

IFRAME API/REST

VALLAIRE	v1.0.0.1_20181015
VALLAIRE	v1.0.0.2_20191128
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout d'un paramètre «tarif_cdt_ref» qui permet d'affiner la sélection des conditions tarifaires, hors contexte de clients ou familles de client.- Ajout d'un IFrame «Conditions tarifaires» pour que l'utilisateur soit en mesure de saisir directement ses conditions spécifiques.- Ajout de méthodes REST pour la création et gestion d'utilisateurs, directement depuis l'interface Externe.- Mécanisme identification via clé d'outil externe API- Fusion Document Frame API avec document création des utilisateurs
PRICHARD	v1.0.0.3_20200416
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout du descriptif de la réponse web envoyée à la sauvegarde d'une ligne
VALLAIRE	v1.0.0.3_20200416
	<ul style="list-style-type: none">- Modification de l'URL d'accès aux paramètres de gestion commercial pour être plus générique (voir section 4)- Accès via cette nouvelle URL aux paramétrage de la main d'oeuvre.
VALLAIRE	v1.0.0.4_20200526
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout du traitement de la «Réserve de marge» si reçu de façon optionnel par l'outil externe (Voir envoi du payload - attribut «reserve_margin»). Cette valeur peut être une concaténation de plusieurs pourcentage. La remise Commerciale peut être transmise via l'attribut optionnel «cdiscout» présent dans le payload
VALLAIRE	v1.0.0.5_20201009
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout de la balise "rawCarpentryData" qui contient l'objet mémoire sérialisé et zippé qui a servi à faire le chiffrage. Ceci nous permet une réouverture immédiate du produit sans perte d'options éventuelle, en effet il n'est plus nécessaire de rejouer le scénario à la réouverture, sauf si la version de bibliothèque a changée entre temps . Cette balise représente une série d'octets encodé en base64.
VALLAIRE	v1.0.0.6_20201012
	<ul style="list-style-type: none">- Dans le cas de chassis composé, ajout de la sous-structure «child totals» dans la section «totals» du produit. Cette sous-structure, du même format que «totals» représente les totaux des sous-éléments.
VALLAIRE	v1.0.0.7_20201223
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout de l'option «get_file» dans le payload principal. Si cette valeur est positionnée à true ET que callback_url et callback_token sont non présents. Alors, lors de l'enregistrement d'une confirmation, un fichier temporaire est créé et la FW initie un changement d'URL qui doit être capturé par l'outil externe et récupérer les paramètres GET présent dans cette URL- save=OK/NOK indiquant si l'enregistrement est OK ou non.
VALLAIRE	v1.0.0.8_20200112
	<ul style="list-style-type: none">- Ajout des paramètres de visibilité et édition des réserves de marges et conditions générales directement depuis la page trade_terms.

VALLAIRE	v1.0.0.9_20200226	- Modification du protocole d'ouverture de l'IFRAME en cas de charge important (Syndrome des pages blanches). - Ajout d'une route REST pour la purge d'une session.
VALLAIRE	v1.0.0.10_20200407	- Ajout des conditions tarifaires générales & saisie des informations de vente uniquement.
VALLAIRE	v1.0.0.11_20200928	- Modification du processus «Enregistré et Nouveau»
VALLAIRE	v1.0.0.12_20201008	- Ajout du paramètre adhLimitedCats - restreignant par code bibliothèque la capacité d'édition des conditions d'achats pour une condition tarifaire générale.
VALLAIRE	v1.0.0.13_20220601	- mise en place du PostMessage entre HP et outil externe, après enregistrement de la ligne.
VALLAIRE	v1.0.0.14_20220613	- ajout des paramètres société depuis la page trade_terms
VALLAIRE	v1.0.0.15_20230328	- ajout des ecotaxes dans le payload de sortie.
VALLAIRE	v1.0.0.16_20230414	- ajout des informations fournisseurs dans le payload de sortie. Voir supplier_infos
VALLAIRE	v1.0.0.17_20230517	- légère modification dans le payload ecotax / ajout de commentaires
VALLAIRE	v1.0.0.18_20231005	- traitement pour la duplication de ligne en API : productGuidSource
VALLAIRE	v1.0.0.19_20231207	- suppression du champs "lig_rem_achat_add" - suppression du champs "lig_rem_negoce_from_terms" - rajout et interprétation à la racine du payload de "pprice_user_input_rate" (string concatenable de remise en %) - Dans "terms" : rajout / remplacement de "lig_rem_negoce" en "pdiscount" (car il s'agit bien de la remise achat complémentaire)

A - API IFrame	2
1 - Concept général	2
2 - Retour d'information & Contrôles	10
3 - Pilotage et customisation basique de l'assistant	12
4 - Accès aux paramètres de gestion commerciale	12

Exemple 2 si charge importante :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      html, body {
        height: 100%;
      }
    </style>
    <script type="text/javascript">
      function onLoad() {
        var form = document.getElementById("form_test_api");
        var XHR = new XMLHttpRequest();

        var host = 'http://localhost';

        var data = document.getElementById('data').value;
        var apitoolId = document.getElementById('apitoolId').value;

        var usr = document.getElementById('usr').value;
        var pwd = document.getElementById('pwd').value;

        var urlEncodedData = "";
        var urlEncodedDataPairs = [];
        var name;

        urlEncodedDataPairs.push('usr' + '=' + encodeURIComponent(usr));
        urlEncodedDataPairs.push('pwd' + '=' + encodeURIComponent(pwd));
        urlEncodedDataPairs.push('apitoolId' + '=' + encodeURIComponent(apitoolId));
        urlEncodedDataPairs.push('data' + '=' + data);

        urlEncodedData = urlEncodedDataPairs.join('&').replace(/%20/g, '+');
        XHR.addEventListener("load", function(event) {
          var json = event.target.responseText;
          var obj = JSON.parse(json);
          if (obj.root && obj.root.token) {
            window.location = host + '/hvp5/wizapi?sid=' +
obj.root.token;
          } else {
            alert('Le token n\'as pas été récupéré');
          }
        });
        XHR.addEventListener("error", function(event) {
          alert('Une erreur est survenue.');
```

```

%2C%22landmarks%22%3A%5B%0A%22Atelier%22%2C%20%0A%22Buanderie%22%2C%0A%22Bureau%22%2C%0A%22Cave%
22%2C%0A%22Cellier%22%2C%0A%22Chambre%201%22%2C%0A%22Chambre%202%22%2C%0A%22Chambre%203%22%2C%
0A%22Chambre%204%22%0A%5D%2C%0A%22taxes%22%3A%5B%0A%7B%0A%22id%22%3A%224%22%2C%20%0A%22label%
22%3A%2210%25%22%2C%0A%22rate%22%3A%2210%22%0A%7D%2C%0A%7B%0A%22id%22%3A%221%22%2C%0A%22label
%22%3A%2220%25%22%2C%0A%22rate%22%3A%2220%22%0A%7D%0A%5D%7D"></input>
<input style="display:none;" type="submit" value="post"></input>
</form>

<iframe name="target_iframe" frameborder="0" style="overflow:hidden;height:100%;width:100%"
height="100%" width="100%"></iframe>

