier PDF du bilan (Adresse du serveur à ajouter)

comparatif	URL pour le fichier PDF du comparatif. Cette URL est identique pour tous les bilans et elle est renseignée que s'il y a au moins 2 bilans. (Adresse du serveur à ajouter)
------------	---

5.15. (TYPE 15) TEST

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	Aucun paramètre supplémentaire à ceux de l'entête n'est nécessaire

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "test":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "creation":<Date courte>,
      "expiration":<Date courte>,
      "pdf":<Chaine>,
      "comparatif":<Chaine>
    },
    { (test suivant) },
    { (test suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du bilan
creation	Date de création
expiration	Date d'expiration
pdf	URL pour le fichier PDF du test (Adresse du serveur à ajouter)
comparatif	URL pour le fichier PDF du comparatif. Cette URL est identique pour tous les tests et elle est renseignée que s'il y a au moins 2 tests. (Adresse du serveur à ajouter)

5.16. (TYPE 16) FICHE CLIENT SEULE

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "fiche
  {
    "photo":<Chaine>,
    "nom":<Chaine>,
    "prenom":<Chaine>,
    "civilite":<Chaine>,
    "idCivilite":<Entier>,
    "naissance":<Date courte>,
    "telephone":<Chaine>,
    "portable":<Chaine>,
    "adresse1":<Chaine>,
    "adresse2":<Chaine>,
    "adresse3":<Chaine>,
    "adresse4":<Chaine>,
    "cp-ville":<Chaine>,
    "idVille":<Entier>,
    "situation":<Chaine>,
    "idSituation":<Entier>,
    "profession":<Chaine>,
  }
```

```

        "idProfession":<Entier>,
        "email":<Chaine>,
        "contactSMS":<Entier>,
        "contactEmail":<Entier>,
        "contactCourrier":<Entier>,
        "contactTelephone":<Entier>
    }
}

```

Paramètres	Explications
photo	Chemin d'accès au fichier contenant la photo du client
nom	Nom
prenom	Prénom
idCivilité	ID de la civilité
civilité	Civilité
naissance	Date de naissance
telephone	Numéro de téléphone
portable	Numéro de portable
Adresse 1/2/3/4	Adresse postale en 4 parties
cp-ville	Code postal et ville
idVille	ID de la ville
situation	Situation familiale
idSituation	ID de la situation
profession	Profession
idProfession	ID de la profession
email	Email du client
contactSMS	Contact par SMS autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactEmail	Contact par Email autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactCourrier	Contact par courrier autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactTelephone	Contact par téléphone autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé

5.17. (TYPE 17) LISTE DES MESSAGES A LIRE

APPEL

```

{
    <Entête question>,

    "typeMessage":<Entier>
}

```

Paramètres	Explications
typeMessage	Type de messages demandés : 0 -> Remarques 1 -> Alerte 2 -> Message (Valeur par défaut si paramètre non présent) 3 -> Sportif 10 -> Tous les types

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>

    "message":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "creation":<Date complète>,
            "contenu":<Chaine>,
            "typeMessage":<Entier>
        },
        { (message suivant) },
        { (message suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du message

creation	Date de création du message
contenu	Message
typeMessage	Type de messages demandés : 0 -> Remarques 1 -> Alerte 2 -> Message (Valeur par défaut si paramètre non présent) 3 -> Sportif

5.18. (TYPE 18) LISTE DES ACCES ACTIFS

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "acces" :
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "debut":<Date courte>,
      "fin":<Date courte>,
      "passage":<Entier>,
      "tempsRestant":<Entier>,
      "tempsConsomme":<Entier>,
      "seanceRestante":<Entier>,
      "seanceConsommee":<Entier>
    },
    { (accès suivant) },
    { (accès suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de l'accès
libelle	Nom de l'accès
debut	Date de début de l'accès
fin	Date de fin de l'accès
passage	Nombre de passage effectué
tempsRestant	Temps (en secondes) restant sur l'accès
tempsConsomme	Temps (en secondes) consommé
seanceRestante	Nombre de séances restantes
seanceConsommee	Nombre de séances consommées

5.19. (TYPE 19) LISTE DES PASSAGES

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "passage" :
  [
    {
      "id":<Entier>,
```

```

        "libelle":<Chaine>,
        "etablissement":<Chaine>,
        "erreur":<Entier>,
        "entree":<Date complète>,
        "sortie":<Date complète>,
        "seconde":<Entier>
    },
    { (passage suivant) },
    { (passage suivant) }
]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du passage
libelle	Nom de l'accès
etablissement	Nom de l'établissement dans lequel le passage a été effectué
erreur	Code de l'erreur (Si égal à 0 le passage est valide)
entree	Date d'entrée
sortie	Date de sortie
seconde	Nombre de secondes passées (Sortie-Entrée)

5.20. (TYPE 20) LISTE DES PRELEVEMENTS

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "prelevement":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>,
            "fin":<Entier>,
            "montant":<Décimal>,
            "suivante":<Date courte>
        },
        { (prélèvement suivant) },
        { (prélèvement suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du prélèvement
libelle	Libellé du prélèvement
fin	Numéro du mois de fin (Si =240 -> Prélèvement infini)
montant	Montant de chaque échéance
suivante	Date du prochain prélèvement

5.21. (TYPE 21) LISTE DES ECHEANCES

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "echeance":

