

Acronis

Cyber Foundation Program

**Share the success of
your growing business
by helping others**



**Get your free
CSR in a Box
training kit**

Votre Webinaire commence dans 5mn

Acronis

Cyber Foundation Program

**Share the success of
your growing business
by helping others**



**Get your free
CSR in a Box
training kit**

Votre Webinaire commence dans 1mn

Acronis

#CyberFit

Acronis Cyber Cloud Le PRA avec Acronis Cloud



Acronis

L'intervenant d'aujourd'hui



Grégory Laroche

Senior Solution Engineer

#CyberFit

Acronis

#CyberFit

Qui sommes nous?

Acronis est un leader de la **cyberprotection**

#CyberFit

Cyberprotection optimisée par l'intelligence artificielle, Cyber Cloud, Cyber Platform



Suisse

Siège social à Schaffhausen (Suisse) **depuis 2008**



Singapour

Fondée à Singapour en **2003**



Présence mondiale

- **+ 2 200** employés
- **+ 34** bureaux
- **+ 150** pays
- **+ 26** langues
- **+ 750 000** entreprises
- **+ 54** centres de données dans le monde



Défis de la protection du monde numérique

- Complexité
- Coût
- Sécurité
- Confidentialité
- La **cyberprotection** est le **5^{ème}** besoin fondamental de l'être humain



Acronis Cyber Protect

- **+ 2 800 000** ressources protégées
- **+ 1 000 000** attaques évitées
- **+ 20 000** fournisseurs de services

Une protection polyvalente dès la 1^{er} licence

avec sécurité et gestion intégrées



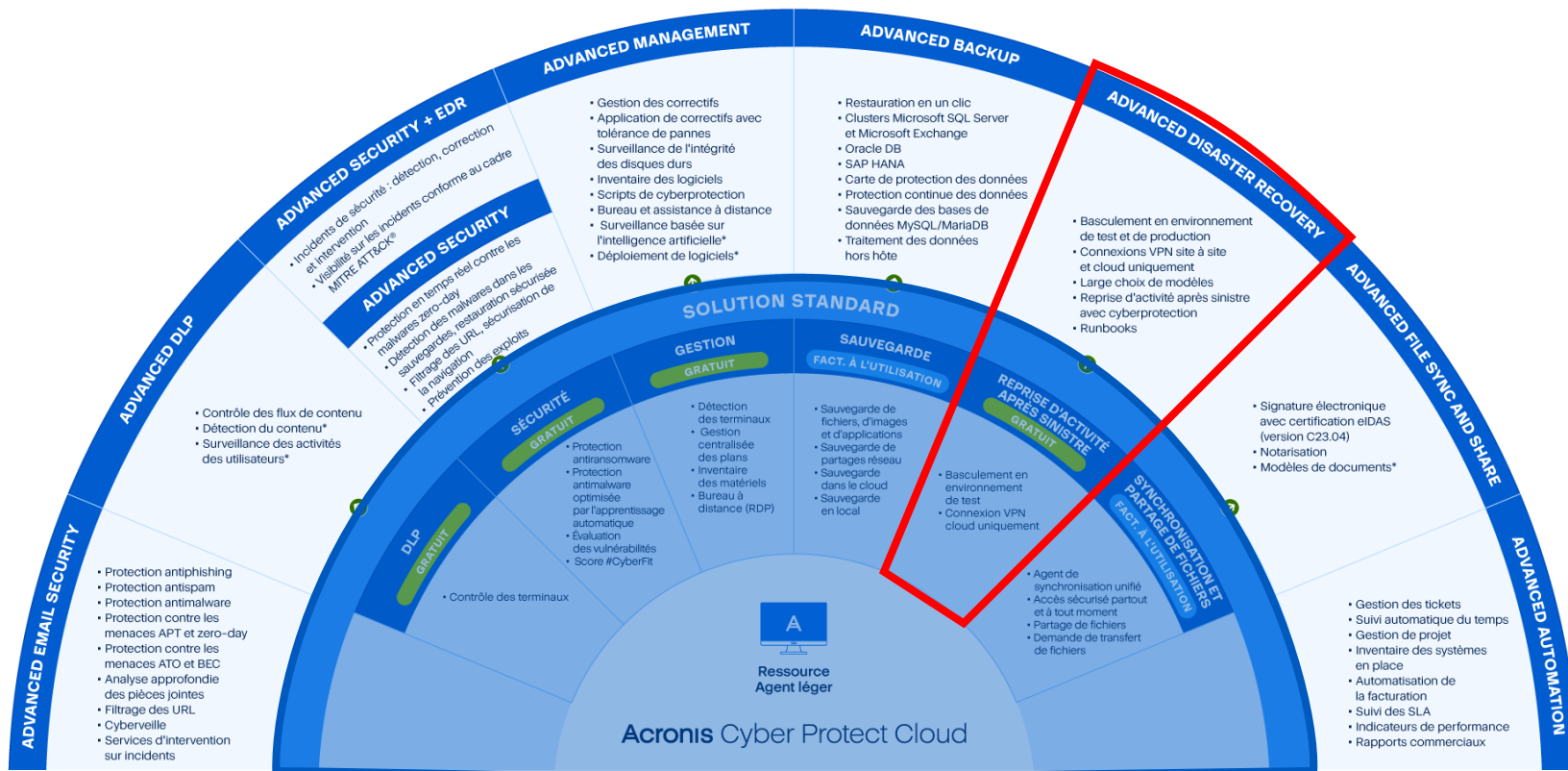
Protection de toutes les ressources, sans frais

