# MANUAL REQUEST

## API ENDPOINT:

**https://api.ibanfirst.com/PublicAPI**

## Get all cross

**Cross/{Instrument}**

https://api.ibanfirst.com/PublicAPI/Cross

## Une image contenant texte, personne, intérieur Description générée automatiquement

## GET Cross details

**Rate/{Instrument}**

https://api.ibanfirst.com/PublicAPI/Rate/EURCHF

cross exemple :

Une image contenant texte

Description générée automatiquement

## GETS RATE HISTORY

RateHistory/{instrument}

## Une image contenant table Description générée automatiquement

### Parameters:

#### Date formatting

&dateFormat=Y-m-d H:i:s

Reformatted:

?dateFormat=Y-m-d%20H%3Ai%3As

## From

From permet d’indiquer la date de départ de sélection de de date.

Par defaut, une requête avec un paramètre from renverra l’historique jour par jour (avec quelques exceptions de jours sautés) jusqu’à la date d’aujourd’hui. Il faut donc récupérer le dernier élément rate de la liste et faire un ratio avec le premier rate de la liste pour avoir une idée de l’évolution du taux de change sur la période désirée.

# Milliseconds Date Formating :

## PHP Date format

<https://www.php.net/manual/fr/datetime.format.php>

## Javascript conversion :

<https://stackoverflow.com/questions/4673527/converting-milliseconds-to-a-date-jquery-javascript>

var time = new Date().getTime(); // get your number

var date = new Date(time); // create Date object

console.log(date.toString()); // result: Wed Jan 12 2011 12:42:46 GMT-0800 (PST)

# JavaScript: forEach() and .map()

Benchmark: 1642ms forEach: 885ms for: 748ms

<https://stackoverflow.com/questions/34426458/javascript-difference-between-foreach-and-map>