```

```
[
  {
    "id":<Entier>,
    "article":<Chaine>,
    "libelle":<Chaine>,
    "date":<Date courte>,
    "montant":<Décimal>,
    "mode":<Chaine>,
    "paye":<True/False>
  },
  { (échéance suivante) },
  { (échéance suivante) }
]
```

Paramètres	Explications
id	ID du prélèvement
article	Libellé de l'article
libelle	Libellé de l'échéance
date	Date de l'échéance
montant	Montant de l'échéance
mode	Libellé du mode de paiement
paye	Indique si l'échéance est payée

5.22. (TYPE 22) LISTE DES FACTURES

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,
  "facture":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "numero":<Chaine>,
      "date":<Date courte>,
      "montant":<Décimal>,
      "pdf":<Chaine>
    },
    { (facture suivante) },
    { (facture suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la facture
numéro	Numéro de la facture
date	Date de la facture
montant	Montant de la facture en devise par défaut
pdf	URL pour le fichier PDF de la facture (Adresse du serveur à ajouter)

5.23. (TYPE 23) LISTE DU FINANCIER

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
```



```
<Entête réponse ok>,
```

```
"financier":
[
{
" id":<Entier>,
"date":<Date courte>,
"liste":<Chaine>,
"vente":<Décimal>,
"reglement":<Décimal>,
"solde":<Décimal>
},
{ (ligne suivante) },
{ (ligne suivante) }
]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du ticket
date	Date du ticket
liste	liste des produits vendus
vente	Montant des ventes
reglement	Montant des règlements
solde	Solde (règlement - vente)

5.24. (TYPE 24) LISTE DES POINTS

APPEL

```
{
<Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
<Entête réponse ok>,

"point":
[
{
" id":<Entier>,
"categorie":<Chaine>,
"solde":<Entier>
},
{ (catégorie suivante) },
{ (catégorie suivante) }
]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la catégorie
categorie	Nom de la catégorie
solde	Solde

6. MODIFICATION DES DONNEES CLIENTS/PROSPECTS

6.1. (TYPE 201) MOT DE PASSE

APPEL

```
{
<Entête question>,

"email":<Chaine>,
"code":<Chaine>,
"nouveau":<Chaine[20]>,
"confirmation":<Chaine[20]>
}
```

Paramètres	Explications
email	Adresse email du client

code	Mot de passe actuel
nouveau	Nouveau mot de passe
confirmation	Confirmation du nouveau mot de passe

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Code	Explications
0	Modification effectuée.
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
101	Un des paramètres n'est pas saisi correctement ou est vide (Email, ancien, nouveau, confirmation).
103	L'ancien mot de passe n'est pas correct.
104	Le nouveau mot de passe est différent de sa confirmation.

6.2. (TYPE 202) LECTURE MESSAGE

APPEL

```
{
  <Entête question>,
  "idRequete":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID du message lu

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Code	Explications
0	Modification effectuée.
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
9	ID non présent ou faux.

6.3. (TYPE 203) MODIFICATION DE LA FICHE CLIENT

Tous les champs sont optionnels. La validité des informations saisies doit être effectuée en amont.

APPEL

```
{
  <Entête question>,
  "nom":<Chaine[35]>,
  "prenom":<Chaine[35]>,
  "secondPrenom":<Chaine[35]>,
  "idCivilite":<Entier>,
  "naissance":<Date courte>,
  "telephone":<Chaine[25]>,
  "portable":<Chaine[25]>,
  "adresse1":<Chaine[100]>,
  "adresse2":<Chaine[100]>,
  "adresse3":<Chaine[100]>,
  "adresse4":<Chaine[100]>,
  "idVille":<Entier>,
  "idSituation":<Entier>,
  "idProfession":<Entier>,
}
```

```

"email":<Chaine50]>,
"contactSMS":<Entier>,
"contactEmail":<Entier>,
"contactCourrier":<Entier>,
"contactTelephone":<Entier>

```

Paramètres	Explications
nom	Nom
prenom	Prénom
secondPrenom	Second prénom (si NULL suppression de la valeur de la base de données)
idCivile	ID de la civilite (Doit exister)
naissance	Date de naissance (si NULL suppression de la valeur de la base de données)
telephone	Numéro de téléphone (si NULL suppression de la valeur de la base de données)
portable	Numéro de portable (si NULL suppression de la valeur de la base de données)
Adresse 1/2/3/4	Adresse postale en 4 parties (si NULL suppression de la valeur de la base de données)
idVille	ID de la ville (Doit exister)
idSituation	ID de la situation (Doit exister)
idProfession	ID de la profession (Doit exister)
email	Email du client
contactSMS	Contact par SMS autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactEmail	Contact par Email autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactCourrier	Contact par courrier autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactTelephone	Contact par téléphone autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Code	Explications
0	Modification effectuée.
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
9	ID non présent ou faux.

6.4. (TYPE 204) MODIFICATION DE LA RESERVATION

APPEL

```

{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>,
  "annulation":<True/False>,
  "raisonAnnulation":<Chaine[100]>,
  "activation":<True/False>
}

```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la réservation à modifier
annulation	Indique que la réservation est annulée
raisonAnnulation	Raison de l'annulation (10 caractères minimum)
activation	Indique que le client a activé une réservation en attente.

