

ZABBIX 5.4

Quoi de neuf ?



AGENDA

- ✓ Introduction
- ✓ Rappel du cycle de vie des versions de Zabbix
- ✓ Nouvelles fonctionnalités de Zabbix 5.4
 - Exploitabilité
 - ✓ Tag vs Application
 - ✓ Lisibilité et table de correspondance des valeurs collectées
 - ✓ Bonjour les « Dashboards » et au-revoir les « Screens »
 - Rapports planifiés au format PDF
 - Unification des syntaxes
 - Jetons pour API
 - Gestion des modèles de surveillance
 - Nouveau type de collecte
 - Améliorations diverses (performance, nouvelles intégrations ou modèles, ...)
- ✓ Questions



PRÉSENTATEUR



Nom
Expérience

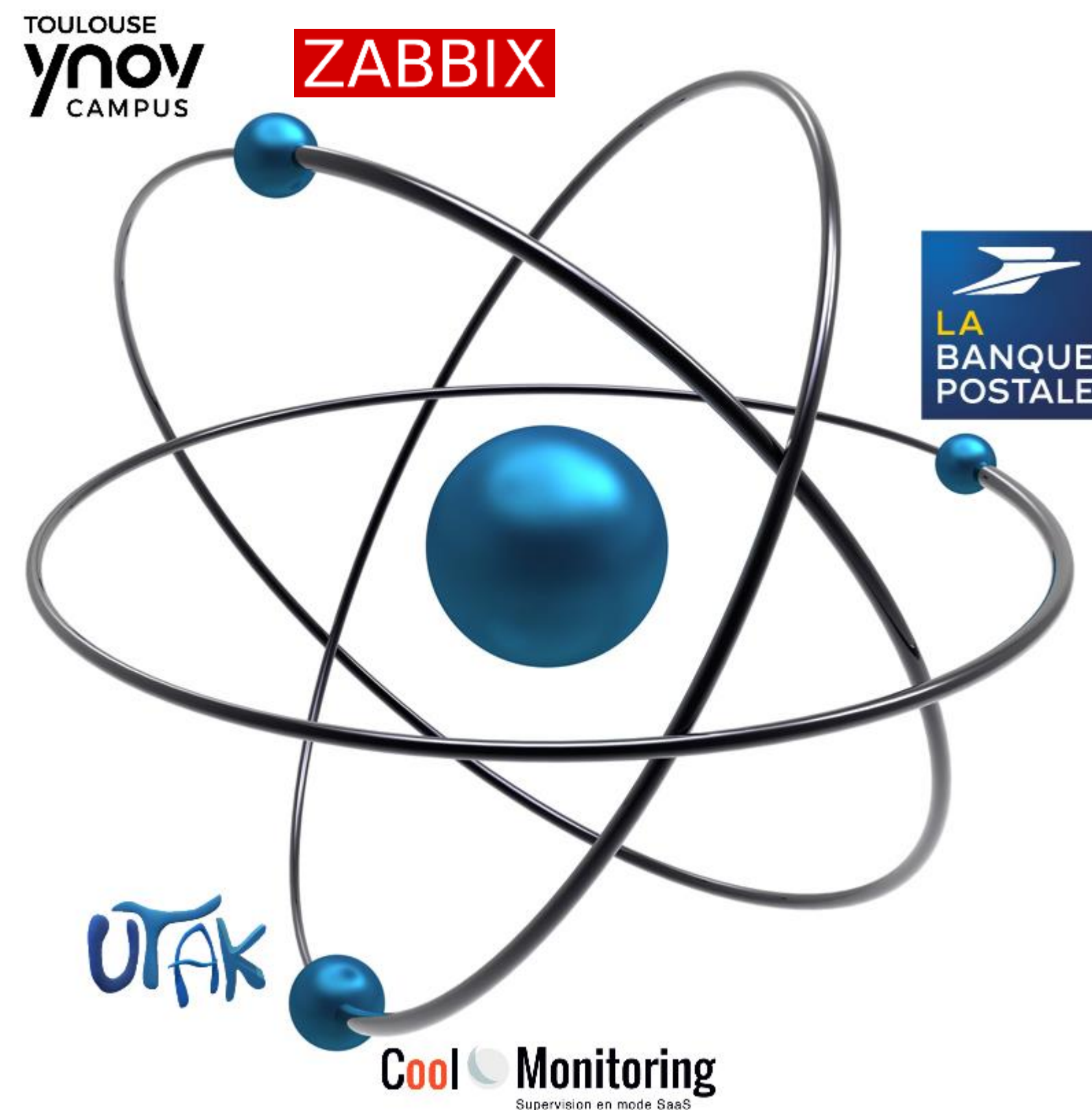
MAILLIET François-Hugues

Société

UTAK

Liens

www.utak.fr
[SalonZabbixByUtak](#)
www.coolmonitoring.fr
<https://ynov-toulouse.com/>
www.labanquepostale.fr
www.zabbix.com
[mailto: hello@utak.fr](mailto:hello@utak.fr)

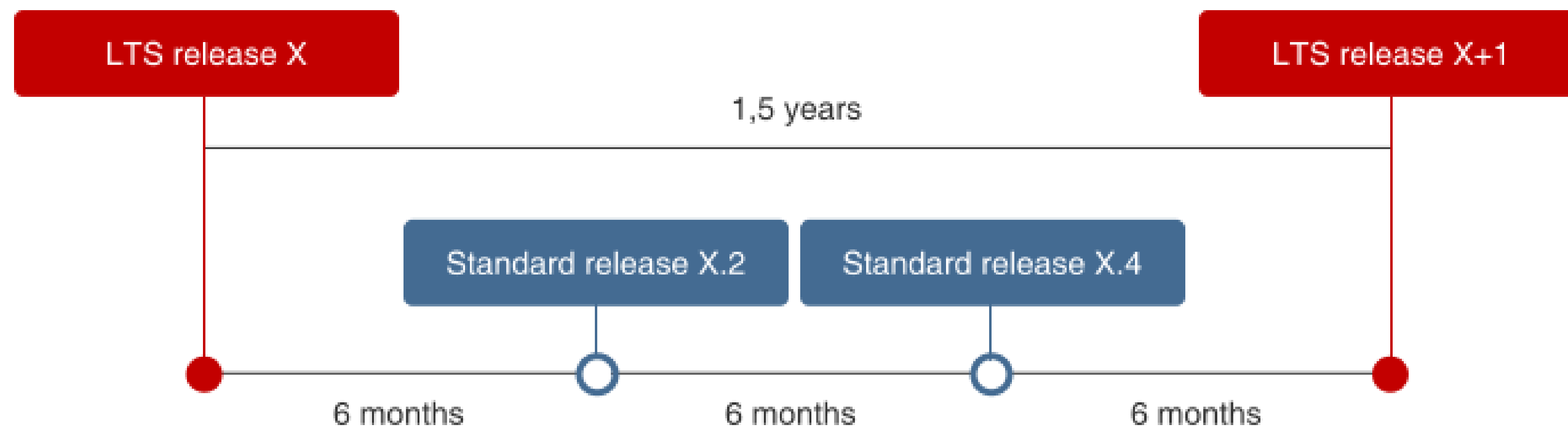




Zabbix 5.4

La version 5.4.0 Zabbix est sortie le 17 mai

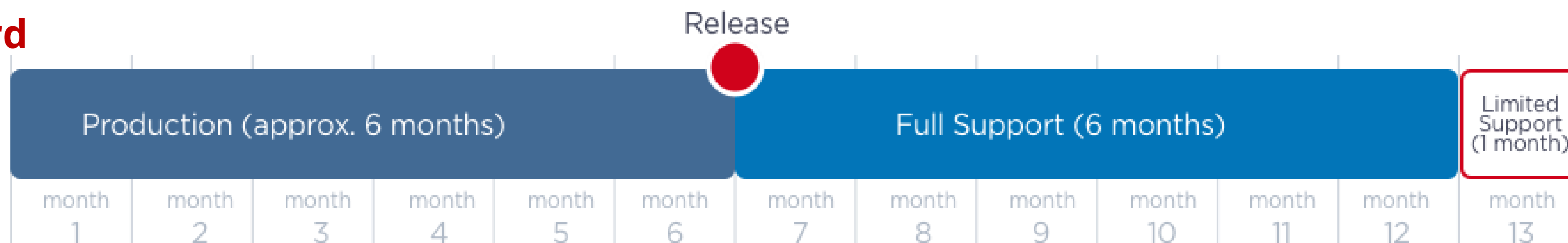
CYCLE DE VIE DES VERSIONS ET DU SUPPORT



✓ Version Long Term Support



✓ Version Standard

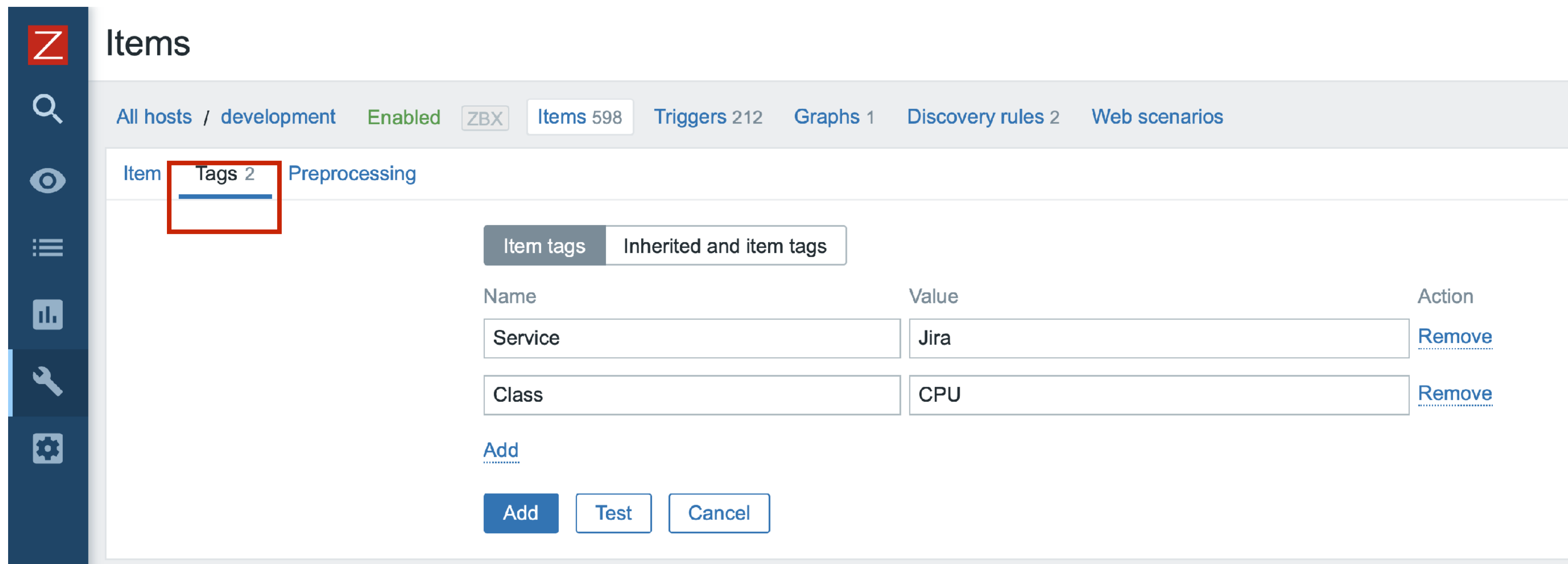




Exploitabilité & Visualisation

LE TAG ENTERRE (ENFIN) L'« APPLICATION »