</body>
</html>

```

4 champs sont à fournir à FWHP au moment du lancement, ces derniers étant URL encodés :

usr : Identifiant utilisateur existant sur FWHP.

pwd : mot de passe de l'identifiant correspondant (Hash MD5)

apitoolId : Identifiant de l'outil externe (fourni par Herculepro).

data : les données spécifiques et pertinentes provenant de l'outil externe effectuant la requête.

Globalement les seules données qui seront utilisées par la FWHP, lors d'un enregistrement de configuration depuis l'outil externe, sont les attributs contenus dans le sous-objet «line» (voir plus bas objet en orange). Le contenu orange sera d'ailleurs le contenu renvoyé par HPFW vers l'outil externe. L'outil externe devra stocker cette information JSON pour être restitué à la FWHP en cas de ré-édition de chiffrage.

(2) ci-dessous exemple de données contenues dans le champs "data"

```

{
  "xParams":{ //racine (objet),
    "custom": {
      "cle1": "ma clé de retour"
    }, //optionnel
    "tarif_cdt_ref": "Mon Code Client", //optionnel
    "wizard_mode": "1", //1 = mode devis, 2 = Mode commande client, 3 = Mode commande achat
    "reserve_margin": "5+7+3", //optionnel //cumul possible des taux
    "landmark_text": "Chambre", //text du repère
    "calc_mo_as_price": "false", //calcul de la mo en tant que prix.
    "is_line_edition": false, //(ou true pour la ré-ouverture de ligne)
    "terms":[ //Liste des conditions tarifaires. (array)
      {
        "family":"COU", //famille pour laquelle la condition s'applique (texte)
        "script":""," //script à appliquer (n/a)
        "prate":"0.5", //coeff achat (decimal)
        "srate":"3", //coeff Vte (decimal)
        "discount":"5.63+6" //remise client (texte),
        "pdiscount": "5+3" //remise achat complémentaire (texte - n'est pas le meme que la remise negoce
        (pprice_user_input_rate)),
      },
      .....
    ],
    "custom_gui" : [{ //object de customisation de l'interface.
      //Attention : il s'agit de pseudo selector CSS type ExtJs. Voir doc ExtJs
      https://docs.sencha.com/extjs/6.2.0/modern/Ext.ComponentQuery.html
      "selector" : "[name=tax_id]",
      "setVisible" : false
    },{
      "selector" : "[name=landmark]",
      "setVisible" : false
    },{
      "selector" : "[name=lig_rem_negoce]",
      "setVisible" : false
    }
  ]
}

```

```

"selector" : "[name=lig_prix_negoce]",
"setVisible" : false
}],
"mcalc":"0", //méthode de calcul (n/a) (short)
"warn_if_no_margin":"true", //permet d'activer / désactiver la notification si pas de marge faite.
"draw_output_mode_svg":"0", //0=svg, 1=png

"height_before_width":"false", //permet d'activer / désactiver la notification si pas de marge faite.
"tools":"V4", //type d'outil externe (n/a) (texte)
"version":"2", //version de l'outil (n/a) (texte)
"catalog":"FPV.PVC", //catalogue fabricant sélectionné (texte)
"rcom":"RES_PDM", //réseau commercial (optionnel) (texte)
"taxes":[ //Liste des taux de TVA v4 (array)
  {
    "id":"4", //id local (numérique)
    "label":"10%", //libellé (texte)
    "rate":"10" //taux de TVA (decimal)
  },
  {
    "id":"1",
    "label":"20%",
    "rate":"20"
  },
  .....
],
"projectGuid":"rtfgdfgdfdhfghgfhgfh", //string -- ID/GUID du projet
"productGuid":"rtfgdfgdfdhfghgfhgfh", //string -- ID/GUID de la ligne à éditer

"hash_purchase_tarif_term" : "rtfgdfgdfdhfghgfhgfh", //hashcode du script de la cdt tarifaire d'achat
"hash_sale_tarif_term" : "rtfgdfgdfdhfghgfhgfh", //hashcode du script de la cdt tarifaire de vente

"productGuidSource":"rtfgdfgdfdhfghgfhgfh", //string -- ID/GUID de la ligne a dupliquer.

"landmarks":[ //Liste des «repères» sur la v4 (array)
  "Atelier", //libellé (texte)
  "Buanderie",
  "Bureau",
  "Cave",
  "Cellier",
  "Chambre 1",
  "Chambre 2",
  "Chambre 3",
  "Chambre 4",
  .....
],
"sale":"0", //coeff de vente actuel sur la ligne (édition) (numérique)

"landmark":"Chambre 5", //repère actuel sur la ligne (édition),
"pprice_user_input_rate":"+5+10", //remise achat complémentaire de type negoce ,

"lig_rem_achat_add":"+5+10", //remise achat complémentaire, a ajouter au terms identifiés.

"cdiscount":"0", //remise client 1 (positionné initialement par le term identifié)
"discount":"", //remise client 2 saisi par utilisateur
"srate":"1", //coeff de vte actuel sur la ligne (édition)
"qty":"3", //qté de produits actuel (édition) numérique
"tax_id":"4", //taux de tva actuel (édition)
"is_line_edition":"1", //édition de ligne ou non ? (1=true, 0=false)
"line":{
  //objet contenant les données reçues depuis le configurateur externe vers HERCULEPRO v4 après la validation
  //d'une ligne en cours de création et stockée localement sur la v4. Lors du retour en édition depuis HERCULEPRO v4,
  //cette donnée est donc retourné au configurateur dans l'attribut ligne. Dans le cas d'une création, cet objet ne
  //contiendra que l'attribut «catalog» qui représente un code interne de la bibliothèque et réseau, sinon tout les
  //attributs de cet objet seront absent.
  "tarif_cdt_ref":"Mon Code Client", //optionnel
  "file_path":"E:/DocumentsUtilisateurs/vallaire/Documents/sourcesV4/jeux_de_test/Documents
/ExternalFiles/_dbfa99df166d45f69792c6fde03d66b7.hpv5", //fichier local utilisé pour générè cet envoi
  "externalRef":"_dbfa99df166d45f69792c6fde03d66b7", //référence renvoyé par le configurateur externe.
  "code":"PVC_FIXE", //code article
  "lig_subitem":{ //données brut servant à repositionner l'article en cas d'édition
    "product":{ //produit principal

```

```

    "1JWNTE.KAGG4C.1I2VQUU.KPT3W0":{//code interne du produit
      "icode":"1JWNTE.KAGG4C.1I2VQUU.KPT3W0", //même code
      "code":"PVC_FIXE", //code fabricant
      "keywords":"ODB,FIXE,CH,FAM_VISEA,PVC,RES_BSA,RES_PDM,CH,PVC", //mots clés - utilisés
dans les scripts v5
      "options":[ //liste des options (array)

