



# Manuel utilisateur

(C)Hurence

Version v1.0, 18.02.2020: First draft

# Table des matières

Introduction.....	1
Installation.....	2
Pre-requis pour une installation mono serveur en production .....	2

# Introduction

Ce guide aidera l'utilisateur du data historian dans la compréhension de la plateforme, de son installation, de son utilisation. Le data historian ayant été conçu dans l'optique d'un déploiement sur une infrastructure Big Data, qui sont par nature des environnements complexes à mettre en oeuvre, nous n'aborderons dans ce guide que les déploiements sur une seule machine et de manière progressive. Pour un déploiement sur une infrastructure Big Data multi-serveurs et sa sécurisation, il faudra se référer à d'autres documentations ou contacter Hurence à [contact@hurence.com](mailto:contact@hurence.com).

# Installation

Cette section décrit une installation simple du data historian sur un seul serveur. Le Data Historian étant conçu pour le Big Data, il est possible de réaliser une installation avec des possibilités de stockage en très grandes volumétries et avec des performances incomparables sur plusieurs racks de serveurs. Ce type d'installation n'est pas décrite ici par simplification car elle concerne des experts en urbanisation d'infrastructures Big Data.

## NOTE

Hurence propose de l'accompagnement pour installer le data historian pour des volumétries importantes.

## Pre-requis pour une installation mono serveur en production

La configuration minimale du serveur pour une installation mono serveur (en production) du data historian est:

- un OS CentOS ou Redhat 7.x
- 32 Gigabits de RAM
- 32 vcores de CPU
- 2 Tera octets de disque