



Microsoft Services – Support Premier Webcasts Library On-Demand

March 2018



Webcasts Microsoft Support Premier

Les **Webcasts Premier** sont des formations en ligne, **réalisées via Skype for Business**, et délivrées **en français** par des ingénieurs spécialistes Microsoft.

Ces sessions durent environ **2 heures** et sont généralement découpées en une **présentation technique de 90 minutes** à laquelle s'ajoute une période de **Questions/Réponses de 30 minutes**.

Ces formations techniques vous permettent de découvrir ou d'approfondir vos connaissances autour des solutions Microsoft.

De la présentation des nouveautés aux problématiques de troubleshooting et de recovery en passant par les enjeux de migration ; les thématiques abordées sont diverses et variées et, le plus souvent, agrémentées par des démonstrations.

D'un niveau "Découverte" (100) à un niveau "Expert" (400), nos ingénieurs vous présentent un sujet précis autour d'une technologie Microsoft.

Vous trouverez dans ce document **la liste des Webcasts** mis à votre disposition, **en replay**.

Sachez qu'il est possible de **rejouer ces Webcasts uniquement auprès de vos équipes** dans le cadre d'un Webcast fermé.

Chaque session Webcast vous donne accès aux livrables suivants :

Les **slides** de la présentation

L'**enregistrement vidéo** de la session

Des **ressources complémentaires** fournies par l'ingénieur formateur, le cas échéant.

L'ensemble de ces livrables vous sont accessibles via un espace de stockage SharePoint dédié dont le lien vous sera communiqué après votre inscription audit Webcast

Pour qui ? Quels avantages ? Quel format ?

Les Webcast sont accessibles à **tous les clients Microsoft Premier**. C'est une formation **courte, adaptée et flexible ne nécessitant qu'au plus 2h** de votre temps, Elle permet de **découvrir** des **fonctionnalités** ou des **manipulations** à travers des **démonstrations**, vous avez également :

- la possibilité **de voir et revoir** ces formations à volonté,
- la possibilité **d'organiser un Webcast fermé uniquement à destination de vos équipes**

Comment en bénéficier ?

Les ateliers Microsoft sont disponibles uniquement au sein d'un contrat de support Premier. L'inscription se fait par l'intermédiaire de votre Responsable Technique de Compte (TAM Microsoft).

Je vous invite à adresser vos questions à votre TAM Microsoft ou bien à contacter directement l'adresse frwebcast@microsoft.com pour plus d'informations sur la visualisation d'un **Webcast en replay**, ou pour organiser un **Webcast fermé**.

