

DELL Command Configure

PRÉSENTATION DU 19 OCTOBRE 2023

YANN LEGALLAIS

DELL Command Configure



PSSI : Sécuriser le Bios d'un parc

<u>CNIL (2018) : Analyse d'impact relative à la protection des données</u>, pages 45-47, sécuriser le Bios est nécessaire mais dans la pratique difficilement applicable si cette mesure n'est pas mise en œuvre par une procédure lors de la réception du matériel.

Problématique :

Le Bios n'est normalement pas paramétrable par stratégie mais une solution existe pour les clients DELL.

PSSI : Sécuriser le Bios d'un parc



Dell Command | Configure

Dell Command | Configure est un package logiciel qui fournit une fonctionnalité de configuration du BIOS aux systèmes clients Dell. L'IT peut utiliser cet outil pour configurer les paramètres du BIOS et créer des packages du BIOS à l'aide de l'interface utilisateur ou de l'interface de ligne de commande de Dell Command | Configure.

Dell Command | Configure 4.10 prend en charge les systèmes d'exploitation Windows et Linux suivants : Windows 11, Windows 10, l'environnement de préinstallation Windows (Windows PE), Red Hat Enterprise Linux 7, Red Hat Enterprise Linux 8, Ubuntu Desktop 16.04, Ubuntu Desktop 18.04, Ubuntu Desktop 20.04 et Ubuntu Desktop 22.04.

Certains ayant multiplié les acquisitions de matériel auprès de Dell, cet outil se révèle efficace sur ces parcs. Un grand plus pour les administrateurs de parc Windows : DCC peut s'intégrer aux Groups Policies Objects, il est donc ainsi possible de paramétrer les bios Dell d'un parc de façon automatisée

Dell Command | Configure



Onglets de l'application

Pour créer un package à partir de 0

Pour créer un package à partir des paramètres existants sur le poste client Dell Command | Configure

Créer un package multi-plateforme

Paramètres pour toutes les plateformes possibles

Créer un package du système local

Paramètres du système courant

Ouvrir un package recommandé par Dell

Utilisez les paramètres du package recommandé par Dell

Ouvrir un package enregistré

Utiliser des paramètres à partir de paramètres précédemment enregistrés.

Historique des packages

Consulter l'historique des packages créés

Onglets de l'application



		Batterie principale	
		Sélectionnez le mode de chargement de la batterie principale.	
		Standard Charge	
		C Express Charge	
		Utilisation CA	
		Chargement auto	
		Chargement personnalise	
			50%
			50%
		Arrêter chargement (55-100 %)	
			55%
Créer un package multi-plateforme		Remarque : la différence minimum entre les valeurs de démarrage et d'arr	êt du
Configurer un fichier ini générique pour tous les systèmes		chargement personnalisé doit être d'au moins 5 %	
Vue : Avancé 🔹 🕜 Modifier 🚱 Valider		ок	FERMER
Catégorie 👻	Options de la ligne de commande Val. à définir Appliq. param. Description		
Stockage	-HddFailOver Disabled 🔹 Indique sur quels périphériques du menu de la séquence des disques durs une tentative est effectuée dans la séquence d'amorçage.		
Gestion de l'alimentation et des performances	PrimaryBattChargeCfg Visualiser/Modifier 🗸 Configure le chargement de la batterie principale.		
Sécurité	SetupPwd Définit le mot de passe de configuration.	🚺 Créer un mot de passe	
		•••••	
		•••••	🖬 🔛
		Afficher le mot de passe	
		ENVOYER	ANNULER
Dour notro overnale	nous avens fait la sheiv de 2 paramètres de configuration :		
<u>Pour notre exemple</u>	, nous avons fait le choix de 3 parametres de configuration :		
Stockage : le boot e	est verrouillé sur la séguence n°1 dans le Bios		
Gestion de l'aliment	cation : Primarily AC Use : prolonge l'autonomie de la batterie en		
réduisant la souil de	charge de corte que la batterie no charge jamais jusqu'à 100 % de ca		
reduisant le seuil de	s charge, de sorte que la batterie ne charge jamais jusqu'à 100 % de sa		
canacité Recomma	ndé par DELL aux utilisateurs qui utilisent principalement l'ordinateur		
capacite. Necominal	nde pår bete dux dunsateurs qui dunsent principalement i ordinateur		
lorsque ce dernier e	est le plus souvent branché à une source d'alimentation externe		
<mark>, Securite :</mark> definit le r	mot de passe du Bios		
	·		

Ajout de GPO



Configuration

Une fois la configuration terminée, choisir exporter au format .exe (en bas à droite)



Configuration



Le mot de passe saisi sera utilisé pour appliquer la configuration du BIOS sur le système.



Le package s'applique ici aux postes dont le Bios n'a pas encore de mot de passe. S'il est nécessaire d'appliquer le package aux Bios sécurisés (ayant un mot de passe), penser à ajouter le mot de passe correspondant

Configuration





Fichiers créés à uploader à copier sur l'AD (GPO) *Les droits de sécurité du dossier créé sont à modifier pour pouvoir l'ouvrir

Configuration



Éditeur de gestien des stratégies de saura-			_						
Editeur de gestion des strategies de groupe		- U X	Propr	iétés de : Démarrage		? ×			
Fichier Action Affichage ?			Scrip	ts Scripts PowerShell					
 Stratégie *_BiosPassword [SRVADSPB2.SPB.LOCAL] Configuration ordinateur Stratégies Paramètres Windows Stratégie de résolution de noms Stripts (démarrage/arrêt) Marmètres de loyées Modèles d'administration : définitions de Modèles d'administration : définitions de Stratégies Stratégies Stratégies Stratégies Stratégies Préférences 	Scripts (démarrage/arrét) Démarrage Afficher les Propriétés Description : Contient les scripts de démarrage de l'ordinateur.	Nom Démarage Arrêt du système	Por sur	Scripts « Démarrage : om ultiplatform_202304031812	» pour « *_BiosPassword » Paramètres ckés dans cet objet de stratégie de OK Annulé	Monter Descendre Ajouter Modfier Supprimer : groupe, cliquez r Appliquer			
Copier le fic l'étape préce	chier _x64.exe de édente dans le		{7BC5DC71-F	225-47A7-A860-48	84B4CBB49B}	> Machine > Scripts >	Startup	~ C	
dossier lie au script de			Nom	~		Modifié le	Type	Taille	
démarrage							▼ I		
uemanaye			🔄 multipla	atform_2023091814	111_x64.exe	18/09/2023 14:11	Application	14 604 Ko	

Re

Configuration GPO



Liens

Manuel Dell Command Configuration 4.10

Téléchargement client Windows

Liens utiles