

# Zone des éléments - liste

| Sommaire             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Concept              | <div>Visualiser le détail d'un élément</div> <div>Filtre rapide sur une colonne</div> <div>Visualiser le détail d'un élément dans un nouvel onglet</div> <div>Agrandir/Réduire la hauteur d'une ligne</div> <div>Sélectionner ou désélectionner un élément</div> <div>Afficher ou cacher tous les checks de l'élément</div> <div>Notifications</div> |
| Colonnes spécifiques | <div>Colonnes avec une grand nombre d'éléments listés</div> <div>Colonne URL externe</div> <div>Colonne contexte</div> <div>Ouverture de l'onglet "Gérer"</div> <div>Afficher les informations d'une prise en compte</div> <div>Afficher les informations d'une période de maintenance active</div>                                                  |
| Colonne dates        | <div>Affichage des seuils</div> <div>Cas particulier de certaines variables dynamique présent dans l'affichage des seuils</div>                                                                                                                                                                                                                      |

## Concept

|  |  |       |                   |                                                  |                                                  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|-------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |       | Hôte              | srv-bdx-shinken01                                | Serveur Shinken Bordeaux 1                       | \$\$\$\$\$ | PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 7.03 ms                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | Check | srv-bdx-shinken01 | Arbiter - arbiter-master - Alive                 | Arbiter - arbiter-master - Alive                 | ***        | <b>[OK]</b> Your arbiter is running well.<br><br>Version [VC_Charlie-003.0-B133.fr].<br>Connection established in 0.092s.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|  |  | Check | srv-bdx-shinken01 | Arbiter - arbiter-master - Performance           | Arbiter - arbiter-master - Performance           | ***        | <b>[OK]</b> Arbiter answered in 0.012s.<br><br>Connected to daemons <ul style="list-style-type: none"><li><b>[OK]</b> broker [broker-supdesup2] Version : [VC_Charlie-003.0-B133.fr]</li><li><b>[OK]</b> poller [poller-supdesup2] Version : [VC_Charlie-003.0-B133.fr]</li><li><b>[OK]</b> reactionner [reactionner-supdesup2] Version : [VC_Charlie-003.0-B133.fr]</li><li><b>[OK]</b> receiver [receiver-supdesup2] Version : [VC_Charlie-003.0-B133.fr]</li><li><b>[OK]</b> scheduler [scheduler-supdesup2] Version : [VC_Charlie-003.0-B133.fr]</li></ul> |
|  |  | Check | srv-bdx-shinken01 | Broker - broker-master - Alive                   | Broker - broker-master - Alive                   | ***        | Version [VC_Charlie-003.0-B133.fr]<br><b>[OK]</b> The daemon is running well: <ul style="list-style-type: none"><li>This daemon do not have any spare defined</li><li>Version [VC_Charlie-003.0-B133.fr].</li><li>Connection established in 0.375s.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|  |  | Check | srv-bdx-shinken01 | Broker - broker-master - Module Metrology Writer | Broker - broker-master - Module Metrology Writer | ***        | <b>[OK]</b> Graphite servers : All servers are available.<br>Module stats :<br>Modules are running properly.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Visualiser le détail d'un élément

- **Ctrl + Clic** ou **Command + clic** ( *mac os* ) sur une ligne permet l'ouverture de l'élément dans le panneau détail.
- Le panneau Détail permet d'avoir une vision détaillée de l'état actuel de l'hôte/Cluster ( voir la page [Page détaillée d'un Hôte/Cluster](#) )

## Filtre rapide sur une colonne

- **Shift + Clic** sur la donnée d'une cellule permet de créer un filtre sur la colonne correspondante.
- Exemples en fonction des types de filtre des colonnes ( voir la page [Zone de filtres avancés - liste](#) ) :
  - Type **texte** : Si la cellule cliqué contient la chaîne de caractères "CPU" alors la colonne va être filtré avec sur cette chaîne de caractères.
  - Type **sélection** : Le clic sur une cellule de la colonne "Statut" va filtré la colonne avec le statut de la cellule.  
Type **durée** : Si la une cellule de type durée est cliqué alors la colonne va être filtré sur toutes les durées inférieures à la durée de la cellule transformer en minutes.
    - Si la durée de la cellules est en seconde alors la colonne va être filtré sur toutes les dates inférieurs à une minutes.