Sauvegarde de pointe incluse

Protection renforcée contre les menaces zero-day

Sécurité et gestion accélérées

Acronis Cyber Protect Cloud associé aux packs Advanced



Le nouveau monde des menaces



Catastrophes naturelles

- Seulement **6 %** des pannes sont dues à des catastrophes naturelles(1)
- Affecte les installations et les infrastructures



Pandémies

- Nécessite un scénario de **planification différent**
- Affecte les personnes



Défaillance du matériel, corruption du logiciel

Jusqu'à 30 millions de PME sont vulnérables aux pannes informatiques en **l'absence d'une surveillance complète**(2)



Suppression accidentelle de données

14% des pertes de données sont dues à des **erreurs humaines**, telles que la suppression ou l'écrasement de fichiers(3).



Cyberattaques

- **93 %** des entreprises ont été attaquées au cours des **trois dernières années**(2)
- Les attaques de **logiciels malveillants** ont augmenté de **25 %**(4)
- D'ici 2021, la cybercriminalité coûtera **6 000 milliards de dollars** par an(4)

Natural

Human

L'interruption des activités se produit :



25%

Des violations de données en 2019 ont été causées par **la suppression ou l'écrasement accidentel de fichiers** ou de dossiers



51%

Des violations de données en 2019 ont été causées par **des attaques criminelles et malveillantes**



70%

des organisations risquent de voir **leur activité perturbée** en raison d'une **perte de données irrécupérable**



93%

des entreprises ont subi **des attaques au cours des trois dernières années**

La reprise après sinistre a évolué



1990s



2000s



2010s

Centre de données de l'entreprise ou cage de colocation

- Matériel à amortir
- Mise en réseau
- Licences
- Plateformes de réplication
- Quantités massives de stockage

Approche hybride

- Des licences coûteuses
- Compliqué
- Couverture limitée

DR hybride moderne et basé sur le cloud

- Rentabilité
- Facilité d'utilisation
- Prêt à l'emploi

Qui a besoin d'une solution de reprise d'activité après sinistre ?

Les entreprises qui :

- s'appuient sur des applications et des données **stratégiques**
- sont soumises à des **exigences de conformité** réglementées
- sont partenaires dans des **chaînes logistiques exigeantes**
- sont établies dans des **zones exposées aux sinistres**
- **manquent de ressources** techniques
- **dépendent fortement de l'informatique**

Secteurs clés :



Services financiers



Santé



Services juridiques



Transports



Services
commerciaux



Fabrication



Construction

Backup vs. disaster recovery

	Backup	Disaster Recovery
Fonctions clés	Protection des données contre la perte	<ul style="list-style-type: none">▪ Haute disponibilité des applications critiques▪ Récupération rapide après un sinistre
Appareils cibles	Serveurs, postes de travail, appareils mobiles	Serveurs physiques ou virtuels
Exigences en matière de récupération	<ul style="list-style-type: none">▪ Prévention des pertes de données▪ Possibilité de restaurer/accéder rapidement à des éléments individuels	<ul style="list-style-type: none">▪ Basculement rapide des charges de travail critiques vers un environnement hors site, exempt de logiciels malveillants▪ Restauration automatique vers un site principal
Infrastructure requise	Stockage de sauvegarde local et hors site	<ul style="list-style-type: none">▪ Stockage hors site hautes performances▪ Ressources de calcul et de mise en réseau▪ Logiciel d'orchestration de reprise après sinistre
Type de stockage	Stockage a froid	Stockage au chaud/à chaud
Temps de récupération des applications	Heures / jours	De quelques minutes à quelques heures
Fréquence d'utilisation	Souvent	Des moments critiques

Acronis

#CyberFit

PRA dans le Cloud Acronis :
Principaux avantages.