Table des matières

Datacenter Technologies	4
Tout savoir sur le nouveau SharePoint 2016 pour IT Pro	5
Les nouveautés Exchange 2016	5
Exchange et la virtualisation - Risques et meilleures pratiques	5
Découvrir comment moderniser vos déploiements avec Windows Imaging Configuration Designer	6
Comment administrer et diagnostiquer ses serveurs d'impression sous Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 et Windows 10	6
Skype for Business 2015 On Premises – High Availability and Disaster Recovery	7
Bonnes pratiques System Center Configuration Manager 2012 et Data Replication Service	7
Les containers avec Windows Server 2016	8
Nouveau mode de mise à jour des versions de Windows antérieures à Windows 10	8
Tout savoir sur Skype for Business Online & Hybride	9
Nouveautés de System Center Configuration Manager. Quelle version pour quel usage ?	9
Modern Authentication : Nouvelle méthode d'authentification basée sur ADAL & OAUTH	10
SharePoint 2013 Administration avec PowerShell	10
Windows PowerShell Desired State Configuration Overview	10
Vue d'ensemble de Nano Server	11
Privacy & Telemetry sur Windows 10	11
Cloud Technologies	12
Les mises à jour du mois de mars concernant Outlook et Exchange	13
Gestion de la photo des profils utilisateurs en environnement on-premises et Office 365	13
Intégration d'Azure Backup et d'Azure Site Recovery dans le nouveau portail Azure (Ibiza)	14
Dernières Cumulatives Updates concernant Outlook et Exchange (Décembre)	14
Plan de Reprise d'Activité avec les services Azure	14
Comment gérer son infrastructure dans Azure ?	15
Comment Azure vous aide dans le renforcement de la sécurité ?	15
Azure Express Route pour Office 365	16
Monitoring Active Directory Federation Services with Azure Active Directory Connect Health	16
Les Nouveautés ADFS au sein de Windows Server 2016	16
Security	17
Les bonnes pratiques pour sécuriser votre infrastructure PKI	18
Security through Group Policy Objects (GPO)	18
Plan de remédiation suite à une attaque	19
Différents types d'attaques (Dridex/APT 28) et Réponses – version 2016	20
New trend of destructive and business disruption attacks 2016/2017	20
Sécurisation des échanges avec exchange online/hybride – (S/Mime, Azure IRM et Office 365 message Encryption)	21
Les bonnes pratiques pour sécuriser votre infrastructure PKI	21
Client Technologies	22
Windows 10: New Features (Anniversary)	23
Nouveau mode de mise à jour des versions de Windows antérieures à Windows 10	23
Configuration Manager Current Branch : Support de Windows 10, télémétrie et mises à jour	23
Platform	24
Les différentes méthodes de récupération d'une partition de disque dur	25
SQL Server Data compression	25
Découverte et mise en œuvre de PowerBI	26

Datacenter Technologies

Tout savoir sur le nouveau SharePoint 2016 pour IT Pro

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de parcourir les nouveautés apportées par SharePoint 2016.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Nouveautés SharePoint 2016
- SharePoint 2016 pour les professionnels de l'IT
- Avec un accent sur les quatre domaines d'innovation suivant :
 - Partage de fichiers simple et puissant, et collaboration sur n'importe quel appareil.
 - L'intranet mobile et intelligent comportant des sites d'équipes modernes, de la publication et des applications d'affaires, le tout à votre bureau et dans votre poche.
 - Une plateforme ouverte et connectée qui améliore l'extensibilité de SharePoint pour adopter le développement Web moderne.
- Investissements en matière de sécurité, de conformité et de confidentialité

Les nouveautés Exchange 2016

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les nouveautés sur Exchange 2016.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les nouveautés sur Exchange 2016 par rapport à 2013 ou 2010 Online Office Server and Exchange 2016
- Echanges : Questions & Réponses

Exchange et la virtualisation- Risques et meilleures pratiques

Level 300

L'objectif de ce Webcast est d'implémenter Exchange en mode virtualisation suivant les recommandations spécifiques à l'application Microsoft Exchange.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Risques encourus si l'on dévie des recommandations spécifiques à l'application Exchange
- Meilleures pratiques à suivre pour une implémentation réussie Exchange et Azure
- Comment est implémenté Exchange dans Office365 ?

Découvrir comment moderniser vos déploiements avec Windows Imaging Configuration Designer

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les nouveaux scénarios de déploiement disponibles avec Windows 10.

Grâce à Windows Imaging and Configuration Designer (WICD), Intune et Windows 10 nous pouvons maintenant proposer du provisioning lors des déploiements et ainsi gagner en temps et en flexibilité ! Nous verrons comment configurer un poste avec un provisioning package et avec une solution de Mobile Device Management (MDM).

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Quelles sont les principales différences entre « BYOD » (Bring Your Own Device) et le « CYOD » (Choose Your Own Device)
- Présentation de WICD (Windows Imaging Configuration Designer) Comment créer et publier un provisioning package ?
- Comprendre le fonctionnement de Windows 10 avec un MDM (Mobile Device Management)
- Création et déploiement de configurations via MDM

Comment administrer et diagnostiquer ses serveurs d'impression sous Windows Server 2012 R2, Windows 8.1 et Windows 10

