



MATIN	
10h00	Ouverture de l'exposition
12h00-13h45	Buffet
APRÈS-MIDI	
AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
13h45	<b>SESSION D'OUVERTURE</b> Intervention du co-fondateur et PDG de Qwant <i>Éric Léandri</i>
15h45-16h30	Pause
<b>SÉCURITÉ</b> Président : Anne-Isabelle Cuperly Vice-Président : Oliver Page	<b>RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES</b> Président : Didier Benza Vice-Président : Xavier Jeannin
16h30	<b>Kit de déploiement d'une PSSI d'unité à destination des unités de recherche</b> <i>Marie David, Alain Rivet, Bernard Martinet, Frédéric Sauveur, David Gras, Nicolas Garnier, Dominique Fournier, Cyril Bras</i>
17h15	<b>Comment tirer profit de la corvée d'évaluation de la mise en œuvre de la PSSI-E dans votre établissement</b> <i>Serge Aumont</i>
17h30	<b>PSSI-E: Pssi sans souffrance à l'IsaE</b> <i>Yann Bachy, Laurent Dairaine</i>
17h45	<b>La sécurité du numérique dans les formations de l'enseignement supérieur</b> <i>Olivier Levillain, Pascal Chour</i>
18h15-19h00	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>

MATIN	
10h00	Ouverture de l'exposition
12h00-13h45	Buffet
APRÈS-MIDI	
AUDITORIUM 450	SALLE 300
13h45	
15h45-16h30	Pause
<b>VIRTUALISATION, SYSTÈME ET HÉBERGEMENT</b> Président : François Soler Vice-Président : Luisa Arrabito	<b>SERVICES ET APPLICATIONS</b> Président : Éric Julien Vice-Président : Marie-Dominique Cabanne
16h30	<b>Réalisation d'expériences avec Gird'5000</b> <i>Simon Delamare, Pascal Morillon, Lucas Nussbaum</i>
17h15	<b>Augmenter la visibilité des outils scientifiques par un service web ; exemple de la plate-forme Tanuki</b> <i>Laurent Poligny</i>
17h30	<b>Expérimentation du cahier de laboratoire électronique à l'INSERM: les apports de l'électronique au cahier de laboratoire</b> <i>Paul-Guy Dupre, Fanny Brizzi</i>
17h45	<b>FG-SOL : un nouveau service pour la préservation et la réutilisation des logiciels de la recherche</b> <i>Teresa Gomez-Diaz, Vincent Legoll, Jérôme Pansanel, Sorina Pop, Geneviève Romier</i>
18h15-19h00	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>



	AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
	<b>STOCKAGE, SAUVEGARDE ET ARCHIVAGE</b> Président : Emmanuel Halbwachs Vice-Président : Gaëtan Enderle	<b>GESTION DE PARC</b> Président : Anne Combe Vice-Président : François Soler
8h45	<b>Scality et le stockage distribué objet</b> Alexandre Salvat	<b>Gestion de parc : la boîte à outils strasbourgeoise</b> Philippe Hofmann, Marc Velcin
9h30	<b>Solution de stockage virtualisé logicielle DataCore SASymphony</b> Jean-Luc Ervard	<b>Wapt-solution de déploiement logiciel sous licence GPLv3 (ou comment dire au revoir à SCCM)</b> Nathalie Vieira
9h45	<b>Une infrastructure mutualisée et recyclée avec Ceph</b> Philippe Saby, Bruno Buisson	<b>Gestion de l'installation de logiciels pour Mac OS X</b> Frédéric Boller, Dissi Zaïre
10h00	<b>Seafil, un seul outil pour toutes vos données ?</b> Vincent Lucas, Sébastien Finkbeiner, Alain Heinrich, Simon Piquard	<b>Virt'UL, un nouveau service numérique d'accès aux ressources informatiques</b> Marc Turquais, Éric Senet, Camille Herry
10h15-11h00	Pause	
	<b>SÉCURITÉ</b> Président : Claude Gross Vice-Président : Jérémie Boutard	<b>VIRTUALISATION, SYSTÈME ET HÉBERGEMENT</b> Président : Olivier Page Vice-Président : Anne-Isabelle Cuperly
11h00	<b>Flowspec contre les attaques DDoS : l'expérience danoise</b> Tanguy Coulouarn, Martin Bech	<b>Architecture d'hébergement Web en masse</b> Frédéric Pauget
11h45	<b>10 ans de protection par honeypot</b> Fabrice Prigent	<b>Déploiement d'une infrastructure d'hébergement web avec docker et vmware</b> Kevin Reverchon
12h00	<b>Mitigation DDoS sur RENATER</b> François-Xavier Andreu	
12h15	<b>Retour d'expérience : Scan'ER ou le processus d'amélioration continue</b> Emmanuel Mesnard	
12h30-14h30	Repas	