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Code	Explications
0	Modification effectuée.
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
9	ID non présent ou faux.

7. CONSULTATION DES DONNEES EMPLOYES

7.1. (TYPE 30) PLANNING EMPLOYE

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : aucun.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "debut":<Date courte>,
  "fin":<Date courte>
}
```

Paramètres	Explications
debut	Début de la période
fin	Fin de la période

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "planning":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "debut":<Date complète>,
      "fin":<Date complète>,
      "lieu":<Chaine>,
      "nombre":<entier>
    },
    { (planning suivant) },
    { (planning suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du planning
libelle	Libellé de la tâche
debut	Date de début du planning
fin	Date de fin du planning
lieu	Nom du lieu où est effectué le planning
nombre	Nombre de clients présents

8. STATISTIQUES

8.1. (TYPE 31) TABLEAU DE BORD

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : Statistiques->Edition des statistiques financières.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "debut":<Date courte>,
  "fin":<Date courte>
}
```

Paramètres	Explications
debut	Début de la période
fin	Fin de la période

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "client":
  {
    "c1":<Entier>,
    ...
    "c21":<Entier>
  }
}
```

Paramètres	Explications
c1	Nombre de clients
c2	Nombre de femmes
c3	Nombre d'hommes
c4	Nombre d'autres (société, ...)
c5	Nombre d'accès
c6	Nombre d'accès valides
c7	Nombre d'accès invalides
c8	Nombre d'accès renouvelés
c9	Nombre de nouveaux accès
c10	Nombre d'accès terminés
c11	Nombre de clients valides
c12	Nombre valides plus venus
c13	Nombre valides venus - de 4 fois
c14	Nombre valides venus de 4 à 8 fois
c15	Nombre valides venus + de 8 fois
c16	Nouveaux clients
c17	Clients sans accès
c18	Ventes (moyenne)
c19	Règlements (moyenne)
c20	Fréquentation (moyenne)
c21	Nombre d'accès résiliés

```
"prospect":
{
  "p1":<Entier>,
  ...
  "p8":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
p1	Nombre de prospects
p2	Nombre de femmes
p3	Nombre d'hommes
p4	Nombre d'autres (société, ...)
p5	Nombre de visites
p6	Nombre de nouveaux
p7	Nombre de conversions
p8	Nombre de transferts

8.2. (TYPE 32) TABLEAU DE BORD

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : Statistiques->Edition des statistiques financières.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "date":<Date courte>
}
```

Paramètres	Explications
------------	--------------

date	Date de calcul
------	----------------

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "N" :
  {
    "creationJour":<Entier>,
    "creationMois":<Entier>,
    "resiliationJour":<Entier>,
    "resiliationMois":<Entier>,
    "reabonnementJour":<Entier>,
    "reabonnementMois":<Entier>,
    "prospectJour":<Entier>,
    "prospectMois":<Entier>,
    "conversionJour":<Entier>,
    "conversionMois":<Entier>
  },
  "N-1" :
  {
    "creationJour":<Entier>,
    "creationMois":<Entier>,
    "resiliationJour":<Entier>,
    "resiliationMois":<Entier>,
    "reabonnementJour":<Entier>,
    "reabonnementMois":<Entier>,
    "prospectJour":<Entier>,
    "prospectMois":<Entier>,
    "conversionJour":<Entier>,
    "conversionMois":<Entier>
  },
}
```

Paramètres	Explications (N = année en cours, N-1 = année précédente)
creationJour	Nombre de création de la journée
creationMois	Nombre de création du mois
resiliationJour	Nombre de résiliation de la journée
resiliationMois	Nombre de résiliation du mois
reabonnementJour	Nombre de réabonnement de la journée
reabonnementMois	Nombre de réabonnement du mois
prospectJour	Nombre de nouveau prospect de la journée
prospectMois	Nombre de nouveau prospect du mois
conversionJour	Nombre de conversion de la journée
conversionMois	Nombre de conversion du mois

```
"dureeAcces" :
[
  {
    "libelle":<Chaine>,
    "nombre":<Entier>,
    "moyenne":<Decimal>
  },
  { (accès suivant) },
  { (accès suivant) }
],
```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de l'accès
nombre	Nombre d'accès
moyenne	Durée moyenne en mois (30 jours) de l'accès

```
"resiliationImpaye" :
[
  {
    "libelle":<Chaine>,
    "nombre":<Entier>,
    "moyenne":<Decimal>
  },
  { (accès suivant) },
  { (accès suivant) }
],
```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de l'accès
nombre	Nombre d'accès résiliés à cause d'un impayé
moyenne	Durée moyenne en mois (30 jours) de l'accès

```

"resiliationNormale":
[
  {
    "libelle":<Chaine>,
    "nombre":<Entier>,
    "moyenne":<Decimal>
  },
  { (accès suivant) },
  { (accès suivant) }
],

```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de l'accès
nombre	Nombre d'accès résiliés hors impayé
moyenne	Durée moyenne en mois (30 jours) de l'accès

```

"resiliationTotale":
[
  {
    "libelle":<Chaine>,
    "nombre":<Entier>,
    "moyenne":<Decimal>
  },
  { (accès suivant) },
  { (accès suivant) }
],

```

Paramètres	Explications
libelle	Nom de l'accès
nombre	Nombre d'accès résiliés toutes raisons confondues
moyenne	Durée moyenne en mois (30 jours) de l'accès

8.3. (TYPE 33) FINANCIER

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : Statistiques->Edition des statistiques financières.