Level 300

Ce Webcast vous permettra de connaître les bonnes pratiques concernant les services d'impression Microsoft sous Windows 2012 R2 et Windows 10 et Windows 8.1. Son objectif est de vous apporter une compréhension sur le fonctionnement et de la gestion des serveurs d'impression.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- La revue de l'architecture du service d'impression
- Les nouveautés du service d'impression dans Windows Server 2012 R2
- La planification et gestion de son projet de migration

Skype for Business 2015 On Premises – High Availability and Disaster Recovery

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de présenter les mécanismes de haute disponibilité et de plan de reprise d'activité dans une infrastructure Skype for Business. L'ensemble des recommandations Microsoft permettant de prévenir les interruptions de service Skype for Business dans votre organisation seront abordées.

Cette présentation peut s'appliquer également aux infrastructures Lync 2013.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Terminologie
- Définition des scénarios de High Availability (HA)
 - Perte de serveurs Front End, SQL, ou autres composants Skype
 - Mécanismes de HA
 - Impacts utilisateurs
 - Liste des actions à mettre en place
- Définition des scénarios de Disaster Recovery Plan (DRP)
 - Perte de datacenter, perte de pools Skype, perte SQL
- Mécanismes de DRP
 - Impacts utilisateurs
 - Liste des actions à mettre en place
- Backup

Bonnes pratiques System Center Configuration Manager 2012 et Data Replication Service

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de présenter la réplication inter sites, **Data Replication Service (DRS)** de System Center Configuration Manager (**ConfigMgr**) 2012 (2012 et 2012 R2). Vous découvrirez au cours de cette présentation les **technologies** et **mécanismes** utilisés par DRS.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Introduction :
 - La réplication inter sites aujourd'hui
- SQL Change Tracking :
 - Les possibilités offertes par SQL Change Tracking
 - Comment l'utiliser ?
- Data Replication Service :
 - Principe de fonctionnement
 - Pourquoi l'utiliser ?
 - Quels sont les technologies et mécanismes utilisés par cette solution ?

Les containers avec Windows Server 2016

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de comprendre et d'administrer la fonctionnalité "containers" disponibles sous Windows 2016.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les besoins
- Les containers sous Windows 2016
 - Différents types de container
 - Intégration avec Docker
 - Architecture
 - Mise en œuvre et management

Nouveau mode de mise à jour des versions de Windows antérieures à Windows 10

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de présenter le nouveau modèle de mise à jour pour les versions antérieures à Windows 10. A travers ce webcast, les impacts et les bonnes pratiques de déploiement seront abordés.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Rappels sur le fonctionnement des mises à jour
- Nouvelle approche
- Nouveau modèle de mises à jour Windows pour les versions antérieures à Windows 10
- Description de la séquence
- Déploiement
- WSUS - Impact du nouveau modèle et bonnes pratiques de déploiement
- SCCM - Impact du nouveau modèle et bonnes pratiques de déploiement

Tout savoir sur Skype for Business Online & Hybride

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de présenter les atouts et les challenges des solutions Skype Hybride afin d'interconnecter votre infrastructure Skype for Business On Premise à O365. Les fonctionnalités, les prérequis, la configuration et les outils indispensables seront détaillés durant cette présentation. Une partie du contenu peut s'appliquer également aux infrastructures Lync 2013.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Terminologie
- Fonctionnalités apportées par Skype Online et Hybride
- Architecture
 - Planification de l'architecture
 - Gestion des identités
 - Prérequis réseau et DNS
- Gestion des utilisateurs
- Skype Broadcast
 - Solutions pour limiter l'impact sur la bande passante
- Cloud PBX et interconnexion On Premise
 - Présentation des solutions Cloud Connector Edition
- Outils
 - Call Quality Dashboard afin de monitorer la qualité de vos appels
 - Présentation de Network Performance Assessment

Nouveautés de System Center Configuration Manager. Quelle version pour quel usage ?