Une intégration poussée permet de nouvelles capacités

Intégration à tous les niveaux : gestion, produits, technologie

Exploiter la puissance de l'unification :

- Éliminer la complexité
- Fournir de nouvelles capacités de sécurité
- Réduire les coûts
- Gérer tous les clients à partir d'une seule console
- escalade efficace de l'assistance avec un seul fournisseur

One

Agent



Policy



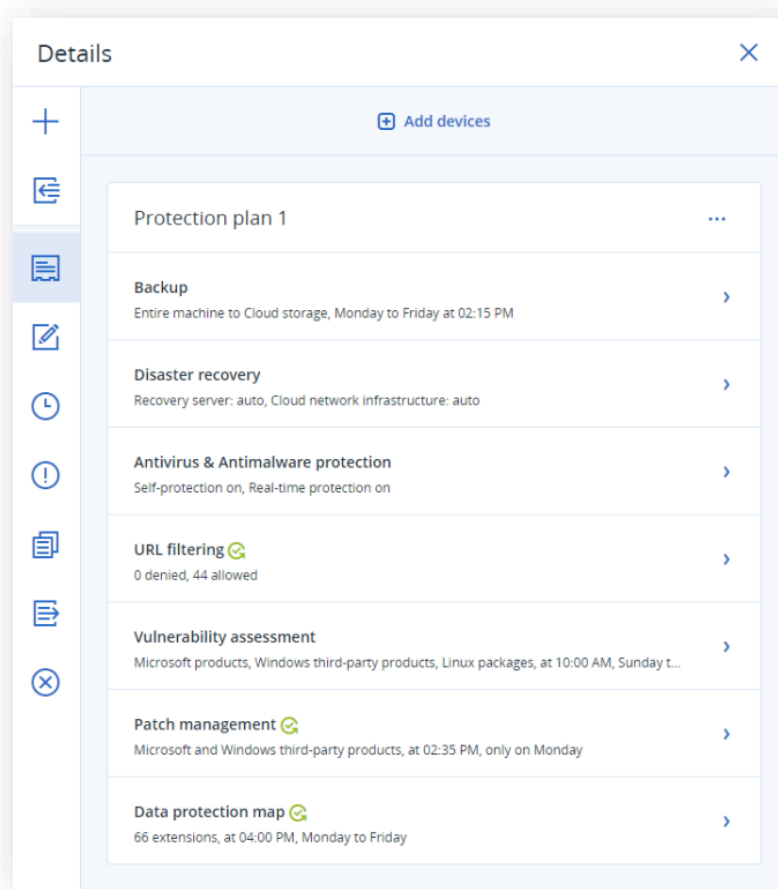
UX/UI



License



Vendor



Simplification de la reprise d'activité après sinistre des clients grâce à une solution SaaS clé en main



Reprise d'activité après sinistre pour les ressources **virtuelles et physiques**