APPEL

```

{
  <Entête question>,

  "debut":<Date courte>,
  "fin":<Date courte>
}

```

Paramètres	Explications
debut	Début de la période
fin	Fin de la période

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "vente":
  [
    {
      "date":<Date complète>,
      "article":<Chaine>,
      "client":<Chaine>,
      "quantite":<Entier>,
      "montant":<Décimal>,
      "vendeur":<Chaine>
    },
    { (vente suivante) },
    { (vente suivante) }
  ]
}

```

Paramètres	Explications
------------	--------------

date	Date de la vente
article	Nom de l'article
client	Nom du client
quantite	Quantité vendue
montant	Montant TTC
vendeur	Nom du vendeur

```

"reglement":
[
  {
    "date":<Date complète>,
    "mode":<Chaine>,
    "client":<Chaine>,
    "montant":<Décimal>,
    "vendeur":<Chaine>
  },
  { (règlement suivant) },
  { (règlement suivant) }
]

```

Paramètres	Explications
date	Date de la vente
mode	Mode de paiement
client	Nom du client
montant	Montant TTC
vendeur	Nom du vendeur

8.4. (TYPE 34) RECAPITULATIF EMPLOYE

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : Statistiques->Edition des statistiques financières.

APPEL

```

{
  <Entête question>,

  "debut":<Date courte>,
  "fin":<Date courte>
}

```

Paramètres	Explications
debut	Début de la période
fin	Fin de la période

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "employe":
  [
    {
      "nom":<Chaine>,
      "client":<Entier>,
      "prospect":<Entier>,
      "conversion":<Entier>,
      "reabonnement":<Entier>,
      "vente":<Décimal>,
      "reglement":<Décimal>,
      "resiliation":<Entier>,
      "prelevement":<Entier>,
      "acces":<Entier>
    },
    { (employé suivant) },
    { (employé suivant) }
  ]
}

```

Paramètres	Explications
nom	Nom de l'employé
client	Nombre de clients créés sur la période
prospect	Nombre de prospects créés sur la période
conversion	Nombre de conversions effectuées sur la période

reabonnement	Nombre de réabonnements sur la période
vente	Somme des ventes effectuées sur la période
reglement	Somme des règlements effectués sur la période
resiliation	Nombre de résiliations sur la période
prelevement	Nombre de prélèvements créés sur la période
acces	Nombre d'accès créés sur la période

8.5. (TYPE 35) LECTURE DU SOLDE DE POINT D'UN CLIENT

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : aucun.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>,
  "pointIDClient":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la catégorie de point
pointIDClient	ID du client dont on veut consulter le solde

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "solde":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
solde	Nombre de point pour la catégorie spécifiée

8.6. (TYPE 36) RETRAIT DE POINT D'UN CLIENT

Accès : la fiche client connectée doit être celle appartenant à un employé.

Droits : aucun.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>,
  "pointIDClient":<Entier>,
  "point":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID de la catégorie de point
pointIDClient	ID du client dont on veut consulter le solde
point	Nombre de point à retirer

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Erreur	Explications
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
9	ID non présent ou faux
13	Solde en point insuffisant

9. LISTES DES PARAMETRES

9.1. (TYPE 101) CIVILITE

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{  
  <Entête réponse ok>,  
  
  "civilite":  
  [  
    {  
      "id":<Entier>,  
      "libelle":<Chaine>,  
      "utilisable":<True/False>  
    },  
    { (civilité suivante) },  
    { (civilité suivante) }  
  ]  
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la civilité
libelle	Libellé de la civilité
utilisable	Indique que cette civilité est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.2. (TYPE 102) PROFESSION

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{  
  <Entête réponse ok>,  
  
  "profession":  
  [  
    {  
      "id":<Entier>,  
      "libelle":<Chaine>,  
      "utilisable":<True/False>  
    },  
    { (profession suivante) },  
    { (profession suivante) }  
  ]  
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la profession
libelle	Libellé de la profession
utilisable	Indique que cette profession est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.3. (TYPE 103) VILLE

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "ville":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "codePostal":<Chaine>,
      "nom":<Chaine>,
      "pays":<Chaine>,
      "utilisable":<True/False>
    },
    { (ville suivante) },
    { (ville suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la ville
codePostal	Code postal de la ville
libelle	Libellé de la ville
pays	Pays de la ville
utilisable	Indique que cette ville est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.4. (TYPE 104) SITUATION FAMILIALE

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "situation":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "utilisable":<True/False>
    },
    { (situation suivante) },
    { (situation suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la situation familiale
libelle	Libellé de la situation familiale
utilisable	Indique que cette situation est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.5. (TYPE 105) EMPLOYE

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
```

```

<Entête réponse ok>,

"employe":
[
  {
    "id":<Entier>,
    "nom":<Chaine>,
    "prenom":<Chaine>,
    "utilisable":<True/False>
  },
  { (employe suivante) },
  { (employe suivante) }
]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID de l'employé
nom	Nom de l'employé
prenom	Prénom de l'employé
utilisable	Indique que cet employé est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.6. (TYPE 106) GROUPE CLIENT