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de comprendre les nouveautés de Configuration Manager. Le nouveau modèle de servicing de Configuration Manager a été introduit pour gérer au mieux les postes Windows 10. Il apporte un grand nombre de nouveautés, une meilleure intégration avec les services cloud et Intune.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Configuration Manager 2012, Current Branch et System Center 2016
- Servicing de Configuration Manager
- Gestion de Windows 10
- Nouveautés des différentes versions depuis la 1511 de Configuration Manager
- Best Practices

Modern Authentication : Nouvelle méthode d'authentification basée sur ADAL & OAUTH

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de présenter le flux d'authentification apporté par le protocole « Modern Authentication » et ses caractéristiques.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Définition de Modern Authentication
- Prérequis
- Flux d'authentification et comparaison avec les anciens protocoles
- Les jetons mis en œuvre par Modern Authentication
- Exemples

SharePoint 2013 Administration avec PowerShell

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de se familiariser avec l'administration PowerShell pour SharePoint et comprendre le modèle Objet SharePoint. Il permet de gérer la ferme et les services via du Scripting, d'utiliser PowerShell pour accélérer la résolution des incidents SharePoint. Il permet également de comprendre l'intérêt du Remote PowerShell pour SharePoint.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Pourquoi utiliser PowerShell?
- Le modèle Objet SharePoint
- Gestion de la ferme et des services
- Aide à la résolution d'incidents
- Sécurité et Remote Powershell

Windows PowerShell Desired State Configuration Overview

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de comprendre l'utilité et le fonctionnement de Desired State Configuration à travers Powershell. Quels sont les intérêts de son utilisation pour vos environnements ? Quelques exemples d'applications seront également abordés.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- What is Desired State Configuration ?
- DSC Terminology
- SharePoint module for PowerShell DSC
- Windows Server / Active Directory module for PowerShell DSC
- Azure Resource Manager

Vue d'ensemble de Nano Server

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de mieux appréhender et comprendre l'usage de Nano Server.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Introduction au Nano Server
- Licensing et modèle de service de Nano Server
- Rôles et applications supportées par Nano Server
- Options de Management et d'hébergement pour Nano Server
- Créer et modifier des images personnalisées pour Nano Server
- Patcher des images Nano Server
- Installer des applications sur Nano Server

Privacy & Telemetry sur Windows 10

Level 100/200

L'objectif de ce webcast est de manipuler la configuration de la télémétrie en entreprise.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Qu'est-ce que la privacy et la Telemetry dans Windows 10 ?
 - o Quid et comment cela fonctionne ?
 - o Comment les données sont stockées et analysées par Microsoft ?
 - o Comment s'assurer du respect de la vie privée ?
- Configuration de la télémétrie
 - o Les niveaux télémétriques vs les données collectées
 - o Qu'est-ce que l'on conserve / rejette ?
- Exemples liés à la télémétrie
 - o Windows Analytics
 - o Windows Features et les Updates avec la télémétrie
- Démo
 - o Telemetry Viewer tool
- Questions/réponses

Cloud Technologies

Les mises à jour du mois de mars concernant Outlook et Exchange

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les derniers correctifs d'Exchange et d'Outlook. Cette session sera l'occasion de réaliser une synthèse des correctifs du mois de mars et d'échanger avec vous à ce sujet.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les correctifs de mars sur Exchange
- Les correctifs de mars sur Outlook
- Présentation des problèmes résolus dans les packages
- Les nouveautés d'Office 365
- Echanges : questions & réponses

Gestion de la photo des profils utilisateurs en environnement on-premises et Office 365

Level 200/300

L'objectif de cette session est de vous proposer un Webcast sur la gestion de la photo des profils utilisateurs. La session permettra de couvrir différentes technologies à savoir : Exchange Server, Skype for Business/Lync, SharePoint, Office 365.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les technologies impactées :
 - Exchange 2010 et 2013 avec Outlook 2010/2013
 - Lync 2013 / Skype for Business
 - SharePoint 2013
- Comment chacun de ces produits stocke et utilise la photo ? Comment le client la récupère ?
- Quel est le processus de mise à jour ?
- Démonstrations (essentiellement on-premise) : ces démonstrations vous permettront de comprendre également le fonctionnement d'Office 365

