



APERÇU DE L'ÉVÉNEMENT

# Communauté Cisco – Community Live avec nos experts

Microsoft Azure / AD integration avec Cisco ISE

Mardi 9 Mars 2021  
avec Jean Francois Pujol

Enregistrez-vous ici :  
<https://bit.ly/WEBsp-mar21>

Communauté Cisco | Sécurité

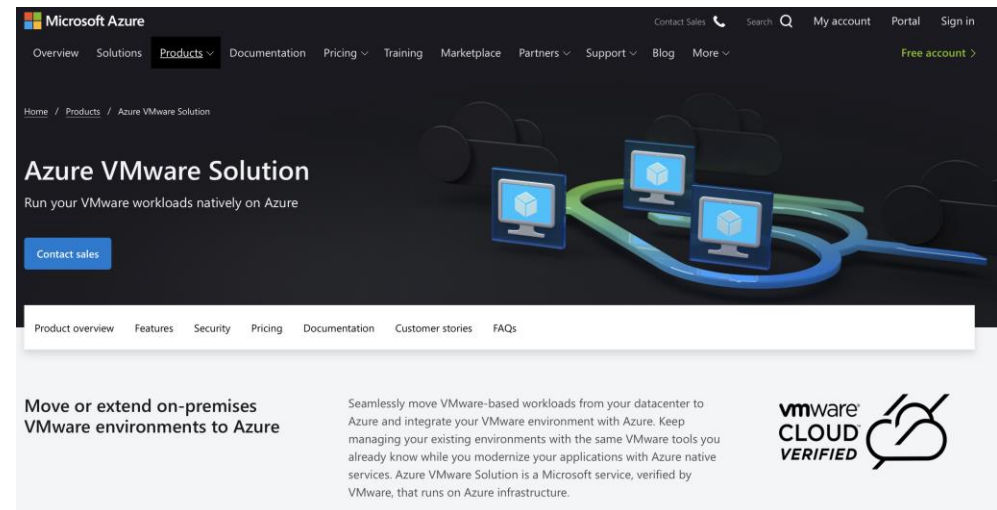
9 MAR 2021  
Jean François Pujol  
Polo Arroyo  
*Événement public*

Community Live | Sécurité  
Microsoft Azure / AD :  
Intégration sans heurts avec Cisco ISE