Réplication des machines de production **basée sur les sauvegardes**



Orchestration de la reprise d'activité après sinistre à l'aide de runbooks



Extension aisée des réseaux locaux au site de restauration cloud

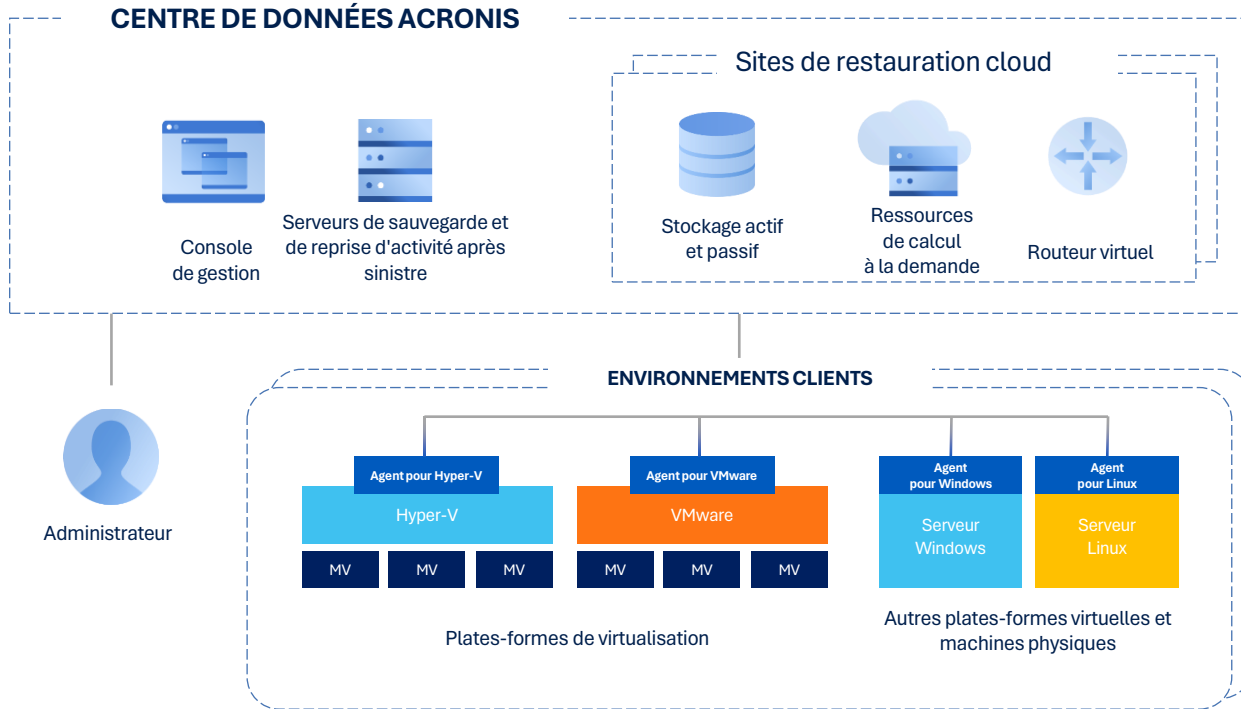


Tests de basculement dans des environnements isolés, sans interruption d'activité



Plusieurs points de restauration

Schéma de fonctionnement



Tous les composants sont prêts à l'emploi

Preuve de concept et déploiement plus faciles et rapides

La console unique vous permet de fournir facilement des services de reprise d'activité après sinistre à vos clients

Reprise d'activité après sinistre pour tous les types de ressources

Machines physiques et virtuelles

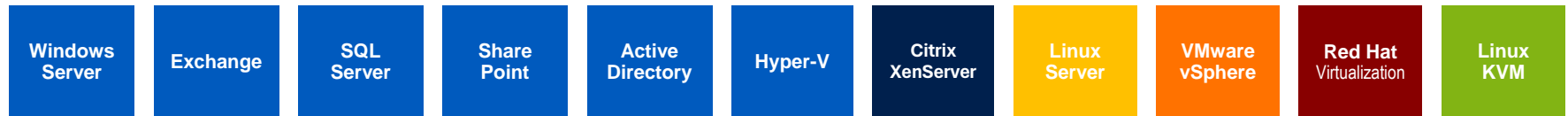
- Windows
- Linux

Plates-formes de virtualisation

- VMware vSphere
- Microsoft Hyper-V
- Linux KVM
- Virtualization
- Citrix XenServer

Serveurs cloud pour une réplication des applications en temps réel

- Pour les applications avec réplication intégrée telles que SQL Server AlwaysOn



Acronis

#CyberFit

Connectivité réseau :
Simple sans être simpliste.

VPN Point a site : Option de déploiement sans VPN coté client

Intégration plus simple et rapide des nouveaux clients

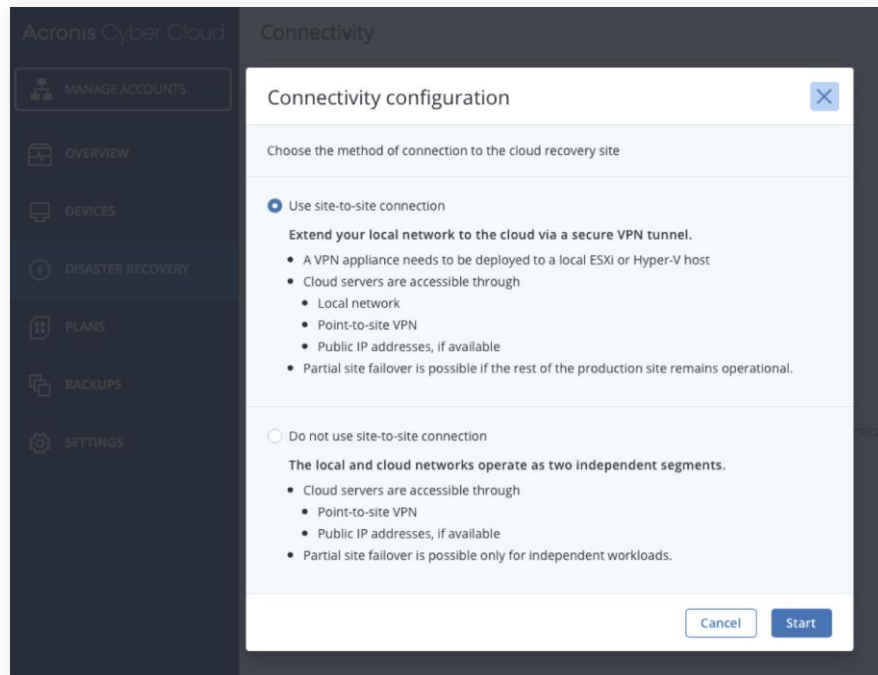
L'appliance virtuelle VPN n'est pas nécessaire pour la connectivité « point-à-site ».