        ],
      "id":"1JWNTE.KAGG4C.1I2VQUU.KPT3W0", //id du produit
      "keyword":{" //mots clés (sous forme d'objet)
        "ODB":"ODB",
        "FIXE":"FIXE",
        "CH":"CH",
        "FAM_VISEA":"FAM_VISEA",
        "PVC":"PVC",
        "RES_BSA":"RES_BSA",
        "RES_PDM":"RES_PDM"
      }},
      "order":"0.0" //ordre d'affichage (arbo) (texte)
    }
  },
  "catalog":"FPV.PVC.$5C.RES_PDM" //catalogue contenant le produit (texte)
},
"negotiate_price":"0", //prix négocié avec le fabricant (texte)
"pdiscout":"0", //taux de remise négocié avec le fabricant (text)
"H":"2350", //hauteur du produit (decimal)
"documentGuid":"rtfgdfgdfhghghghgh", //string
"lineGuid":"rtfgdfgdfhghghghgh", //string

"projectGuid":"rtfgdfgdfhghghghgh", //string
"productGuid":"rtfgdfgdfhghghghgh", //string
"productGuidSource":"rtfgdfgdfhghghghgh", //string

"answers":[ //liste des réponses sélectionnées (array)
  {
    "icode":"19HX3LC.LOT82I.YCPH9K.UU9HG", //code option (texte)
    "art_masquer":false, //produit est masqué ?
    "art_imp_vente":false, //impression dans les ventes ?
    "art_visible":true, //produit visible ?
    "guid":""," //guid (optionnel)
    "art_imp_achat":false, //impression sur les achats ?
    "id":"19HX3LC.LOT82I.YCPH9K.UU9HG", //même que icode
    "label":"Sans assemblage", //libellé de l'objet
    "order":"0.0", //ordre d'affichage (aborescence)
    "porder":"0.0" //ordre d'impression (aborescence)
  }, {
    "icode":"14YPV6N.JTD7CP.AGUHEV.6JMGNL",
    "art_masquer":false,
    "art_imp_vente":true,
    "art_visible":true,
    "guid":"","
    "art_imp_achat":true,
    "id":"14YPV6N.JTD7CP.AGUHEV.6JMGNL",
    "label":"4MM de base pour fixe PVC",
    "order":"0.0"
  },
  .....
],
"discount":""," //remise accordé au client final (texte)
"memo":""," //descriptif complet de l'article (texte)
"memo_full":""," //descriptif complet de l'article provenant de l'assistant - concaténation de l'article et ttes
les options.

"type":"0", //type d'article => sera 0 pour menuiserie composée
"L":"1100", //Largeur du produit
"price_ref":"570.0", //prix de base/référence (decimal)
"prate":"1", //Coeff d'achat (decimal)
"compiled":true, //Catalogue compilé ? (n/a)
"srate":"1.0", //Coeff de vente (decimal)
"cdiscout":"0", //remise client final
"id":"1JWNTE.KAGG4C.1I2VQUU.KPT3W0",

```

```
"landmark": "Chambre 5", //repère selectionné
"icode": "", //code interne du produit complet (n/a)
"taxrate": "10", //taux de TVA (decimal)
"variables": [ //variables globales (s'appliquant sur l'article composé complet (array).
//ATTENTION : il est à noter que ce type d'objet variable ci-dessous peut également se trouvé rattaché à un élément
faisant parti de «options»
```

```
{
  "icode": "", //code variable (texte) (n/a)
  "var_visible": true, //La variable est visible ?
  "var_masquer": false, //La variable est masquée ?
  "guid": "", //guid (n/a)
  "id": "25", //id de la variable (numérique)
  "label": "Hauteur d'allège", //Libellé (texte)
  "value": "0" //Valeur de la variable
},
{
  "icode": "",
  "var_visible": false,
  "var_masquer": true,
  "guid": "",
  "id": "6",
  "label": "Hauteur Droite",
  "value": ""
},
.....
],
"kind": "1", //type de ligne (short) (n/a) sera toujours 1.
"icatalog": "FPV.PVC.$5C.RES_PDM", //code biblio (texte)
"label": "Châssis PVC Fixe", //libellé (texte)
"elt": "0", //id de l'élément dans le contexte d'un multi châssis. 0 est l'élément principal (short)
"mcalc": "0", //méthode de calcul (short) (n/a)
"cat_format": "5", //format de la bibliothèque (n/a)
"tax_id": "4", //id de la TVA en cours de sélection (int)
"opt": [ //Liste des options (générant une plus value ou des variables) (array)
{
  "icode": "19PQ6L8.KAUU4H.WBFWRO.CPQH CZ", //code de l'option (texte)
  "kind": "0", //type de l'option (short) (n/a). Toujours 0
  "pdiscount": "0", //remise achat % (texte)
  "discount": "", //remise client final % (texte)
  "label": "100 mm", //libellé de l'option (texte)
  "type": "0", //toujours 0 (short) (n/a)
  "mcalc": "0", //méthode de calcul. Toujours 0 (short) (n/a)
  "price_ref": "138.0", //prix de base (decimal)
  "prate": "1", //coeff d'achat (decimal)
  "art_masquer": false, //option est masquée ?
  "qty": "1", //quantité pour l'option (décimal)
  "art_imp_vente": true, //imprimée sur les cmdes achats
  "guid": "", //guid
  "ecotax": "0", //valeur de l'écotaxe (decimal)
  "srate": "1.0", //coeff de vente au client final (decimal)
  "art_imp_achat": true, //imprimée sur les cmdes ventes.
  "id": "0", //id (int) (n/a)
  "cdiscout": "0", //remise client final % (texte)
  "order": "0.2" //ordre d'affichage (arbo) (texte) (n/a)
  "porder": "0.2" //ordre d'impression (arbo) (texte) (n/a)
},
},
{
  "icode": "1LPBK92.LGL10X.10MQMYI.K8NJWR",
  "kind": "0",
  "pdiscount": "0",
  "discount": "",
  "label": "Triangle rectangle Gauche",
  "type": "0",
  "mcalc": "0",
  "price_ref": "238.0",
  "prate": "1",
  "art_masquer": false,
  "qty": "1",
  "art_imp_vente": true,
  "guid": "",
  "ecotax": "0",
```