Inscrivez vous ici! >>>

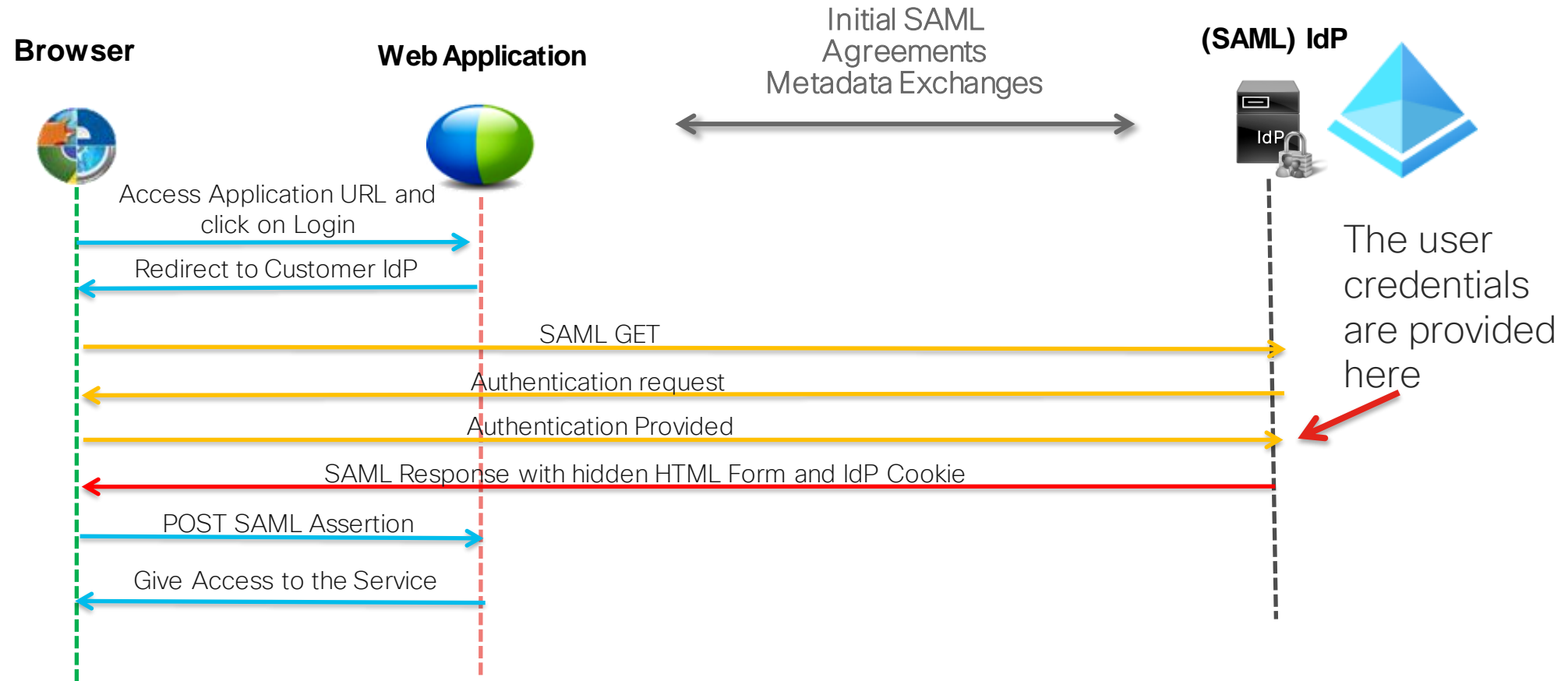
# ISE 3.0 Support on Azure

- Azure VMware Solution (AVS) runs VMware workloads natively on Azure, where Cisco ISE can be hosted as VMware virtual machine.
- Cisco ISE (Identity Services Engine) 3.0 is validated as virtual machine deployed on Azure VMware Solution.



- See a community post on “ISE in the Cloud” :  
<https://community.cisco.com/t5/network-access-control/ise-in-the-cloud/td-p/3703425>

# SAML SSO for Single Sign-On with an IdP



# 802.1X with Azure AD using ROPC

## Problem

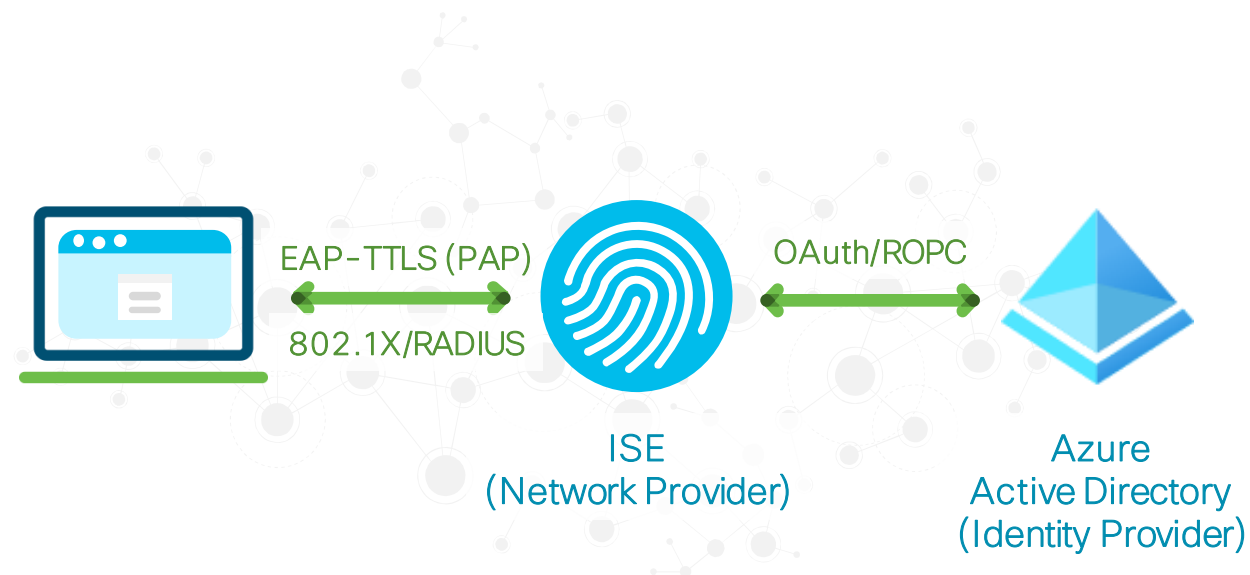
802.1X requires authentication for authorized network access but SAML/OAuth assume connectivity for brokering between user, SP and IdP.

## Solution

ISE 3.0 allows you to authenticate users with 802.1X directly to Azure AD using OAuth *Resource Owner Password Credentials* (ROPC).

## Caveats / Requirements

Password sent unencrypted in EAP-TTLS tunnel.



OAuth-ROPC: [REC-6749](#)

ROPC = Resource Owner Password Credentials



### Welcome to Azure!

Don't have a subscription? Check out the following options.



Start with an Azure free trial

Get 120 days of free access to Azure products and services, plus 1 month of popular free services.

[Start](#) [Learn more](#)

Manage Azure Active Directory

Manage your organization's identity and access with Azure Active Directory.

[View](#) [Learn more](#)

Access student benefits

Get free software, Azure credit, and access to Azure tools for students.