Passez du mode « point-à-site » au mode « site-à-site » selon ce qui vous convient.

Cette option est particulièrement utile pour les clients qui souhaitent évaluer rapidement le service ou qui n'ont pas besoin d'étendre le réseau local au site cloud.

Pourquoi ?

Connexion simple et rapide des clients grâce à la connectivité point-à-site ou site-à-site



VPN Site a site : Extension du réseau vers le Cloud

Prise en charge d'infrastructures clients plus complexes

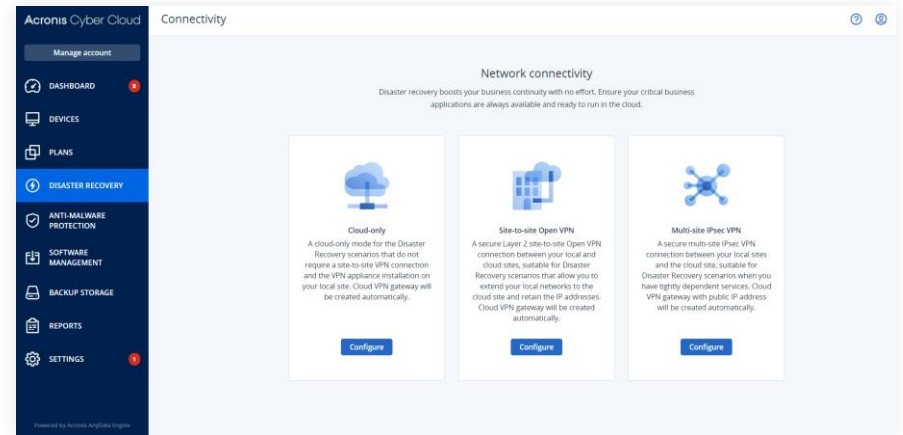
Vous pouvez facilement étendre jusqu'à cinq réseaux locaux au site de restauration cloud d'Acronis au moyen de la connexion site-à-site.

Basculez des environnements complexes au sein desquels les serveurs protégés sont répartis sur plusieurs segments réseau.

Identifiez les états de connectivité des cinq réseaux en un coup d'œil.

Pourquoi ?

Support de différents types de clients grâce à la prise en charge d'infrastructures plus complexes



Prise en charge des VPN multisites : IPsec

Renforcement de la sécurité de vos clients

La prise en charge des VPN multisites IPsec intègre des algorithmes et protocoles sécurisés vous permettant de supporter les clients disposant de plusieurs sites qui hébergent des ressources critiques soumises à des exigences plus strictes en matière de sécurité, de conformité et de bande passante.

État transparent des connexions et des tunnels et autodépannage

Pourquoi ?

Support aisé des clients disposant de plusieurs sites qui hébergent des ressources critiques

The image displays two screenshots of the Acronis Cyber Cloud interface. The top screenshot shows the 'Connectivity' page with three options for network connectivity: 'Cloud-only', 'Site-to-site Open VPN', and 'Multi-site IPsec VPN'. Each option includes a brief description and a 'Configure' button. The bottom screenshot provides a detailed view of a VPN tunnel connection. It shows two local sites: 'Irvine_Cisco_ASA' (Public IP address: 10.251.82.43) and 'Las_Vegas_Sophos_XG Firewall' (Public IP address: 10.251.82.86). Both sites are connected to a 'VPN gateway' (Public IP address: 10.248.110.72) via a 'VPN tunnel'. The tunnel status is '1 of 1 up' for both connections. The gateway is also shown with its status 'Online' and 'Internet access: Enabled'. The gateway's public IP address is 10.248.110.72, and it has two private IP addresses: 172.16.1.0/24 and 192.168.1.0/24. There are 'Add connection' and 'Add network' buttons at the bottom.

Acronis

#CyberFit

Automatisation des workloads l'orchestration avec les Runbooks

Réduction des RTO et automatisation de la reprise d'activité après sinistre à l'aide de runbooks

- Les runbooks simplifient et accélèrent le basculement de plusieurs machines vers un site de restauration cloud.
- Cette fonction renforce l'efficacité des opérations d'automatisation du basculement et des tests. De plus, elle s'assure que les systèmes sont restaurés dans le bon ordre afin de respecter les interdépendances entre les applications sur différentes machines.

The screenshot displays a 'Production failover' runbook with three steps:

- Step 1:** Contains two actions: 'Failover server' (DESERVER2012 - recovery) and 'Start server' (APPSERVER2012 - recovery).
- Step 2:** Contains one action: 'Execute runbook' (My cool runbook).
- Step 3:** Contains one action: 'Manual operation' (Change MX record to x.x.x).

