

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?

APPROVED

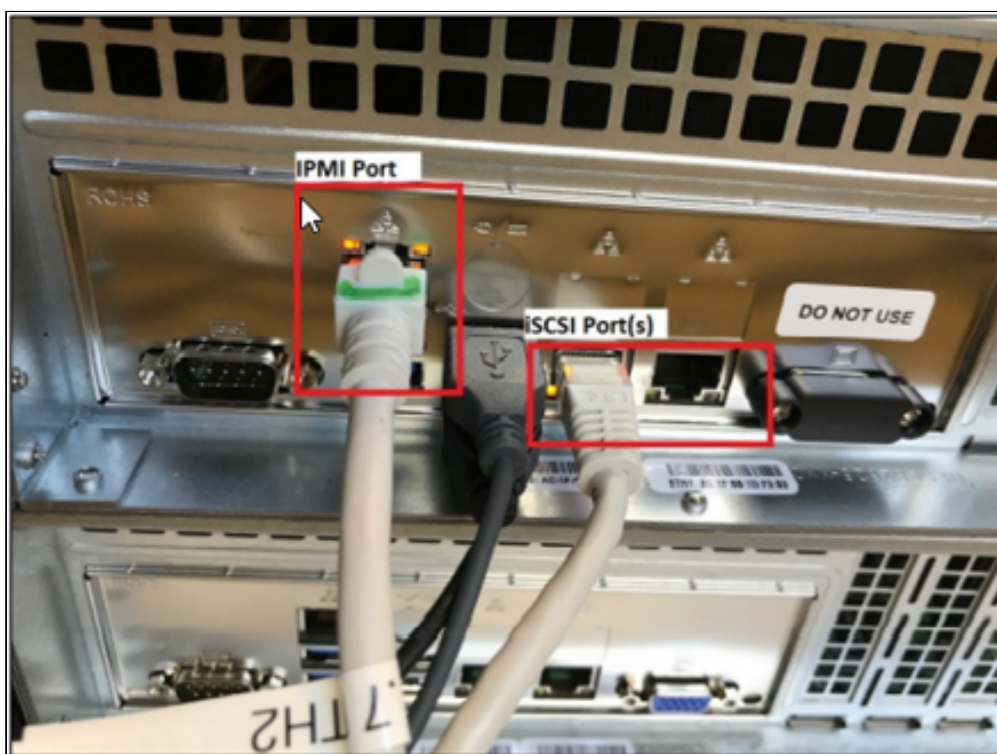
Intelligent Platform Management Interface (IPMI) est un agent de sécurité pour votre serveur. Certaines fonctions principales d'IPMI consistent à surveiller l'état du matériel (y compris les températures, la consommation électrique, la tension, etc.), à enregistrer les données du serveur et à autoriser l'accès au serveur même lorsqu'un système d'exploitation n'est pas installé ou fonctionne mal.

IPMI vous donne la possibilité de gérer des serveurs dans des emplacements physiques distants quel que soit le système d'exploitation installé.

Cette procédure s'applique aux **DIVAR IP 6000/7000 (R2 et AIO)**.

Suivez les étapes ci-dessous et découvrez comment afficher et collecter à distance le journal des événements du système via IPMI.

Tout d'abord, assurez-vous qu'un câble LAN est connecté au port IPMI à l'arrière du DIP :



Remarque : le port IPMI est défini par défaut pour obtenir automatiquement l'adresse IP. Un serveur DHCP est donc nécessaire.

S'il n'est pas possible d'avoir physiquement un routeur avec un serveur DHCP, veuillez consulter l'article suivant et découvrez [comment attribuer une adresse IP à un DIVAR IP 7000/6000 via le logiciel de serveur DHCP haneWIN](#).