- ✓ Les tags sont disponibles au niveau modèle, hôte, prototype d'hôte et déclencheur.
- ✓ Zabbix 5.4: ils sont maintenant au niveau « item », donc plus d'« applications »



Items

All hosts / development Enabled ZBX Items 598 Triggers 212 Graphs 1 Discovery rules 2 Web scenarios

Item **Tags 2** Preprocessing

Item tags Inherited and item tags

Name	Value	Action
Service	Jira	Remove
Class	CPU	Remove

[Add](#)

[Add](#) [Test](#) [Cancel](#)

- ✓ Lors d'une montée de niveau, conversion automatique de l'application en tag dont la clef est "Application: <app name>"

GESTIONNAIRE D'ÉVÈNEMENTS

- ✓ Zabbix 5.2: Quelques onglets personnalisables pour le suivi des anomalies !

Problems

< All problems 212 Services 9 High severity problems 13

Show **Recent problems** Problems History

Host groups

Hosts

Triggers

Problem

Severity ☐ Not classified ☐ Warning ☐ High
☐ Information ☐ Average ☐ Disaster

Age less than ☐ 14 days

TABLE DE CORRESPONDANCE PLUS ÉVOLUÉE

- ✓ Correspondance classique
- ✓ Correspondance par tranche de valeurs
- ✓ Correspondance par expression régulière



Z

Hosts

🔍

👁

☰

📊

🔧

⚙

All hosts / Zabbix server Enabled ZBX Items 126 Triggers 65 Graphs 24 Discovery rules 3 Web scenarios

Host Templates 2 IPMI Tags Macros Inventory Encryption Value mapping

Name

Value

Action

Add

Update Clone Full clone Delete Cancel

Value mapping

* Name

Service state

* Mappings

Type	Value	Mapped to	Action
in range	0-31,64-127	Up	Remove
default		Down	Remove

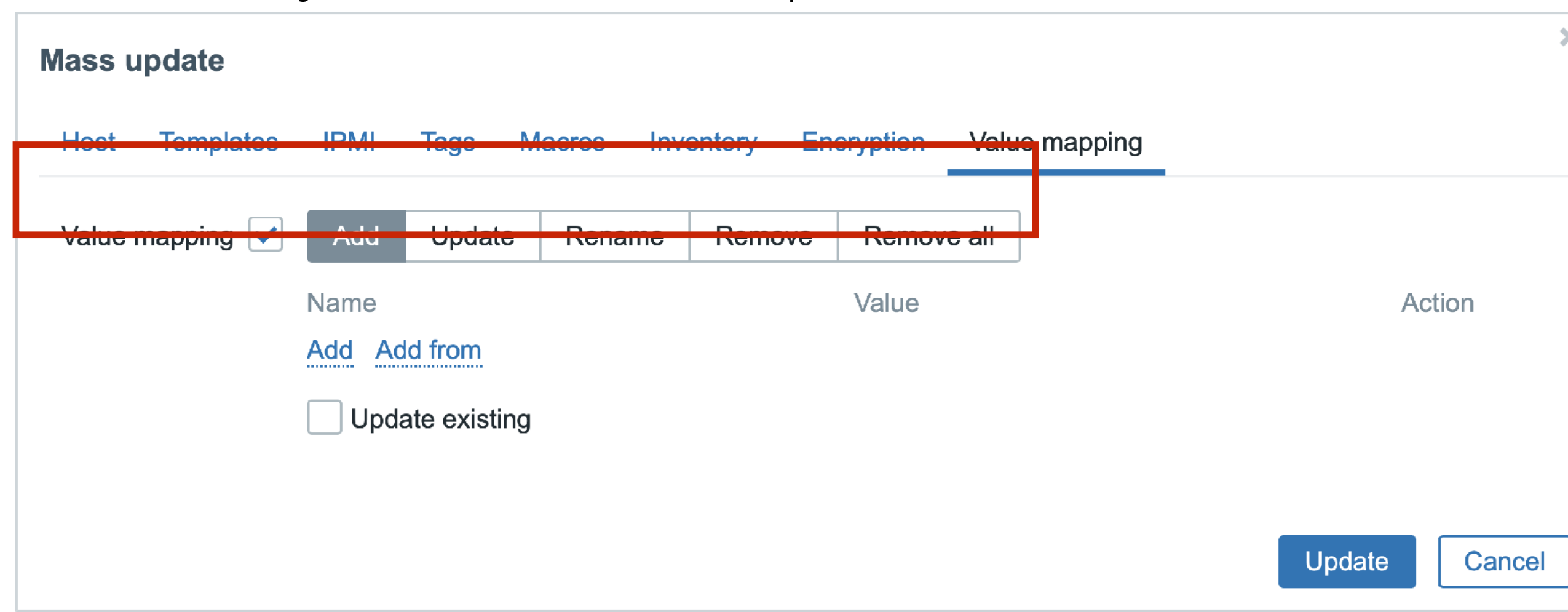
Add

Add

Cancel

TABLE DE CORRESPONDANCE NIVEAU MODÈLES ET HÔTES

- ✓ Plus de table de correspondance au niveau global ! Seulement au niveau modèles et hôtes
- ✓ Avantages :
 - ✓ Modèles plats autonomes sans aucune référence à des objets globaux
 - ✓ Meilleure gestion
 - ✓ Opérations de mise à jour en masse simplifiées



Mass update

Host Templates IPMI Tags Macros Inventory Encryption Value mapping

Value mapping ☐ Add Update Rename Remove Remove all

Name Value Action

Add Add from

☐ Update existing

Update Cancel

PLUS D'ÉCRANS (SCREENS) ! QUE DES TABLEAUX DE BORD

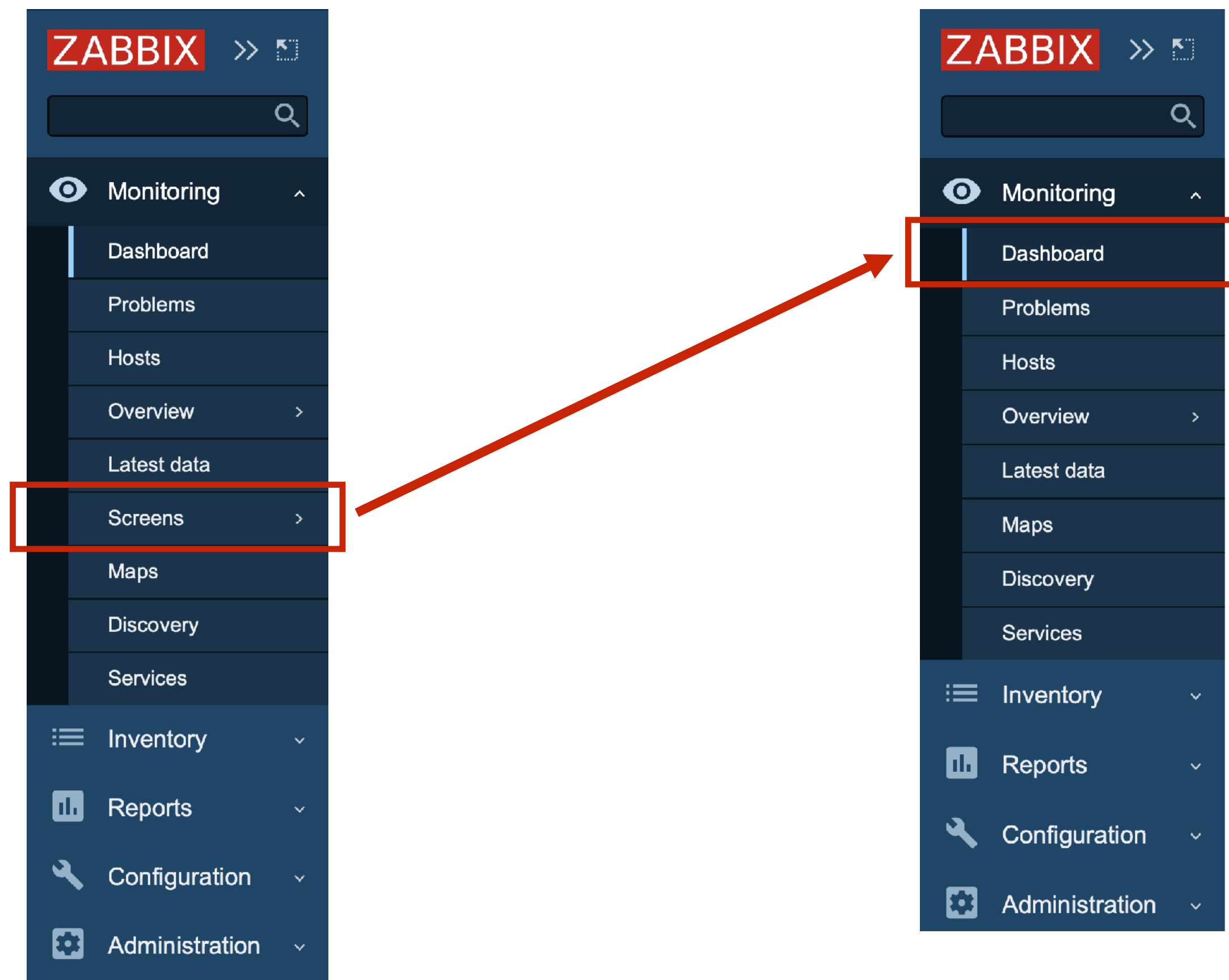


TABLEAU DE BORD DANS LES MODÈLES

Configuration->Templates:

Z

Search

Eye

Menu

Dashboard

Dashboards

Create dashboard

All templates / App Nginx by Zabbix agent Items 17 Triggers 6 Graphs 4 Dashboards 1 Discovery rules Web scenarios

☐ Name ▲

☐ Nginx performance

Displaying 1 of 1 found

Monitoring->Hosts:

Z

Search

Eye

Menu

Dashboard

Hosts

Fullscreen

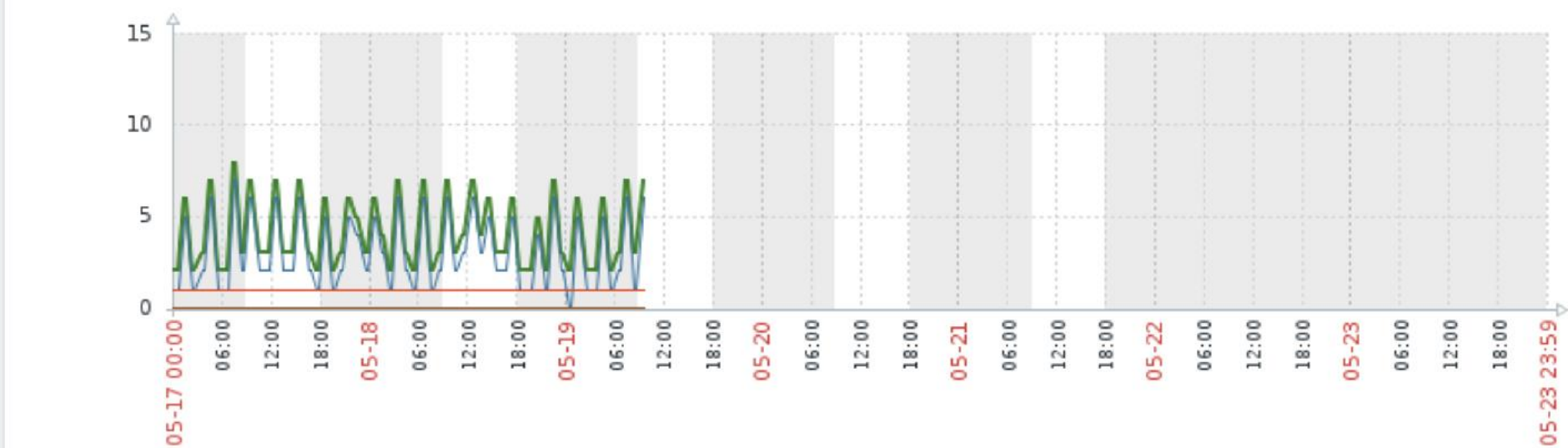
< Home >

Name ▲	Interface	Availability	Tags	Problems	Status	Latest data	Problems	Graphs	Dashboards	Web
cdn.example.com	1.2.3.4.5:32050	ZBX	Service: CDN	2	Enabled	Latest data	Problems 2	Graphs 12	Dashboards 2	Web

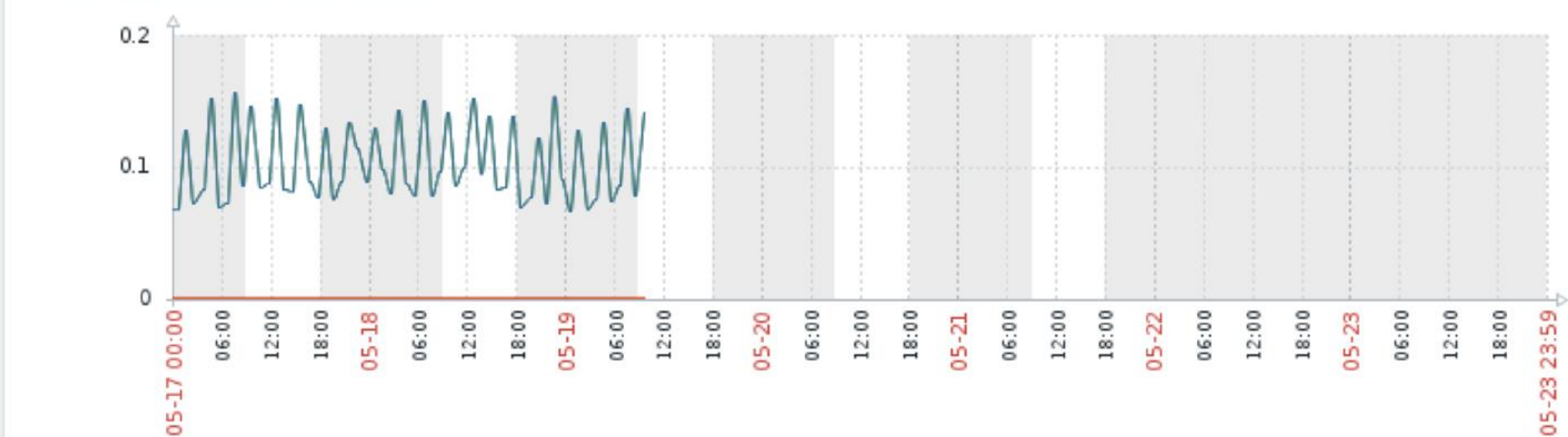
Displaying 1 of 1 found



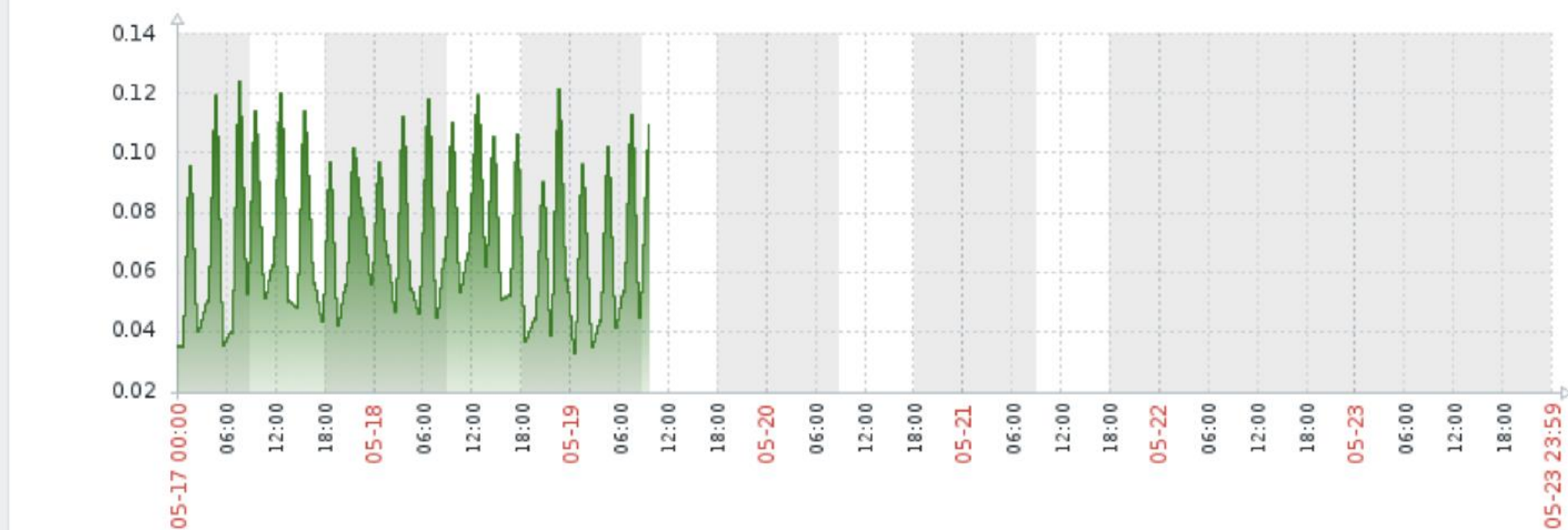
[All hosts](#) / [cdn.example.com](#) / [Nginx performance](#)



Nginx: Connections per second



The screenshot shows the top navigation bar of the Grafana dashboard. The 'Dashboard' button is highlighted, and a dropdown menu is open, displaying two options: 'Nginx performance' (which is selected and highlighted in blue) and 'System performance'. To the right of the dropdown is a 'Full Screen' icon (four arrows pointing outwards) and a 'Clock' icon.