An inset window titled 'Test Fallover' provides details for a specific runbook:

- Details:** Name: Test Fallover; Description: Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.
- Execution history:** A table showing the runbook's execution record.

Start and end time	Status	Mode
14 Apr, 08:01 PM	Started	Production
14 Apr, 08:01 PM - 14 Apr, 10:23 PM	Completed	Test
14 Apr, 08:01 PM - 14 Apr, 10:23 PM	Completed	Production
14 Apr, 08:01 PM - 14 Apr, 10:23 PM	Completed	Production
14 Apr, 08:01 PM - 14 Apr, 10:23 PM	Completed	Production

Pourquoi ?

Garantie que tous les systèmes sont restaurés dans le bon ordre

Réduction des RTO et automatisation de la reprise d'activité après sinistre à l'aide de **runbooks**



Conception

Utilisez l'**éditeur intuitif par glisser-déposer** pour définir des groupes de machines et des séquences d'action avec ces groupes afin **de gérer vos orchestrations**.



Test

Vérifiez l'intégrité de vos plans de reprise d'activité après sinistre via **l'exécution de runbooks en mode test** dans la console Web.



Exécution

Exécutez des runbooks en quelques clics dès la survenue d'un incident grave et optimisez les objectifs de délai de reprise (RTO) grâce **au basculement et à la restauration automatique rapides de plusieurs serveurs**.



Surveillance

Bénéficiez d'une meilleure visibilité sur l'orchestration de la reprise d'activité après sinistre grâce à une **vue détaillée et en temps réel de l'exécution des runbooks** et à un **historique d'exécution**.

Acronis

#CyberFit

PRA Acronis : La sécurité des assets

Prise en charge des sauvegardes chiffrées

Respect des exigences en matière de sécurité des données

Effectuez un basculement à l'aide de sauvegardes chiffrées et autorisez le système à utiliser les mots de passe stockés dans un emplacement sécurisé pour les opérations de reprise d'activité après sinistre automatisées.

La nouvelle fonctionnalité « Credential Store » (Magasin d'identifiants), accessible à partir de l'onglet « Disaster Recovery » > « Credential Store » (Reprise après sinistre > Magasin d'identifiants), permet de stocker et de gérer en toute sécurité les mots de passe des sauvegardes de serveur chiffrées.







Vous assurez ainsi votre conformité à diverses réglementations en matière de données.


Pourquoi ?

Protection des données clients et conformité à diverses réglementations en matière de données

Encrypted backup passwords

Provide the encryption passwords for the backups of the original server. The passwords are stored in a secure storage.
If you do not provide a password for a backup, automated disaster recovery operations for this backup will not be available.

Backup name	Password	Credential name
 DBSERVER2012 - Backup to cloud 1 RECENT 	<input type="text" value="New archive password"/>
 DBSERVER2012 - Backup to cloud 2 	<input type="text" value="Saved archive password"/>
 DBSERVER2012 - Backup to cloud 3	<input type="text"/> 	<input type="text"/>

Saved archive password 1 

Saved archive password 2

Saved archive password 3


















Show all backups Cancel Save

Suivi du respect des RPO des serveurs de restauration (SLA)

Meilleur respect des accords de niveau de service (SLA)

Définissez des seuils de point de reprise pour les serveurs de restauration afin de déterminer la date d'ancienneté requise de la sauvegarde cloud de la machine d'origine, à des fins de basculement.

Surveillez le respect des objectifs de point de reprise (RPO) en temps réel via la console Web.

Name ↑	Status	State	RPO compliance
 Server_W2K3_SP2_x64	 OK	Test failover	 Compliant
 finance08-Recovery	 In progress...	Recovering...	 Compliant
 fserver	 RPO exceeded	Failover	 Exceeded (1.3x)
 Servier RGYD6	 OK	Standby	-
 Server_W2K8x64_SQL	 OK	Ready for failback	 Compliant
 fserver	 OK	Running	 Compliant

Pourquoi ?

Établissement de SLA compétitifs que vous êtes en mesure de respecter

Basculement automatisé de test

Gagnez du temps et de l'énergie grâce à des tests de basculement simplifiés et automatisés.

Avec le pack de reprise après sinistre avancée, vous pouvez effectuer des tests programmés et automatisés pour n'importe quel serveur sur une base hebdomadaire ou mensuelle, ce qui vous donne l'assurance d'une reprise rapide et réussie.

- La **vérification des captures d'écran alimentée par l'IA** est utilisée pour vérifier que les charges de travail sont opérationnelles dans le nuage.
- Un **rapport consolidé est créé après chaque session de test** avec les détails des tests pour chaque charge de travail.

