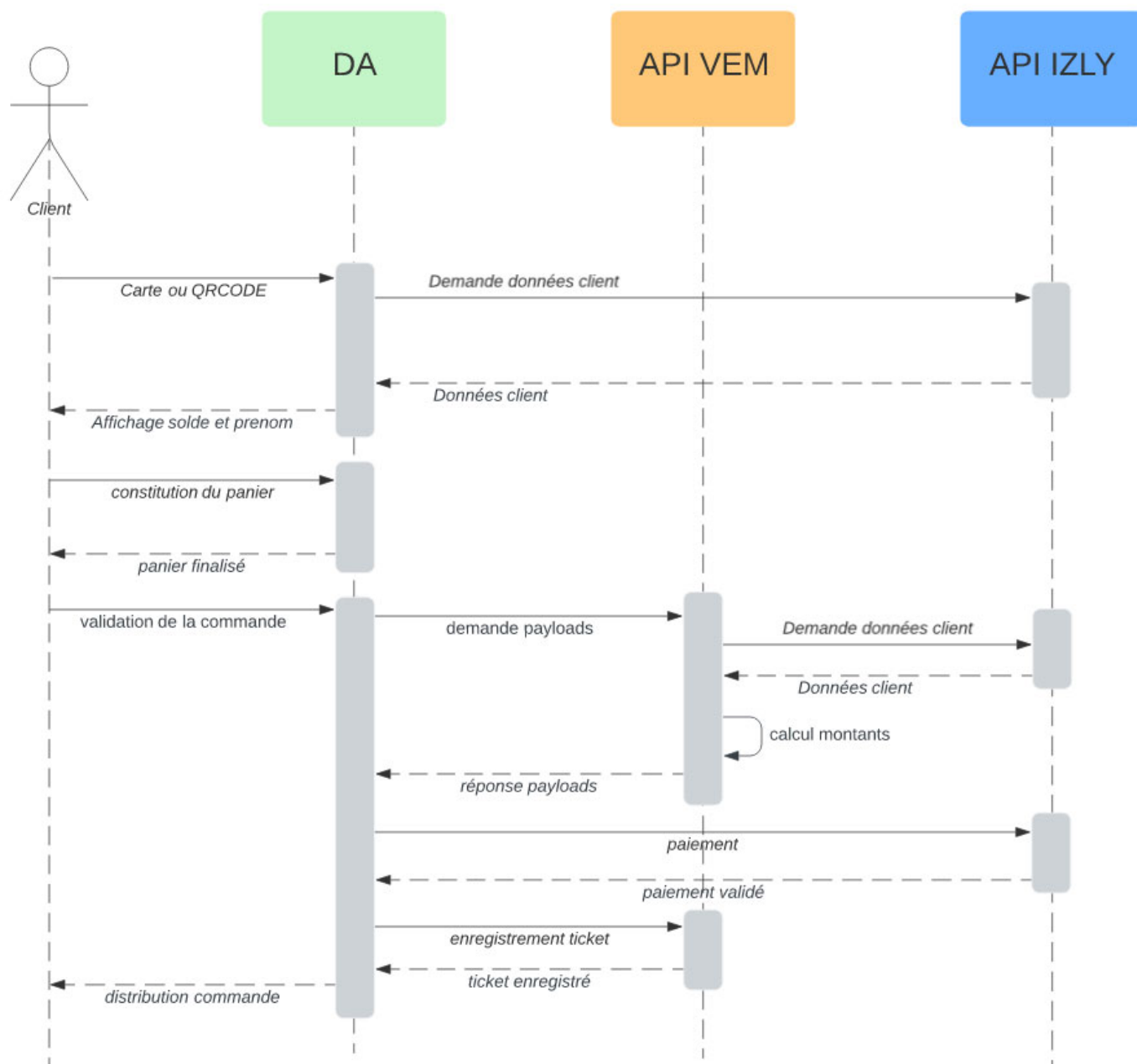


# Specification SI Crous Encaissement Restauration - NDV

Ce cas d'utilisation nécessite la mise en place d'une ressource de l'API VEM qui se charge de calculer le montant de l'article en fonction des règles métiers et des données instantanées des CROUS et qui retourne les payloads à envoyer dans les requêtes aux APIs izly et recap.



## Sommaire

- 1 Lecture de la carte ou du Qrcode de l'ayant droit
- 2 Requête vers l'API Izly pour récupérer les données de l'Ayant droit
- 3 Requête vers l'API VEM
- 4 Requête vers l'API izly pour procéder au paiement
- 5 Requête vers recap pour enregistrer le ticket

### Lecture de la carte ou du Qrcode de l'ayant droit

### Requête vers l'API Izly pour récupérer les données de l'Ayant droit

Requête sur `/api/cards/{idSupport}` (si carte) ou `/api/rightolders/searchQRCode` (qrcode)