		last	min	avg	max
■ Nginx: Requests per second	[avg]	0.1084	0.01314	0.07033	1.531

TABLEAU DE BORD MULTIPAGES

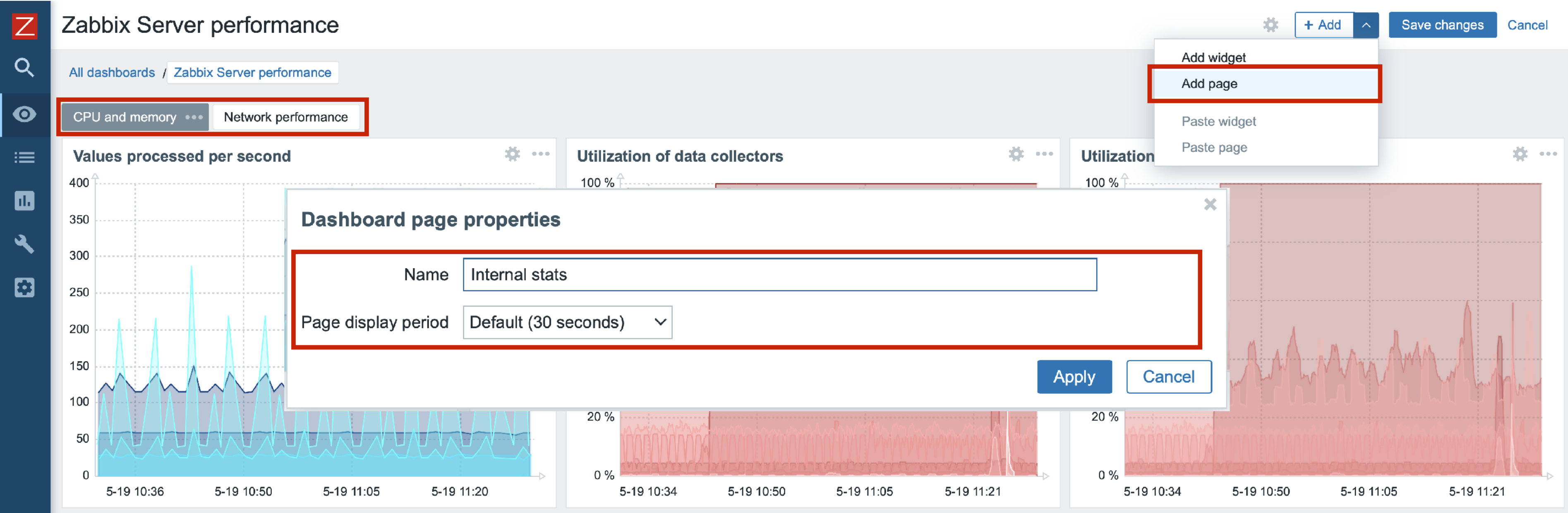
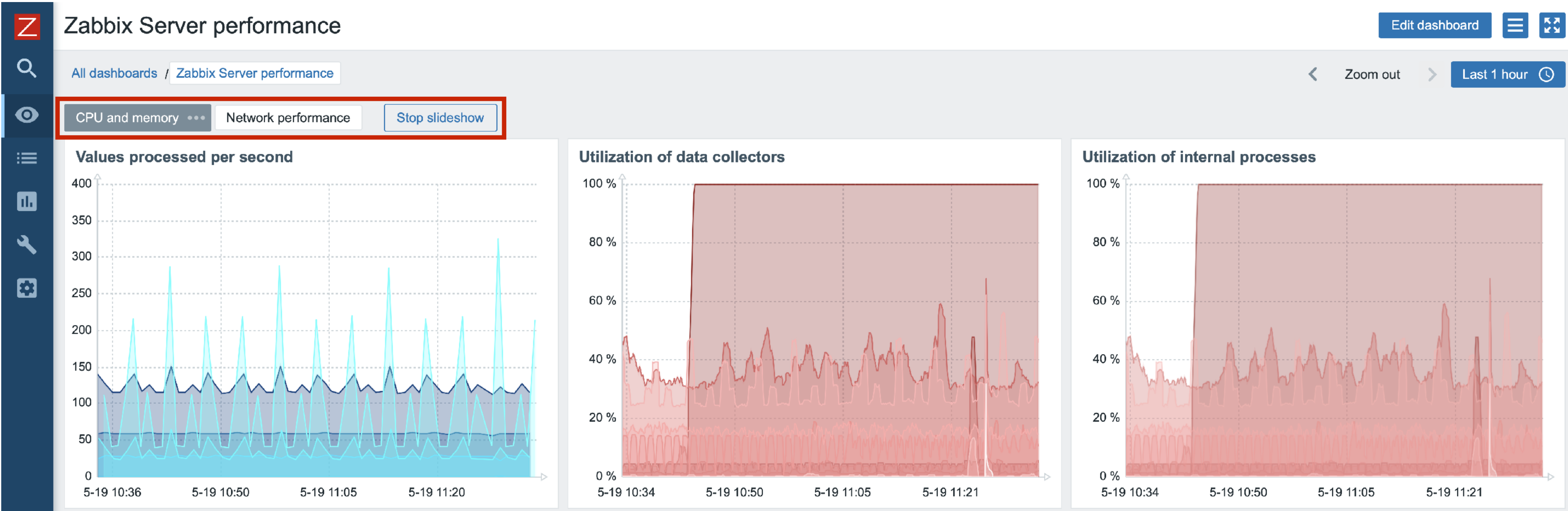


TABLEAU DE BORD MULTIPAGES



Démo





Tableau de bord & Rapport en PDF

PLANIFICATION DE L'ENVOI DE RAPPORTS (PDF)

Reports->Scheduled reports

ZABBIX << Scheduled reports Create report

Filter

Name Show **All** Created by me Status **Any** Enabled Disabled Expired Apply Reset

☐ Name ▲	Owner	Repeats	Period	Last sent	Status	Info
☐ CEO KPIs report	alex (Alexei Vladishev)	Daily	Previous day	Never	Enabled	i
☐ Weekly management report	james (James Smith)	Weekly	Previous week	Never	Enabled	
☐ Zabbix health daily report	james (James Smith)	Daily	Previous day	Never	Enabled	i

Displaying 3 of 3 found

- ☑ Gestion centralisée des rapports
- ☑ Zabbix convertis un tableau de bord en PDF et le transmet par mel
- ☑ S'appuie sur tous les tableaux de bord
- ☑ Accessible à tous les utilisateurs, mais peut-être restreint selon le profil associé à l'utilisateur

Scheduled reports

*** Owner** Select

*** Name**

*** Dashboard** Select

Period ☒ Previous day ☐ Previous week ☐ Previous month ☐ Previous year

Cycle ☐ Daily ☒ Weekly ☐ Monthly ☐ Yearly

Start time :

*** Repeat on** ☒ Monday ☐ Tuesday ☐ Wednesday ☐ Thursday ☐ Friday ☐ Saturday ☐ Sunday

Start date

End date

Subject

Message

```
Good morning!

Here is a new management report for the last week attached.
```

*** Subscriptions**

Recipient	Generate report by	Status	Action
james (James Smith)	Recipient	Include	Remove
Add user Add user group			

Description

```
Weekly management report showing KPIs for the last week.
```

Enabled ☒

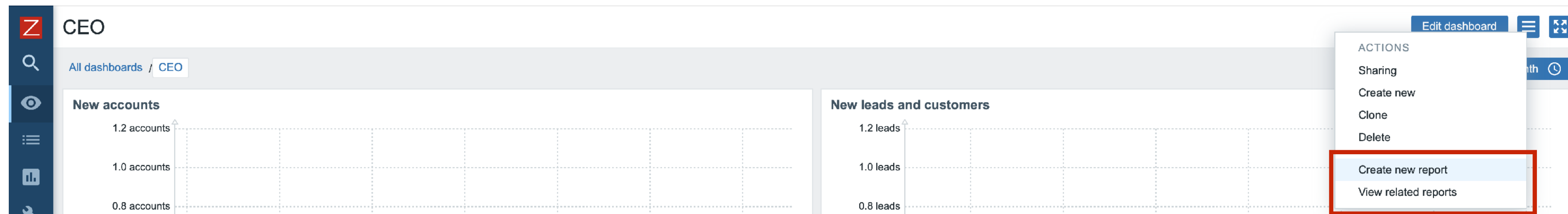
Update Clone Test Delete Cancel

- ✓ Planification classique
 - ✓ Journalier
 - ✓ Hebdomadaire
 - ✓ Mensuel
 - ✓ Annuel

SCHEDULED PDF REPORTS

- ✓ Aussi accessible directement depuis le tableau de bord !

Monitoring->Dashboards



Démo

Unification des syntaxes

ANCIENNE SYNTAXE

- ✓ Déclencheurs (TRIGGERS) : `{host:key.func(params)}>0`
- ✓ Élément de collecte calculée (CALCULATED) : `100*last("vfs.fs.size[/,free]/last("vfs.fs.size[/,total]"))`
- ✓ Élément de collecte agrégée (AGGREGATED) : `grpsum["MySQL Servers","vfs.fs.size[/,total]",last]`

NOUVELLE SYNTAXE UNIFIÉE

- ✓ Déclencheurs : `func(/host/key, params)>0`
- ✓ Élément de collecte calculée : `sum(/host/vfs.fs.size[*],free], 10m)`
- ✓ Élément de collecte agrégée : `min(avg_foreach(/*/qps?[group="PostgreSQL" and tag="Env:Production"], 5m))`



AVANTAGES

- ✓ Apprentissage de l'outil simplifié en unifiant la syntaxe des collectes
- ✓ Support des **périodes de temps absolu** permettant de définir « hier », « Dernière heure », etc...
- ✓ Libération des limitations de l'ancienne syntaxe
- ✓ Agrégations plus complètes avec sélection des items avec **par tags, caractères spéciaux**, etc...
- ✓ Fonction pouvant s'appliquer au résultat d'une autre fonction : `func1(func2(item))`
- ✓ Possibilité d'avoir de multiples items comme arguments d'une fonction : `min(item1, item2)`
- ✓ Fusion de 2 types d'indicateurs en un seul : « agrégé » et « calculé » deviennent « calculé »



NOUVEL ENSEMBLE DE FONCTIONS D'ANALYSE

Function group	Functions
Aggregate functions	avg, count, countunique, kurtosis, mad, max, min, skewness, stddevpop, stddevsamp, sum, sumofsquares, varpop, varsamp
Bitwise functions	bitand, bitlshift, bitnot, bitor, bitrshift, bitxor
Date and time functions	date, dayofmonth, dayofweek, now, time
History functions	change, first, fuzzytime, last, logeventid, logseverity, logsource, percentile, trendavg, trendcount, trendmax, trendmin, trendsum
Mathematical functions	abs, acos, asin, atan, atan2, avg, cbrt, ceil, cos, cosh, cot, degrees, e, exp, expm1, floor, log, log10, max, min, mod, pi, power, radians, rand, round, signum, sin, sinh, sqrt, sum, tan, truncate
Operator functions	between, in
Prediction functions	forecast, timeleft
String functions	ascii, bitlength, bytelength, char, concat, find, insert, left, length, ltrim, mid, repeat, replace, right, rtrim, trim

<https://www.zabbix.com/documentation/current/manual/appendix/functions>



EXEMPLE

- ✓ Nous avons vu un exemple avec les tables de correspondance et la fonction « between »
 - `between(last(/Template Ecoute Sender/utak.appl),1,10)=1`
 - `between(last(/Template Ecoute Sender/utak.appl),11,15)=1`
 - ✓ Regardons celle-ci :
 - `trendmax(/host/key, 1d:now/d) > trendmax(/host/key, 1d:now/w) / 2`
- On vérifie, pour l'analyse des sessions utilisateurs, le pic maximum de la semaine précédente et on le compare au pic de la veille. S'il a doublé, on peut générer une alerte.