Intégration d'Azure Backup et d'Azure Site Recovery dans le nouveau portail Azure (Ibiza)

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de montrer les possibilités d'Azure pour stocker ses sauvegardes dans le Cloud et pour réaliser son plan de reprise d'activité dans Azure avec Azure Site Recovery.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Azure Backup Server / Data Protection Manager vers Azure et dans Azure
 - Comment utiliser Azure pour sa stratégie de stockage long terme des sauvegardes ? Snapshots des machines virtuelles Azure dans le nouveau portail Azure
 - Comment sauvegarder ses machines virtuelles Azure nativement sans installation d'infrastructure de sauvegarde ?
- Gestion de son Plan de Reprise d'Activité avec Azure :
 - Vous souhaitez savoir comment protéger vos VMs Hyper-V On-Prem dans Azure ? comment protéger vos VMs sur VMware OnPrem? comment protéger vos serveurs physiques OnPrem?

Tous ces scénarios sont possibles avec le service Azure Site Recovery !

Dernières Cumulatives Updates concernant Outlook et Exchange (Décembre)

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les derniers correctifs d'Exchange et d'Outlook. Cette session sera l'occasion de réaliser une synthèse des correctifs du mois de décembre et d'échanger avec vous à ce sujet.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les correctifs de décembre sur Exchange (CU4)
- Les correctifs de décembre sur Outlook (PU December)
- Présentation des problèmes résolus dans les packages
- Les nouveautés d'Office 365
- Echanges : questions & réponses

Plan de Reprise d'Activité avec les services Azure

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de comprendre quelles sont les solutions disponibles dans Azure pour aider les ITpros à mettre en place un plan de sauvegarde et de reprise d'activité, tant pour des ressources dans Azure que dans les datacenters privés.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Présentation globale d'Azure et des outils de sauvegardes et de PRA
- Sauvegarder ses ressources et VMs hébergées dans Azure
- Mettre en place un PRA pour des ressources on-premises dans Azure

Comment gérer son infrastructure dans Azure ?

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de comprendre quels sont les outils à disposition des ITpros dans Azure afin de les aider à gérer leur environnement cloud et l'automatisation.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Aperçu d'Azure et des outils de gestions
- Gestion des droits et de la sécurité dans Azure
- Monitoring des VMs via Operation Management Suite
- Automatisation et déploiement via Azure Automation

Comment Azure vous aide dans le renforcement de la sécurité ?

Level 200/300

L'objectif de ce Webcast est de comprendre comment Azure peut vous aider dans le renforcement de la sécurité avec notamment les services OMS, Azure Security Center, Advanced Threat Analytics...

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Data Privacy & Compliance
- Identity & Security
 - Azure AD Identity Protection
 - MFA & Conditionnal Access
 - Azure Priviledge Identity Management
 - Azure Azure Information Protection & Secure Islands
 - Cloud Apps Security
 - Azure Reports
- Infrastructure Security (IaaS)
 - Network Security
 - Azure Key Vault
 - Storage Security
- OMS & Azure Security Center
- Advanced Threat Analytics

Azure Express Route pour Office 365

Level 200/300

L'objectif de ce webcast est de comprendre les avantages de la solution Express Route pour les services Office 365. Il permet également de comprendre les modèles de connectivité Express Route et d'identifier les principaux scénarios de déploiement. Pour terminer, il permet d'anticiper les points de blocages potentiels pour un déploiement réussi.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Présentation de la solution Express Route
- Les modèles de connectivité Express Route
- Les bases du protocole BGP
- Express Route pour Office 365
- Scénarios de déploiement et problèmes connus
- Les clés d'un déploiement réussi

Monitoring Active Directory Federation Services with Azure Active Directory Connect Health

Level 200/300

L'objectif de ce webcast est de comprendre Azure Active directory connect Health et d'apprendre à monitorer ADFS avec AD connect Health.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Overview of Azure Active Directory (Azure AD) Connect Health
- Active Directory Federation Services (ADFS)
- Requirements
- Properties
- Capabilities
- Demos