	AUDITORIUM 450	SALLE 300
	<b>RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES</b> Président : Xavier Jeannin Vice-Président : Éric Jullien	<b>IDENTITÉ NUMÉRIQUE</b> Président : Sandrine Twardy Vice-Président : Alain Zamboni
8h45	<b>Le SD-WAN pour les nuls</b> Jérôme Durand	<b>À propos d'un schéma d'authentification OTP</b> Gilles Dequen, Gaël Le Mahec, Monika Trimoska
9h30	<b>Le chaînage de fonctions réseau, une opportunité pour les réseaux de l'Enseignement / Recherche</b> Antoine Desplan, Alice Thorel	<b>Authentification multifactor avec CAS et ESUP-OTP</b> Aymar Anli
10h15-11h00		Pause
		<b>STRATÉGIE, ORGANISATION ET COLLABORATION</b> Président : Marie-Dominique Cabanne Vice-Président : Didier Benza
11h00	<b>Quelle infrastructure pour dégoogliser internet ?</b> Pierre-Yves Gosset, Luc Didry	<b>Ouvrir les résultats de la recherche universitaire : retour d'expérience du site Alsace</b> Ana Schwartz, Adeline Pege, Sylvain Joncour, Antoine Gerber
11h45	<b>De 0 à 20 : petite histoire d'un logiciel libre</b> David Verdin, Marc Chantreux	<b>La gestion des données de la recherche : enjeux et contraintes</b> Alain Rivet
12h30-14h30	Repas	

## APRÈS-MIDI

	AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
	<b>SÉCURITÉ</b> Président : Jérémie Boutard Vice-Président : François-Xavier Andreu	<b>STOCKAGE, SAUVEGARDE ET ARCHIVAGE</b> Président : Luisa Arrabito Vice-Président : Stéphane Igounet
14h30	<b>CERN - effective digital security</b> Sebastian Lopienski, Stefan Lueders, Romain Wartel	<b>Stockage des données volumineuses de la recherche à l'Université de Lorraine</b> Stéphane Dugravot, Frédéric Nass
15h15	<b>Exercices de sécurité informatique</b> Jean Benoit	<b>SUMMER : 4 ans de stockage mutualisé et réparti</b> Dimitri Rapacchi, Guenaël Sanchez, Fabien Dragi-Rajon, Manuel Estevez, Anthony Defize
16h00-16h45	Pause	
16h45-17h30	<b>RENCONTRES POSTERS 1</b>	
17h30-18h15	BOF'S	
17h30-18h15	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>	
19h30-00h00	<b>SOIRÉE JRES 2017</b>	

	AUDITORIUM 450	SALLE 300
	<b>MAÎTRISE ET ADMINISTRATION DU SI</b> Président : Christophe Saillard Vice-Président : Catherine Grenet	<b>SERVICES ET APPLICATIONS</b> Président : Laurent Weinhard Vice-Président : Emmanuel Halbwachs
14h30	<b>SIAMU : cartographie en mode collaboratif d'un SI basée sur des besoins opérationnels</b> Jean-Philippe Floret, Brice Guimet	<b>Valorisation des 350 ans de collections d'histoire naturelle</b> Julien Husson
15h15	<b>Les technos big data à la rescousse du SI : mythe, mode ou réalité ?</b> Christophe Cancé, Christian Lenne	<b>Osirim : plate-forme pour l'exploitation de grands volumes de données</b> Jacques Thomazeau
16h00-16h45	Pause	
16h45-17h30	<b>RENCONTRES POSTERS 1</b>	
17h30-18h15	BOF'S	
17h30-18h15	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>	
19h30-00h00	<b>SOIRÉE JRES 2017</b>	



	AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
	<b>VIRTUALISATION, SYSTÈME ET HÉBERGEMENT</b> Président : Marie-Dominique Cabanne Vice-Président : Sandrine Twardy	<b>IDENTITÉ NUMÉRIQUE</b> Président : Alain Zamboni Vice-Président : Éric Julien
8h45	<b>Infrastructure définie par le logiciel</b> Johan Moreau, Frédéric Urban	<b>Retour sur expérience sur la mise en place d'un système centralisé de gestion des identités numériques</b> Youssef Ghorbal
9h30	<b>Virtualisation 2.0 : déploiements simplifiés d'environnements de haute disponibilité avec Kubeadm et GlusterFS</b> Jean-Marc Liger	<b>L'hébergement de fournisseurs d'identités par RENATER</b> Anass Chabli
9h45	<b>De l'intégration continue au déploiement continu avec K8s et Gitlab CI</b> Vincent Lombard	<b>Intégrer FranceConnect dans un service grand public : de la théorie à la pratique</b> Nicolas Romero
10h00	<b>Cluster haute disponibilité avec docker et Kubernetes</b> Sébastien Boutelier	<b>Audit de l'AD : contrôle des bonnes pratiques dans une université de grande taille avec des outils Open Source</b> Yves Agostini, Camille Herry
10h15-11h00	Pause	
11h00	<b>SESSION PLENIÈRE</b> <b>Machine Learning</b> Colin de la Higuera <b>Le mythe de la singularité</b> Jean-Gabriel Ganascia	
12h30-14h00	Repas	
14h00-14h45	<b>RENCONTRES POSTERS 2</b>	

	AUDITORIUM 450	SALLE 300
	<b>RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES</b> Président : Christophe Saillard Vice-Président : François-Xavier Andreu	<b>STRATÉGIE, ORGANISATION ET COLLABORATION</b> Président : Olivier Page Vice-Président : Anne-Isabelle Cuperly
8h45	<b>Routing haut-débit et filtrage de DDOS avec DPDK et Packet Journey</b> Matthieu Herrb, Laurent Guerby, Nicolas Gonzalez, Mehdi Abaakouk, Kevin Gandriaux	<b>Haute disponibilité réseau : pour quelques neuf de plus</b> Pascal Mouret
9h30	<b>« PHPIPAM/PowerDNS » : une solution IPAM/DNS moderne et Open Source</b> Pierre Bénard	<b>Proposition pour la mise en œuvre d'une carte multiservice pour les universités européennes</b> Sylvain Cammas, Geoffroy Vibrac
9h45	<b>Améliorer son service de résolution DNS</b> Olivier Lacroix, Nicolas Thouvenin, Aurélien Suardi	
10h00	<b>EDUROAD : eduroad en mobilité</b> Antony Fisso, Ludovic Ishiomin	
10h15-11h00	Pause	
11h00		
12h30-14h00	Repas	
14h00-14h45	<b>RENCONTRES POSTERS 2</b>	

APRÈS-MIDI

	AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
	<b>MAÎTRISE ET ADMINISTRATION DU SI</b> Président : Alain Zamboni Vice-Président : Anne Combe	<b>STOCKAGE, SAUVEGARDE ET ARCHIVAGE</b> Président : Gaëtan Enderle Vice-Président : Didier Benza
14h45	<b>Optimiser et communiquer grâce à la supervision</b> Julien Camoin, Marc Fernandez, Mathieu Molineris	<b>Sauvegardes en mode dédoublées avec Borg-Backup : retour d'expérience</b> Maurice Libes, Didier Mallarino
15h00	<b>Racdata, une solution big data d'analyse de logs pour l'exploitation d'un datacenter</b> Tiana Ralambondrainy, Gwendan Collardelle, Michaël Coquard, Stéphane Urbanovski	<b>Préservation à long terme de données : les services mutualisés du CINES</b> Marion Massol
15h45-16h30	Pause	
	<b>SERVICES ET APPLICATIONS</b> Président : Gaëtan Enderle Vice-Président : Emmanuel Halbwegs	<b>LIGHTNING TALK</b> Christophe Saillard
16h30	<b>Learning Analytics : le Big Data au service de l'apprentissage</b> Benjamin Seclier	
17h15	<b>10 ans après : une nouvelle plate-forme de captation et diffusion en direct et en différé de vidéos de cours</b> Ludovic Auxepaules, Stéphane Michel, Mejdji Bouchlaghem, Thomas Naudin, Géraldine Scalbert, Christian Cousquer, Yanniss Roualdes	
18h15-19h00	BOF'S	
	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>	