APPEL

```

{
  <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "groupeClient":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "utilisable":<True/False>
    },
    { (groupe suivant) },
    { (groupe suivant) }
  ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du groupe client
libelle	Libellé du groupe client
utilisable	Indique que ce groupe client est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.7. (TYPE 107) NIVEAU DE REMISE

APPEL

```

{
  <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
  <Entête réponse ok>,

  "niveau":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "utilisable":<True/False>
    },
  ],
}

```

```

        { (niveau suivant) },
        { (niveau suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du niveau de remise
libelle	Libellé du niveau de remise
utilisable	Indique que ce niveau est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.8. (TYPE 108) TYPE DE PROSPECT

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "typeProspect":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>,
            "utilisable":<True/False>
        },
        { (type suivant) },
        { (type suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du type de prospect
libelle	Libellé du type de prospect
utilisable	Indique que ce type est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.9. (TYPE 109) MOYEN POUR CONNAITRE L'ETABLISSEMENT

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,

    "moyen":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>,
            "utilisable":<True/False>
        },
        { (moyen suivant) },
        { (moyen suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du moyen par lequel le client a connu l'établissement
libelle	Libellé du moyen
utilisable	Indique que ce moyen est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.10. (TYPE 110) ENDROIT OU LE CLIENT A PRATIQUE

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{  
  <Entête réponse ok>,  
  
  "endroit":  
  [  
    {  
      "id":<Entier>,  
      "libelle":<Chaine>,  
      "utilisable":<True/False>  
    },  
    { (endroit suivant) },  
    { (endroit suivant) }  
  ]  
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de l'endroit ou le client a pratiqué
libelle	Libellé de l'endroit
utilisable	Indique que cet endroit est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.11. (TYPE 111) MOTIVATION

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{  
  <Entête réponse ok>,  
  
  "motivation":  
  [  
    {  
      "id":<Entier>,  
      "libelle":<Chaine>,  
      "utilisable":<True/False>  
    },  
    { (motivation suivante) },  
    { (motivation suivante) }  
  ]  
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la motivation du client
libelle	Libellé de la motivation
utilisable	Indique que cette motivation est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.12. (TYPE 112 à 116) CRITERE 1 à 5

APPEL

```
{  
  <Entête question>  
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "criterel":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "utilisable":<True/False>
    },
    { (critère suivant) },
    { (critère suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du critère
libelle	Libellé du critère
utilisable	Indique que ce critère est utilisable lors de la création d'une nouvelle fiche

9.13. (TYPE 117) ARTICLE

Liste des articles ayant un tarif 'Internet' défini, disponibles à la vente et avec un prix supérieur à 0.

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "article":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "description":<Chaine>,
      "acces":<True/False>,
      "categorie":<Entier>,
      "idTarif":<Entier>,
      "tarif":<Chaine>,
      "montant":<Décimal>,
      "idTva":<Entier>,
      "tauxTva":<Décimal>,
      "reference":<Chaine>,
      "validite":<Entier>,
      "stock":<Entier>,
      "image":<Chaine>,
      "gestionStock":<True/False>,
      "fournisseur":<Chaine>,
      "codeBarre":<Chaine>,
      "groupe":<Chaine>,
      "stockAlerte":<Entier>
    },
    { (article suivant) },
    { (article suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de l'article
libelle	Libellé de l'article
description	Description de l'article
acces	Indique que cet article est un accès
categorie	Catégorie d'article : 1->Article, 2->Accès, 4->Regroupement, 8->Ticket code barre, 16->Pack, 32->Avoir, 64->Frais, 128->Assurance, 256->Bon cadeau
idTarif	ID du tarif défini pour Internet

tarif	Libellé du tarif
montant	Montant TTC du tarif
idTva	ID de la TVA de l'article
tauxTva	Taux de la TVA
reference	Référence saisie dans la configuration de l'article
validite	Nombre de jours de validité de l'accès lors d'une vente par Internet
stock	Stock actuel. Si stock=50000 alors le stock n'est pas géré
image	Lien vers l'image de l'article
gestionStock	Indique si le stock est géré pour cet article
fournisseur	Nom du fournisseur
codeBarre	Code barre de l'article
groupe	Nom du groupe d'appartenance
stockAlerte	Valeur du stock alerte

9.14. (TYPE 118) TVA

Liste des TVA utilisables.

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "tva":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>,
      "taux":<Décimal>,
      "lettre":<Chaine>
    },
    { (tva suivante) },
    { (tva suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID de la TVA
libelle	Libellé de la TVA
taux	Taux de la TVA
lettre	Lettre associée à la TVA. Sert essentiellement lors de l'édition des tickets

9.15. (TYPE 119) MODE DE PAIEMENT

Liste des modes de paiements utilisables.

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "mode":
  [
    {
      "id":<Entier>,

```



```

        "libelle":<Chaine>,
        "type":<Entier>,
        "rib":<True/False>
    },
    { (mode suivant) },
    { (mode suivant) }
}
]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du mode de paiement
libelle	Libellé du mode de paiement
description	Type de mode de paiement : 0->Non défini, 1->Espèces, 2->Carte bancaire, 3->Chèque, 4->Prélèvement, 5->Virement, 6->Crédit, 7->Bon cadeau, 8->Paiement en ligne
rib	Indique que ce mode de paiement nécessite un RIB/IBAN

9.16. (TYPE 120) CATEGORIE DE POINT

Liste des catégories de point utilisables.

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,
    "point":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>
        },
        { (catégorie suivante) },
        { (catégorie suivante) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID de la catégorie
libelle	Libellé de la catégorie

9.17. (TYPE 121) GROUPE POUR LES TACHES

Liste des groupes de tâches.

APPEL