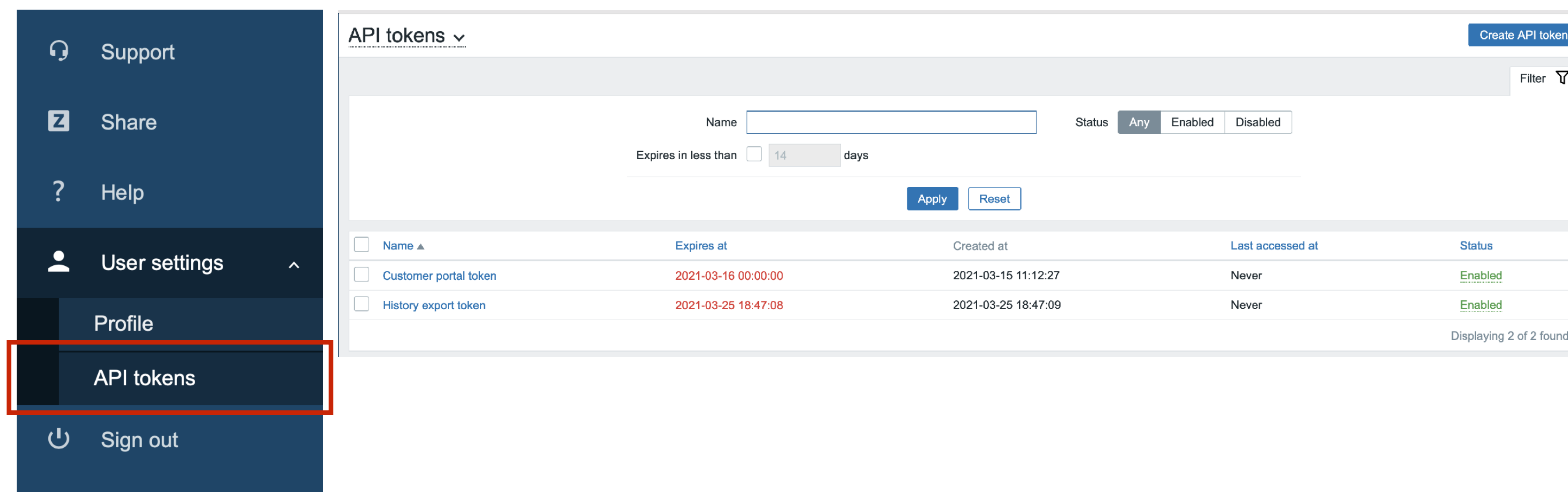


API &

Avoir les « jetons »

JETONS PERMANENTS POUR LES API

- ✓ Création de jeton par utilisateur ou service avec date d'expiration
- ✓ Gestion des rôles : **accessibilité aux API**
- ✓ Sont gérés globalement par les rôles de type « super-admins »



The screenshot displays the Zabbix user interface. On the left, a dark blue sidebar contains navigation links: Support, Share, Help, User settings (expanded), Profile, **API tokens** (highlighted with a red rectangle), and Sign out. The main content area is titled 'API tokens' and includes a 'Create API token' button. Below this is a search and filter section with a 'Name' input field, a 'Status' dropdown (set to 'Any'), and an 'Expires in less than' input (set to 14 days). Below these are 'Apply' and 'Reset' buttons. A table lists the existing API tokens:

Name	Expires at	Created at	Last accessed at	Status
Customer portal token	2021-03-16 00:00:00	2021-03-15 11:12:27	Never	Enabled
History export token	2021-03-25 18:47:08	2021-03-25 18:47:09	Never	Enabled

At the bottom right of the table, it says 'Displaying 2 of 2 found'.

JETONS POUR API

- ✓ Dans l'autonomisation des utilisateurs, un utilisateur peut créer son jeton

ZABBIX

<<

API tokens

Monitoring

Inventory

Reports

Configuration

Administration

General

Proxies

Authentication

User groups

Name

Token for export of events

User

james (James Smith)

Select

Description

The token will be used for export of events to Elastic

Set expiration date and time

☒

Expires at

2022-01-01 00:00:00

Enabled

☒

Add

Cancel

- ✓ Mais ils restent globalement à la main des profils « super-admins »

Z

API tokens

Create API token

Filter

☐	Name ▲	User	Expires at	Created at	Created by user	Last accessed at	Status
☐	Customer portal token	alex (Alexei Vladishev)	2021-03-16 00:00:00	2021-03-15 11:12:27	alex (Alexei Vladishev)	Never	Enabled
☐	History export token	alex (Alexei Vladishev)	2021-03-25 18:47:08	2021-03-25 18:47:09	alex (Alexei Vladishev)	Never	Disabled
☐	Token for export of events	james (James Smith)	2022-01-01 00:00:00	2021-05-19 12:22:54	alex (Alexei Vladishev)	Never	Enabled

Displaying 3 of 3 found



Modèles & plus si affinités

GESTION FACILITÉE DES MODÈLES

- ✓ Chaque élément de collecte (item) d'un modèle a un identifiant unique qui permet d'effectuer des mises à jour de modèles en toute sécurité.

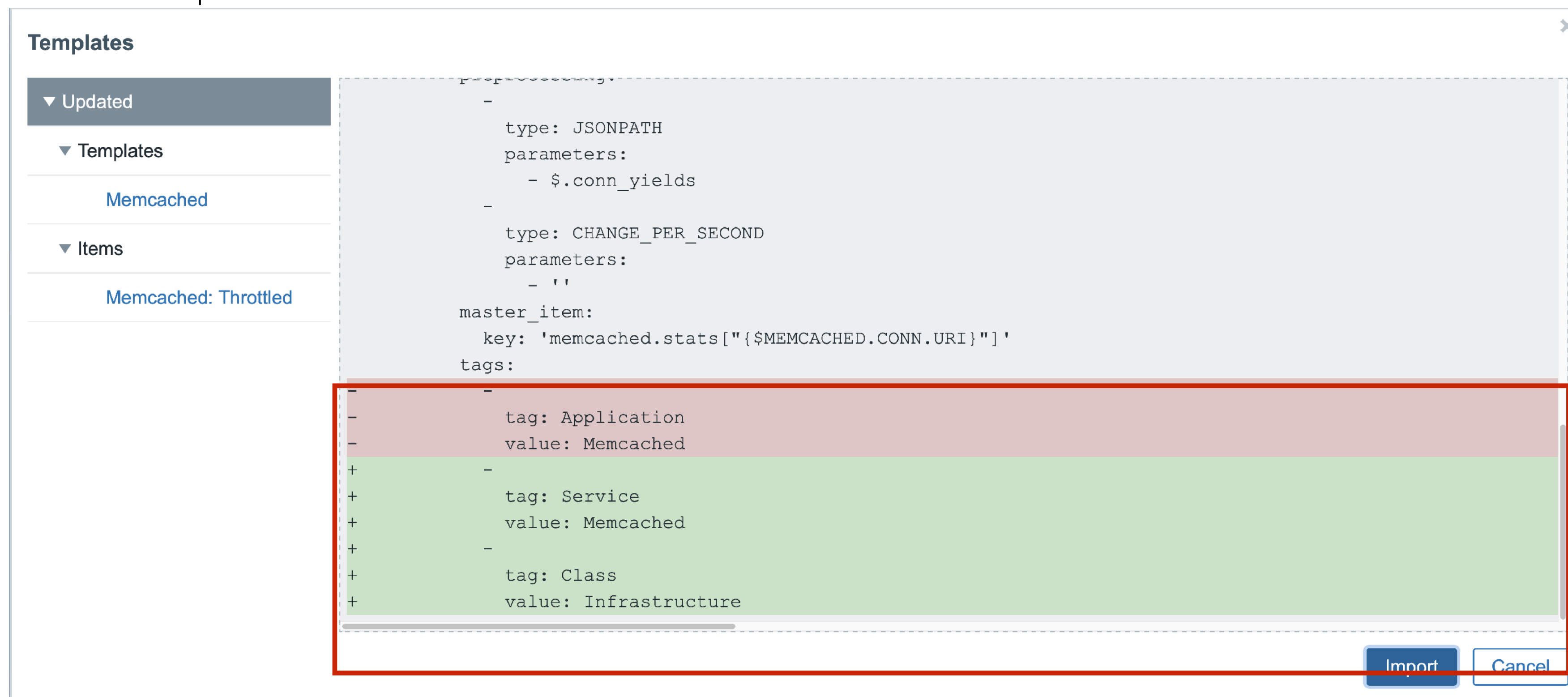
```
1  zabbix_export:
2    version: '5.4'
3    date: '2021-05-19T09:48:23Z'
4    groups:
5      -
6        uuid: a571c0d144b14fd4a87a9d9b2aa9fcd6
7        name: Templates/Applications
8    templates:
9      -
10       uuid: 05894ba2c9184d33992bf1bd21c347f6
11       template: Memcached
12       name: Memcached
13       description: |
14         Get Memcached metrics from plugin for the New Zabbix Agent (zabbix-agent2).
15
16         You can discuss this template or leave feedback on our forum https://www.zabbix.com
17
18         Template tooling version used: 0.38
```

- ✓ Cela permet également de conserver les modèles dans le dépôt Git et de les pousser vers Zabbix par le pipeline CI/CD en utilisant l'API Zabbix.