	AUDITORIUM 450	SALLE 300
	<b>RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES</b> Président : Gérard Milhaud Vice-Président : Laurent Weinhard	<b>STRATÉGIE, ORGANISATION ET COLLABORATION</b> Président : Stéphane Igounet Vice-Président : Christophe Saillard
14h45	<b>EVPN : expérimentation et cas d'usages</b> Xavier Jeannin, Yann Dupont, Anthony Brissonnet	<b>Création d'un service Informatique Proximité dans une université pluridisciplinaire multi-sites</b> Bruno Lannoy, Philippe Poplimont
15h00	<b>Segment routing - ou l'art de faire plus avec moins</b> Jérôme Durand	<b>L'USM GRICAD : un modèle organisationnel original à l'échelle d'un site</b> Christian Lenne, Gabrielle Feltin
15h45-16h30	Pause	
	<b>IDENTITÉ NUMÉRIQUE</b> Président : Catherine Grenet Vice-Président : Claude Gross	<b>STRATÉGIE, ORGANISATION ET COLLABORATION</b> Président : Stuart Mc Lellan Vice-Président : Jérémie Boutard
16h30	<b>GAR, au cœur des apprentissages numériques</b> Anne-Hélène Turpin, Alexandre Guyot	<b>Afrique : réduire la facture numérique grâce aux réseaux pour l'enseignement et la recherche</b> Sabrine Jaume Rajaonia, Boubakar Barry
17h15	<b>eduTEAMS un service GEANT pour les équipes virtuelles</b> Jean-Marie Thia, Tangui Coulouarn	<b>Centres de calcul d'Alsace et du Bade-Wurtemberg : quand la collaboration se mue en stratégie</b> Romaric David, Dirk Von Suchodoletz, Bernd Wiebelt
18h15-19h00	BOF'S	
	<b>SESSIONS « INDUSTRIELS »</b>	



	AUDITORIUM 2000	AUDITORIUM 800
	<b>VIRTUALISATION, SYSTÈME ET HÉBERGEMENT</b> Président : Catherine Grenet Vice-Président : Stuart Mc Lellan	<b>RÉSEAU ET INFRASTRUCTURES</b> Président : Xavier Jeannin Vice-Président : Gérard Milhaud
8h45	<b>Infrastructure virtuelle d'hébergement des services RENATER</b> Anthony Fisson	<b>RENATER 6 : point d'avancement</b> Laurent Gydé
9h30	<b>WINTER : virtualisation hyperconvergée Full-Flash multi-site (retour d'expérience sur 1 an)</b> Guenaël Sanchez, Gilles Bruno, Pascal Praly	<b>Valorisation énergétique d'un local informatique par free cooling</b> Egea Philippe, Olivier Fruchier
9h45	<b>Mise en place d'une nouvelle architecture hyper-convergée</b> David Bercot, Philippe Dubrulle, Benjamin Girard, Jean-Pierre Feuillerat, Olivier Lenormand, David Rousse	<b>Indicateurs pour un Data Center efficace ? Mesurer pour améliorer !</b> Xavier Canehan, Bernard Bouterin, Gabrielle Feltin
10h00	<b>Puppet, mon meilleur ennemi</b> Jonathan Schaeffer	<b>Petit état des lieux sur le câblage</b> Aurélien Minet, Sabrina Louison-François
10h15-11h00	Pause	
11h00	<b>SESSION DE CLÔTURE</b> Évolution humaine/évolution technologique Pascal Picq	
13h00 -14h00	Buffet	