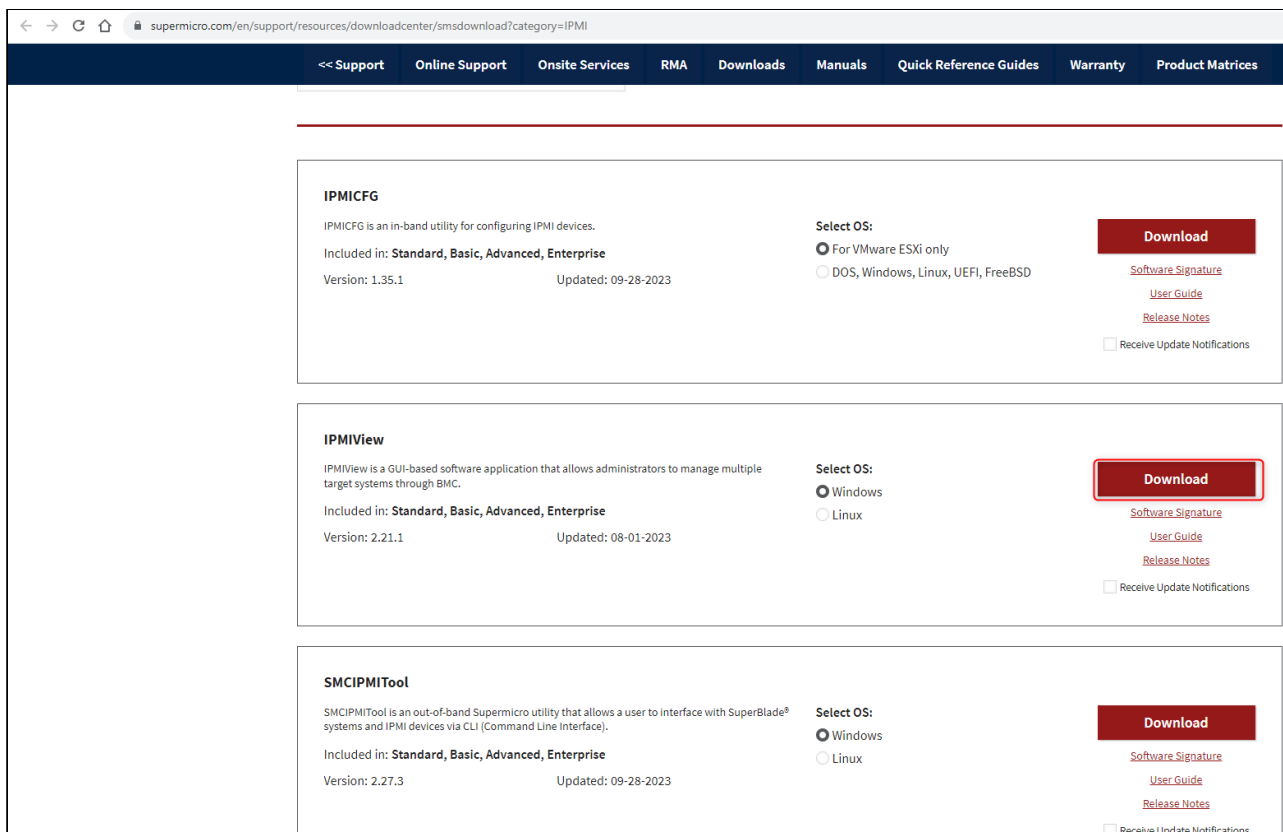
Guide étape par étape

Le logiciel IPMIView peut être téléchargé ici :

https://www.supermicro.com/SwDownload/SwSelect_Free.aspx?category=IPMI

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?

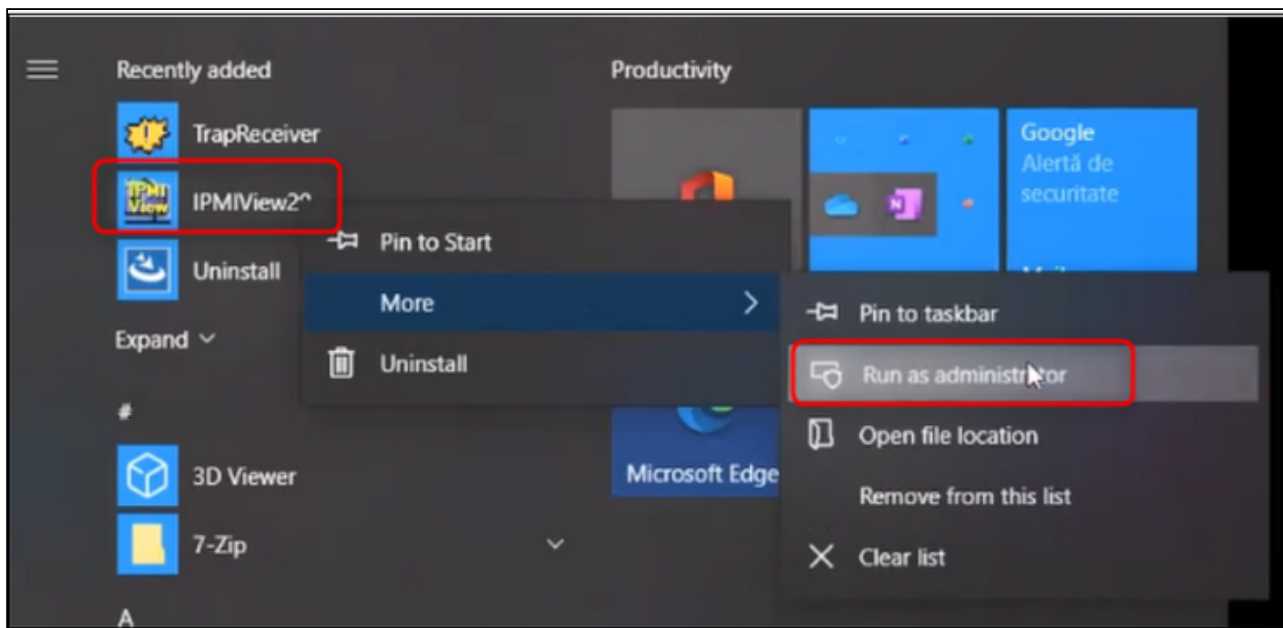
Pour pouvoir télécharger IPMIView, il vous sera demandé soit de vous connecter avec votre compte si vous en avez un, soit de continuer en tant qu'invité et de remplir vos coordonnées (e-mail professionnel, nom et société).



