

## 报表模块

本程序使用TopKapi存储在历史文件中的数据来总结运行时间、累计时间或者故障的次数等，并将结果保存到EXCEL<sup>(1)</sup>、HTML或ANSI文件中。

本模块是TopKapi外部的应用程序，使用存储在日志和图表采样文件中的数据来离线生成报表，其中包括：

- ▶ 带有百分比和平均的运行时间和故障时间计时
- ▶ 事件计数（例如启动、故障的次数等）
- ▶ 模拟测量处理（平均、最小、最大、标准偏差）
- ▶ 索引处理（原始值、消耗）
- ▶ 处理按照不用周期的组合（周/年或日/月/年）。

最后，这一模块可以允许用户看到给定周期内的各个不同变量的积累值。

## 说明

### 功能

#### 二进制数据：

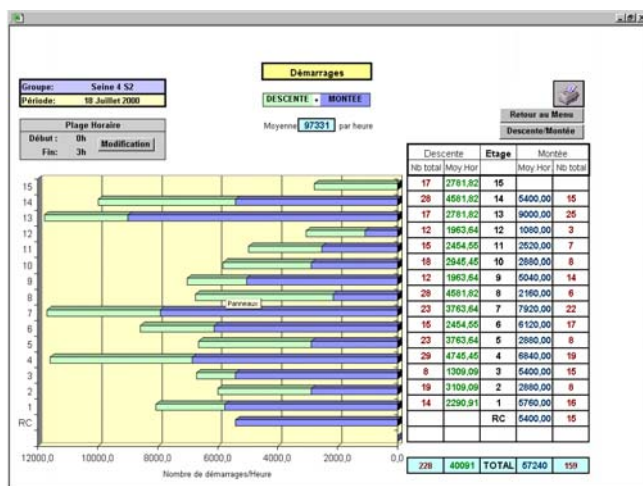
- ▶ 累计时间（停止、运行、故障）、百分比时间、平均时间
- ▶ 0到1和1到0转换计数器、故障计数器
- ▶ 两次故障间的平均时间

**模拟数据：**平均、最小、最大、标准偏差、积分值、给定间隔事件入/出的时间或数量（质量控制）

**索引：**索引总值（周期的最后）、最后-初始差异（消耗）

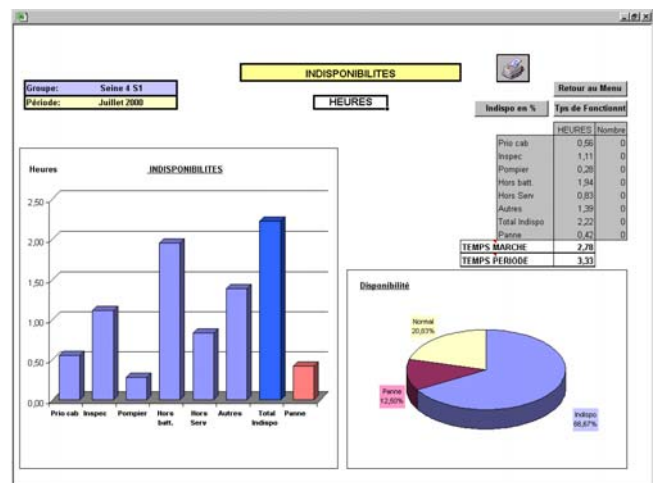
### 周期

- ▶ 可用的周期有：小时、日、周、月和年；周期的起始点可以是任意的（例如可以用第五天的上午9:35作为一个月的开始）。
- ▶ 通过TOPKAPI参数可以自由指定报表的更新周期：可以根据事件，也可以是自由周期。



### 总结报表

利用基本周期（例如日）的生成报表，可以对嵌套周期（例如月、年）自动生成同样的报告。“深入计算”功能可以计算连续报告的某个值，例如当年每个星期日的平均耗水量。



### 显示

结果可以在标准网页浏览器中显示（html、txt、xls<sup>(1)</sup>；最后一种情况需要安装EXCEL）。也可以在TopKapi vision应用程序中显示数据（趋势图、当前值等）。

<sup>(1)</sup> 进行处理的计算机上要求有EXCEL许可证（在用于显示的计算机上只要求查看器）。