```

{
    <Entête question>
}

```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```

{
    <Entête réponse ok>,
    "groupe":
    [
        {
            "id":<Entier>,
            "libelle":<Chaine>
        },
        { (groupe suivant) },
        { (groupe suivant) }
    ]
}

```

Paramètres	Explications
id	ID du groupe
libelle	Libellé du groupe

9.18. (TYPE 122) LIEU POUR LES TACHES

Liste des modes de paiements utilisables.

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>,

  "lieu":
  [
    {
      "id":<Entier>,
      "libelle":<Chaine>
    },
    { (lieu suivant) },
    { (lieu suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
id	ID du lieu
libelle	Libellé du lieu

10. AJOUT DE DONNEES

10.1. (TYPE 301) RESERVATION

Pour la réservation d'un client extérieur sans identification, une session doit être ouverte avec un compte employé.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idRequete":<Entier>,
  "place":<Entier>,
  "exterieur":<True/False>,
  "exterieurNomPrenom":<Chaine>,
  "exterieurEmail":<Chaine>,
  "payee":<True/False>
}
```

Paramètres	Explications
idRequete	ID du planning
place	Nombre de places demandées
exterieur	Indique que c'est une réservation d'une personne extérieur, les données à enregistrer sont fournies dans la requête donc on n'utilise pas les données du compte actif.
exterieurNomPrenom	Nom et prénom de la personne qui réserve
exterieurEmail	Adresse email de la personne qui réserve
payee	Indique que la réservation a été payée

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Erreur	Explications
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
9	ID non présent ou faux
201	Plus de place
202	Limite de la tâche atteinte
203	Limite du groupe atteinte
204	Réservation hors de la période
205	Aucun accès actif
206	Aucun accès nécessaire à la réservation
207	Délai minimum avant réservation non atteint
208	Client déjà occupé
209	Nombre de place insuffisant

10.2. (TYPE 303) CREATION D'UNE FICHE CLIENT

La validité des informations saisies doit être effectuée en amont. Après la création du client il faut qu'il s'identifie soit manuellement soit en automatique.

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "nom":<Chaine[35]>,
  "prenom":<Chaine[35]>,
  "code":<Chaine[10]>,
  "email":<Chaine50]>,
  "secondPrenom":<Chaine[35]>,
  "idCivillite":<Entier>,
  "naissance":<Date courte>,
  "telephone":<Chaine[25]>,
  "portable":<Chaine[25]>,
  "adresse1":<Chaine[100]>,
  "adresse2":<Chaine[100]>,
  "adresse3":<Chaine[100]>,
  "adresse4":<Chaine[100]>,
  "idVille":<Entier>,
  "idSituation":<Entier>,
  "idProfession":<Entier>,
  "contactSMS":<Entier>,
  "contactEmail":<Entier>,
  "contactCourrier":<Entier>,
  "contactTelephone":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
nom	Nom (Obligatoire)
prenom	Prénom (Obligatoire)
code	Code pour la connexion (Obligatoire)
email	Email du client (Obligatoire)
secondPrenom	Second prénom
idCivillite	ID de la civilité (Doit exister)
naissance	Date de naissance
telephone	Numéro de téléphone
portable	Numéro de portable
Adresse 1/2/3/4	Adresse postale en 4 parties
idVille	ID de la ville (Doit exister)
idSituation	ID de la situation (Doit exister)
idProfession	ID de la profession (Doit exister)
contactSMS	Contact par SMS autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactEmail	Contact par Email autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé

contactCourrier	Contact par courrier autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactTelephone	Contact par téléphone autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Code	Explications
0	Création effectuée.
5	Erreur lors de l'exécution de la requête SQL.
300	Un des champs obligatoires est manquant
301	Doublon nom/prénom avec un client existant
302	Doublon email

11. EXECUTION D'ACTION

11.1. (TYPE 401) DEMANDE DE CODE

APPEL

```
{
  <Entête question>,
  "email":<Chaine>
}
```

Paramètres	Explications
email	Adresse email du client

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

Erreur	Explications
10	Aucune donnée disponible. <i>L'email spécifié est faux ou n'a pas été trouvé dans la base.</i>
12	Erreur lors de l'exécution de l'action. <i>L'action demandée à générer une erreur lors de son exécution.</i>

11.2. (TYPE 402) DECONNEXION

APPEL

```
{
  <Entête question>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>
}
```

Paramètres	Explications
(aucun)	

12. REQUETES PERSONNALISEES

12.1. (TYPE 501) RECHERCHE DE CLIENTS

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "idClientRecherche":<Entier>,
  "nom":<Chaine[35]>,
  "prenom":<Chaine[35]>,
  "secondPrenom":<Chaine[35]>,
  "email":<Chaine50>,
  "idCivilite":<Entier>,
  "naissance":<Date courte>,
  "telephone":<Chaine[25]>,
  "portable":<Chaine[25]>,
  "idVille":<Entier>,
  "idSituation":<Entier>,
  "idProfession":<Entier>,
  "dateCreation":<Date courte>,
  "contactSMS":<Entier>,
  "contactEmail":<Entier>,
  "contactCourrier":<Entier>,
  "contactTelephone":<Entier>,
  "typeFiche":<Entier>,
  "sexe":<Entier>,
  "opérateurChaine":<Entier>
}
```

