



APERÇU DE L'ÉVÉNEMENT

## Communauté Cisco - Webcast avec l'expert

Sécurité : Firepower Threat Defense VPN avec MFA et SGT  
20 juin 2019

avec Francesco Molino

Enregistrez-vous ici: <http://bit.ly/WEBsp-juin19>

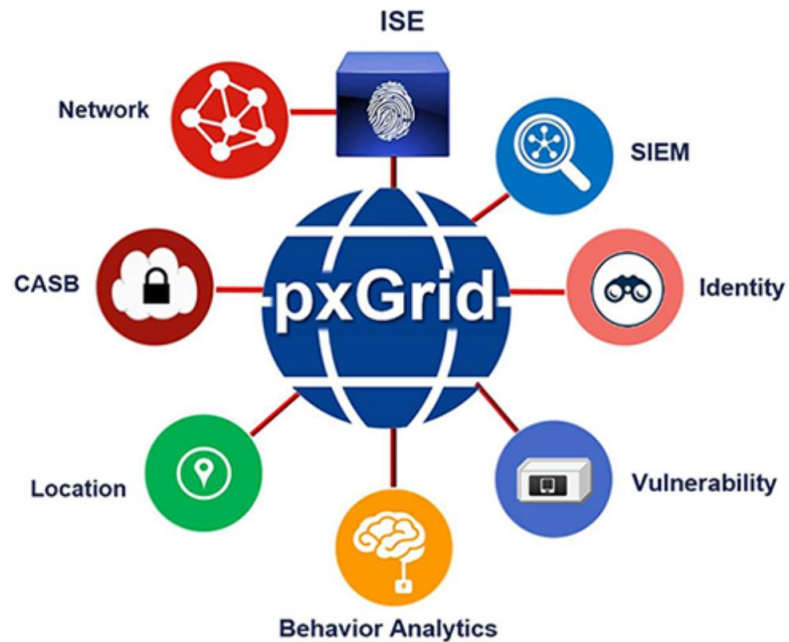


# Agenda

- Architecture Firepower Threat Defense
- AnyConnect
- DUO Security
- Démonstration (laboratoire)

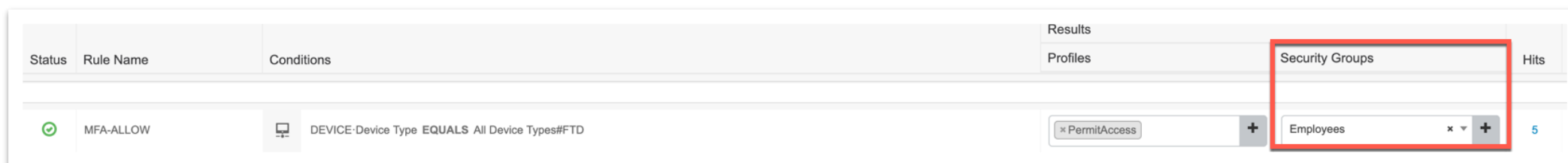
# FTD/FMC ISE PXGRID

## Cisco Platform Exchange Grid (pxGrid)



# Firepower – AnyConnect SGT

- Il est possible de pousser un tag SGT depuis Cisco ISE pour les utilisateurs VPN.



The screenshot shows the configuration for the 'MFA-ALLOW' rule. The rule name is 'MFA-ALLOW' and the condition is 'DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#FTD'. The action is 'PermitAccess'. The 'Security Groups' dropdown menu is highlighted with a red box and shows 'Employees' selected. The 'Hits' column shows a value of 5.

Status	Rule Name	Conditions	Profiles	Security Groups	Hits
✓	MFA-ALLOW	DEVICE:Device Type EQUALS All Device Types#FTD	PermitAccess	Employees	5

- Les tags SGT ne sont pas visibles sur les sessions en cours. Ils sont visibles en fin de session ou sur des actions de blocage.



The screenshot shows the details of a session that was blocked. The 'Security Group Tag' field is highlighted with a red box and shows 'Employees'. The session details include the date and time (2019-06-06 21:22:18), the action (Block), the initiator IP (10.100.255.10), the responder IP (10.100.99.2), the ingress security zone (BELL), and the egress security zone (INSIDE).

First Packet	Last Packet	Action	Reason	Initiator IP	Initiator Country	Initiator User	Responder IP	Responder Country	Security Intelligence Category	Ingress Security Zone	Egress Security Zone	Source Port / ICMP Type	Destination Port / ICMP Code
2019-06-06 21:22:18		Block		10.100.255.10		No Authentication Required	10.100.99.2			BELL	INSIDE	8 (Echo Request) / icmp	0 (No Code) / icmp

Access Control Rule	Network Analysis Policy	Prefilter Policy	Tunnel/Prefilter Rule	Security Group Tag	Endpoint Profile
DENY-TEST-SGT	Balanced Security and Connectivity	Default Prefilter Policy		Employees	

