



Autoconnect WEBDIV: Bloc retour REST-service interface

Versie: 1.3.1, juni 2015

Dit document beschrijft het opvragen van gegevens van een inschrijving die via Autoconnect WEBDIV is uitgevoerd.

Bloc retour d.m.v. REST-service

Om de "bloc retour" te bekomen, met gegevens van de inschrijving van het voertuig, kan een http REST-service worden gebruikt. Merk op: het opvragen via XML van een bloc-retour is een betalende dienst.

De REST-service wordt altijd geraadpleegd vanuit een extern systeem (Autoconnect WEBDIV "exposes" a service). Autoconnect roept zelf geen webservices aan in andere systemen.

De Autoconnect WEBDIV REST-service wordt als volgt beveiligd:

- De service draait onder HTTPS (beveiligd met SSL certificaat)
- De service vereist authenticatie d.m.v. http POST variabelen

URL van deze REST-service:

<https://webdiv.inmotiv.be/apps/licenseplate/backoffice/blocretour.asp>

Input: de aanroep gebeurt d.m.v. een **HTTP POST** op 2 mogelijke manieren:

- A) Met de POST variabelen: clientcode, key (zie onder), user (gebruikersnaam), lang (taalcode: NL of FR), cbfa (FSMA nummer), VIN, insur (polisnummer).

Key: is de MD5 hash van een concatenatie van verschillende elementen:

MD5(pwd & clientcode & "_" & user & "_" & cbfa & "_" & datum) waarbij datum van formaat DD-MM-YY is, en pwd een vast afgesproken woord is, dat u door inMotiv wordt verstrekt

- B) Of met de POST variabelen: user, userpass, VIN, insur (polisnummer).

Output: het onderstaande object ACWebdivBlocRetour in XML.

Bij een geslaagde authenticatie bevat de node ACWebdivBlocRetour 1 element van het type ACWebdivResponse.

Voor correct uitgevoerde inschrijvingen, bevat het element ACWebdivResponse meerdere gegevensnodes: MetaData, AuditData, Registration, RegistrationData, Owner, Vehicle, Insurance, en Frontplate.

Voor niet correct uitgevoerde inschrijvingen bevat het element ACWebdivResponse enkel de nodes MetaData, AuditData, en Registration. Deze laatste bevat op zijn beurt een lijst van 1 of meerdere errors.

Wanneer de authenticatie niet geslaagd is, bevat de node ACWebdivBlocRetour een element Error met een type en een value die aangeeft welke soort authenticatiefout er optrad.

Indien meerdere inschrijvingen in aanmerking komen voor de gegeven combinatie van de input-factoren, wordt de laatste (meest recente) inschrijving gegeven.



Structuur van het response object:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8" ?>
<ACWebdivBlocRetour>
  <ACWebdivResponse>
    <MetaData>
      <ClientCode/>
      <UserName/>
      <TransactionID/>
    </MetaData>
    <Auditdata>
      <AudUserNationalRegisterNumber/>
      <AudUserAuditToken/>
      <AudUserEnterpriseNumber/>
    </Auditdata>
    <Registration>
      <Succeeded/>
      <RegistrDIVRecordID/>
      <RegistrRegistrationDate/>
      <RegistrPlateNumber/>
      <RegLanguageCode/>
      <Errors>
        <Error>
          <ErrorCode/>
          <ErrorDescription/>
        </Error>
      </Errors>
    </Registration>
    <RegistrationData>
      <RegVATPaid/>
      <RegReusedPlate/>
      <RegReusedPlateNumber/>
      <RegPlateTypeRectangular/>
      <RegExpressDelivery/>
      <ExpressDeliveryContact>
        <ExpressDeliveryContactType/>
        <ExpressDeliveryContactFirstName/>
        <ExpressDeliveryContactLastName/>
        <ExpressDeliveryContactEmail/>
        <ExpressDeliveryContactPhone/>
        <ExpressDeliveryContactMobile/>
      </ExpressDeliveryContact>
      <RegDeliveryAddress/>
      <FreeDeliveryAddress>
        <DeliveryFirstName/>
        <DeliveryLastName/>
        <DeliveryStreet/>
        <DeliveryHouseNumber/>
        <DeliveryBoxNumber/>
        <DeliveryZip/>
        <DeliveryCity/>
        <DeliveryEmail/>
        <DeliveryPhone/>
        <DeliveryRemark/>
      </FreeDeliveryAddress>
      <PostPointDeliveryAddress>
        <DeliveryLocationName/>
        <DeliveryStreet/>
        <DeliveryHouseNumber/>
        <DeliveryZip/>
        <DeliveryCity/>
      </ PostPointDeliveryAddress >
    </RegistrationData>
    <Owner>
      <OwnerType/>
      <OwnerBirthDate/>
      <OwnerNationalRegisterNumber/>
      <OwnerEnterpriseNumber/>
      <OwnerLastName/>
      <OwnerFirstName1/>
      <OwnerFirstName2/>
      <OwnerFirstName3/>
    </Owner>
  </ACWebdivResponse>
</ACWebdivBlocRetour>
```



```
<OwnerFirstNameOther/>
<OwnerStreet/>
<OwnerHouseNumber/>
<OwnerBoxNumber/>
<OwnerZip/>
<OwnerCity/>
</Owner>
<Seller>
  <SellerEnterpriseNumber/>
  <SellerLastName/>
  <SellerFirstName1/>
  <SellerFirstName2/>
  <SellerFirstName3/>
  <SellerFirstNameOther/>
  <SellerStreet/>
  <SellerHouseNumber/>
  <SellerBoxNumber/>
  <SellerZip/>
  <SellerCity/>
</Seller>
<Vehicle>
  <VIN/>
  <ControlCode/>
  <NewUsed/>
  <FormerPlateNumber/>
  <FormerRegistrationDate/>
  <FirstRegistrationDate/>
  <MakeTypeDesc/>
  <CarKindLabel/>
  <WVTA/>
  <Variant/>
  <Version/>
  <ConstructorType/>
  <BodyworkLabel/>
  <FuelLabel/>
  <CO2/>
  <ColourLabel/>
  <NbrSeats/>
  <NbrStanding/>
  <NbrDoors/>
  <MaxWeight/>
  <MaxWeightTrailer/>
  <CylinderCapacity/>
  <KW/>
  <MaxSpeed/>
</Vehicle>
<Insurance>
  <OCAID/>
  <InsuranceRecordId/>
  <InsuranceStartdate/>
  <InsuranceEnddate/>
</Insurance>
<Frontplate>
  <RequestedFrontplate/>
  <RequestedPlateholder/>
  <RequestedScrews/>
  <RequestedScrewsPH/>
  <FrontplateDestination/>
  <FrontplateFreeDeliveryAddress>
    <FrontplateFreeDeliveryFullName/>
    <FrontplateFreeDeliveryStreet/>
    <FrontplateFreeDeliveryHouseNumber/>
    <FrontplateFreeDeliveryBoxNumber/>
    <FrontplateFreeDeliveryZip/>
    <FrontplateFreeDeliveryCity/>
  </FrontplateFreeDeliveryAddress>
</Frontplate>
</ACWebdivResponse>
</ACWebdivBlocRetour>
```

inMotiv/BD/100615/EoD