The screenshot shows the Supermicro download center for IPMI tools. It features a navigation bar with links like Support, Online Support, Onsite Services, RMA, Downloads, Manuals, Quick Reference Guides, Warranty, and Product Matrices. Below the navigation bar, there are three main sections for IPMI tools:

- IPMICFG**: An in-band utility for configuring IPMI devices. Version: 1.35.1, Updated: 09-28-2023. Select OS: For VMware ESXi only (selected), DOS, Windows, Linux, UEFI, FreeBSD. Includes links for Software Signature, User Guide, Release Notes, and a checkbox for Receive Update Notifications.
- IPMIView**: A GUI-based software application that allows administrators to manage multiple target systems through BMC. Version: 2.21.1, Updated: 08-01-2023. Select OS: Windows (selected), Linux. Includes links for Software Signature, User Guide, Release Notes, and a checkbox for Receive Update Notifications.
- SMCIPMITool**: An out-of-band Supermicro utility that allows a user to interface with SuperBlade[®] systems and IPMI devices via CLI (Command Line Interface). Version: 2.27.3, Updated: 09-28-2023. Select OS: Windows (selected), Linux. Includes links for Software Signature, User Guide, Release Notes, and a checkbox for Receive Update Notifications.

1. Installez le logiciel et ouvrez-le en sélectionnant « Exécuter en tant qu'administrateur » (Run as administrator)



2. Découvrez le périphérique IPMI

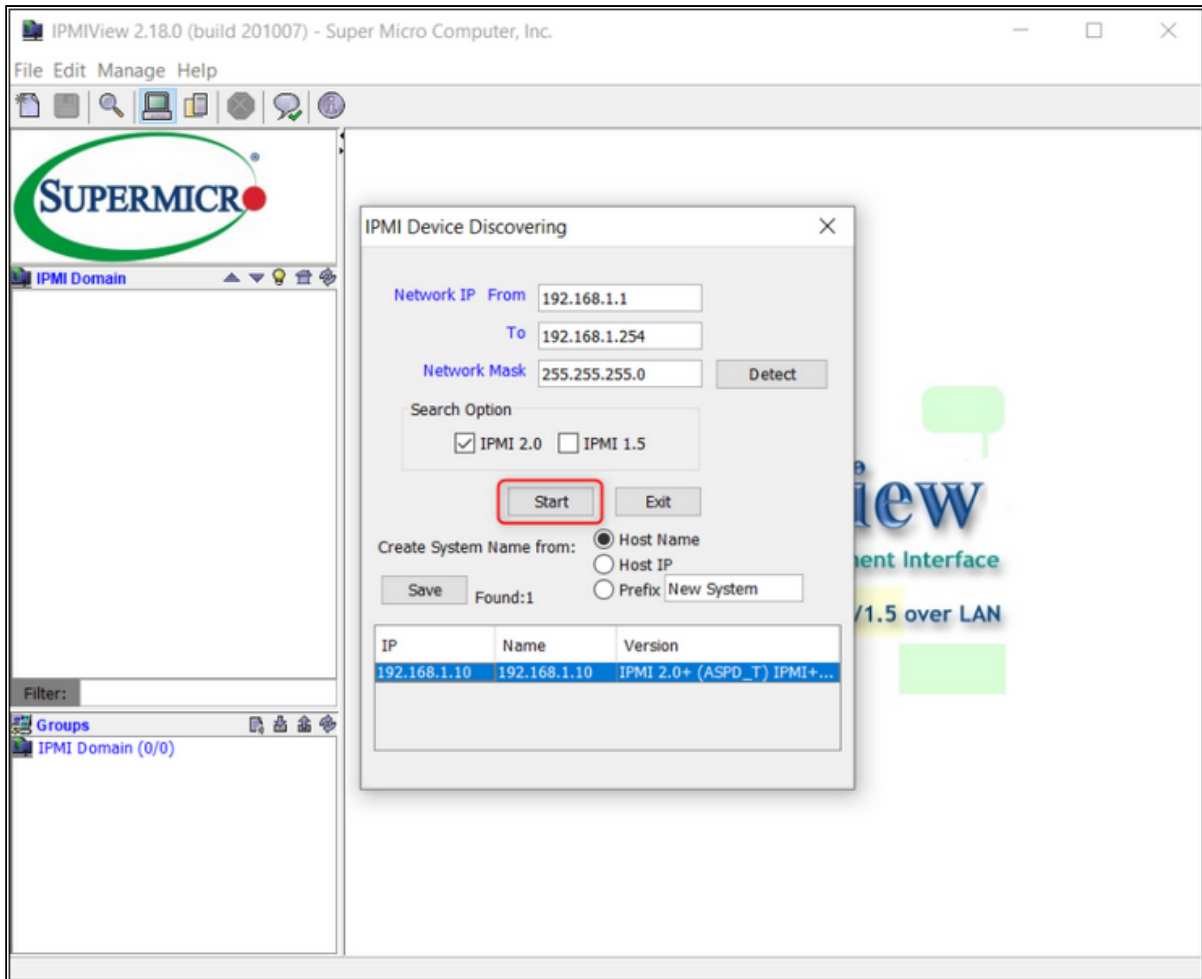
Le logiciel IPMI View offre une fonctionnalité qui détectera tous les périphériques ou systèmes actuellement connectés au réseau.

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?