IMPORT MAITRISÉ DES MODÈLES

- ✓ Lors de l'importation d'un modèle, Zabbix montre clairement la différence entre le modèle importé et le modèle existant

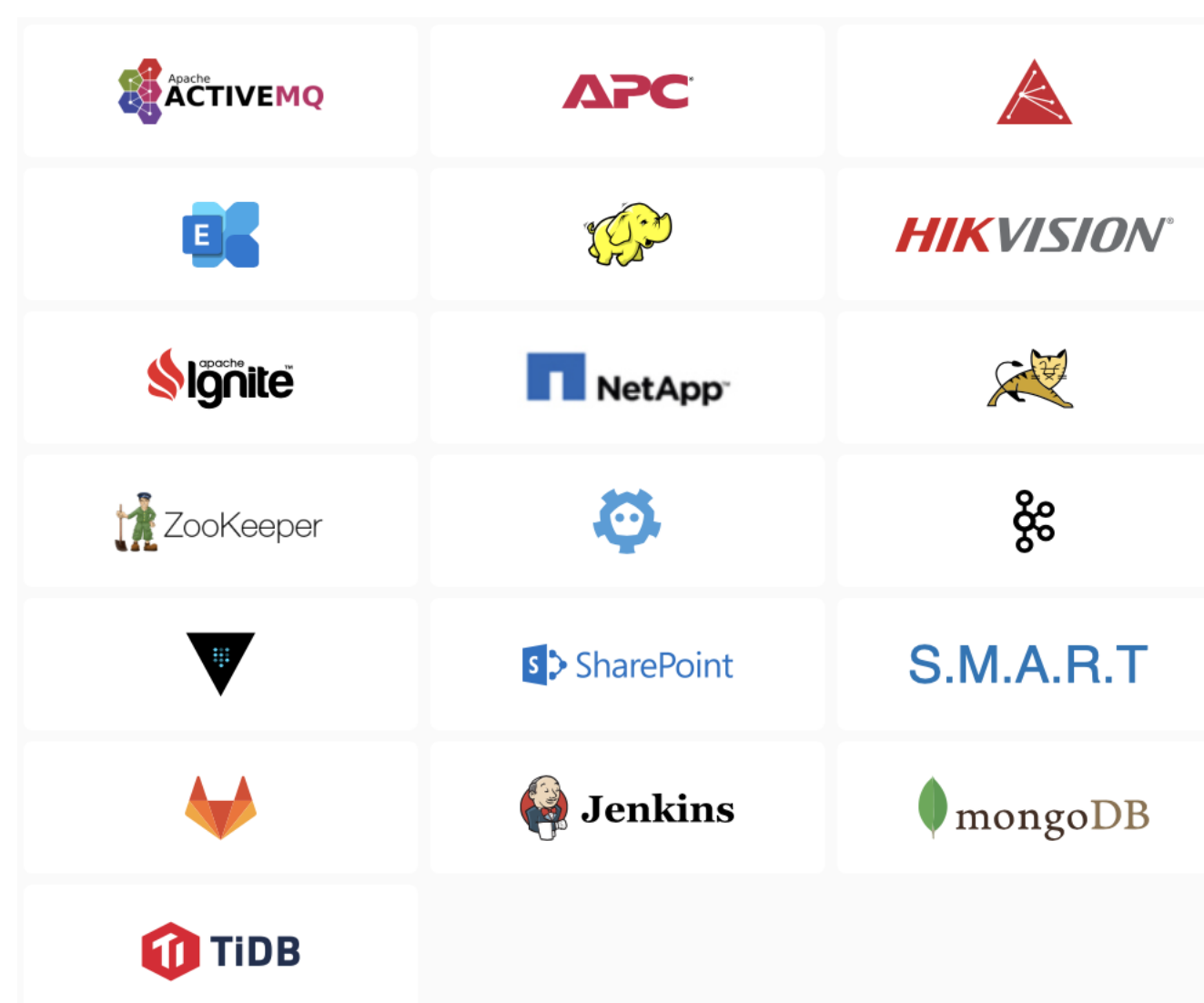
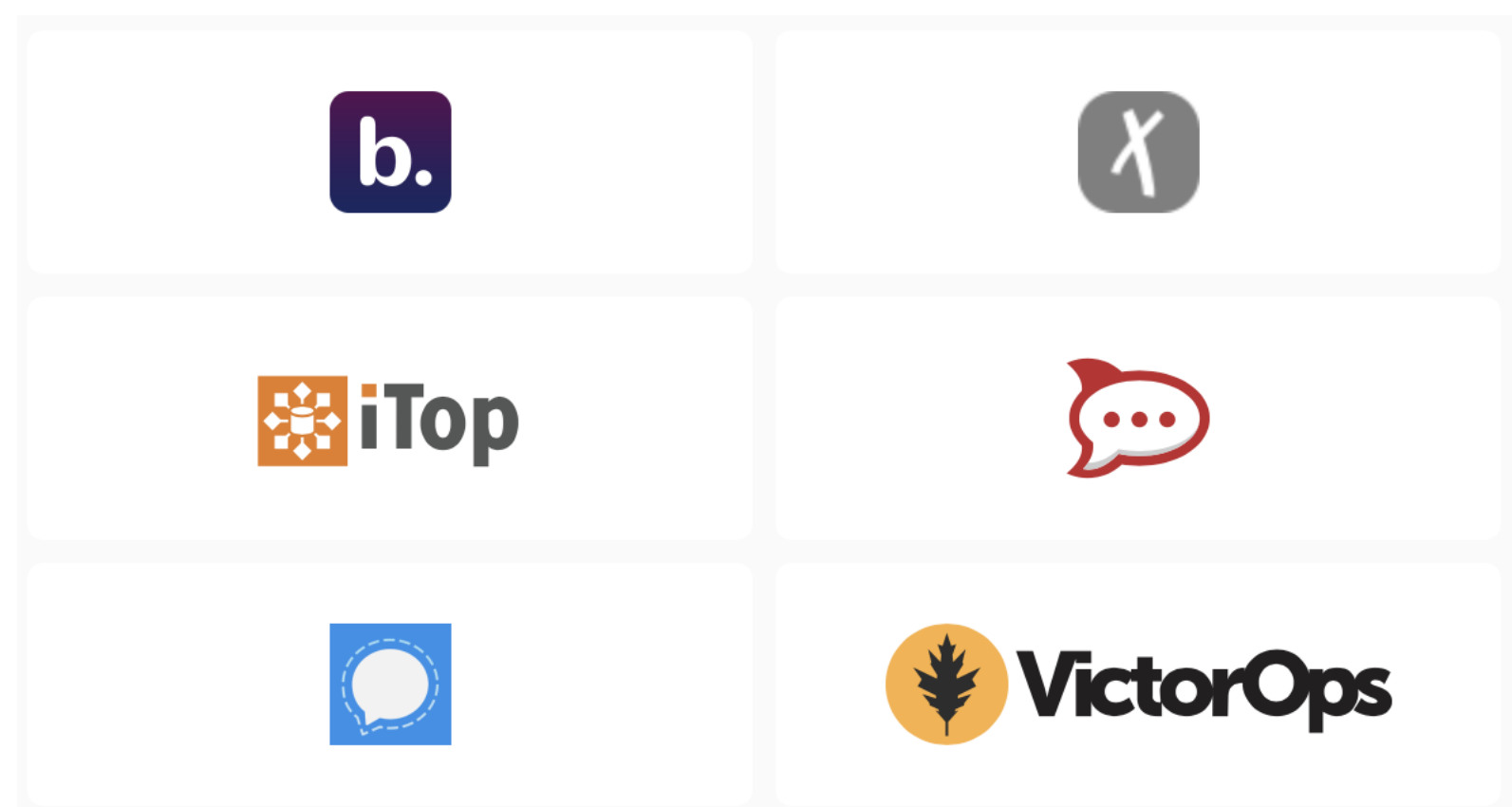


- ✓ Exportation : format xml, yaml & json

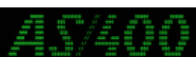


NOUVELLES INTEGRATIONS ET MODÈLES

- ✓ Integrations avec iTOP, VictorOps, Rocket.Chat, Signal, Express.ms, et d'autres solutions
- ✓ Nouveaux modèles pour la surveillance des onduleurs APC UPS, les caméras Hikvision, etcd, Hadoop, Zookeeper, Kafka, AMQ, HashiCorp Vault, MS Sharepoint, MS Exchange, smartctl, Gitlab, Jenkins, Apache Ignite, et d'autres applications et services



LE LIEN DES MODÈLES OFFICIELS DE SURVEILLANCE

 .NET	 1C:Предприятие	 Active Directory	 ActiveMQ	 Alcatel Lucent	 Cloudstack	 ClusterControl	 Confluence	 Cooling	 CoreOS	 HTTP	 HTTPS	 Huawei
 Alerta	 Android	 Ansible	 Antivirus	 Apache	 Couchbase	 cPanel	 D-Link	 Database monitoring	 Datacom	 IBM AIX	 IBM AS/400	 IBM MQ
 APC	 Appdynamics	 Application monitoring	 Arduino	 Arista	 DB2	 Debian	 Dell	 DNS	 Docker	 Ingress	 Intel	 InterSystems
 Aruba	 Asterisk	 Avaya	 AWS	 AWS CloudWatch	 Drupal	 Elasticsearch	 Eltex	 EMC	 Emerson	 IRC	 Jabber	 JasperReports
 AWS EC2	 AWS S3	 Backup	 Bacula	 Barracuda	 Exim	 Extreme Networks	 F5 Networks	 Facebook Messenger	 Fedora	 JBoss	 Jenkins	 Jira
 Bigpanda	 Blue Coat	 BMC Remedy	 BorgBackup	 Brocade	 firebird	 Firewalls	 Flowdock	 Fortinet	 FreeBSD	 Julia	 Juniper	 Kafka
 Buffalo	 Bugzilla	 C#	 Capacity planning	 Cassandra	 FreshDesk	 Fujitsu Siemens	 Galera cluster	 Geckoboard	 Git	 Kubernetes	 KVM	 Kyocera
 Centos	 Ceph	 Check Point	 Chef	 Chrome extension	 Glassfish	 GLPi	 Go	 Google Apps	 Google Cloud	 Lenovo	 Lexmark	 Lighttpd
 Cisco	 Citrix	 Cloud Foundry	 Cloud monitoring	 Cloudera	 Google Maps	 Grafana	 Graylog	 Hadoop	 HAProxy	 Logstash	 Lucidworks	 LXC
 Cloudstack	 ClusterControl	 Confluence	 Cooling	 CoreOS	 High Availability	 Hipchat	 Hitachi HDS, HNAS	 HP Enterprise	 HP-UX	 Mattermost	 Mellanox	 Memcached

