

# Viollier

Wraz ze wzrostem liczby i złożoności wykorzystywanych systemów Linux firma Viollier pragnęła zwiększyć bezpieczeństwo poprzez wymuszenie odgórnego zarządzania aktualizacjami przy jednoczesnym uproszczeniu administracji systemem. Współpracując z firmą Adfinis SyGroup w celu implementacji narzędzia SUSE® Manager dla zvirtualizowanego środowiska SUSE Linux Enterprise Server, firma przyspieszyła wdrażanie ważniejszych aktualizacji o 84 procent, co poprawiło jej zabezpieczenia przed powstającymi zagrożeniami. Dodatkowo firma była w stanie uprościć codzienne zarządzanie systemem, oszczędzając czas.



## Przegląd

Firma Viollier jest wiodącym laboratorium związanym z ochroną zdrowia w Szwajcarii i specjalizuje się w diagnostyce klinicznej, patologii, kardiologii, technikach wspomaganego rozrodu (ART) i produktach medycznych. Firma zatrudnia 700 osób w 15 lokalizacjach w Szwajcarii.

## Wyzwanie

Po przejściu od środowiska fizycznego do zvirtualizowanego kilka lat wcześniej firma Viollier chętnie korzystała z uzyskanej elastyczności konfiguracji nowych instancji systemu Linux dla osobnych komputerów. Wirtualizacja zapewniała wiele korzyści, takich jak łatwiejsze i tańsze utrzymanie systemów produkcyjnych z dala od niestabilnych systemów

**„Wcześniej zastosowanie ważniejszych aktualizacji w całym środowisku systemów SUSE Linux Enterprise Server trwało około 25 godzin, ponieważ musieliśmy ręcznie odszukać, pobrać, sprawdzić i wdrożyć poprawkę osobno na każdym serwerze. Teraz możemy ukończyć instalację ważniejszych aktualizacji w zaledwie kilka godzin”.**

MARC KARCHER

Project Manager  
Viollier

testowych, jednakże spowodowała nagły rozrost wielu serwerów.

Taki obrót spraw sprawił, że firma stanęła przed kolejnym wyzwaniem. Jak zarządzać i zapewnić bezpieczeństwo rosnącej liczbie maszyn wirtualnych bez powiększania zespołu IT?

Marc Karcher, Project Manager w firmie Viollier, wyjaśnił: „Korzystamy z około 50 instancji systemu SUSE Linux Enterprise Server. W przeszłości zabezpieczenie ich przy użyciu najnowszych aktualizacji było trudne i czasochłonne, ponieważ każdą instancję należało aktualizować osobno”.

„Gdy nasz partner, firma Adfinis SyGroup, zademonstrował nam, jak szybko błąd taki jak Shellshock może spowodować atak na wrażliwe systemy i zniszczyć je, wiedzieliśmy już, że potrzebujemy lepszego sposobu na zabezpieczenie naszego środowiska”.

## Rozwiązanie

Współpracując ściśle z firmą Adfinis SyGroup, firma Viollier wdrożyła narzędzie SUSE Manager, które zapewnia kompleksowe, scentralizowane i zautomatyzowane zarządzanie serwerami Linux.

„Firma Adfinis SyGroup zapewniła nam doskonałe szkolenie, pokazując sposób, w jaki narzędzie SUSE Manager może szybko i skutecznie pomóc nam w aktualizacji systemów,” opowiada Marc Karcher. „Dzięki łatwej obsłudze narzędzia SUSE Manager, możemy funkcjonować bez wsparcia z zewnątrz”.



## Kilka faktów o firmie Viollier:

*Firma Viollier jest wiodącym laboratorium ochrony zdrowia w Szwajcarii, która zatrudnia 700 osób w 15 lokalizacjach.*

### ■ Branża i lokalizacja

Opieka medyczna, Szwajcaria

### ■ Produkty i usługi

SUSE Linux Enterprise Server  
SUSE Manager

### ■ Wyniki

- + Skrócenie czasu wymaganego na ukończenie ważnych aktualizacji o 84 procent
- + Uszczelnienie zabezpieczeń dzięki centralizacji zarządzania poprawkami
- + Zmniejszenie obciążenia administratorów systemów

# „SUSE Manager zapewnia nam ogromne korzyści, pomagając nam zachować wyższy poziom zabezpieczeń i umożliwiając zmniejszenie liczby wymaganych pracowników IT. Nasze życie jest dużo prostsze”.