```

    "srate": "1.0",
    "art_imp_achat": true,
    "id": "0",
    "cdiscout": "0",
    "order": "0.20"
  }
},
"qty": "3", //qty de produit (decimal)
"drawing": "/cache/f7/55/89/0a/f755890a8b482c50b025d7bf47c26eba.png", //image (chemin
relatif au nom de domaine) (texte)
"ecotax": "0", //valeur de l'écotaxe (decimal)
"drawing_base64": "iVBORw0KGgoAAAANSUhEUgAAAI.....", //l'image sous format png du produit, encodée
en base64
"family": "", //famille du produit (texte) (n/a)
"negotiate_discount": "" //remise négociée avec le fabricant % (text),
"supplier_infos": {
  "adr_compl": "BP 185",
  "email_edi": null,
  "country": "FRANCE",
  "website": "www.amgo.fr",
  "city": "CHATEAUROUX CEDEX",
  "catalog": "C39",
  "mobile": null,
  "adr": "9-11 RUE DU RONDEAU",
  "network": "AMGO",
  "cat_homolog": "Z93",
  "post_code": "36004",
  "tel": "0254606400",
  "fax": "0236902012",
  "raison_sociale": "AMGO, MENUISERIES PVC",
  "email": "adv.amgo@amgo.fr"
},
//la balise «edi» va contenir le fragement EDI de la ligne si configurée.
"edi": "<product>\n<productNumber>1</productNumber>\n<productcode>MENHYB</productcode>\n<id>MENHYB</id>\n<elementNumber></elementNumber>\n<position></position>\n<location></location>\n<productName>AM-X Fen\u00eatre 2 vantaux \u00e0 la fran\u00e7aise</productName>\n<dimensions>\n<dimension>\n<type>1</type>\n<text>Haut</text>\n<text>mm</text>\n<text>1200</text>\n</dimension>\n<dimension>\n<type>2</type>\n<text>Larg</text>\n<text>mm</text>\n<text>1750</text>\n</dimension>\n<quantity>\n<unit></unit>\n<value>3</value>\n</quantity>\n<unitGrossPrice>622.88</unitGrossPrice>\n<unitGrossPriceNonDiscountable>0.00</unitGrossPriceNonDiscountable>\n<purchaseDiscount>\n<value>0.68</value>\n</purchaseDiscount>\n<unitPurchasePrice></unitPurchasePrice>\n<unitBasePrice></unitBasePrice>\n<unitBasePriceNonDiscountable></unitBasePriceNonDiscountable>\n<unitEcoParticipationTax></unitEcoParticipationTax>\n<currency>Euro</currency>\n<productOptions>OF2, Pose en r\u00e9novation, C\u00e9l\u00e8bres jeux d\u00e9ch\u00e9s, Dormant Hybride, Coloris EXT 9016 B, Ambiance int\u00e9rieure PVC, Coloris INT Blanc, Dormant de base, Sans couvre-joint int\u00e9rieur, Bavette 50x20 mm, Sans Elargisseurs, Ouverture : droit tirant (vue int\u00e9rieure), Sans Bouclier thermique, Fixation fourni par l'installateur, Vitrages thermiques (standard), Intercalaire Warm Edge Noir avec Argon, Sans traverse suppl\u00e9mentaire, Sans Meneau interm\u00e9diaire, Sans petits bois, Cr\u00e9neaux \u00e0 renvoi d'angle, Poign\u00e9e blanche, Houssette, Ferrage palier d'angle / Compas (Ferrage sym\u00e9trique), G\u00e2che zamak, Sans ventilation, Sans habillages ext\u00e9rieurs,
</productOptions>\n<comment></comment>\n<priceList>\n<version></version>\n<name></name>\n</priceList>\n<nonStandardSizeProduct></nonStandardSizeProduct>\n<supplierAuthCode></supplierAuthCode>\n<codification></codification>\n<material></material>\n<processCode></processCode>\n<typeMulti></typeMulti>\n<imageCode></imageCode>\n<productDetails>\n<common>\n<detail title=\"S_VENTILATION\">VENT_SANS</detail>\n<detail title=\"S_OUV_CODE\">OF2</detail>\n<detail title=\"S_QUI_FERM\">CREM_RA</detail>\n<detail title=\"S_VIT_PRINC_STD\">P.04.20.04.CLAIR</detail>\n<detail title=\"S_ELARG_DIM\">SANS_ELAR</detail>\n<detail title=\"S_RAL_INT\">INT_PVC_BLANC</detail>\n<detail title=\"S_COEFF_TH\">COEFF_TH</detail>\n<detail title=\"S_MENEAU\">SANS_MENEAU</detail>\n<detail title=\"S_CJ_INT\">SANS_CJ</detail>\n<detail title=\"S_QUI_FERM_SF\">HOUSSETTE</detail>\n<detail title=\"S_INTERCALAIRE\">VIT_INTER_WE</detail>\n<detail title=\"S_RAL_EXT\">EXT_9016B</detail>\n<detail title=\"S_QUI_TYPE_GACHE\">GACHE_STD</detail>\n<detail title=\"S_TYP_DORMANT\">DORMANT_HYBRIDE</detail>\n<detail title=\"S_QUI_POIGNEE\">PG_BLANCHE</detail>\n<detail title=\"S_SENS_OUV\">SENS_OUV_DT2</detail>\n</common>

```

```

title=\ "S_QUI_HT_POIGNEE\ ">HPG_STD</detail>\n<detail
title=\ "S_VERS\ ">VERS</detail>\n<detail
title=\ "S_DORMANT\ ">AMX_DRT_BASE</detail>\n<detail
title=\ "S_TRAVERSE\ ">SANS_TRAVERSE</detail>\n<detail
title=\ "S_QUI_FERRAGE\ ">FERRAGE_STD_OB</detail>\n<detail
title=\ "S_HAB_EXT\ ">SANS_HABEXTR</detail>\n<detail
title=\ "S_BOUCLIER_TH\ ">SANS_BOUCLIER_TH</detail>\n<detail
title=\ "S_TYPCOTATION\ ">COTE_CBJD</detail>\n<detail
title=\ "S_PETITSBOIS\ ">PB_SANS</detail>\n<detail
title=\ "S_VIT_PRINC\ ">VIT_PRINC_STD</detail>\n<detail
title=\ "S_FIXATIONS\ ">PFI_X_NON</detail>\n<detail
title=\ "S_ AMBIANCE\ ">AMBIANCE_PVC</detail>\n<detail
title=\ "S_TYPPPOS\ ">POSE_RENO</detail>\n<detail
title=\ "S_APPUI_SEUIL\ ">BAVETTE_50X20</detail>\n</common>\n</productDetails>\n</produ
ct>";
    totals : {
        unit_buying_price_options : prix d'achat des options uniquement
        tax_amount : montant de la TVA
        calc_mo_as_price : calcul de la MO en tant que prix
        discounts_totals : total de remise
        labour_amount_by_qty : total MO multiplié par la qté.
        purchase_disc : % de remise achat
        purchase_rate : coef achat
        labour_amount : montant de la MO
        unit_selling_total_price_after_cust_disc : prix unitaire total produit + options, Brut (avant
application de remise client eventuelle)
        unit_selling_price_without_options_after_customer_disc : prix unitaire total produit, sans les
options, Net (apres application de remise client eventuelle)
        unit_public_price_without_options : Prix public du produit, hors options.
        tax_rate : Taux de TVA
        pprice_user_input : prix d'achat forcé par l'utilisateur
        sprice_user_input : prix de vente forcé par l'utilisateur
        total_without_vat_without_labour_by_qty : total produit avec options, sans la MO, sans la TVA
et multiplié par la qté.
        negotiate_include : Négociation Fournisseur inclus
        unit_public_price_total_price : prix publique total
        unit_buying_price_without_options : prix d'achat hors options
        reserve_margin_perc : Pourcentage de reserve de marge
        pprice_user_input_rate : Pourcentage de remise fournisseur (Negociation Fournisseur)
        unit_selling_price_options_after_cust_disc : prix de vente apres application des remises
client, pour les options uniquement.
        unit_selling_price_options_before_cust_disc : prix de vente avant application des remises client,
pour les options uniquement.
        unit_buying_total_price : prix d'achat total
        qty : qté de produits
        unit_public_price_options : prix publique des options uniquement
        margin_value : marge effectuée sur la ligne
        total_with_vat_with_labour_by_qty : total tout inclus (Options, Remises, TVA, MO et multiplié
par la qté)
        reserve_margin_rate : Taux de la reserve de marge,
        total_eco_tax_unit : montant total unitaire de l'ecotax hors TG (deja ajouter dans
total_with_vat_with_labour_by_qty) (Obligatoire) ,
        total_eco_tax_unit_by_qty : montant total unitaire hors TG de l'ecotax (deja ajouter dans
total_with_vat_with_labour_by_qty) * qté de la ligne,
        total_eco_tax_unit_in_tg : montant total unitaire de l'ecotax contenu dans le TG ,
        total_eco_tax_unit_in_tg_by_qty : montant total unitaire de l'ecotax contenu dans le TG * qté,
//Liste des different types d'ecotaxes applicable a la ligne.
        ecotaxe_prices_data : [{
            amount : montant de l'eco participation (bigdecimal) (Obligatoire)
            type : type d'eco-participation (String)
            isFreePrice : savoir si l'EP est libre (Boolean)
            isTaxIncludedInTG : Taxe inclus ou non dans le Tarif Général (Boolean)(Obligatoire)
            rubLabel : Libellé de l'eco-part (String),
            rubDesc : Description de l'eco-part (souvent lié à l'option rattachée) (String)
            rubUnit : Unité de mesure de l'eco-part. (String)
            rubOrdre : Id de la rubrique concernée. (Integer), (Obligatoire)
                //DEA dans TG : 9
                //DEA horsTG : 4
                //PMCB dans TG : 10
                //PMCB hors TG : 3
                //DEEE dans TG : 5
                //DEEE hors TG : 8
            typeNum : Champs de bit du type, prix libre, ou inclus dans TG. (Obligatoire)

```