## Visualiser le détail d'un élément dans un nouvel onglet

- **Ctrl + Shift + Clic** ou **Command + Shift + Clic** ( *mac os* ) sur une ligne permet l'ouverture de l'élément dans la vue détail sur un nouvel onglet.

| Adresse              | Impact Métier      | Royaume            | Résultat                                  |
|----------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------|
| & Saisir une adresse | & Pas de sélection | & Pas de sélection | & Saisir du texte                         |
| localhost            | ★★★                | All                | PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.03 ms |
| localhost            | \$\$\$\$\$\$       | Doc                | PING OK - Packet loss = 0%, RTA = 0.03 ms |

Utilisez **CTRL** + **Shift** + **Clic** pour ouvrir le détail dans un nouvel onglet.

## Agrandir/Réduire la hauteur d'une ligne

- Si l'option Réduire la hauteur des lignes est activé ( voir page [Zone de tri et réglage de la liste - liste](#) )
  - **W + Clic** permet d'augmenter à la taille nécessaire la ligne ou la réduire.  
Cela permet par exemple de voir apparaître un résultat de check un peu long.

## Sélectionner ou désélectionner un élément

- Cliquer sur une ligne pour la sélectionner.



La ligne devient bleue et le compteur des lignes est mis à jour dans la zone d'entête.

- Cliquer à nouveau sur la ligne pour la désélectionner.

## Afficher ou cacher tous les checks de l'élément



- Cliquer sur l'icône pour **afficher** tous les checks de l'élément.



L'icône bleue avec le chiffre indique le nombre de checks dans l'élément.



- Cliquer sur l'icône pour **cacher** tous les checks d'un hôte ou d'un cluster.



Pensez à sauvegarder la liste pour garder les réglages ( voir la page [Zone d'entête - liste](#) ).

## Notifications

Si les notifications visuelles de clignotements sont activées et qu'un ou plusieurs éléments ont subis un changement après un **rafraîchissement**, alors les lignes des éléments concerné se mettent à clignoter.

- La notification visuelle est active pendant 3 secondes ( voir la page [Zone d'entête - liste](#) chapitre [La notification visuelle de clignotement](#) ).
- Un changement pour une liste est un changement de **statut** ou de **contexte** pour un **élément** ( voir la page [Zone d'entête - liste](#) ).

## Colonnes spécifiques

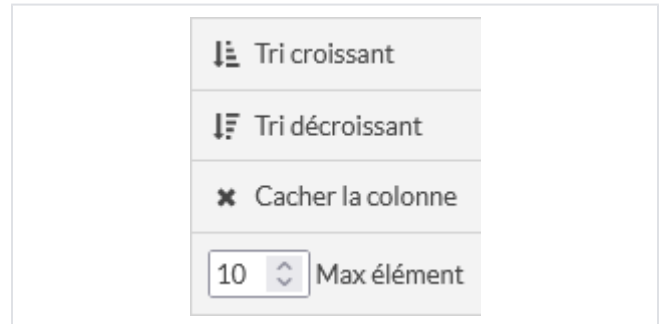
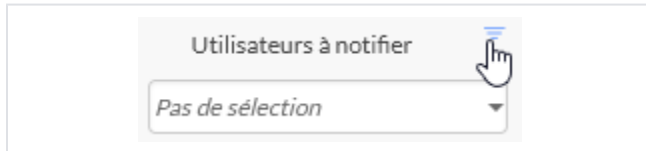
## Colonnes avec un grand nombre d'éléments listés

Certaines colonnes peuvent contenir des cellules ayant un trop grand nombre d'éléments à afficher, ce qui rendrait la liste illisible. Les colonnes dans ce cas sont :