Cliquez sur le bouton « **Fichier** » (File) et sélectionnez « **Découvrir le périphérique IPMI** » (Discover IPMI Device)

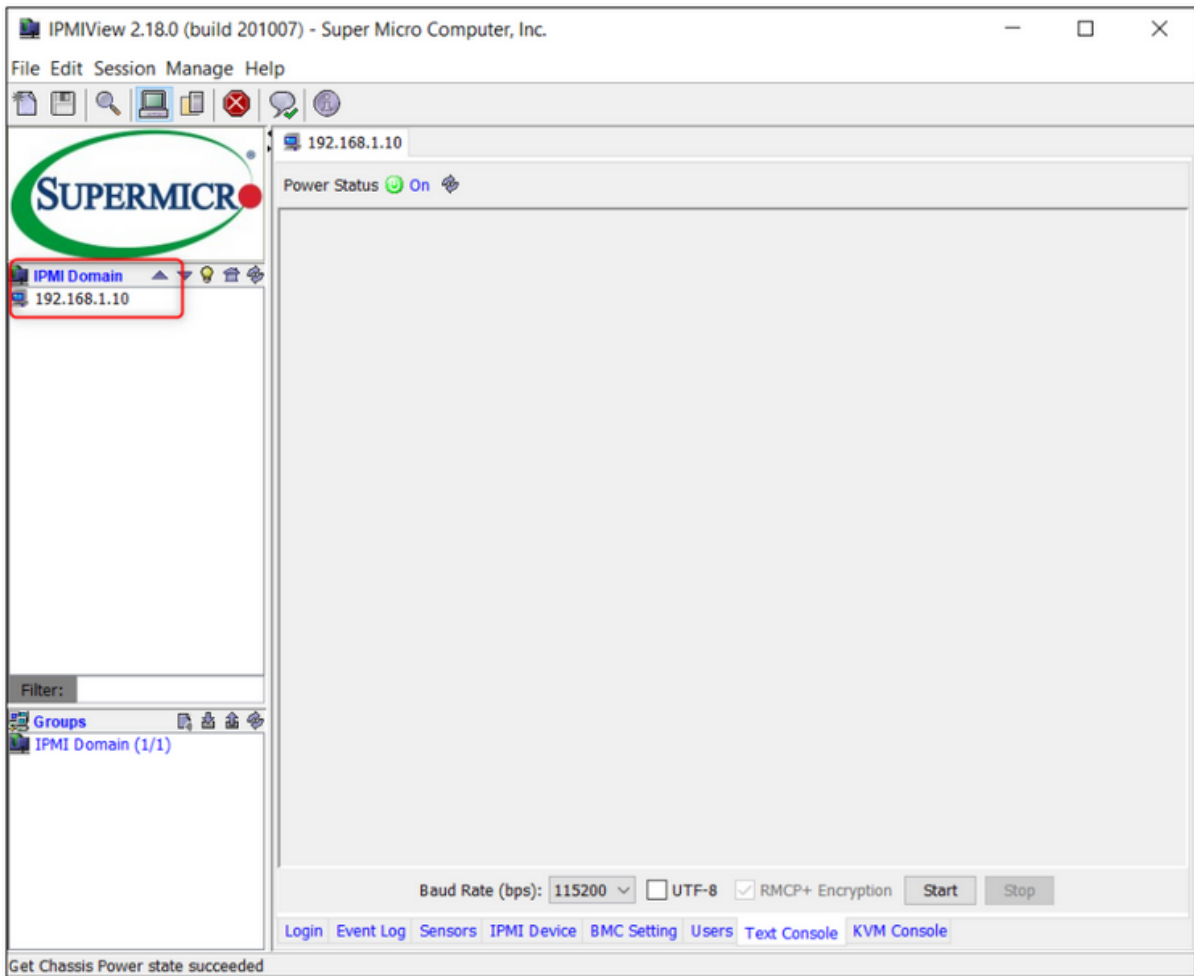
Vous pouvez spécifier une plage d'adresses IP Réseau et un Masque réseau, ensuite cliquez sur Détecter (Detect) ou Démarrer (Start) pour rechercher tous les périphériques ou systèmes IPMI connectés aux connexions de l'outil IPMI.

3. Sélectionnez l'adresse IP du périphérique pour lequel vous souhaitez collecter les logs et cliquez sur "Démarrer" (Start) et "Enregistrer" (Save).



L'adresse IP sélectionnée se trouvera dans la section Domaine IPMI (IPMI Domain)

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



4. Une fois connecté au serveur distant via IPMI Console Redirection, l'écran de connexion IPMI suivant s'affichera :



Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?

Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur Login.

Identifiants par défaut :

Nom d'utilisateur : ADMIN

Mot de passe : ADMIN

Remarque : Unités produites **après 2020** : l'accès à l'IPMI ne se fait plus avec les identifiants ADMIN / ADMIN.

L'utilisateur reste ADMIN, mais le mot de passe est unique pour chaque unité. Le **mot de passe** se trouve sur **l'étiquette** située **à l'arrière de l'unité**.