```
//DEA dans TG : 68
//DEA horsTG : 4
//PMCB dans TG : 72
//PMCB hors TG : 8
//DEEE dans TG : 80
//DEEE hors TG : 16
```

```
}, {
}
}
}
"callback_url": "http://votre_url_de_retour/retour_info", //url utilisé pour un renvoi de donnée en
fin de chiffage
"callback_token": "votre_id_token", //jeton d'identification fourni par l'outil externe //obligatoire si
callback_url présent.

"callback_navigate": "http://google.com", //url de redirection une fois la confirmation reçue de
l'outil externe.

"callback_js_post_message": "line_saved", //valeur de la chaîne de caractère post message à envoyer via Js
PostMessage à l'outil externe, après l'enregistrement / envoi de la ligne vers l'outil externe

//Deprecated
"callback_url_save_and_new": "http://votre_url_de_retour_save_and_new/retour_info", //url
utilisé pour un renvoi intermédiaire d'un chiffage en cours avant enregistrement final (voir note de
version 1.0.0.11_20200928)
//Deprecated
"callback_url_save_and_new_token": "votre_id_token_save_and_new", //jeton d'identification pour
la route «enregistré nouveau» fourni par l'outil externe //optionnel si callback_token présent. (voir
note de version 1.0.0.11_20200928)
"get_file": true/false //indique si l'on souhaite créer des fichiers temporaires (voir note de version
1.0.0.7_20201223),
}
```

Ci-dessous, exemple d'appel effectué depuis l'outil externe (en GET) :

```
http://localhost:8085/hpv5/wizapi?usr=usr_caseo&pwd=8277e0910d750195b448797616e091ad&data=%7B%22
xParams%22%3A%7B%22terms%22%3A%5B%7B%22family%22%3A%22COU%22%2C%22script%22%3A%22%22
%2C%22prate%22%3A%221%22%2C%22srate%22%3A%221%22%2C%22discount%22%3A%22%22%7D%2C%7B%22
family%22%3A%22FRP%22%2C%22script%22%3A%22%22%2C%22prate%22%3A%221%22%2C%22srate%22%
3A%221%22%2C%22discount%22%3A%22%22%7D%2C%7B%22family%22%3A%22%22%2C%22script%22%3A%2
2%22%2C%22prate%22%3A%221%22%2C%22srate%22%3A%221%22%2C%22discount%22%3A%22%22%7D%5D
%2C%22mcalc%22%3A%220%22%2C%22version%22%3A%222%22%2C%22serversvg%22%3A%221%22%2C%22t
axes%22%3A%5B%7B%22id%22%3A%224%22%2C%22label%22%3A%2210%25%22%2C%22rate%22%3A%2210%
22%7D%2C%7B%22id%22%3A%221%22%2C%22label%22%3A%2220%25%22%2C%22rate%22%3A%2220%22%7
D%2C%7B%22id%22%3A%225%22%2C%22label%22%3A%225%25%25%22%2C%22rate%22%3A%225.5%22%7
D%2C%7B%22id%22%3A%225%22%2C%22label%22%3A%22Autoliquidation%22%2C%22rate%22%3A%220%22
%7D%2C%7B%22id%22%3A%223%22%2C%22label%22%3A%22Europe%22%2C%22rate%22%3A%220%22%7D%5
D%2C%22landmarks%22%3A%5B%22Atelier%22%2C%22Buanderie%22%2C%22Bureau%22%2C%22Cave%22%2C
%22Cellier%22%2C%22Chambre%201%22%2C%22Chambre%202%22%2C%22Chambre%203%22%2C%22Cham
bre%204%22%2C%22Chambre%205%22%2C%22Chambre%206%22%2C%22Chaufferie%22%2C%22Combles%22
%2C%22Couloir%22%2C%22Cuisine%22%2C%22Entr%C3%83%C2%A9e%22%2C%22Etagage%22%2C%22Garage%2
2%2C%22LOFT%22%2C%22Poste%22%2C%22Relation%201%22%2C%22Salle%20%2C%22Salle%20%2C%22SDB%22%
2C%22SDB%202%22%2C%22S%C3%A9jour%22%2C%22Sous-
sol%22%2C%22Toilettes%22%5D%2C%22sale%22%3A%220%22%2C%22qty%22%3A%221%22%2C%22tax_id%22
%3A%221%22%2C%22line%22%3A%7B%7D%2C%22callback_url%22%3A%22http%3A%2F%2Flocalhost%3A8085
%2Fhpv5%2Fwizapi%22%2C%20%22callback_token%22%3A%22tesst%22%2C%20%22callback_navigate%22%
20%3A%20%22http%3A%2F%2Fwww.google.com%22%7D%7D
```

Ci-dessous la même requête non encodée :