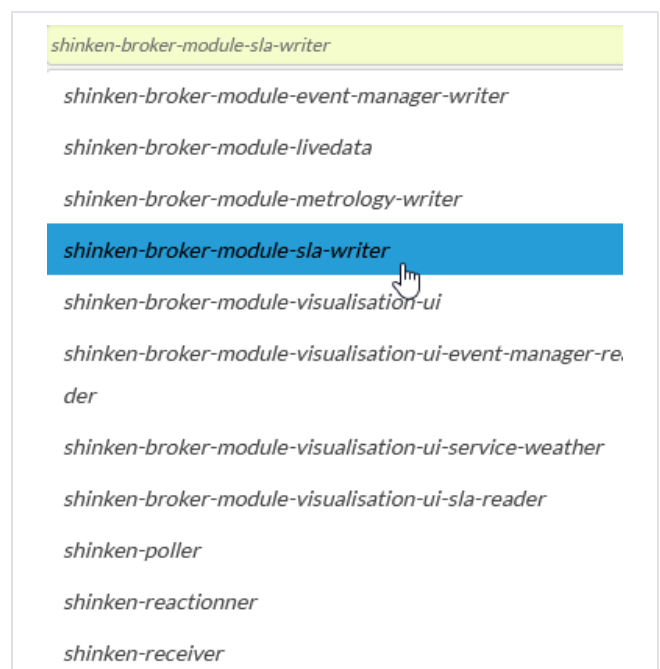
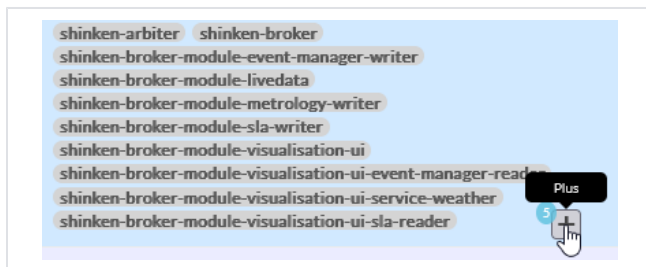
- Modèle d'Hôtes/de Clusters,
- Groupes d'Hôtes,
- Groupes d'utilisateurs à notifier,
- Utilisateurs à notifier.

Pour une vision synthétique:

- le nombre d'éléments affichés a été limité.
- Le nombre par défaut est 10.
- La limite d'affichage est éditable par l'utilisateur en cliquant sur le chevron du titre de la colonne.

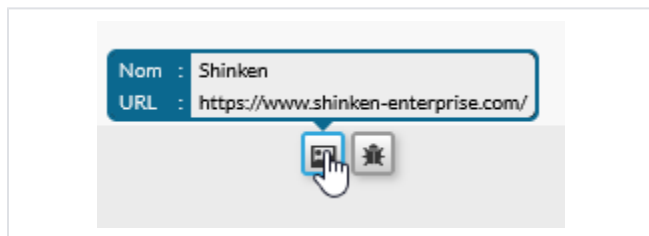


- Un bouton "+" et le nombre total d'éléments est présent en bas de la cellule.
  - Un clic sur ce bouton fera apparaître une pop-up avec la totalité du contenu de la cellule.
  - La pop-up contient toute la liste des éléments ainsi qu'une zone de saisie pour filtrer le contenu.
- Cela permet de trouver rapidement si un élément est dans la liste.



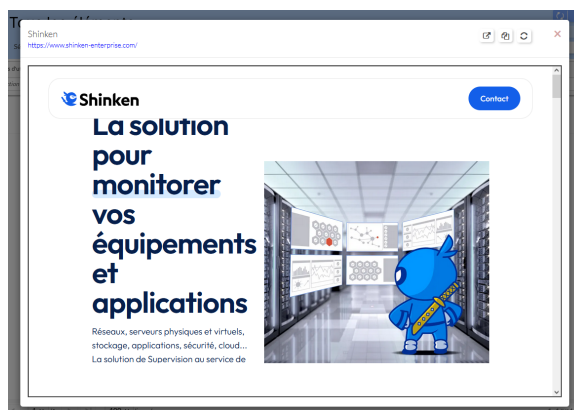
## Colonne URL externe

La colonne URL externe affiche les boutons des URLs configurée ( voir la page [Éditer un Hôte](#) ).