Les Nouveautés ADFS au sein de Windows Server 2016

Level 200

L'objectif de ce webcast est de présenter les nouveautés implémentées dans ADFS 2016. Comprendre les prérequis et l'approche Microsoft dans l'implémentation de l'authentification fédérée, et des changements liés à l'intégration d'Azure AD et de l'identité hybride.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les nouvelles méthodes d'authentification
- Contrôler les accès aux applications
- L'amélioration de l'expérience hybride
- L'amélioration de l'expérience de Sign-in
- Le support des protocoles modernes
- Les nouveautés d'administration et de déploiement

Security

Les bonnes pratiques pour sécuriser votre infrastructure PKI

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de découvrir les **principaux éléments de sécurité** sur une **infrastructure à clés publiques** Microsoft, de **connaître les risques** et de savoir comment **les atténuer**.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Principes de base
- Où et comment sont protégées les clés privées des Autorités de Certifications – *Certification Authentication (CA)* et des certificats clients
- SHA-1 & SHA-256 ce qu'il faut savoir
- SHA-1 & SHA-256 migration Active Directory Certificate Services (ADCS)
- Protection de l'Autorité de Certification Racine
- Protection, Durcissement – *Hardening* de la machine AC Microsoft
- Les listes de révocation (*Certificate Revocation List - CRL*)
- Partition : Configuration & Public Key Infrastructure (PKI)
- L'authentification forte (Smart Card Logon / 802.1X..)
- Modèles de Certificats (Liste, Permissions, Validation...)
- Séparation des rôles
- Délégation & Rôle Administratifs PKI

Security through Group Policy Objects (GPO)

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de voir l'approche et les outils contribuant à sécuriser son parc en utilisant les stratégies de groupes (*Group Policy Objects – GPO*).

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Rappel du fonctionnement des stratégies de groupes (*Group Policy Objects – GPO*)
- Comment renforcer la sécurité en s'aidant des stratégies de groupes ? Comment mettre en œuvre cette stratégie ?
- Nouvelles technologies et évolution du renforcement de la sécurité

Plan de remédiation suite à une attaque

Level 300

L'actualité nous montre que tous les secteurs d'activités sont concernés par la sécurité : chaque mois, de nombreuses entreprises ou administrations sont confrontées à des attaques informatiques. Ce webcast a pour objectif de vous présenter les différents scénarios permettant de rétablir le niveau de confiance suite à la corruption d'un Active Directory.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Présentation du plan de remédiation
 - Les conditions de démarrage
 - Les équipes
 - Les grandes étapes de la remédiation
- Les scénarios de remédiation de l'Active Directory
 - Remédiation en ligne
 - Plan de bascule - mode offline
 - Reconstruction d'une forêt
- La phase de préparation
 - Les informations à collecter
 - Les indicateurs sensibles
 - Les outils et les scripts
- Nettoyer et renforcer la sécurité de l'Active Directory
 - Les actions de nettoyage réalisées
 - Les opérations et outils permettant de renforcer la sécurité Sécursiser l'administration de l'AD
 - Ce chapitre présentera les différents outils et méthodes permettant de renforcer le niveau de sécurité de l'administration de l'AD. Il abordera entre autres l'utilisation de postes d'administration dédiés et de la forêt d'administration. Ce chapitre présentera les différents outils et méthodes permettant de renforcer le niveau de sécurité de l'administration de l'AD. Il abordera entre autres l'utilisation de postes d'administration dédiés et de la forêt d'administration.

Différents types d'attaques (Dridex/APT 28) et Réponses – version 2016

Level 300/400

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les **différents types d'attaques**, notamment **Dridex** et **Attack Persistence Threat** (APT 28) et de vous montrer comment se défendre **via des solutions comme ATA**. Un retour d'expérience sur les attaques les plus courantes et les moyens de détections seront abordés durant cette session. Venez découvrir les **attaques actuelles et comment y remédier** !