Create recovery server

General Cloud Firewall Rules

Server configuration

CPU and RAM
1 vCore, 4 GB RAM

The cost of running this server is 1 compute point per hour.

Type: Warm Cold

Retention (last recovery point)
- 1 +

Production network

Cloud network
192.168.244.0/24

DHCP: Provided by cloud site Custom

IP address in production network
192.168.244.100

Test network

External test IP address

IP address
192.168.244.56

In automated test failover, the system takes a screenshot of the latest recovery point and validates if the operating system of the recovery server can be started. The process starts automatically at scheduled intervals.

Automated test failover

Schedule
Monthly

Screenshot timeout / Min
5

Save as default timeout

Each automated test failover that is performed consumes compute points.

DR_Server_W2K3_SP2_x64

Fallover Edit Delete

Details Activities

Server details

Original server
ym-Win-2012-ABA12

Description
-

Type
Warm

Status
OK

State
Standby

Last recovery point
Ready

Actual RPO
Compliant

Automated test failover

Schedule: Monthly
Screenshot timeout: 5 min
Last start: Jul 9, 2022 12:00 AM + 02:00
Last status: Success
Next start: Jul 10, 2022

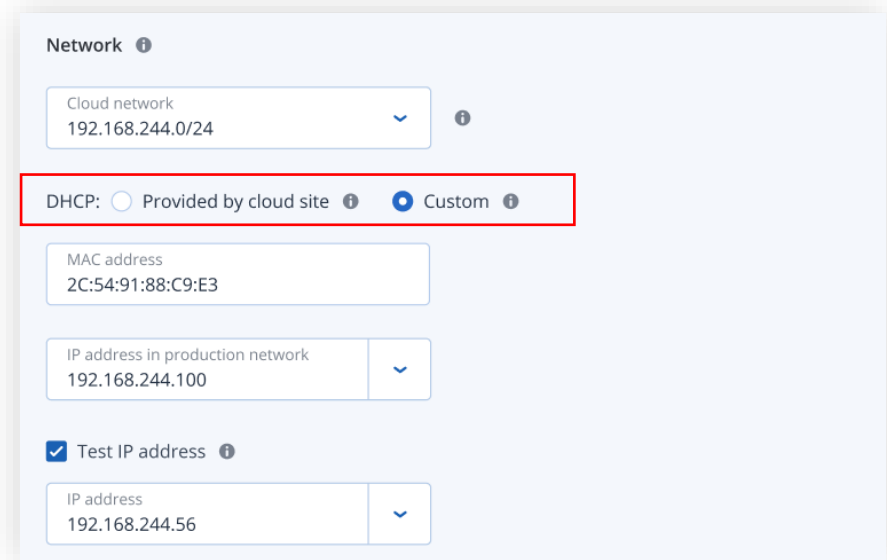
Show screenshot

Reprise après sinistre pour les serveurs DHCP

Débloquer davantage de scénarios de basculement pour les applications sous licence

En exécutant votre propre service DHCP sur un serveur de récupération lors d'un basculement ou d'un test de basculement, vous pouvez mieux contrôler les configurations du réseau et les baux d'adresses IP.

En outre, les clients peuvent exécuter des applications dont la licence est liée à une adresse MAC.



The screenshot shows a network configuration panel titled "Network". It includes a dropdown menu for "Cloud network" set to "192.168.244.0/24". Below this, the "DHCP" section is highlighted with a red box, showing two radio buttons: "Provided by cloud site" (unselected) and "Custom" (selected). Underneath, there are input fields for "MAC address" (2C:54:91:88:C9:E3), "IP address in production network" (192.168.244.100), and a checked checkbox for "Test IP address". At the bottom, there is an "IP address" field set to "192.168.244.56".

Why? Gain broader failover control and more failover scenarios

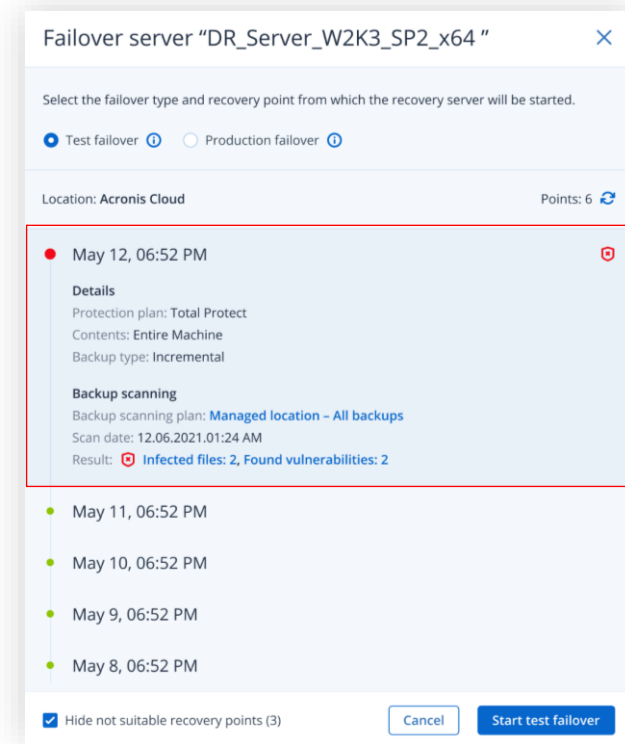
Basculement vers un point de récupération exempt de logiciels malveillants