<https://www.zabbix.com/integrations>

NOUVEAUX MODÈLES POUR LES MATÉRIELS

Zabbix 5.4 is out! [Blog](#) [Documentation](#) [English](#) [Customer Login](#)

ZABBIX

PRODUCT

SOLUTIONS

SUPPORT & SERVICES

TRAINING

PARTNERS

COMMUNITY

ABOUT US

DOWNLOAD

Monitoring and Integration Solutions

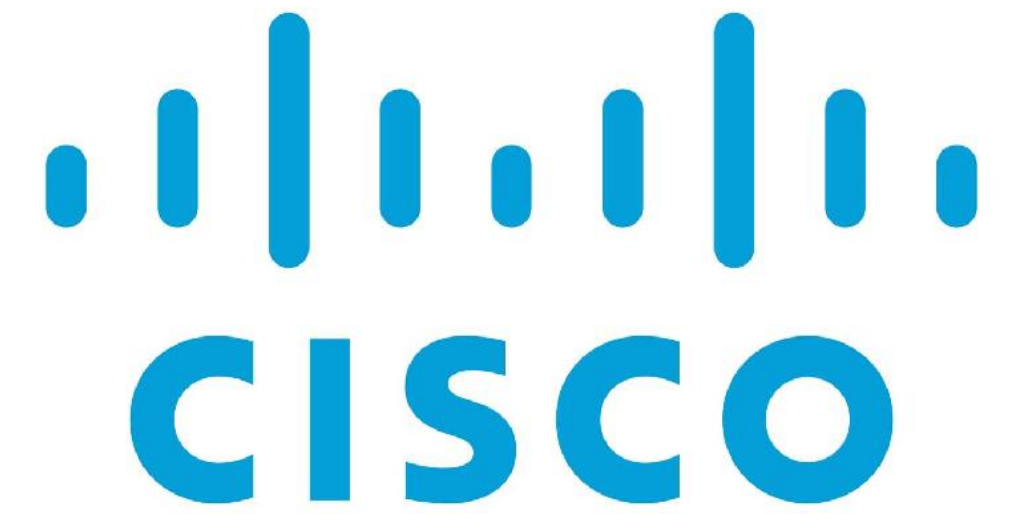
APC|

APC



APC

Manufacturer of power supply products designed to use with various electrical appliances. The company's power supply products are used in personal computers, engineering work stations, file servers, communications and inter networking equipment, enabling customers to get reliable power and physical IT infrastructure.



Available solutions

Official Templates

3rd Party Solutions

APC UPS GALAXY:

[APC UPS Galaxy 3500 SNMP](#)

APC SMART-UPS:

[APC Smart-UPS 2200 RM SNMP](#) [APC Smart-UPS 3000 XLM SNMP](#) [APC Smart-UPS RT 1000 RM XL SNMP](#)
[APC Smart-UPS RT 1000 XL SNMP](#) [APC Smart-UPS SRT 5000 SNMP](#) [APC Smart-UPS SRT 8000 SNMP](#)

APC UPS SYMMETRA:

[APC UPS Symmetra LX SNMP](#) [APC UPS Symmetra RM SNMP](#) [APC UPS Symmetra RX SNMP](#)

GENERAL TEMPLATE:

[APC UPS SNMP](#)





Encore & encore

UNIVERSAL GLOBAL SCRIPTS

- ✓ Support des **Webhooks (JavaScript)** pour des intégrations simplifiées avec des logiciels tiers (gestion d'incidents, de tickets, ...)
- ✓ Les scripts globaux (Global scripts) peuvent être utilisé pour : auto-remediation, alerting, integrations et les actions à l'initiative de l'opérateur pour les équipements et les événements

Scripts

* Name: Open a ticket in ServiceNow

Scope: Action operation | Manual host action | Manual event action

Type: Webhook | Script | SSH | Telnet | IPMI

Parameters	Name	Value	Action
	eventid	{EVENT.ID}	Remove
	severity	{EVENT.SEVERITY}	Remove
	tags	{EVENT.TAGSJSON}	Remove
	Add		

* Script: return 0

* Timeout: 30s

Description: Open new ticket in ServiceNow

Host group: All

[Update](#) [Clone](#) [Delete](#) [Cancel](#)

Actions

Action | Operations

* Default operation step duration: 1h

Pause operations for suppressed problems: ☒

Operations: [Add](#)

Recovery operations: [Add](#)

Update operations: [Add](#)

* At least one o...

Operation details

Operation: Send message

Steps: Send message

Step duration: 0 (0 - use action default)

* At least one user or user group must be selected.

Send to user groups: User group [Add](#)

Send to users: User [Add](#)

Send only to: - All -

Custom message: ☐

Conditions: Label Name Action [Add](#)

[Add](#) [Cancel](#)



Encore & encore

DÉPLOIEMENT **SUR PLACE (ON-PREMISE)**



DÉPLOIEMENT DANS LE **CLOUD**



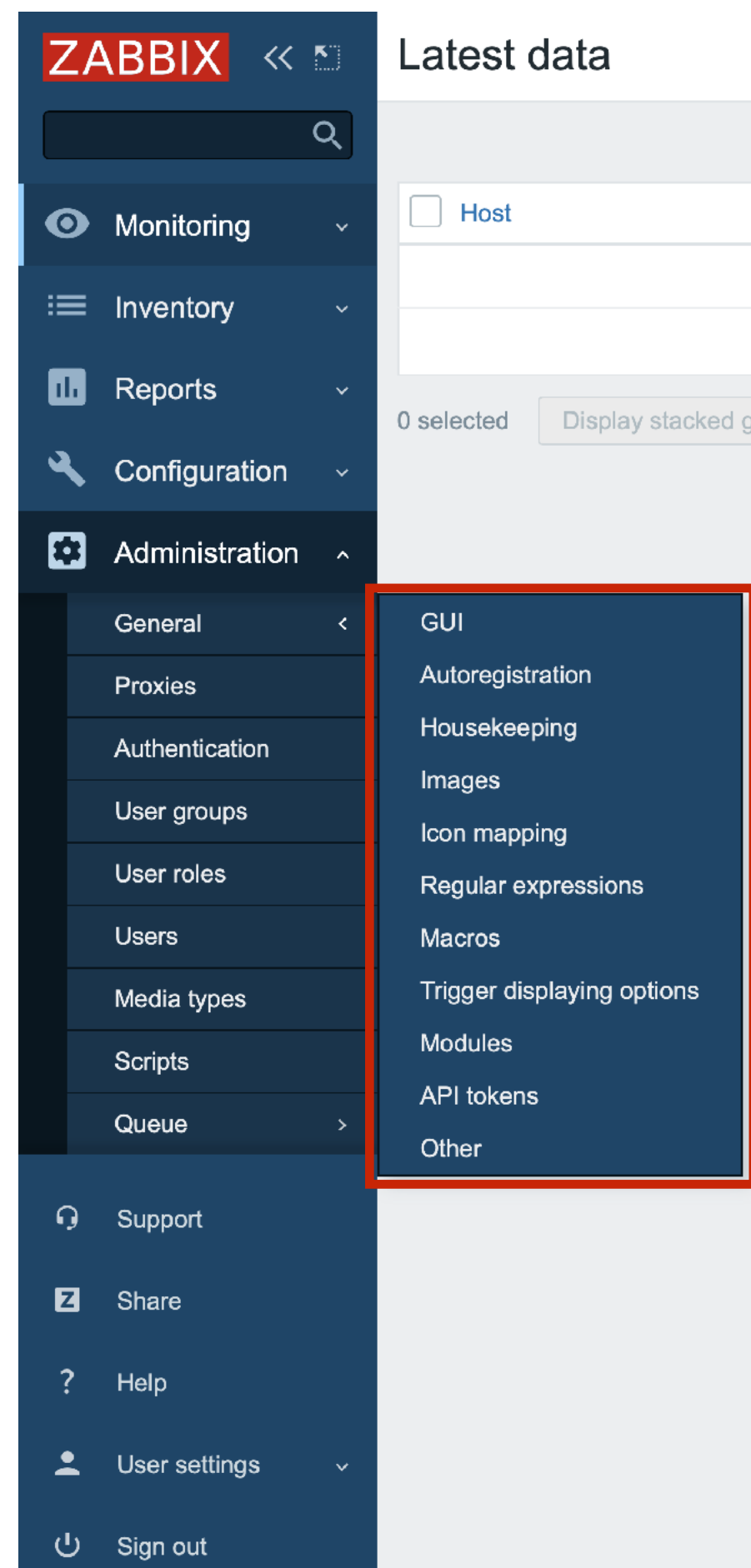
AMÉLIORATIONS DE L'ÉVOLUTIVITÉ

- ✓ Le processus « poller » du serveur et du Proxy Zabbix ne nécessite plus de connexion à la base de données
- ✓ La gestion d'un cache en mémoire pour les données tendanciennes, améliore significativement les fonctions qui y sont associées
- ✓ Démarrage en souplesse du serveur Zabbix
- ✓ Meilleure gestion du parallélisme de traitement des données au niveau du serveur Zabbix pour les charges importantes.



ERGONOMIE FACILITÉE

- ✓ Menu de troisième niveau pour une meilleure navigation



AMÉLIORATIONS D'EXPLOITABILITÉ

- ✓ Rester focus : fenêtres modales pour les mises à jour en masse et les formulaires d'importation

The screenshot displays the Zabbix 5.4 'Hosts' management interface. A modal window titled 'Mass update' is open, allowing for bulk updates to a selected host. The modal has tabs for 'Host', 'Templates', 'IPMI', 'Tags', 'Macros', 'Inventory', 'Encryption', and 'Value mapping'. The 'Host' tab is active, showing options to update 'Host groups', 'Description', 'Monitored by proxy', and 'Status', each with a radio button set to 'Original'. The background interface shows a table of hosts with columns for Name, Applications, Items, Triggers, Graphs, Discovery, Web, Interface, Proxy, Templates, Status, Availability, Agent encryption, Info, and Tags. The 'Zabbix server' host is selected, and the 'Mass update' modal is overlaid on top. The modal also includes 'Update' and 'Cancel' buttons at the bottom right.