Ce Webcast abordera les points suivants :

Le Webcast se déroulera en deux parties, nous commencerons par vous présenter les attaques puis nous verrons comment vous pouvez vous défendre face à celles-ci.

- Les attaques :
 - Dridex, : synoptique de l'attaque et mode opératoire
 - APT 28 : synoptique de l'attaque et mode opératoire
- L'atténuation :
 - Comment vous protéger avec les solutions suivantes : Mitigations/Atténuation (applocker)
 - Advanced Threat Analytics (ATA) ; Advanced Threat Protection (ATP) ; Big Data
 - Pour les différentes solutions, nous aborderons les points suivants : état des lieux, détections et principes de précautions

New trend of destructive and business disruption attacks 2016/2017

Level 300

L'objectif de ce Webcast est de prendre connaissance des dernières attaques et de partager les bonnes pratiques pour se protéger.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Experience from the ground
 - Objectives, scope and results
- Crisis analysis
- Genesis of the context
- Microsoft teams and organizations and roles
- Synopsis of the attacks with Technical details
- Incident response
 - Steps and processes
 - Microsoft response
- Risks and challenges
 - Future risk
 - Trends
- Defense
 - Process
 - Technical advises

Sécurisation des échanges avec exchange online/hybride – (S/Mime, Azure IRM et Office 365 message Encryption)

Level 200

Ce Webcast fournira aux participants une vue complète sur les possibilités techniques de sécurisation des échanges de messages entre utilisateurs sur Exchange/Exchange Online

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Mise en place de SMIME en mode Hybride
- Implémentation & Configuration de IRM (Information Rights Management) avec Azure AD RMS
- Office 365 Message encryption : mode de fonctionnement et mise en place

Les bonnes pratiques pour sécuriser votre infrastructure PKI

Level 200/300

L'objectif de ce webcast est d'identifier les comportements et les configurations à risque d'une infrastructure PKI Microsoft (AD CS) et mettre en œuvre des stratégies d'atténuation des risques adaptées.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Comprendre les risques encourus en détail vis-à-vis d'une PKI (AD CS)
- Implémenter une autorité de certification intégrée à Active Directory la plus sécurisée que possible (durcissement du système d'exploitation, sécuriser l'administration distante, séparation des rôles, audit de sécurité, etc.)
- Démonstration :
 - ✓ Le stockage de la clé privée et les vulnérabilités associées
 - ✓ Atténuation des risques en implémentant la fonctionnalité « Séparation des rôles »
 - ✓ Délégation de la gestion des modèles
 - ✓ Implémenter correctement les paramètres d'audit

Client Technologies

Windows 10: New Features (Anniversary)

Level 200

L'objectif de ce Webcast est de vous présenter les nouvelles fonctionnalités de Windows 10 Anniversary Update ainsi que de présenter les améliorations des fonctionnalités existantes.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Explication des Branches Windows 10
- Nouveautés apportées par Windows 10 build 1607
- Les changements et ce qui est à savoir sur Windows 10

Nouveau mode de mise à jour des versions de Windows antérieures à Windows 10

Level 300

L'objectifs de ce Webcast est de présenter le nouveau modèle de mise à jour pour les versions antérieures à Windows 10. A travers ce webcast, les impacts et les bonnes pratiques de déploiement seront abordés.

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Rappels sur le fonctionnement des mises à jour
- Nouvelle approche
- Nouveau modèle de mises à jour Windows pour les versions antérieures à Windows 10
- Description de la séquence
- Déploiement
- WSUS - Impact du nouveau modèle et bonnes pratiques de déploiement
- SCCM - Impact du nouveau modèle et bonnes pratiques de déploiement

Configuration Manager Current Branch : Support de Windows 10, télémétrie et mises à jour

Level 200 /300

L'objectif de ce Webcast est de découvrir les différentes versions de Configuration Manager et de Windows 10 mais également de comprendre le modèle « Current Branch ».