Éviter la réinfection en étant proactif

Vérifier la liste des points de récupération disponibles pour les basculements **afin de voir si un logiciel malveillant ou un autre indicateur de compromission a été découvert** au cours du processus d'analyse des sauvegardes*.

Garantir un retour plus rapide et plus sûr à la productivité en empêchant la réinfection via un point de récupération compromis.

* Pour effectuer une analyse anti-malware des sauvegardes, la sécurité avancée doit être activée.



Why? Ensure successful recovery by selecting malware-free recovery points

Restauration automatique pour les machines physique et virtuelles (Fail back)

Réduction au maximum des interruptions d'activité

Procédez à une restauration automatique rapide et protégez les données de vos clients en les transférant sur le site local pendant que la machine virtuelle continue à s'exécuter dans le cloud. Vous êtes tenu au courant de l'état d'avancement du système et des interruptions d'activité prévues, de façon à planifier efficacement le processus de restauration automatique.

- Optimisez vos efforts en gérant l'ensemble du processus via une interface centralisée.
- Bénéficiez d'un des taux d'interruption d'activité les plus bas du marché pour le basculement.
- Éliminez toute confusion grâce à des instructions simples fournies via l'interface.

The screenshot displays the Acronis Cyber Cloud interface. On the left is a navigation sidebar with categories: DASHBOARD, DEVICES, PLANS, DISASTER RECOVERY (with a sub-menu for Servers), Runbooks, ANTI-MALWARE PROTECTION, SOFTWARE MANAGEMENT, and INFRASTRUCTURE. The main area is titled 'Servers' and shows a list of servers under 'RECOVER SERVERS'. The selected server is 'DR_Server_W2K3_SP2_x64'. A detailed view for this server is open, showing 'Failback parameters'. A progress bar indicates the stages: Planning, Data transfer, Switchover, and Validation. Below the progress bar, text explains: 'Data is being transferred to the local site and the virtual machine is running. To reduce downtime, start the switchover after at least 90% of the data is transferred to the local site. After the switchover starts, the virtual machine is powered off.' A table of parameters follows:

Progress	16 GB of 2 TB
Downtime estimation	7 h 15 m
Target	Virtual machine
Target machine location	Hypervisor: VMware ESXi Host: 10.250.194.69
Agent	125Acronis-Backup-VA-ESXi-host82
Target machine settings	Virtual processors: 1 Memory: 1 GB Network adapters: 2
Datstore	2TB_HDD_Datstore_117
Provisioning mode	Thin
Target machine name	DR_Server_W2K3_SP2_x64

Pourquoi ?

Réduction au maximum des interruptions, continuité des activités et protection des données de vos clients

Plus qu'une simple solution de reprise d'activité après sinistre

Acronis Cyber Protect Cloud

- ✓ Tests de basculement
- ✓ Connexion VPN cloud uniquement
- ✓ Gestion de groupes de ressources
- ✓ Plans centralisés
- ✓ Bureau à distance
- ✓ Inventaire des matériels
- ✓ Protection active
- ✓ Contrôle des terminaux
- ✓ Sauvegarde de fichiers, d'images et d'applications
- ✓ Acronis Instant Restore
- ✓ Etc.



Advanced Disaster Recovery

- ✓ Basculements de production ou en test
- ✓ Tests de basculement automatisé aidé par l'IA
- ✓ Cloud seul avec option de déploiement sans VPN
- ✓ VPN ouvert site-à-site L2
- ✓ VPN multisite IPsec
- ✓ Large choix de modèles
- ✓ Runbooks
- ✓ Configuration DNS et DHCP personnalisée

Acronis

Démonstration en direct



#CyberFit

Acronis

#CyberFit

Merci de votre participation

Vos questions ?

Pour de plus amples informations, consultez le site

www.acronis.com

Acronis

Cyber Foundation
Program

**Share the success of
your growing business
by helping others**



**Get your free
CSR in a Box
training kit**