Exemple <https://periph-pp.izly.fr/rest/api/cards/36000134>

réponse :

```
{
  "dateOpposition": "",
  "typeOpposition": "",
  "pixSS": "03",
  "pixNN": "0000",
  "appl": "D1",
  "numeroProtocolaire": "041516928E1194",
  "numeroApplicatif": "041516928E1194",
  "identifiantEmetteur": 80,
  "versionMapping": "1",
  "dateCreation": "2023-06-21T16:17:43+02:00",
  "Compteur": [
    {
      "idCompteur": 1,
      "valeur": 0,
      "Date": null
    },
    {
      "idCompteur": 2,
      "valeur": 0,
      "Date": null
    },
    {
      "idCompteur": 3,
      "valeur": 0,
      "Date": null
    },
    {
      "idCompteur": 4,
      "valeur": 0,
      "Date": null
    }
  ],
  "codeClient": "test.pcad4@yopmail.com",
  "numeroAffectation": 3,
  "solde": 0,
  "codeSociete": 10,
  "numTarif": 90,
  "nom": "VIBRAC",
  "prenom": "Victor",
  "dateDernierServiceMidi": "",
  "dateDernierServiceSoir": "",
  "dateFinValidite": "2019-11-30T00:00:00+01:00",
  "cycle": 1,
  "courriel": "test.pcad4@yopmail.com",
  "rneEtablissement": "0330151K",
  "rneComposante": "0330151K",
  "codeEtudiant": "ee",
  "dateNaissance": "1999-09-09T00:00:00+02:00",
  "ine": "050QQQAAZZZ",
  "telPortable": "33000008464",
  "typeClient": "PME",
  "idIzly": 6000016714,
  "identifiantCrous": 5,
  "statutCompteClient": 2,
  "statutBlocage": 1
}
```

## Requête vers l'API VEM

Il faut envoyer le contenu le codeClient récupéré dans la réponse précédente ainsi que le qrcode ou le numero de zdc de la carte + le contenu du panier articles avec le tarif "standard" de chaque article.

Dans l'exemple ci dessous, l'article avec le code 1 est une entrée et le code 2 est un plat. Cette ensemble est une "formule" éligible au repas à 1€ ou 3,3€ selon le statut de l'étudiant.

**url : /v1/{numeroCrous}/montant-ticket**

```
{
  "versionLogiciel": "1.2.3",
  "panier": [{
    "codeArticle": 1,
    "quantite": 1,
  }, {
    "codeArticle": 2,
    "quantite": 1
  }],
  "client": {
    "codeClient": "test.pcad4@yopmail.com",
    "code": "56356"
  }
}
```

L'API VEM va réaliser une requête vers izly afin d'avoir une version récente des données et notamment des compteurs puis calculer le montant en fonction des règles métier du crous.

Dans l'exemple ci dessous, le ticket recapı contient 3 articles. Les 2 articles du panier ont le montant a 0 car c'est l'article "menu" (1500) qui contient le prix.

réponse :

```
{
  "izly":{
    "url":"https://periph.izly.fr/api/payments/debit/qrcode",
    "headers": {
      "Application-Number": "04281ADA404D80",
      "Software": "50",
      "SAM": "{SAM}",
      "TransactionDate": "{DATE_HEURE_VENTE}"
    },
    "payload": {
      "lCompteur": [
        {
          "idCompteur": 4,
          "valeur": "2023-06-21T00:00:00"
        }
      ],
      "numeroTicketCaisse": {NUMERO_TICKET},
      "montantADebiter": 100,
      "code": "12345647",
      "dateServiceMidi": "2023-06-21T00:00:00",
      "dateServiceSoir": null
    },
  },
  "recapi":{
    "url":"https://api.lescrous.fr/recapi/v1/tickets",
    "payload": {
      "idTicketEntete": "{NUMERO_TICKET}",
      "numeroTicket": "{NUMERO_TICKET}",
      "versionLogiciel": "1.2.3",
      "date": "{DATE_HEURE_VENTE}",
      "codeEvenement": "VT",
      "listeLignes": [{
        "numeroLigne": 1,
        "codeArticle": 1,
        "quantite": 1,
        "codeTva": 0,
        "prixUnitaireHt": 0,
        "prixUnitaireTtc": 0,
        "prixUnitaireTtcOrigine": 2
        "totalHt": 0,
        "totalTtc": 0,
        "codeArticleMenu": 1500
      },{
        "numeroLigne": 2,
        "codeArticle": 2,
        "quantite": 1,
        "codeTva": 0,
        "prixUnitaireHt": 0,
        "prixUnitaireTtc": 0,
        "prixUnitaireTtcOrigine": 5
        "totalHt": 0,
        "totalTtc": 0,
        "codeArticleMenu": 1500
      },{
        "numeroLigne": 3,
        "codeArticle": 1500,
        "quantite": 1,
        "codeTva": 0,
        "prixUnitaireHt": 1,
        "prixUnitaireTtc": 1,
        "totalHt": 1,
        "totalTtc": 1,
        "articleTypeRepas": true,
        "codeArticleMenu": 1500
      }],
      "listeReglements": [{
        "codeReglement": 9,
        "montant": 1,
        "montantOrigine" : 7,
        "idTransactionIzly": {ID_TRANSACTION_IZLY},
        "idSupport":"36000134",
        "numeroApplicatif":"041516928E1194",
        "qrCode":null,
        "codeClient":0
        "affectation":0
      }],
      "complementaire": {
        "idTypeDistribution": 2,
        "idLogiciel": 1
      }
    }
  }
}
```

## Requête vers l'API izly pour procéder au paiement

La requête doit contenir le payload indiqué dans l'element **izly** de la réponse précédente

Certaines données sont à personnaliser, elle sont retournées sous de libellés en majuscules entourés d'accolades (ex {NUMERO\_TICKET})

### **Requête vers recap pour enregistrer le ticket**

Seulement si le paiement izly a bien eu lieu.

La requête doit contenir le payload indiqué dans l'élément **recapi** de la réponse précédente

Certaines données sont à personnaliser, elle sont retournées sous de libellés en majuscules entourés d'accolades (ex {NUMERO\_TICKET})

Récupérée de « [https://wiki.doc.lescrous.fr/index.php?title=Specification\\_SI\\_Crous\\_Encaissement\\_Restauration\\_-\\_NDV&oldid=4771](https://wiki.doc.lescrous.fr/index.php?title=Specification_SI_Crous_Encaissement_Restauration_-_NDV&oldid=4771) »