Applicable pour :

- toute unité dotée d'IPMI et produite après 2020
- toute carte mère remplacée dans n'importe quel système, même plus ancien, si le nouveau composant a été produit après 2020

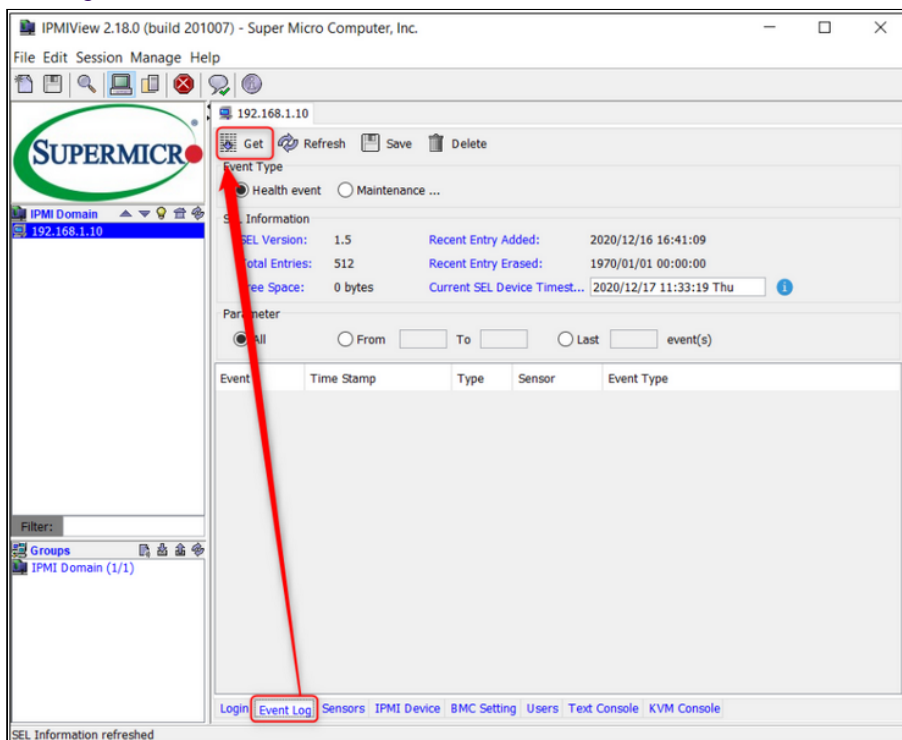


Vous disposez de 2 options pour collecter le Log des Evénements : via un navigateur Web ou directement depuis l'outil IPMIView :

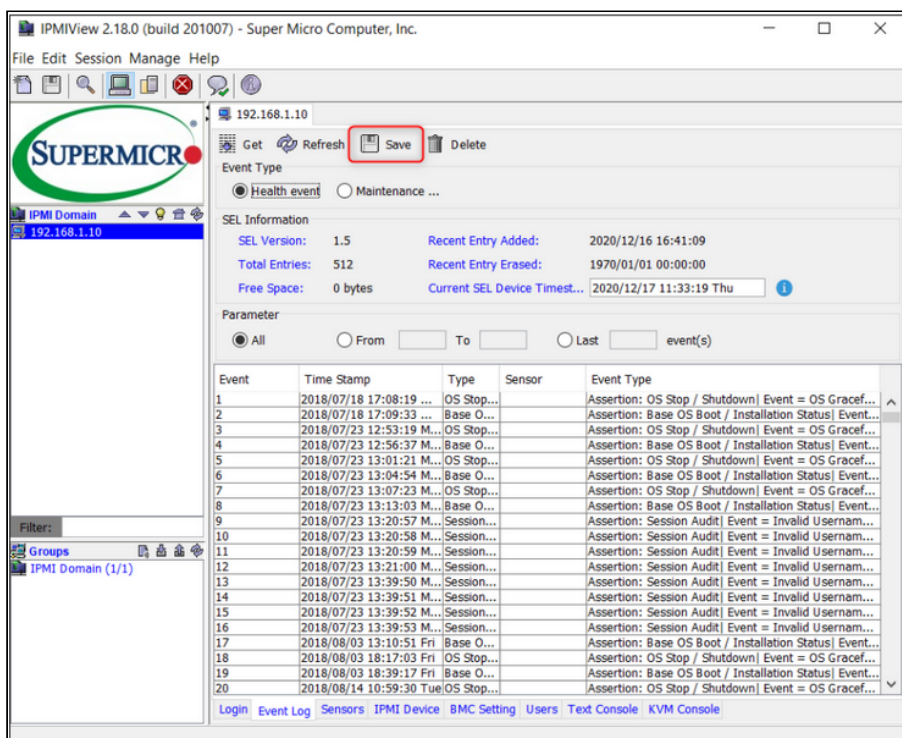
A) L'outil IPMIView :

1. Sélectionnez l'onglet Event Log > choisissez le type d'événement que vous souhaitez collecter (événement de Santé / Maintenance) et cliquez sur le bouton « Get SEL Records ».