Paramètres	Explications
idClientRecherche	ID du client à rechercher
nom	Nom
prenom	Prénom
secondPrenom	Second prénom
email	Email du client
idCivilite	ID de la civilité
naissance	Date de naissance
telephone	Numéro de téléphone
portable	Numéro de portable
idVille	ID de la ville
idSituation	ID de la situation
idProfession	ID de la profession
dateCreation	Date de création de la fiche
contactSMS	Contact par SMS autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactEmail	Contact par Email autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactCourrier	Contact par courrier autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactTelephone	Contact par téléphone autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
email	Adresse email du client
opérateurChaine	Opérateur utilisé pour la comparaison des chaînes : 0 : utilisation de l'égalité. Si nom='HEITZ', renvoi toutes les fiches dont le nom est exactement HEITZ. 1 : utilisation du mot LIKE. Si nom='%HE%', renvoi toutes les fiches contenant HE. Le caractère % remplace une série de caractère (Ex : %HE, H%E, HE%). Attention cette commande n'utilise pas d'index donc les recherches peuvent être plus longues. 2 : utilisation du mot STARTING WITH. Si nom='HE', renvoi toutes les fiches commençant par HE.
typeFiche	Type de fiche : -1 ou non fourni : tout type de fiche 0 : fiche client 1 : fiche prospect 2 : fiche société 3 : fiche employé

	4 : fiche établissement
sexe	Sexe de la fiche : 0 : Homme 1 : Femme 2 : Autre

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>

  "fiche":
  [
    {
      "idClient":<Entier>,
      "photo":<Chaine>,
      "nom":<Chaine>,
      "prenom":<Chaine>,
      "civilite":<Chaine>,
      "idCivilite":<Entier>,
      "naissance":<Date courte>,
      "telephone":<Chaine>,
      "portable":<Chaine>,
      "adresse1":<Chaine>,
      "adresse2":<Chaine>,
      "adresse3":<Chaine>,
      "adresse4":<Chaine>,
      "cp-ville":<Chaine>,
      "idVille":<Entier>,
      "situation":<Chaine>,
      "idSituation":<Entier>,
      "profession":<Chaine>,
      "idProfession":<Entier>,
      "email":<Chaine>,
      "contactSMS":<Entier>,
      "contactEmail":<Entier>,
      "contactCourrier":<Entier>,
      "contactTelephone":<Entier>,
      "sexe":<Entier>
    },
    { (fiche suivante) },
    { (fiche suivante) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
idClient	ID du client
photo	Chemin d'accès au fichier contenant la photo du client
nom	Nom
prenom	Prénom
idCivilite	ID de la civilité
civilite	Civilité
naissance	Date de naissance
telephone	Numéro de téléphone
portable	Numéro de portable
Adresse 1/2/3/4	Adresse postale en 4 parties
cp-ville	Code postal et ville
idVille	ID de la ville
situation	Situation familiale
idSituation	ID de la situation
profession	Profession
idProfession	ID de la profession
email	Email du client
contactSMS	Contact par SMS autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactEmail	Contact par Email autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactCourrier	Contact par courrier autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
contactTelephone	Contact par téléphone autorisé. 0->Non défini, 1->Autorisé, 2->Refusé
sexe	Sexe de la fiche : 0->Homme, 1->Femme, 2->Autre

Erreur	Explications
12	Erreur lors de l'exécution de l'action. <i>L'action demandée à générer une erreur lors de son exécution.</i>

12.2. (TYPE 502) REQUETE SQL

APPEL

```
{
  <Entête question>,

  "requeteSQL":<Chaine>
}
```

Paramètres	Explications
requeteSQL	Requête SQL commençant par un SELECT Vous pouvez utiliser les requêtes prédéfinies décrites dans cette documentation

REPONSE

```
{
  <Entête réponse ok>

  "enregistrement":
  [
    {
      "Liste des champs":<Chaine>
    },
    { (enregistrement suivant) },
    { (enregistrement suivant) }
  ]
}
```

Paramètres	Explications
Liste des champs	Renvoi la liste des champs tels que fournis dans la requête SQL. La récupération de données comme les photos n'est pas possible

Erreur	Explications
12	Erreur lors de l'exécution de l'action. <i>L'action demandée à générer une erreur lors de son exécution.</i>

13. CODES D'ERREUR

Code	Explications
0	La requête demandée s'est déroulée correctement.
1	Aucune session ouverte. <i>Vous devez en premier ouvrir une session en effectuant une requête avec le type = 1.</i>
2	Erreur d'authentification. <i>Le paramètre idSite n'est pas configuré dans le logiciel ou est vide.</i>
3	Le format n'est pas celui attendu. <i>L'entête de la requête ou le contenu n'est pas au format attendu.</i>
4	URL de requête manquante. <i>Aucune URL de requête configurée ou présente lors de l'appel (Paramètre requete).</i>
5	Erreur SQL <i>Une erreur lors de l'exécution de la commande SQL. Vérifiez les paramètres de la requête.</i>
6	Type de page inconnue. <i>Le paramètre type de l'entête n'est pas un des types prédéfinis</i>
7	Compte employé nécessaire. <i>La session doit être ouverte avec la fiche client d'un employé</i>
8	Droits insuffisants. <i>L'employé n'a pas les droits pour afficher ces informations</i>
9	L'ID fourni n'est pas correcte. <i>La récupération de l'ID nécessaire à l'opération a échoué.</i>
10	Aucune donnée disponible.