[Explore](#) [Learn more](#)

# 802.1X with Azure AD Demo

(with preliminary review of a few GUI improvements)

### Azure services



Create a resource



Azure Active Directory



Virtual machines



App Services



Storage accounts



SQL databases



Azure Database for PostgreSQL



Azure Cosmos DB



Kubernetes services



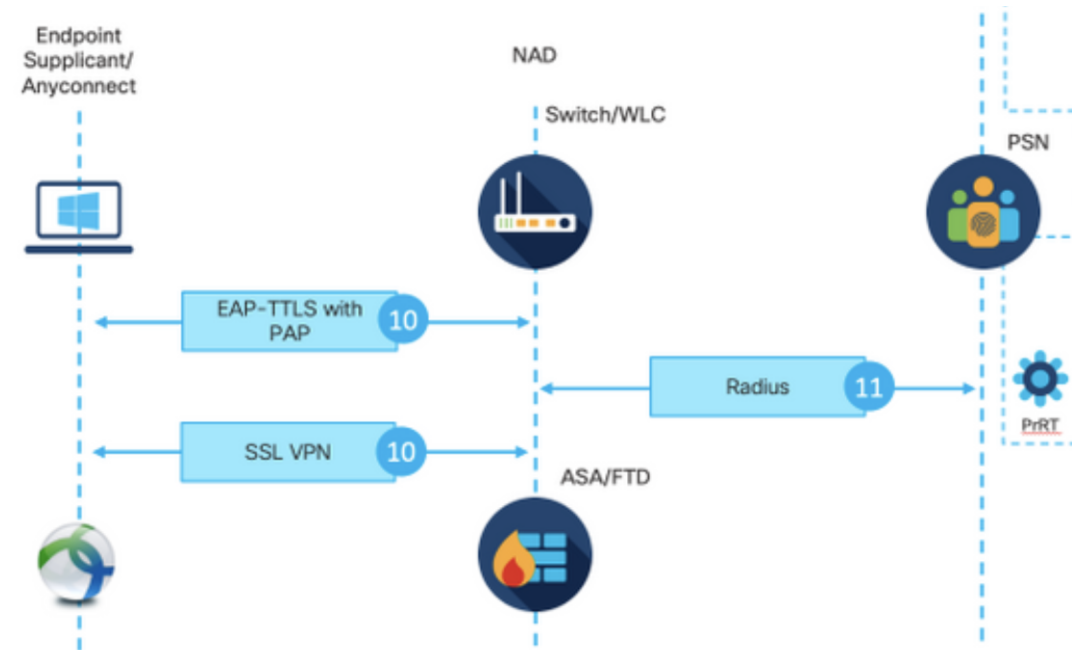
More services

# More about using PAP for Authentication

As per ROPC protocol specification, user password has to be provided to the Microsoft identity platform in a clear text over an encrypted HTTP connection

Due to this fact, the only available authentications options supported by ISE as of now are:

- Extensible Authentication Protocol-Tunneled Transport Layer Security (EAP-TTLS) with Password Authentication Protocol (PAP) as the inner method
- AnyConnect SSL VPN authentication with PAP



Plus d'informations sur Microsoft Azure / AD integration avec Cisco ISE visitez la Communauté Cisco ou sur [Cisco.com](https://www.cisco.com) - [Cisco.fr](https://www.cisco.fr)

**Ask Me Anything (Global event) sur SD-WAN du 8 au 19 mars 2021 | [Participez au forum](#)**

Avec Guilherme Lyra, Danny Blais, Osvaldo Salazar et Thomas Matzeu. Nos quatre experts couvriront tous les sujets, de la conception d'une solution basique, en passant par le choix des licences, des plateformes, jusqu'aux meilleures pratiques de conception et de déploiement. Nous vous aiderons à comprendre et maîtriser la gestion des politiques de sécurité, les outils d'aide à la résolution d'incidents mais aussi comment gérer les sauvegardes en utilisant par exemple la programmabilité.

**Inscrivez-vous au Community Live de Wireless VoIP / Vidéo du mardi 13 avril 2021 | [Savoir plus](#)**

Vous pouvez désormais vous inscrire au prochain webinaire « Réussir l'Intégration Voip / Vidéo sur WiFi » avec Alain Faure (Belgique) qui aura lieu le mardi 13 avril. Pour connaître tous les détails veuillez lire l'agenda et visiter la [page d'inscription ici](#).

Si vous n'êtes pas encore souscrit, [enregistrez-vous ici](#) à la Communauté Cisco.



# Souhaitant que cette avance du Community Live vous ait plu

Rappelez-vous que ce n'est qu'un aperçu. Le mardi 9 mars, vous aurez l'occasion de voir l'intégralité de cette présentation...



Inscrivez-vous maintenant : <https://bit.ly/WEBsp-mar21>

Pendant la diffusion du webcast, vous aurez l'occasion d'apprendre beaucoup plus et vous pourrez également poser des questions aux experts qui vous répondront en direct.  
À très bientôt !