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



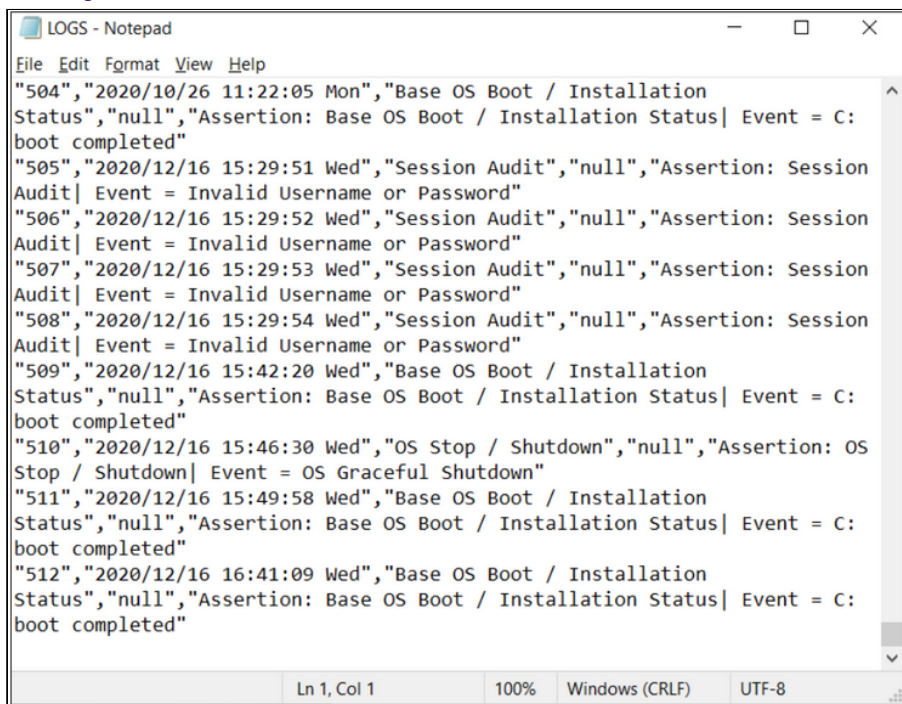
2. Une fois les événements affichés, vous pouvez les exporter dans un fichier .txt en cliquant sur le bouton **Save**



Remarque :

Current SEL Device Timestamp: cet élément affiche l'horodatage du périphérique actuel. Pour en savoir plus sur les règles, cliquez sur l'icône d'information.

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



```
LOGS - Notepad
File Edit Format View Help
"504","2020/10/26 11:22:05 Mon","Base OS Boot / Installation
Status","null","Assertion: Base OS Boot / Installation Status| Event = C:
boot completed"
"505","2020/12/16 15:29:51 Wed","Session Audit","null","Assertion: Session
Audit| Event = Invalid Username or Password"
"506","2020/12/16 15:29:52 Wed","Session Audit","null","Assertion: Session
Audit| Event = Invalid Username or Password"
"507","2020/12/16 15:29:53 Wed","Session Audit","null","Assertion: Session
Audit| Event = Invalid Username or Password"
"508","2020/12/16 15:29:54 Wed","Session Audit","null","Assertion: Session
Audit| Event = Invalid Username or Password"
"509","2020/12/16 15:42:20 Wed","Base OS Boot / Installation
Status","null","Assertion: Base OS Boot / Installation Status| Event = C:
boot completed"
"510","2020/12/16 15:46:30 Wed","OS Stop / Shutdown","null","Assertion: OS
Stop / Shutdown| Event = OS Graceful Shutdown"
"511","2020/12/16 15:49:58 Wed","Base OS Boot / Installation
Status","null","Assertion: Base OS Boot / Installation Status| Event = C:
boot completed"
"512","2020/12/16 16:41:09 Wed","Base OS Boot / Installation
Status","null","Assertion: Base OS Boot / Installation Status| Event = C:
boot completed"
Ln 1, Col 1 100% Windows (CRLF) UTF-8
```

B) Navigateur WEB:

Si vous souhaitez trier le log des événements du système, vous pouvez choisir une catégorie dans la liste déroulante de la vue WEB.

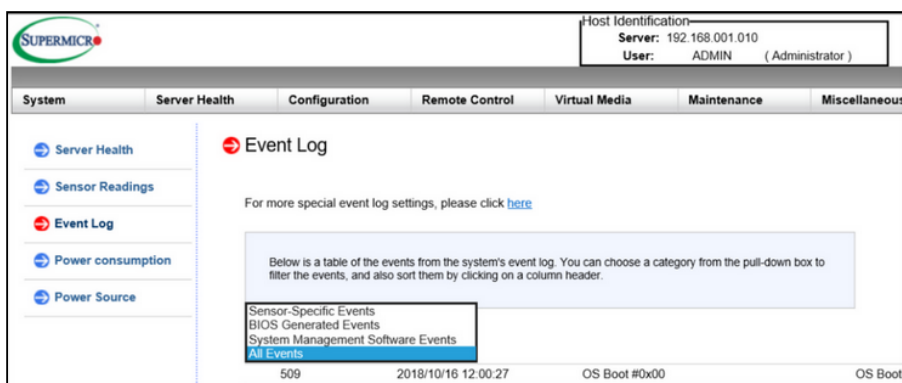
Le log des événements que vous pouvez choisir peut-être le suivant :

Tous les événements (All events)

Événements du logiciel de gestion du système (System Management Software Events)

Événements générés par BIOS (BIOS Generated Events)

Événements spécifiques au capteur (Sensor Specific Events)



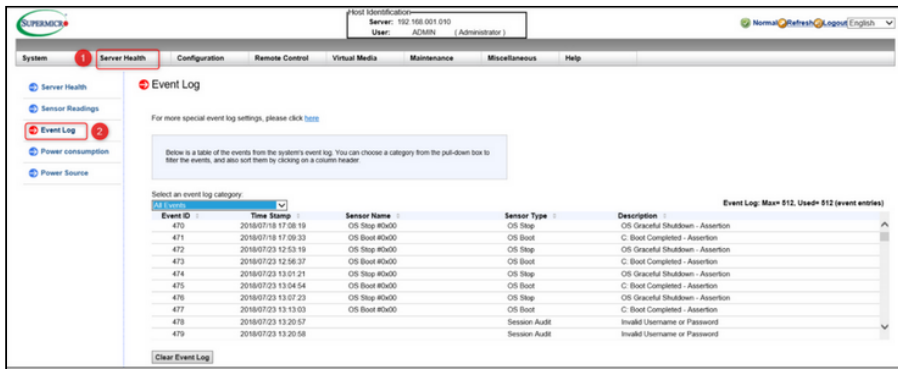
1. Ouvrez le navigateur web et saisissez l'adresse IP de l'unité trouvée via IPMI.

2. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe et cliquez sur Login.

Vous devez avoir Java installé sur votre système afin de lancer la console. Assurez-vous donc que vous disposez de la **dernière version de JAVA**.

3. Accédez à l'onglet « **Server Health** » > Sélectionnez « **Event Log** ».

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



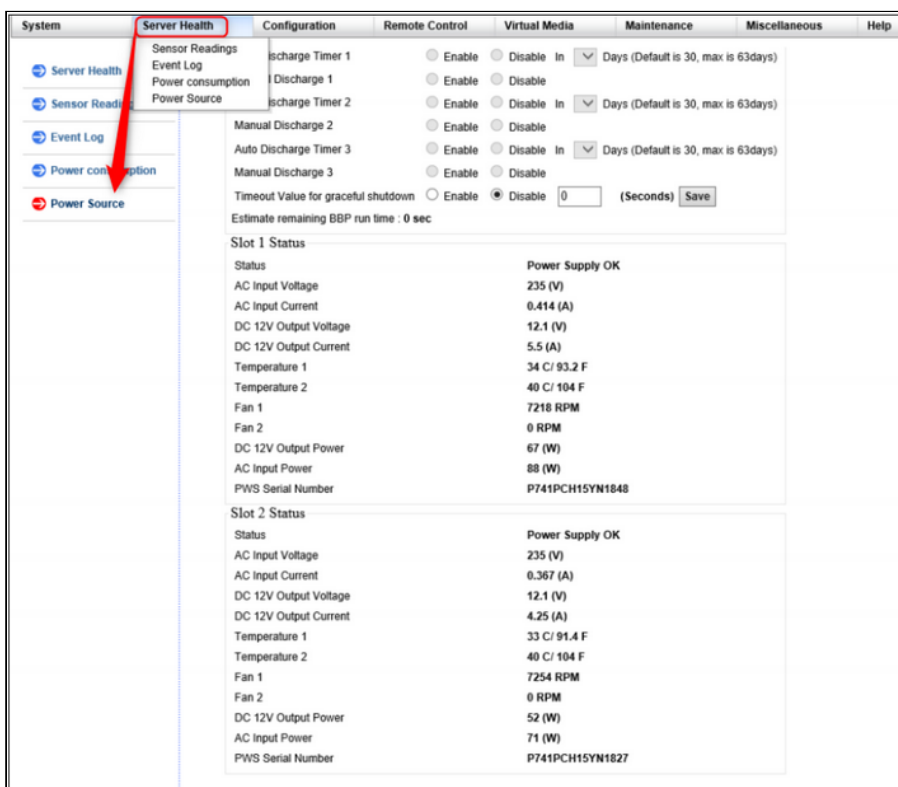
4. Une fois les événements affichés, vous pouvez les copier dans un fichier .txt et l'envoyer à l'Equipe d'Assistance Centrale si elle vous a demandé les logs.

Bon à savoir :

De plus, dans IPMI, vous pouvez vérifier la Source d'Alimentation si SuperDoctor ne fonctionne pas ainsi que d'autres informations telles que les Enregistrements des Capteurs et la Consommation de Puissance.

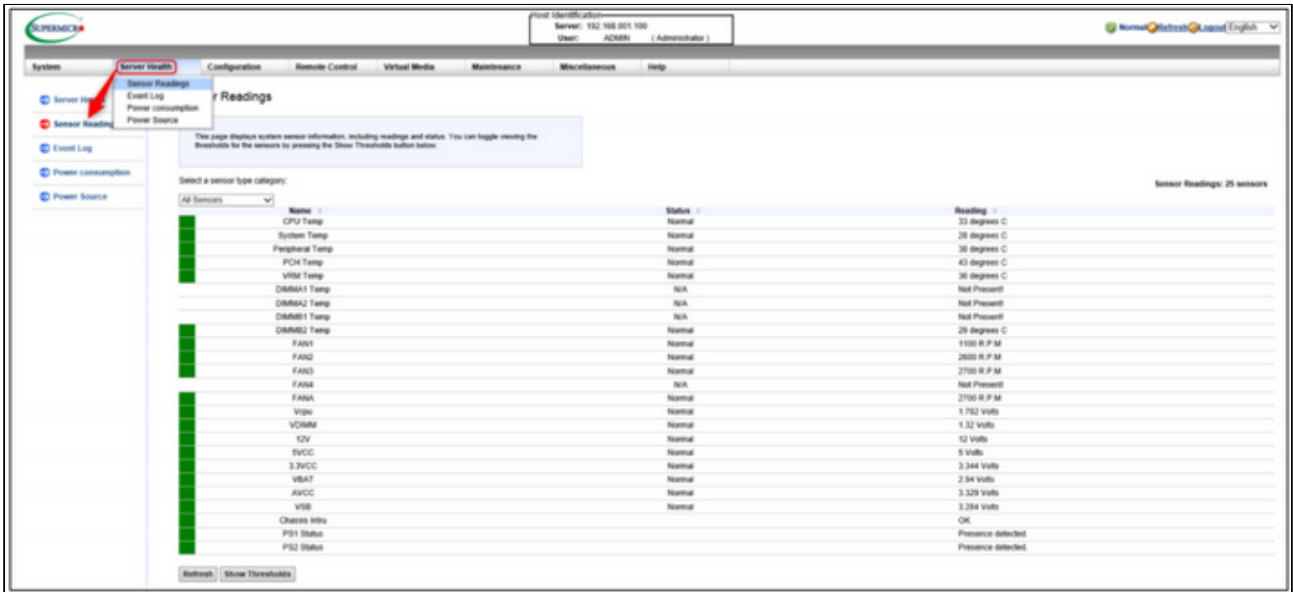
Vous pouvez trouver ces informations en cliquant sur l'onglet « **Server Health** » :