```
http://localhost:8085/hpv5/wizapi?usr=usr_caseo&pwd=8277e0910d750195b448797616e091ad
&data={"xParams":{"terms":{"family":"COU","script":"","prate":"1","srate":"1","discount":""},"f
```

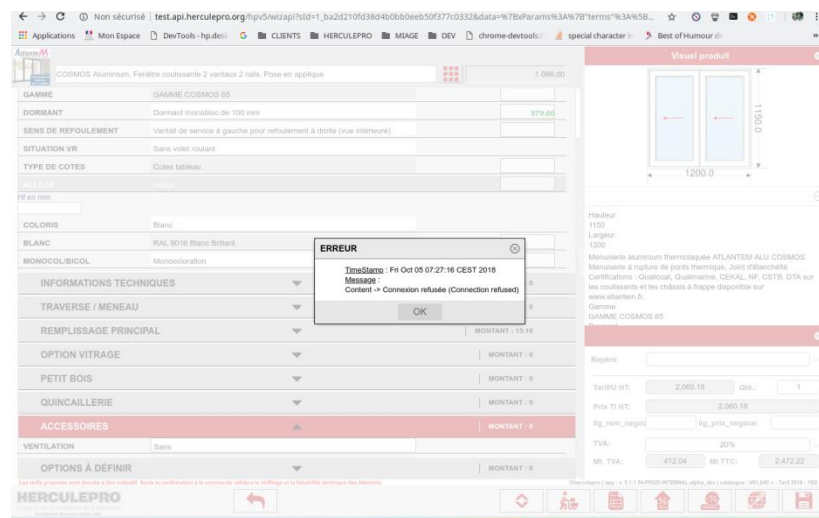
```
amily": "FRP", "script": "", "prate": "1", "srate": "1", "discount": "", {"family": "", "script": "", "prate": "1", "srate": "1", "discount": ""}, {"mcalc": "0", "version": "2", "serversvg": "1", "taxes": [{"id": "4", "label": "10 %", "rate": "10"}, {"id": "1", "label": "20%", "rate": "20"}, {"id": "2", "label": "5,5%", "rate": "5.5"}, {"id": "5", "label": "Autoliquidation", "rate": "0"}, {"id": "3", "label": "Europe", "rate": "0"}], "landmarks": ["Atelier", "Buanderie", "Bureau", "Cave", "Cellier", "Chambre 1", "Chambre 2", "Chambre 3", "Chambre 4", "Chambre 5", "Chambre 6", "Chaufferie", "Combles", "Couloir", "Cuisine", "Entrée", "Etage", "Garage", "LOFT", "Poste", "Relation 1", "Salle À manger", "Salle d'eau 1", "Salle d'eau 2", "Salon", "SDB", "SDB 2", "Séjour", "Sous-sol", "Toilettes"], "sale": "0", "qty": "1", "tax_id": "1", "line": {}, "callback_url": "http://localhost:8085/hpv5/wizard22", "callback_token": "tesstt", "callback_navigate": "http://www.google.com"}}
```

Note sur l'ordre d'affichage / Impression:

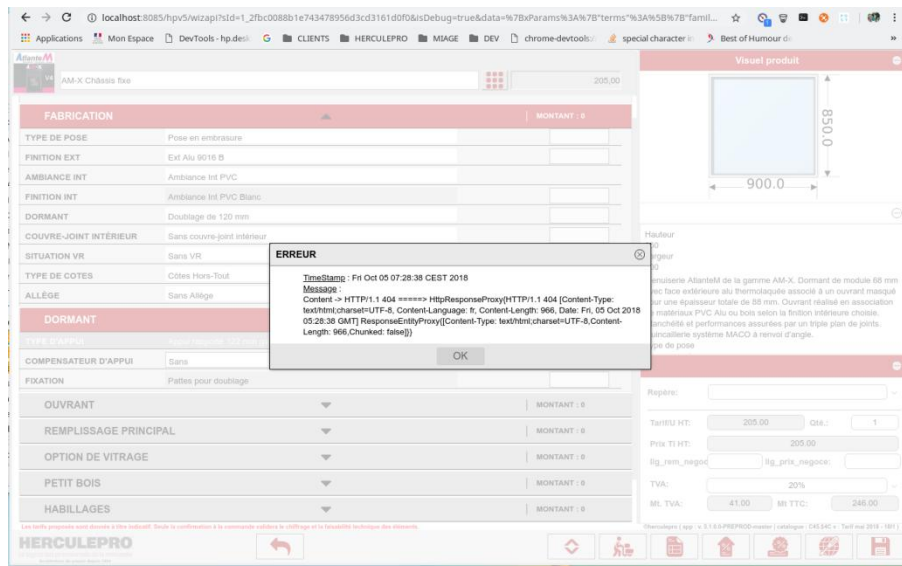
2 - Retour d'information & Contrôles

Une fois que l'utilisateur a finalisé son chiffrage et cliqué sur le bouton enregistré, le serveur se connecte à l'url distante défini dans la valeur "callback_url" et y POST les données du chiffrage (partie orange du contenu défini précédemment), ainsi que le jeton "callback_token" éventuel fourni lors de l'appel initial.

Si la réponse reçue de l'outil externe lors de l'envoi de ces données n'est pas égal à 200, alors l'erreur est remontée à l'utilisateur.



(2) Ci dessus un exemple de retour de l'outil externe.



(3) Ci dessus un exemple de retour de l'outil externe.

Dans éventualité d'un retour 200 de l'envoi des données et d'une valeur disponible dans "callback_navigate", l'iframe se positionnera sur cette dernière. Charge à l'outil externe de gérer la fermeture de l'iframe.

Dans le cas d'un enregistrement de lignes multiple, l'API retournera non pas un objet unique JSON, mais en lieu et place une Liste d'objets JSON, chacun représentant une ligne de configuration.

3 - Pilotage et customisation basique de l'assistant

Il est possible pour l'outil externe de modifier l'état de certains "widget" de l'aspect visuel du configurateur, et ceci grâce à l'object "custom_gui".

```
"custom_gui" : [{
  "selector" : "[name=tax_id]",
  "setVisible" : false
}],{
  "selector" : "[name=landmark]",
  "setVisible" : false
}],{
  "selector" : "[name=lig_rem_negoce]",
  "setVisible" : false
}],{
  "selector" : "[name=lig_prix_negoce]",
  "setVisible" : false
}],{
  "selector" : "[name=lig_tva]",
  "setVisible" : false
}],{
  "selector" : "[name=lig_ttc]",
  "setVisible" : false
}]
```

Ainsi dans l'exemple ci-dessus, les 6 champs de saisis seront masqués.

4 - Accès aux paramètres de gestion commerciale

Cet écran est accessible selon les mêmes modalités que l'accès à l'assistant de chiffrage, mais l'URL sera : http://mondomaine/hpv5/trade_parameters
Cette page peut prendre 6 paramètres distincts dans l'appel GET (voir exemple ci-dessous).

showGeneralCdts=0/1 //Affiche ou non l'onglet des conditions générales
showSaleCdts=0/1 //Affiche ou non l'onglet des conditions de vente
showPurchaseCdts=0/1 //Affiche ou non l'onglet des conditions d'achat
showReserveMargin=0/1 //Affiche ou non l'onglet des réserves de marges
showMoParams=0/1 //Affiche ou non l'onglet de gestion du paramétrage de la MO

editGeneralCdts=0/1 //Permet l'édition des conditions générales
editSaleCdts=0/1 //Permet l'édition des conditions de vente
editPurchaseCdts=0/1 //Permet l'édition des conditions d'achat
editReserveMargin=0/1 //Permet l'édition des réserves de marges
editMoParams=0/1 //Permet l'édition du paramétrage de MO

adhLimited=0/1 //Limite la modification possible du formulaire des conditions générales à la partie vente uniquement de TOUTES les bibliothèques.
adhLimitedCats = ['code_biblio1','code_biblio2', etc ...] //code des bibliothèques pour lesquels on souhaite restreindre l'édition des conditions d'achats. Ce paramètre doit être URL encodé.

Si l'on souhaite un ajustement plus précis, on utilise la propriété : **adhLimitedCats** qui indique la liste des bibliothèques qui sont impactées par la restriction d'édition uniquement à la partie de vente. Le paramètre est un tableau de chaîne de caractères représentant le code bibliothèque compilé complet.

Exemple de

chaîne : http://localhost/hpv5/trade_parameters?isDebug=true&usr=admin&pwd=8277e0910d750195b448797616e091ad&showGeneralCdts=1&editGeneralCdts=1&adhLimitedCats=%5B%27A16.%244C.TRADI%27%5D

dans ce cas, la valeur **%5B%27A16.%244C.TRADI%27%5D** est : ['A16.\$4C.TRADI'], et donc une seule bibliothèque (la A16.\$4C.TRADI) sera impactée par la limitation.

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html>
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <style>
      html, body {
        height: 100%;
      }
    </style>
    <script type="text/javascript">
      function doLoadIFrame() {
```

```

        document.getElementById("form_test_api").submit();
    }
}
</script>
<title>Test HP API IFRAME</title>
</head>
<body style="margin:0px;padding:0px;overflow:hidden" onload="doLoadIFrame();">
    <form action="https://test-
api.herculepro.org/hpv5/trade_parameters?showSaleCdts=1&showPurchaseCdts=1&editSaleCdts=1&editPurchaseCdts=1&showMoP
arams=0&editMoParams=0&adhLimited=0" method="post" target="target_iframe" id="form_test_api">
        <input type="hidden" name="usr" value="user_name"></input>
        <input type="hidden" name="pwd" value="password_md5"></input>
        <input type="hidden" name="apitoolId" value="id_api_externe"></input>
        <input type="hidden" name="data"
value="%7B%22xParams%22%3A%7B%22external_tool%22%3A%22997%22%7D%7D"></input>
        <input style="display:none;" type="submit" value="post"></input>
    </form>
    <iframe name="target_iframe" frameborder="0" style="overflow:hidden;height:100%;width:100%"
height="100%" width="100%"></iframe>
</body>
</html>