Ce lien peut être configuré pour être ouvert de plusieurs manières différentes :

- Dans un nouvel onglet.
- Dans un pop-up dont la taille peut varier entre 30% et 80% de la taille de l'écran.
  - permet d'ouvrir le lien externe dans un nouvel onglet
  - permet de copier l'URL du lien externe
  - permet de rafraîchir le contenu du lien



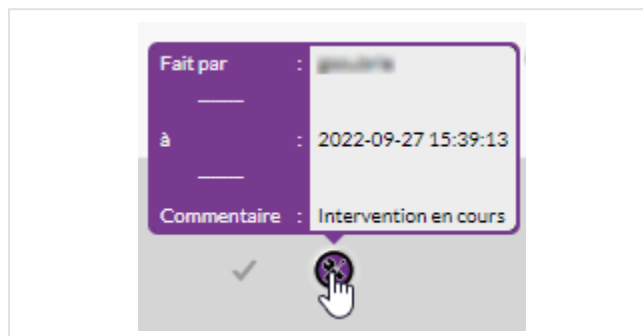
## Colonne contexte

### Ouverture de l'onglet "Gérer"

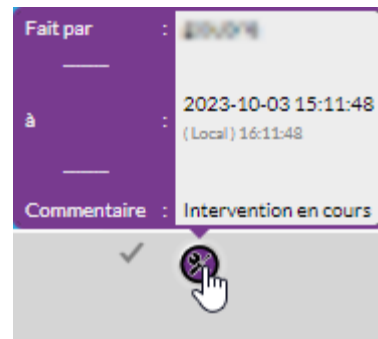
L'ouverture de l'onglet "Historique/SLA" du volet détail à partir des contextes s'effectue en effectuant la combinaison de touche **Ctrl + Clic** ou **Comma nd + clic** ( *mac os* ) sur l'icône du contexte de l'élément ( voir la page [Onglet Historique/SLA](#) ).

### Afficher les informations d'une prise en compte

Pour afficher les informations d'une prise en compte, il faut à l'aide de la souris survoler le contexte pour afficher l'info bulle contenant le nom de l'auteur, le commentaire et la date.

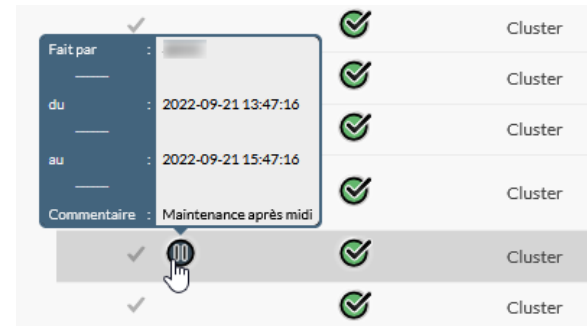


avec l'heure locale

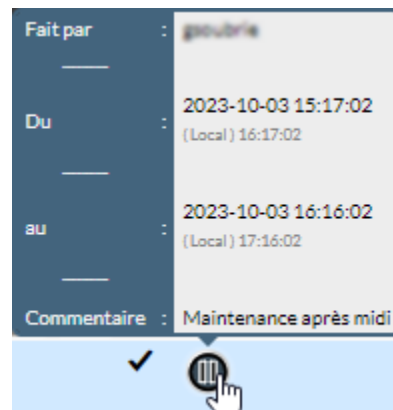


### Afficher les informations d'une période de maintenance active

Pour afficher les informations d'une période de maintenance active, il faut à l'aide de la souris survoler le contexte pour afficher l'info bulle contenant le nom de l'auteur, la date de début, la date de fin et le commentaire.



avec l'heure local



Pensez à sauvegarder la liste pour garder les réglages ( voir la page [Zone d'entête - liste](#) ).