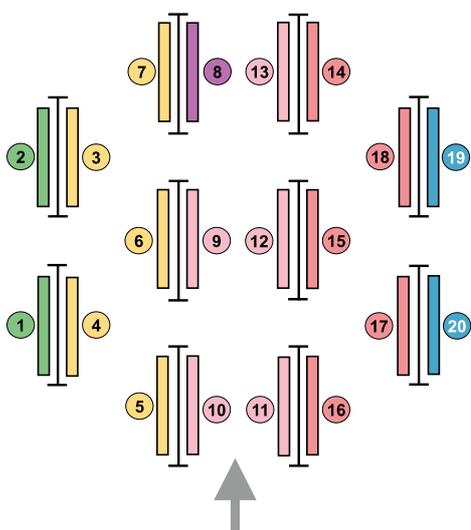
	AUDITORIUM 450	SALLE 300
	<b>SERVICES ET APPLICATIONS</b> Président : Laurent Weinhard Vice-Président : Stéphane Igounet	<b>SÉCURITÉ</b> Président : Xavier Andreu Vice-Président : Sandrine Twardy
8h45	<b>Intégration d'une plate-forme de communication Exchange / Office 365 / Skype entreprise : pourquoi, pour qui, comment ?</b> Philippe Cazabonne, Mathieu Molineris	<b>Le vote est-il un service dématérialisable ?</b> Hervé Suaudeau
9h30	<b>Utilisation de sympa pour une communication syndicale à une grande échelle</b> Luc Veillon, Thibaut Jacob, Thibault Waltener	<b>Anti-spam mutualisé « sortant » : enjeux et complexité</b> Laurent Aublet-Cuvelier
9h45	<b>Un outil approprié pour la gestion des affichages dynamiques</b> Olivier Perrot	
10h00	<b>Un Zimbra surchargé ? Pensez au stockage objet</b> Frédéric Nass	
10h15-11h00	Pause	
11h00		
13h00 -14h00	Buffet	



# RENCONTRES POSTERS

1. **Sécurité des applications graphiques sous X et Wayland**  
Matthieu Herrb
2. **Scan'ER V2 : améliorer la sécurité de votre réseau via la détection de vulnérabilités**  
Dominique Launay
3. **SIST : un réseau technologique pour les informaticiens gestionnaires des données dans les OSU**  
Maurice Libes, Olivier Lobry, Juliette Fabre, Jonathan Schaeffer, Joël Sudre, Didier Mallarino
4. **RENATER, partenaire du projet CLONETS pour l'étude de la construction d'un réseau métrologique européen**  
Nicolas Quintin, Emilie Camisard
5. **FG-Cloud : un service de cloud computing fédéré pour le calcul scientifique**  
Jérôme Pansanel, Cécile Cavet, Vincent Legoll, Sorina Pop, Adrien Ramparison, Geneviève Romier, François Thiebolt
6. **Affichage dynamique sur grands écrans - retour d'expérience avec Xibo**  
Olivier De-Marchi, Gabriel Moreau
7. **Sensor Observation System : optimisation d'un système d'information environnemental dédié capteurs - exemple du SI du réseau d'observation ReefTEMPS**  
Guillaume Brissebrat, Sylvie Fiat, Andry Andriatiana, Jacques Grelet, Bernard Pelletier, Régis Hocdé
8. **Stockage distribué sécurisé pour les sciences humaines et sociales**  
Joël Marchand
9. **Administration système en réalité augmentée**  
Alain Ravaz
10. **Perfsonar, diagnostic et métrologie multi-domaine**  
Philippe Renan, Patrick Sigonneau, Alain Bidaud

11. Outils libres pour la gestion d'un parc macOS  
Mickaël Masquelin
12. Suivi du comportement des annuaires LDAP à l'échelle de la COMUE de Grenoble-Alpes  
Bernard Debord, Christophe Cancé, Sylvie Chachay
13. Reconstruction d'un outillage de gestion de la production  
Johan Thomas
14. L'infrastructure réseau de grid'5000  
Simon Delamare, David Loup
15. RENATER associé à une première mondiale : les ECNi ; Épreuves Classantes Nationales informatisées  
Patrick Loichet, Yann Becker
16. Audit de datacentre : explication par l'exemple  
Jonathan Schaeffer, David Romaric, Cyrille Bonamy, Bruno Bzeznik
17. Taser et sabre laser, une petite guerre du carbone  
Gabriel Moreau, Géraud Danzel D'Aumont
18. Création d'un green datacenter : récupération calories dans le système de chauffage  
Marie-Ange Rito
19. Retour d'expérience sur l'utilisation de Proxmox  
Thomas Dolmazon
20. Comment Docker nous aide à améliorer la qualité des développements  
Nicolas Romero, Vincent Leblanc