```

The screenshot shows a web application interface with a table of purchase conditions and a modal window for editing a condition.

Table of Conditions:

Libellé condition	Date de maj	Coefficient	Remise %	Coef V
RS/Lakal/Volet de toit	01/01/2017	0.65		
RS/Lakal/Volet roulant monobloc	07/03/2019	0.62		
RS/Filterun extérieur/Tous	01/01/2017	0.30		
RS/Filterun intérieur/Tous	01/01/2017	0.30		
RS/Profalux/Solaire Traditionnel**	30/07/2018	0.45		
RS/Franclaflex/Tabliers seuls	01/01/2017	0.48		
RS/Franclaflex/Arbres équipés s...	01/01/2017	0.48		
RS/Franclaflex/Coussesses	01/01/2017	0.48		
RS/Franclaflex/Pièces détachées	01/01/2017	0.48		
RS/Franclaflex/Coffres tunnels l...	01/01/2017	0.48		
RS/Marlton/Moustiquaires	01/01/2017	0.50		
RS/France Fermetures VR/Volet...	01/01/2018	0.30		
RS/France Fermetures VR/Volet...	01/01/2018	0.34		
RS/France Fermetures Portes d...	01/01/2018	0.37		
RS/France Fermetures Portes d...	01/01/2018	0.37		
RS/France Fermetures Portes d...	01/01/2018	0.37		
RS/France Fermetures Jalousie...	01/01/2018	0.42		
RS/Sun&Lux/Tous	12/04/2018	0.40		
RS/STI/Tous	16/05/2018	0.46		
RS/Bubendorf/Tabliers		0.55		
RS/AAE/Tabliers	25/07/2018	0.48		
RS/Franclaflex/Portes de garag...	18/10/2018	0.35		
RS/Lakal/Lakal+	05/10/2018	0.63		
RS/Lakal/Coussesses	18/10/2018	0.70		
RS/2AF/TOUS	29/03/2019	0.50		
RS/France Fermetures Gamme ...	16/05/2019	0.45		
Test Cdts	21/11/2019	0.24	76 4400	0.00
ghthghf	17/11/2019	1.00	0	0.00
ANOTHER	21/11/2019	0.74	91	0.00
ANOTHER2	18/08/2019	0.89	6+3	0.00

Modal Window: CONDITIONS D'ACHAT

Libellé condition: test bauman

Famille: [dropdown] Client: [dropdown]

external_ref: Mon Client Fournisseur: BAUMANN HUPPE, BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Catégorie: BAUMANN HUPPE, BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Réseau: [dropdown]

Famille: [dropdown]

Condition d'application: Conditions s'appliquant au: 01/07/2019

Coefficient achat: 0.85 Remise sur achat: 50

(4) Ci dessus un exemple d'accès aux conditions tarifaires.

The screenshot shows a web application interface with a table of tariffs and a modal window for configuring a new tariff.

Table of Tariffs:

fam_libelle	tarif	cout	libelle	prix	Qté	qte_arrondi	Supprimé
Ma fam	1	200,00	fgthghf	300,00	3	3,00	0
hgghghj	1	2 000,00	trtert	200,00	0	0,00	0
hgghghj	1	0,00	hhhh	2 200,00	0	0,00	0
hgghghj	1	0,00	ghighj	2 000,00	0	0,00	0

Modal Window: NOUVELLE CONFIGURATION DE MAIN D'OEUVRE

libelle: trtert Famille: hgghghj

pricing_type: Forfait

taux: 0.5 ordre: [dropdown]

prix: 200 cout: 2000

qte: [input] qte_arrondi: [input]

(5) Ci dessus un exemple d'accès aux paramétrage de la main d'oeuvre.

5 - Référence externe à des conditions tarifaires

Lors de l'ajout ou l'édition de conditions tarifaires, il est possible de préciser une «Référence» (tarif_cdt_ref) qui si présente dans l'appel à l'assistant permettra de filtrer les conditions applicables.

CONDITIONS D'ACHAT

Libellé condition:
test bauman

Famille: Client:

external_ref.: Mon Client Fournisseur: BAUMANN HUPPE, BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

GÉNÉRAL SCRIPT HISTORIQUE DESCRIPTIF

Catalogue:
BAUMANN HUPPE, BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

Réseau:

Famille:

Condition d'application:
Conditions s'appliquant au: 01/07/2019

Coefficient achat: 0,85 Remise sur achat: 50

(6) Ci dessus on positionne la référence «Mon Client» qui dans le cas présent désigne un code client arbitraire contenu dans l'outil externe.

6 - Purge de session

Une fois le chiffrage terminé, il est souhaitable de détruire la session liée, ce qui libère les ressources monopolisées (RAM) .

Ceci est fait avec un appel REST en GET:

<http://localhost/rest/users/21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3/logout>

Le guid représente le token de session.