Hosts

Create host Import

Filter

☐ Name ▲ Applications Items Triggers Graphs Discovery Web Interface Proxy Templates Status Availability Agent encryption Info Tags

☒ Zabbix server Applications 18 Items 126 Triggers 65 Graphs 24 Discovery 3 Web 127.0.0.1:10050 Linux by Zabbix agent (Linux block devices by Zabbix agent, Linux CPU by Zabbix agent, Linux filesystems by Zabbix agent, Linux generic by Zabbix agent, Linux memory by Zabbix agent, Linux network interfaces by Zabbix agent, Zabbix agent), Zabbix Server Enabled ZBX None

Displaying 1 of 1 found

1 selected Enable Disable

Mass update

Host Templates IPMI Tags Macros Inventory Encryption Value mapping

Host groups ☐ Original

Description ☐ Original

Monitored by proxy ☐ Original

Status ☐ Original

Update Cancel

- ✓ **Filtre inversé pour les tags**

Z

Problems

<

Home

Excluding staging

All issues

 >

Show

Recent problems

Problems

History

Host groups

type here to search

Select

Hosts

type here to search

Select

Triggers

type here to search

Select

Problem

Severity

☐ Not classified

☐ Warning

☐ High

☐ Information

☐ Average

☐ Disaster

Age less than

☐ 14 days

Host inventory

Type

Remove

Add

Tags

And/Or

Or

Env

Does not equal

Exists

Equals

Contains

Does not exist

Does not equal

Does not contain

Add

Staging

Show tags

None

1

2

3

Tag display priority

comma-separated list

Show operational data

None

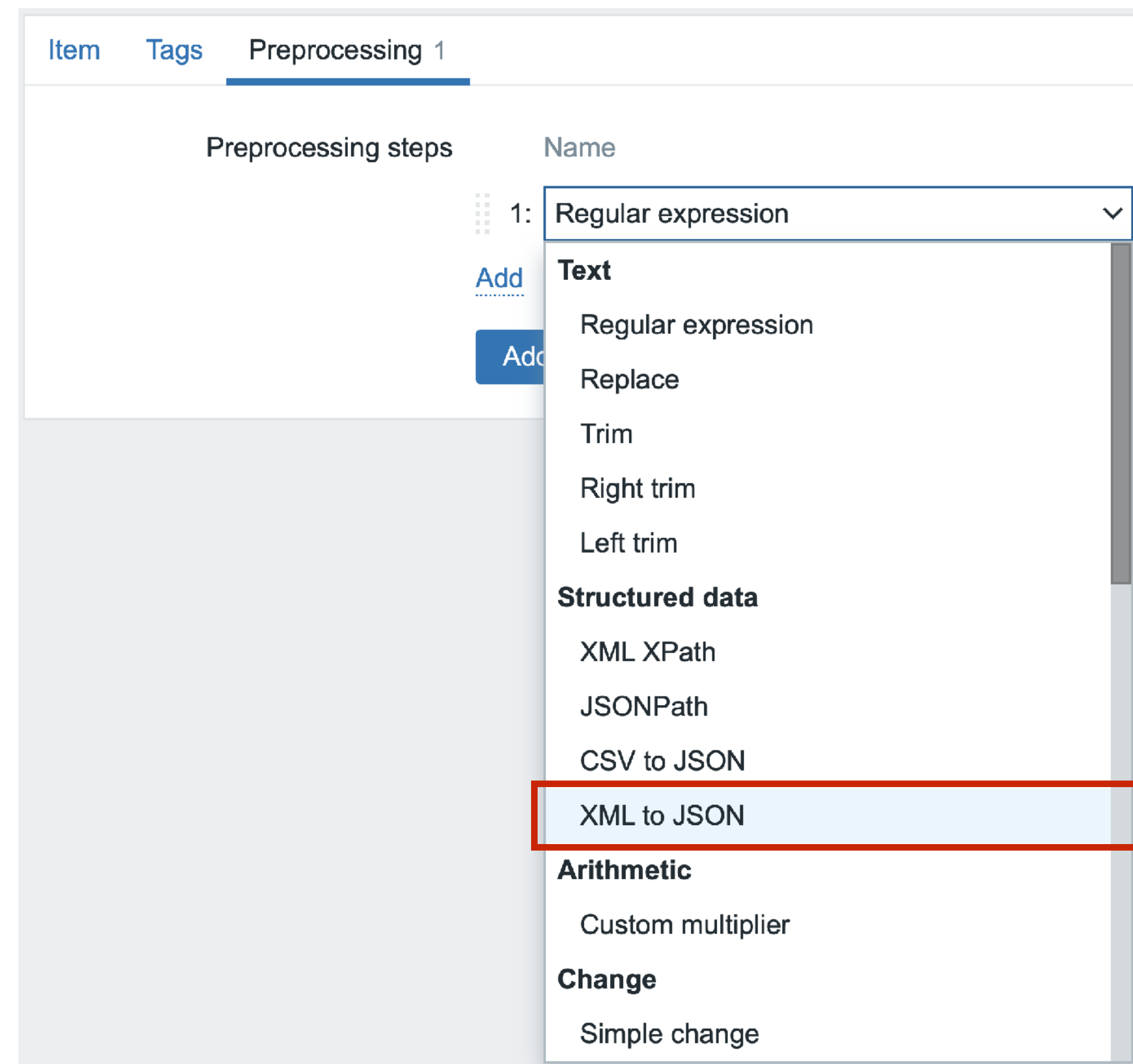
Separately

Show suppressed problems

Show unacknowledged only

MEILLEUR PRÉTRAITEMENT DES FORMATS XML

- ✓ XML XPath
- ✓ Conversion du XML en JSON



ET BIEN PLUS !

☑ Relatif à la sécurité

- ☑ Support de tous les protocoles de chiffrement du SNMPv3
- ☑ Message unifié en cas de tentative d'accès erroné
- ☑ Plus aucun mot de passe visible dans l'interface

☑ Export en temps réel

- ☑ Pour les événements, la sévérité est maintenant exportée
- ☑ Meilleure granularité de choix d'export (événements, métrique brute, métrique tendanciel)

☑ Aussi

- ☑ Support du clustering VMWare
- ☑ Support des filtres avec les macros LLD
- ☑ Support de la macro {ITEM.VALUE_TYPE} pour les notifications
- ☑ Prise en charge de la recherche de nom de service pour les configurations d'Oracle en haute-disponibilité
- ☑ Support de l'authentification NTLM pour les Webhooks JavaScript
- ☑ Prise en charge de plusieurs métriques JMX ayant la même clé sur un même hôte
- ☑ Augmentation de la taille de la mémoire disponible pour les Webhooks et le prétraitement JavaScript
- ☑ "CurlHttpRequest" renommé en "HttpRequest" in Webhooks
- ☑ "Alias" renommé "Username" dans la configuration utilisateur
- ☑ American English est la langue par défaut dans l'interface Zabbix et dans la documentation



CHANGEMENTS IMPACTANT

- ✓ Plus de support des « applications » et des « écrans » (screen)
 - ✓ Beaucoup de méthodes d'accès aux API sont touchés
- ✓ Plus de support de la table de correspondance globale
- ✓ Nouvelle syntaxe pour l'analyse des déclencheurs et les indicateurs évolués (calculé, agrégé)
- ✓ Les métriques agrégées et calculées sont fusionnées en un seul type : « calculé »



UPGRADE NOTES

- ✓ Installation des nouveaux binaires (Serveur, Proxies), montée de niveau de l'IHM (frontal Web)
- ✓ Le serveur Zabbix mettra automatiquement à jour le schéma de la base
- ✓ Toutes les expressions des déclencheurs, indicateurs calculés ou agrégés seront automatiquement convertis
- ✓ Les « Applications » seront automatiquement convertis en tags
 - ✓ Exemple: "CPU" sera converti comme tag : "Application:CPU"
- ✓ Les tables de correspondances globales seront déplacées au niveau modèle et hôte
- ✓ Les écrans (« Screens ») seront convertis automatiquement en tableaux de bord



6.0 LTS

ETA: 2021, Q4

Work in progress:

HA for Zabbix Server

Business Service Monitoring (BSM)

ZABBIX ROADMAP: LONG TERM & UP-TO-DATE

The image shows a screenshot of the Zabbix Roadmap page. At the top, there's a header with the word "Roadmap" and a disclaimer: "This page contains an incomplete list of planned functionality that can be updated anytime without prior notice". Below this, there are four tabs: "Zabbix 6.0 LTS", "Zabbix 6.2", "Zabbix 6.4", and "Zabbix 7.0 LTS". The "Zabbix 6.0 LTS" tab is selected, showing a list of planned features. The features are organized into two main sections: "Event correlation and enterprise alarm console" and "Business service monitoring (BSM)". The "BSM" section is highlighted with a red box, and the item "Support of multi-tenancy for Services" is also highlighted with a red box.

Zabbix 6.0 LTS
Planned release date: Q4 2021

Event correlation and enterprise alarm console

- Ability to perform event filtering, de-duplication and aggregation using event preprocessing rules
- Ability to manually hide and suspend problems for a period of time
- Problem view optimised for faster problem resolution and collaborative work

Business service monitoring (BSM)

- Make Zabbix scale to 100K of business services **In dev** **New**
- Support of alerting on service status changes **In design** **New**
- Tag based mapping between problem events and services **In dev** **New**
- Support of complex service status calculation and propagation rules **In design**
- Support of multi-tenancy for Services **In dev** **New**
ZBXNEXT-59 ★ Top voted!
- New widgets for service tree and SLA reporting **In design**
- Root cause analysis **New**
- Impact analysis **New**
- Import/export for service tree **In design** **New**
- New graphical visualization of service tree **New**

<https://www.zabbix.com/roadmap>



ZABBIX 5.4

Merci