### Colonne dates

Il existe plusieurs colonnes de dates :

- Dernier changement,
- Dernière vérification,
- Prochaine vérifications

La valeur de ces colonnes est séparée en deux parties :

- le temps relatif ( *il y a ..., dans ... etc.* )
- la date

| Dernier changement                      | Dernière vérification                     | Prochaine vérification                  |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| & Pas de sélection                      | & Pas de sélection                        | & Pas de sélection                      |
| il y a 3 minutes<br>2023-10-03 16:03:44 | il y a 14 secondes<br>2023-10-03 16:07:21 | dans 44 secondes<br>2023-10-03 16:08:20 |

S'il y a un décalage horaire entre l'heure du navigateur et l'heure du serveur utilisé par le démon Broker, l'heure affichée sera en priorité celle du serveur, mais un second affichage apparaîtra pour indiquer la correspondance en heure locale ( *affiché en gris* ).

| Dernier changement                                                        | Dernière vérification                                                      | Prochaine vérification                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| & Pas de sélection                                                        | & Pas de sélection                                                         | & Pas de sélection                                                      |
| il y a 11 minutes<br>2023-10-03 16:03:44<br>( Local ) 2023-10-04 03:03:44 | il y a 20 secondes<br>2023-10-03 16:15:07<br>( Local ) 2023-10-04 03:15:07 | dans maintenant<br>2023-10-03 16:15:20<br>( Local ) 2023-10-04 03:15:20 |

Affichage des seuils

L'affichage des seuils permet d'afficher les seuils utilisés dans la commande de l'élément afin de passer son statut en "Avertissement" et en "Critique."

|                      |            |            |               |
|----------------------|------------|------------|---------------|
|                      | Critical   | Warning    | Unknown       |
| Temps de connexion : | 5 secondes | 2 secondes | > 30 secondes |

Cas particulier de certaines variables dynamique présent dans l'affichage des seuils

Il est possible que dans le contenu de la propriété "affichage des seuils", qu'il y ait des variables dynamiques ( voir la page [Les Variables \( Remplacement dynamique de contenu - Anciennement les Macros \)](#) ) qui ne sont disponibles seulement si la commande a été exécuté au moins une fois.  
Dans ce cas, le message suivant est affiché dans la cellule.

L'exécution de la commande de cet élément est nécessaire pour résoudre l'affichage des seuils.

Exemple de variables nécessitant l'exécution du check :

|                             |                                                                           |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| \$LASTHOSTCHECK\$           | Date au format timestamp de la dernière vérification de l'hôte            |
| \$LASTHOSTSTATECHANGES\$    | Date au format timestamp du dernier changement d'état de l'hôte           |
| \$LASTHOSTUP\$              | Date au format timestamp du dernier état UP de l'hôte                     |
| \$LASTHOSTDOWN\$            | Date au format timestamp du dernier état DOWN de l'hôte                   |
| \$LASTHOSTUNREACHABLE\$     | Date au format timestamp du dernier état UNREACHABLE de l'hôte            |
| \$HOSTOUTPUT\$              | Résultat de la dernière vérification de l'hôte                            |
| \$LONGHOSTOUTPUT\$          | Résultat long de la dernière vérification de l'hôte                       |
| \$SERVICEISVOLATILE\$       | Booléen indiquant si le check est volatile ( 0=Non volatile, 1=Volatile ) |
| \$LASTSERVICECHECK\$        | Date au format timestamp de la dernière exécution du check                |
| \$LASTSERVICESTATECHANGES\$ | Date au format timestamp du dernier changement d'état du check            |
| \$LASTSERVICEOK\$           | Date au format timestamp du dernier état OK du check                      |
| \$LASTSERVICEWARNING\$      | Date au format timestamp du dernier état WARNING du check                 |
| \$LASTSERVICEUNKNOWN\$      | Date au format timestamp du dernier état UNKNOWN du check                 |
| \$LASTSERVICECRITICAL\$     | Date au format timestamp du dernier état CRITICAL du check                |
| \$SERVICEOUTPUT\$           | Résultat de la dernière vérification du check                             |
| \$LONGSERVICEOUTPUT\$       | Résultat long de la dernière vérification du check                        |
| Etc.                        |                                                                           |