B - Appel API de synchronisation de comptes Utilisateur

1 - Identification et récupération d'un token

Méthode **POST**

apitoolId : identifiant unique d'outil externe API fourni par herculepro.

password : Mot de passe calculé avec une clé fourni par herculepro et selon le mode de calcul suivant :
pass = MD5(apitoolId + "|" + clé + "|" + apitoolId);

Sous la forme : <http://mondomaine/rest/users/apitoolId/authenticate?pass=password>

En retour, on obtient un token de session

The screenshot shows a REST client interface with the following details:

- Request:** Method: POST, URL: `http://localhost/rest/users/admin/authenticate?pass=21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3&`
- Params:** Tab selected, showing a query parameter table:

KEY	VALUE	DESCRIPTION
pass	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	
Key	Value	Description

- Response:** Status: 200 OK, Time: 366ms, Size: 379 B. The response body is displayed in JSON format:

```
1 {
2   "root": {
3     "token": "1_c16c32e0ba6c40028cb34af983c1361b"
4   }
5 }
```

2 - Création ou Edition de compte

Méthode PUT

http://url_du_domain/rest/users/put/{usr_email:'vallaire744552@herculepro.com'}?token=1_c16c32e0ba6c40028cb34af983c1361b

Après la valeur /users/put/ le service attend un objet Json, Url encodé, qui doit au moins contenir une adresse mail.

Token : le token obtenu à l'étape 1.

L'objet Json du compte peut contenir les valeurs suivantes :

firstname : prénom de l'utilisateur

lastname : nom de famille de l'utilisateur

soc_name : nom de société

usr_email : Email de l'utilisateur | String(80) (obligatoire)
tel_num : Numéro de téléphone de l'utilisateur
password : mot de passe du compte (en MD5).
usr_groupe : Groupe de l'utilisateur
res_groupe : Groupe de ressource visuel de l'utilisateur
lic_id : Type de licence de l'utilisateur (par défaut «light»)
catalogs : Liste de chaînes de caractères limitant la visibilité des bibliothèques.
removed : null/1 - désactivation du compte.
app_version : Type de licence rattachée à l'utilisateur (par défaut 4097)
adh_code : Code Adhérent (permet de regrouper plusieurs utilisateurs au sein d'une même entité).
Si adh_code est spécifié et NULL, l'utilisateur sera considéré comme n'étant pas un Adhérent.

En retour, nous obtenons le résultat suivant :

```
{
  "root": {
    "TUtilisateur": {
      "estAdherent": "1",
      "estLoginSansMdp": "0",
      "estMultiLogin": "0",
      "usrDisabled": null,
      "lastModify": "2019-11-28 16:12:15",
      "firstModify": "2019-11-28 16:12:15",
      "usrLastLogin": null,
      "licId": null,
      "startupAppId": null,
      "usrAcces": null,
      "usrAccesBas": null,
      "usrAccesHaut": null,
      "usrId": 2376,
      "removed": "1",
      "usrType": null,
      "usrSessionMultiMax": null,
      "usrApiConnect": null,
      "TApplications": null,
      "TSocietes": null,
      "TUsrCatalogues": null,
      "TUsrDroits": null,
      "TUtilisateurDatas": null,
      "codeAdherent": "1_73822ef340f84816a299975314fb355b",
      "resGroupe": null,
      "usrCode": "VALLAIRE744552@HERCULEPRO.COM",
      "usrEmail": "vallaire744552@herculepro.com",
      "usrGroupe": "STDUSER",
      "usrGuid": "1_73822ef340f84816a299975314fb355b",
      "usrLangue": null,
      "usrNom": "null null",
      "usrPsw": null,
      "usrTheme": null,
      "usrOptions": 0
    },
    "TGroup": {
      "estAdherent": "0",
      "estLoginSansMdp": "0",
      "estMultiLogin": null,
      "usrDisabled": null,
      "lastModify": "2016-11-09 10:29:58",
      "firstModify": "2019-10-18 11:48:13",
      "usrLastLogin": null,
      "licId": 4097,
      "startupAppId": null,
      "usrAcces": 0,
      "usrAccesBas": 0,
      "usrAccesHaut": 0,
      "usrId": 2,
      "removed": null,
    }
  }
}
```

```
"usrType": 0,
"usrSessionMultiMax": null,
"usrApiConnect": null,
"TAApplications": null,
"TSocietes": null,
"TUsrcatalogues": null,
"TUsrcDroits": null,
"TUutilisateurDatras": null,
"codeAdherent": null,
"resGroupe": null,
"usrCode": "STDUSER",
"usrEmail": null,
"usrGroupe": "STDUSER",
"usrGuid": "9dc63ef7-0c74-49b5-bfef-bfb427e62c92",
"usrLangue": "fr",
"usrNom": "Utilisateurs Standard",
"usrPsw": null,
"usrTheme": null,
"usrOptions": 0
},
"TAAdherent": {
  "adhLogo": null,
  "licId": 4097,
  "parentAdhId": null,
  "adhCode": "1_73822ef340f84816a299975314fb355b",
  "cliId": 1196,
  "adhId": 1185
},
"TCClient": {
  "cliEncours": null,
  "cliFranco": null,
  "cliAdrFactBl": null,
  "cliAdrFactDepot": null,
  "cliBloquer": null,
  "cliComptoir": null,
  "cliListeRouge": null,
  "cliMailing": null,
  "cliNotesVente": null,
  "cliTiersPayeur": null,
  "removed": null,
  "lastModify": "2019-11-28 16:12:15",
  "TLicences": null,
  "TReglementClients": null,
  "TVentesForCliId": null,
  "TVentesForCliPayeur": null,
  "cliNbExBl": null,
  "cliNbExCmde": null,
  "cliNbExFact": null,
  "cliCode": "1_73822ef340f84816a299975314fb355b",
  "cliCompte": null,
  "cliNom": "vallaire744552@herculepro.com",
  "cliNotes": null,
  "cliSiteWeb": null,
  "TAAdherent": null,
  "TAdresse": null,
  "TAgence": null,
  "TCliFamille": null,
  "TDevis": null,
  "TEnseigne": null,
  "TModeReg": null,
  "modeleImp": null,
  "TRubriqueByCliCamion": null,
  "TRubriqueByCliCat1": null,
  "TRubriqueByCliCat2": null,
  "TRubriqueByCliCat3": null,
  "TRubriqueByCliCat4": null,
```

```
        "TRubriqueByCliCivilite": null,
        "TRubriqueByCliEscompte": null,
        "TRubriqueByCliFactPeriode": null,
        "TRubriqueByCliFactReg": null,
        "TRubriqueByCliRangReg": null,
        "TStatut": null,
        "TTva": null,
        "cliId": 1196
    },
    "success": true
}
```

C – Réponse web envoyée à la sauvegarde d'une ligne

dans l'assistant de chiffage

```
{
  "root": {
    .... meme payload «orange» ci-dessus.....
  }
}
```

D – Enregistré et Nouveau

Lors de l'enregistrement d'une ligne dans le cas d'un «Enregistrer / nouveau», l'application envoie à l'outil externe le payload vers l'url «callback_url» en positionnant l'attribut «is_save_and_new» à true (false si enregistrement final / classique)

En retour, l'outil externe doit fournir en complément du code 200, le json sous la forme suivante :

```
{
  callback_token : «xxxxxxxxx_nouveau_token»,
  callback_url : «http://xxxx_nouveau_callback_url»
}
```

Ces deux valeurs sont optionnelles et viendront remplacer les valeurs fournies à l'ouverture de l'assistant