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Les différentes versions de Configuration Manager et de Windows 10
- Dépendances de Configuration Manager Current Branch vis-à-vis des autres produits (OSs, SQL, WSUS...)
- Télémétrie de Configuration Manager Current Branch
- Présentation du Modèle « Current Branch » de Configuration Manager

Platform

Les différentes méthodes de récupération d'une partition de disque dur

Level 200/300

Au cours de ce Webcast, vous apprendrez comment récupérer une partition supprimée par mégarde et comment récupérer toutes les partitions d'un disque MBR (Master Boot Record) ou GPT (Guid Partition Table).

Ce Webcast abordera les points suivants :

Notions sur les disques MBR & GPT et leurs partitions : vocabulaire, différences de fonctionnalités et bref rappel sur les disques dynamiques

- Les Disques MBR (Master Boot Record)
 - Architecture : schéma explicatif
 - Démonstrations : Parcours des structures sur disque à l'aide d'un éditeur hexadécimal ;
 - Reconnaître la table de partitions ; Identification et localisation de volume NTFS sur partition principale et étendue
 - Réparation à l'aide d'éditeur hexadécimal (démon) : Réparation d'une table de partition supprimée et Récupération d'une partition perdue
- Les Disques GPT (Guid Partition Table)
 - Architecture : schéma explicatif
 - Démonstrations : Parcours des structures sur disque à l'aide d'un éditeur hexadécimal ; La table de protection « protective » ; Identification et localisation de partitions NTFS
 - Réparation à l'aide d'éditeur hexadécimal (démon) : Reconstruction de la table de partition ; Récupération d'une partition perdue

SQL Server Data compression

Level 300

L'objectif de ce Webcast est d'être capable d'implémenter la compression de données, afin d'économiser jusqu'à 70% d'espace de stockage et d'améliorer les performances globales grâce à la réduction de la charge IO sur le système de stockage. Cette réduction de l'espace de stockage et de la charge IO entraîne aussi la réduction du coût dans le cas d'un hébergement dans le cloud (IAAS, PAAS, SAAS)

(Le support est en anglais mais la présentation est bien en français).

Ce Webcast abordera les points suivants :

- Benefits of compression
 - Storage space saving
 - Performances improvement
- Technics of compression
 - Row/Page compression for rowstore tables and indexes
 - Columnstore compression
 - Columnstore archive compression
- Planning and running database compression
 - Planning Row/Page compression
 - Planning Columnstore and columnstore archive compression
- Bests practices for data compression

Découverte et mise en œuvre de PowerBI

Level 200

"Ce Webcast abordera les fondamentaux autour de PowerBI, de la connectivité aux données jusqu'au partage et la publication des rapports, en passant par la transformation des données et la conception du modèle analytique.

Vous serez ainsi en mesure d'avoir une vision d'ensemble de l'offre PowerBI aussi bien sur les cas d'usages que sur les aspects techniques fondamentaux, afin de vous projeter dans l'évolution de votre décisionnel."

(Le support est en anglais mais la présentation est bien en français).

Ce Webcast abordera les points suivants :

Introduction à PowerBI

- o Approche analytique et décisionnelle avec PowerBI
- o Architecture générale
- o Principaux concepts

• Utilisation de PowerBI Desktop

- o Préparation des données
- o Implémentation du modèle analytique
- o Création des rapports
- o Publication

• Le service POWERBI.com

- o Mise en œuvre des tableaux de bord
- o Partage de contenu
- o Les packs de contenu PowerBI

• Mise à jour des données

- o Les stratégies de rafraichissement
- o La passerelle pour les données OnPremise



March 2018

Microsoft se réserve le droit de modifier toute information indiquée dans ce catalogue sans préavis écrit. Cela induit, entre autres, la suppression ou l'ajout de services au catalogue avant ou après publication.

Pour d'avantage d'informations concernant le Support Premier Microsoft, visitez le site www.microsoft.fr/services

©2018 Microsoft Corporation. All rights reserved.