	<i>La requête n'a renvoyé aucune donnée avec les paramètres fournis.</i>
11	Erreur non gérée. <i>L'exécution a généré une erreur non prévue.</i>
12	Erreur lors de l'exécution de l'action. <i>L'action demandée à générer une erreur lors de son exécution.</i>
13	Solde de point insuffisant <i>Le solde de point du client est insuffisant pour cette transaction.</i>
14	Fiche client en doublon <i>La mise à jour génère un doublon par rapport une autre fiche. Les critères de doublon sont définis par l'établissement.</i>
15	Aucune modification demandée <i>Aucun champ ne peut être mis à jour. Cela peut être provoqué par la mise à jour des données avec des valeurs non autorisées.</i>
101	Les données pour l'identification ne sont pas correctes. <i>Vérifiez les données saisies. Les 2 paramètres ne doivent pas être nuls.</i>
102	L'identification ne renvoi pas de client. <i>Aucun client ne correspond aux paramètres clients.</i>
103	Ancien mot de passe incorrect <i>Lors du changement du mot de passe l'ancien ne correspond pas à celui de la base.</i>
104	Le nouveau mot de passe et sa confirmation sont différents <i>Lors du changement du mot de passe le nouveau et sa confirmation sont différents.</i>
201	Plus de place. <i>Cette réservation ne possède plus de place.</i>
202	Limite de la tâche atteinte. <i>Les limites de réservations définies pour la tâche sont atteintes.</i>
203	Limite du groupe atteinte. <i>Les limites de réservations définies pour le groupe de tâches sont atteintes.</i>
204	Réservation hors de la période. <i>La période de réservation définie dans l'établissement n'est pas respectée.</i>
205	Aucun accès actif. <i>Le client doit posséder un accès actif pour réserver cette activité.</i>
206	Aucun accès nécessaire à la réservation. <i>La réservation de cette activité nécessite d'avoir un accès spécifique.</i>
207	Délai minimum avant réservation non atteint. <i>Le délai minimum avant que le client puisse réserver l'activité n'est pas atteint.</i>
208	Client déjà occupé. <i>Le client possède déjà une réservation sur cette période.</i>
209	Nombre de place insuffisant. <i>Le nombre de places disponibles est inférieur au nombre de places demandées.</i>
300	Champ manquant <i>Un des champs obligatoires pour la création de la fiche client est manquant</i>
301	Doublon <i>Un client existe déjà avec ce nom et ce prénom</i>
302	Doublon email <i>Un client possède déjà une fiche avec cet email</i>

14. REQUETES PREDEFINIES

Les requêtes sont des requêtes SELECT retournant un ou plusieurs paramètres et nécessitant également un ou plusieurs paramètres en entrée. Les requêtes ne sont pas sensibles à la casse.

Format des paramètres en entrée :

Date : 'aaaa-mm-jj'. Attention les caractères ' (simple quote) sont obligatoires.

DateHeure : 'aaaa-mm-jj hh:nn:ss'. Attention les caractères ' (simple quote) sont obligatoires.

Entier : chiffres sans autres caractères.

Chaine : caractères encadrés par des ‘ (simple quote). Si un caractère ‘ (simple quote) est présent dans la chaine de caractère celui-ci doit être doublé.

Attention : si les périodes de calcul sont trop importantes ou que vous exécutez trop souvent une requête vous pouvez dégrader le fonctionnement du Serveur WEB mais aussi le fonctionnement des autres logiciels Heitz qui sont connectés sur la même base de données.

14.1. Nombre de clients dans l'établissement.

Select Nombre From WS_Client_Present_Nombre(idCentre)

Paramètres	Type	Explications
Nombre	Entier	Nombre de clients dans l'établissement
idCentre	Entier	ID de l'établissement concerné. Si idCentre=0 alors le calcul se fera pour tous les établissements de la base.

14.2. Ventes sur une période.

Select Nombre, Montant_ttc From WS_Vente_Periode(idCentre, debut, fin)

Paramètres	Type	Explications
Nombre	Entier	Nombre de ventes
Montant_ttc	Décimal	Montant des ventes
idCentre	Entier	ID de l'établissement concerné. Si idCentre=0 alors le calcul se fera pour tous les établissements de la base.
debut	Date	Date de début de la période
fin	Date	Date de fin de la période

14.3. Règlements sur une période.

Select Nombre, Montant From WS_Reglement_Periode(idCentre, debut, fin)

Paramètres	Type	Explications
Nombre	Entier	Nombre de règlements
Montant	Décimal	Montant des règlements
idCentre	Entier	ID de l'établissement concerné. Si idCentre=0 alors le calcul se fera pour tous les établissements de la base.
debut	Date	Date de début de la période
fin	Date	Date de fin de la période