# FMC - DUO – Qu'est ce que Duo Security ?

## Multi-Factor Authentication (MFA)

Broadest range of authentication methods for your users



Push



Soft Token



SMS



Phone Call



U2F



Wearables

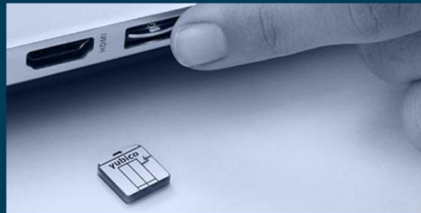
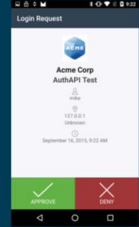


Biometrics



HW Tokens

One-tap login



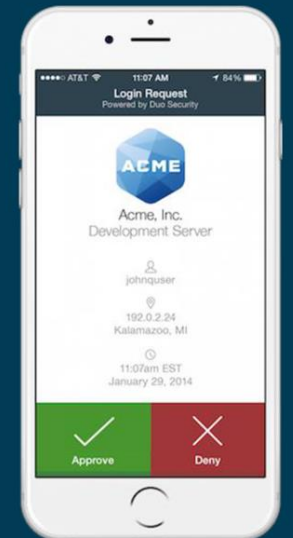
## Duo Push

### Value

- Easy to use and Easy to rollout
- Security asymmetric cryptography
- Out-of-band

### Key Considerations

- iOS, Android
- Timeout 60s
- Private key is stored securely on the mobile device



# DUO Security - MFA

FTD supporte MFA « Multi Factor Authentication » dont Duo, RSA, OpenOTP.

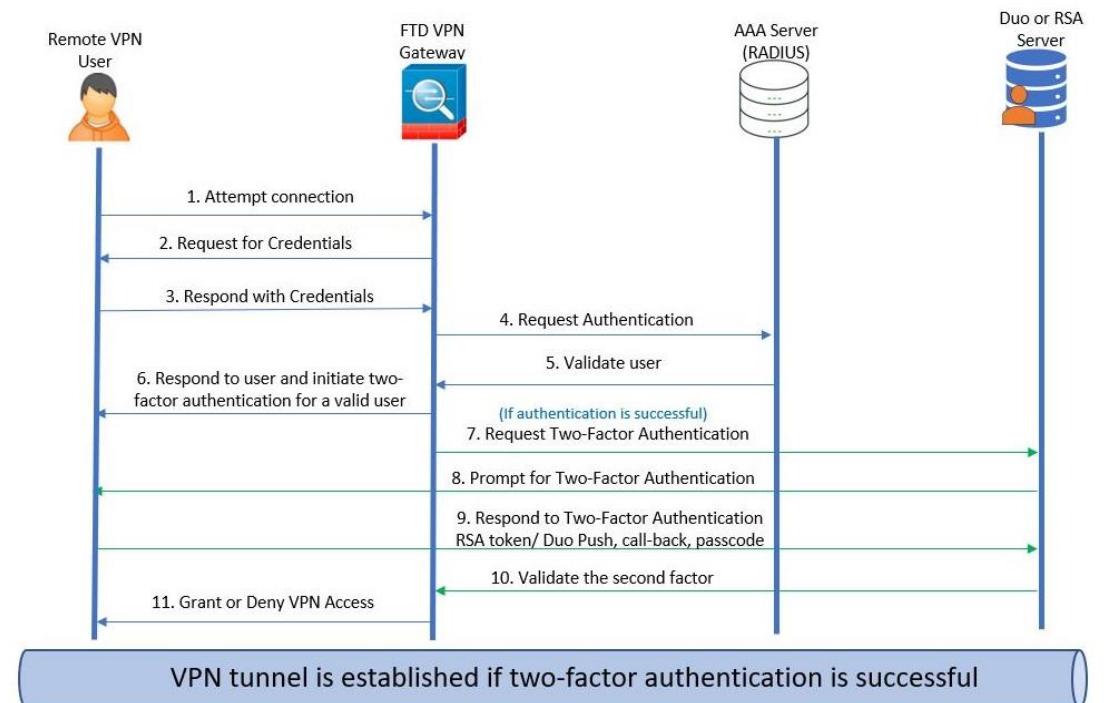
FTD ne supporte pas l'accès à Duo en mode LDAPS.