THÈME	N°
■ Sécurité .....	1 et 2
■ Services et applications .....	3 - 7
■ Stockage, sauvegarde et archivage .....	8
■ Maîtrise et administration du SI.....	9 - 13
■ Réseau et infrastructures .....	14 - 18
■ Virtualisation, système et hébergement .....	19 et 20

# SESSIONS « INDUSTRIELS »

## MARDI 14 NOVEMBRE - 18h15 / 19h00

SALLE F	KASPERSKY LAB	Se prémunir des attaques de ransomwares en détectant et patchant les vulnérabilités sur votre réseau
SALLE G	CTV	Ne restez pas sans mobilité multiopérateur à l'intérieur de vos établissements
SALLE H	SCHNEIDER ELECTRIC	Le datacenter au cœur de la révolution numérique
SALLE 200	SUSE-PRESTIGE RÉSEAUX	Depuis les sources de vos applications jusqu'à leur mise en production, construisez et pilotez votre chaîne DevOps !
SALLE I	FORTINET	Sécurisation et segmentation des accès dans le contexte du RGPD avec Fortinet
SALLE J	JUNIPER	Software Defined Secure Networks : automatiser la détection, automatiser la contre-mesure
SALLE K L	DELL	Quelle place pour l'IoT dans les établissements ?
SALLE M	MICROSOFT	Stratégie d'expansion géographique et arrivée du Cloud Microsoft en France
SALLE N	AXIANS / CISCO	Découvrez avec Axians et Cisco la solution Software-Defined Access

## MERCREDI 15 NOVEMBRE - 17h30 / 18h15

SALLE F	ECONOCOM	Déployer, Configurer, Sécuriser et Supporter vos utilisateurs Mac
SALLE G	BLUEMIND / XIVO	La messagerie et les communications unifiées Open Source françaises
SALLE H	AMETYS	ENT nouvelle génération et espaces collaboratifs : connectez vos utilisateurs, décentralisez les contributions et accélérez le déploiement de vos e-services
SALLE 200	AMAZON	Simple creation of complex scientific workloads in the AWS cloud - easy and fast
SALLE I	ZIMBRA	Zimbra Next Generation, un avenir prometteur
SALLE J	NEXANS	FTTO : l'avenir du câblage à l'université ?
SALLE K L	BLUEMEGA	Bluemega : logiciels intelligents pour l'impression et le document
SALLE M	VMWARE	Cyber sécurité, cloud hybride, devOps : les bénéfices du SDN par VMware pour l'éducation supérieure
SALLE N	UBIC/STARLEAF	La visioconférence au service de la scolarité à distance. Exemple de l'Académie de Montpellier

## JEUDI 16 NOVEMBRE - 18h15 / 19h00

SALLE F	KOSMOS	e-EDUCATION - infogérance et hébergement de services numériques critiques pour l'éducation
SALLE G	EXTREME NETWORK	Exreme Automated Campus, la première solution réseau entièrement automatisée et sécurisée
SALLE H	EFFICIENT IP SAS	Vos données sont-elles en sécurité avec votre DNS existant ?
SALLE 200	PALO ALTO NETWORKS	WanaCrypt0r, ExPetr, (Not)Petya, Nyetya... la piste du « patient zéro » progresse. Réagissons avec l'offre TRAPS - Palo Alto Networks
SALLE I	LINAGORA	OpenPaaS, Open Plate-forme collaborative et son assistant connecté LinTO
SALLE J	TRANQUIL IT SYSTEMS	WAPT, apt-get pour Windows
SALLE K L	TÉICÉE & BACULA SYSTEMS	Témoignages sur la mise en œuvre de la solution de sauvegarde et restauration Bacula, nouveautés de la version 8.8 et perspectives
SALLE M	ACOME	La convergence sur IP du smart lighting et du smart building via votre réseau optique FTTO
SALLE N	CONNEXING	Les nouvelles façons de collaborer (Ploycom)