Source d'Alimentation



Enregistrements des Capteurs

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



Consommation de Puissance



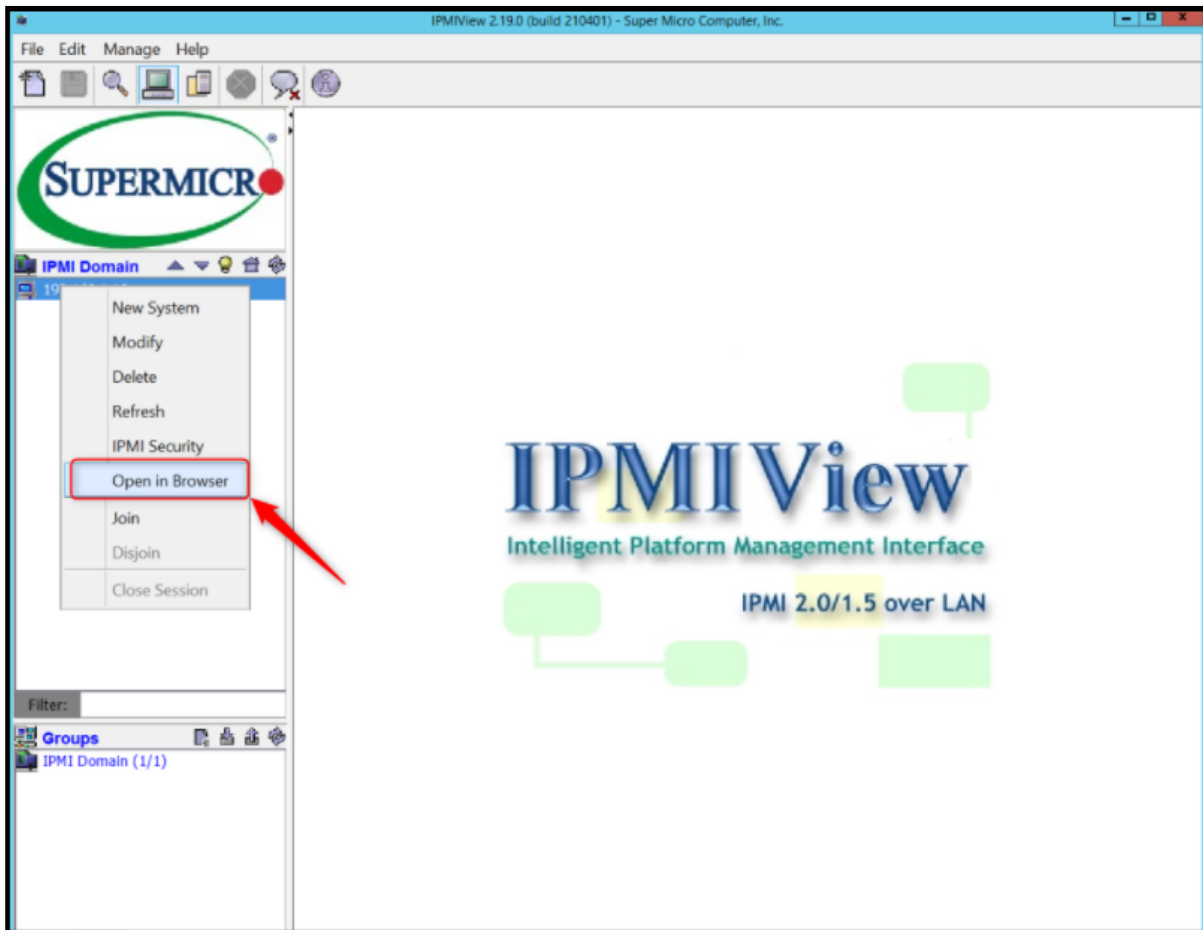
Conseil

Si le support technique vous a demandé de leur fournir le **code Post Snooping**, veuillez suivre les étapes ci-dessous :

cliquez droit sur l'adresse IP du DOMAINE IPMI →

ensuite, vous vous connecterez à la page web de l'outil IPMI

Comment visualiser et collecter à distance le log des événements du système DIVAR IP 6000 ou 7000 (R2&AIO) via IPMI ?



Cliquez sur l'onglet Miscellaneous → Le code Post Snooping s'affichera