Seul mode supporté est Duo Radius Proxy avec les différents types de méthodes :

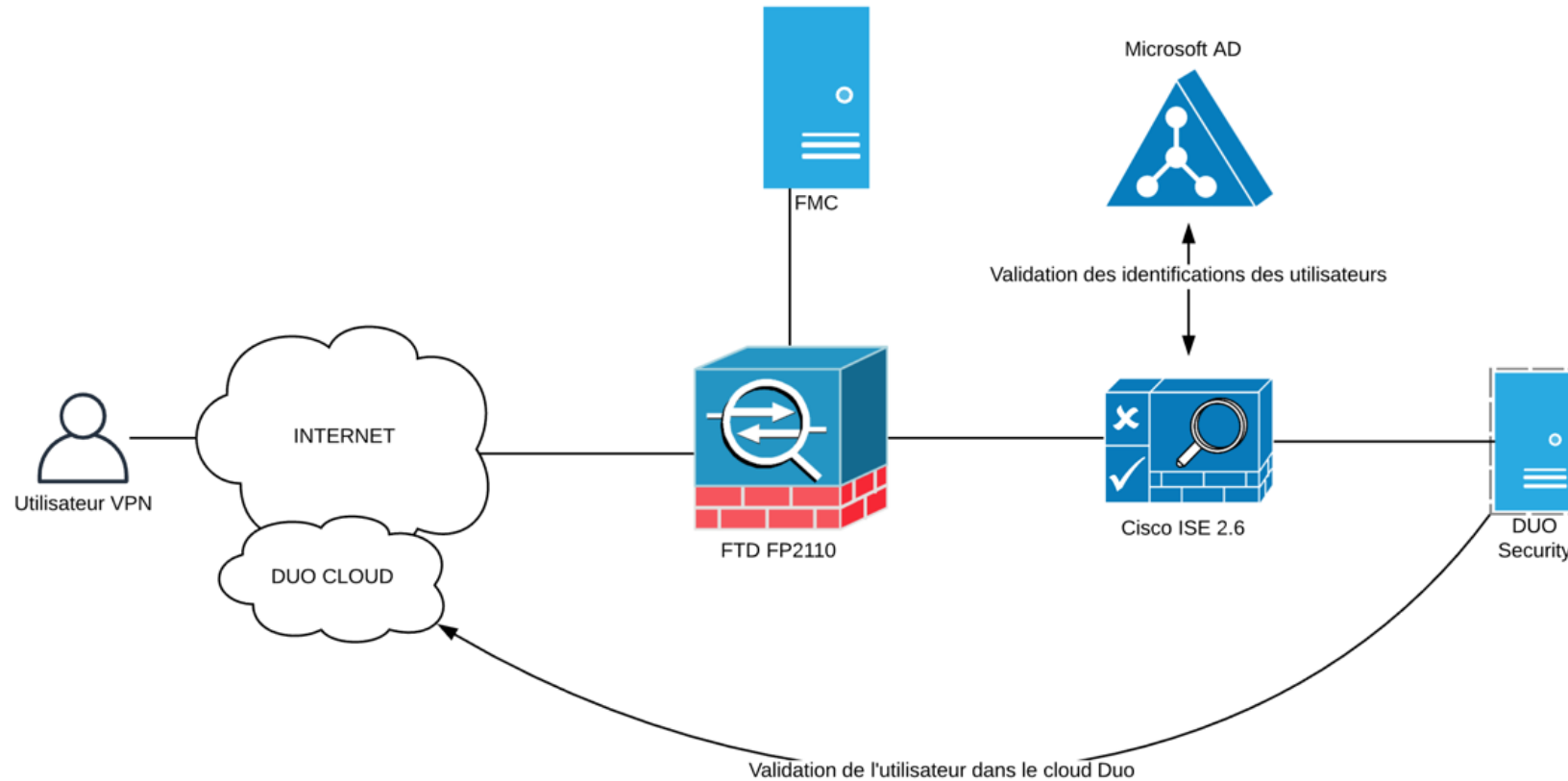
- SMS
- Push
- Duo-Passcode

DUO Radius Proxy (Windows et/ou Linux)

- Intégration avec serveur LDAP et Radius



# Démo – Architecture à très haut niveau



# Plus d'informations sur SÉCURITÉ rendez vous dans la Communauté Cisco ou sur [Cisco.com](https://cisco.com) - [Cisco.fr](https://cisco.fr)

**Le portfolio Sécurité de Cisco expliqué en 5 minutes par Cécile Bellarosa | [Regardez la vidéo ici](#)**

Découvrez notre portefeuille de solutions de sécurité Cisco avec notre experte en sécurité: un portefeuille mde solutions ouvertes, simples et intégrées. Plus d'information sur [Cisco.fr/securityportfolio](https://cisco.fr/securityportfolio).

**Chasse aux menaces avec Cisco | [Regardez la vidéo ici](#)**

Combinez la sécurité des endpoints Cisco, l'analyse des programmes malveillants et la protection DNS avec Cisco Threat Response afin que les utilisateurs passent d'exposés à puissants en quelques secondes. Pour en savoir plus, visitez <http://cs.co/6052EwMEi>.

Si vous n'êtes pas encore un utilisateur enregistré [Cliquez ici](#) pour vous inscrire et devenir un membre de la Communauté Cisco.





# Nous espérons que vous ayez aimé cette avance du Webcast.

Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le 20 juin, vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de la présentation.



Inscrivez vous maintenant: <http://bit.ly/WEBsp-juin19>

Pendant la diffusion sur le Web, vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions aux experts qui vous répondront en direct.

À bientôt!