MARC KARCHER

Project Manager  
Viollier

[www.suse.com](http://www.suse.com)

Teraz firma Viollier wdrożyła standaryzowane przemysłowe podejście do zarządzania aktualizacjami. Firma dokładnie testuje nowe aktualizacje w celu wykrywania i rozwiązywania problemów, a następnie stosuje je w środowiskach produkcyjnych.

„Wcześniej, gdy stosowaliśmy aktualizacje ręczne, ciężko było uzyskać wgląd w wersje zainstalowane na poszczególnych urządzeniach i ustalić, gdzie konieczne są aktualizacje zabezpieczeń,” wyjaśnia Karcher. „Teraz możemy sprawdzić stan każdej instancji systemu SUSE Linux Enterprise Server w firmie za jednym dotknięciem klawisza i dowiedzieć się, co się dzieje, oraz zidentyfikować potencjalne zagrożenia”.

## Wyniki

Korzystając z ułatwionego zarządzania poprawkami dzięki narzędziu SUSE Manager, firma Viollier usprawniła zabezpieczenia systemów.

„Gdybyśmy zostali zaatakowani z wykorzystaniem błędu, takiego jak Shellshock, moglibyśmy błyskawicznie zareagować,” opowiada Karcher. „Zaletą współpracy z wiodącym dostawcą, takim jak SUSE, są szybko wydawane poprawki zabezpieczające przed zagrożeniami. W takiej sytuacji jesteśmy w stanie chronić nasze serwery już w 30 minut od momentu udostępnienia poprawki przez SUSE. Ochrona danych staje się coraz ważniejszą kwestią dla firm we wszystkich branżach. Dobrze

jest mieć świadomość, że jesteśmy dobrze wyposażeni, by stawić czoło powstającym zagrożeniom”.

Korzystając z funkcji automatyzacji narzędzia SUSE Manager, firma Viollier skróciła również czas konieczny na stosowanie nowych poprawek.

„Wcześniej zastosowanie ważniejszych aktualizacji w całym środowisku systemów SUSE Linux Enterprise Server trwało około 25 godzin, ponieważ musieliśmy ręcznie odszukać, pobrać, sprawdzić i wdrożyć poprawkę osobno na każdym serwerze,” tłumaczy Karcher. „Teraz możemy ukończyć instalację ważniejszych aktualizacji w zaledwie kilka godzin. To o 84 procent szybciej. Dzięki temu nasze serwery są szybciej zabezpieczane przed nowymi zagrożeniami”.

Opierając się na wcześniejszym sukcesie, firma Viollier planuje teraz rozszerzenie automatyzacji narzędzia SUSE Manager w celu dalszego uproszczenia administrowania systemem. Zapewni to dodatkową oszczędność czasu działowi IT, pomagając dalej rozwijać przedsiębiorstwo bez konieczności zwiększenia liczby pracowników działu IT.

Marc Karcher powiedział: „SUSE Manager zapewnia nam ogromne korzyści, pomagając nam zachować wyższy poziom zabezpieczeń, zmniejszając liczbę wymaganych pracowników IT. Nasze życie jest dużo prostsze”.



## Skontaktuj się z partnerem handlowym lub zadzwon:

SUSE w Polsce:  
SUSE Polska Sp. z o.o.  
ul. Postępu 21  
02-676 Warszawa  
Polska  
tel. 22 537 5020  
faks 22 537 5099  
Infolinia: 800 22 6685  
[www.suse.pl](http://www.suse.pl)

SUSE  
Maxfeldstrasse 5  
90409 Nuremberg  
Germany