



# Formation(s) à IPv6

[Bernard.Tuy@renater.fr](mailto:Bernard.Tuy@renater.fr)

# Agenda

- Formations : de quoi parle t-on ?
- L'expérience du GIP RENATER
- Les propositions du GIP RENATER
- Le matériel de formation disponible
- « Conclusion »

# Formations ?

- Formations d'initiation à IPv6
  - Comment déployer IPv6
    - Et les services réseau usuels
  - Dans vos réseaux (labos, campus, MAN, ...)
  - ⇒ Public: admins système et réseau
- Formations de formateurs à IPv6
  - Quels « outils » utiliser
  - Pour quels usages / auditoire

# L'expérience du GIP RENATER

- Partenaire de projets EU depuis ...
  - < 2000
- Notamment

Période	Projet
2001 – 2005	6NET: 1 <sup>er</sup> backbone IPv6 EU
2005 – 2008	6DISS: Prog. Formation IPv6 dans les pays du Sud
2008 – 2010	6DEPLOY: suite de 6DISS étendu à l'industrie EU + création de Labs IPv6 pour les formations
2010 – 2013	6DEPLOY-2: prolongation du précédent + extension des Labs IPv6

# Résultats ...

- Beaucoup de personnes formées
- Dans tous les continents
- Et y compris en France
  - Formations organisées par RENATER
  - Et aussi avec le CNRS, l'INSERM ...
- Et, un support de cours
  - Issu d'une base élaborée au sein du G6
  - Enrichie au fil des années
  - Maintenu à jour par les partenaires des projets EU
  - Aujourd'hui : 20 modules abordant des thématiques distinctes
    - Adressage, nommage, routage, management, ...
- Et un e-learning
  - <http://www.6deploy.eu/index.php?page=e-learning2>

# Résultats /2

- Des Labs IPv6
  - Répartis en une 20aine de lieux géographiques autour du globe
    - Inde, Afrique, Am Latine, Europe centrale et de l'Ouest
  - Regroupés (8) en un IPv6 virtual lab
    - Ou 6DEPLOY Lab Cloud ...
    - Paris, Sofia (BR), Maurice, Madrid, Montevideo, Budapest, Londres et Lisbonne
    - Réservables à la demande selon les disponibilités
  - Via un portail unique
    - [http://www.6deploy.eu/index.php?page=testbed\\_reservation2](http://www.6deploy.eu/index.php?page=testbed_reservation2)

# Conclusion

- Du « matériel » de formation à IPv6 est disponible
  - Pas seulement issu de RENATER/6DEPLOY
- Ne pas hésiter à l'utiliser
  - Mais on manque de formateurs ...
- Comment mutualiser les expériences acquises ?
  - Et les « matériels » de formation
- Comment développer la communauté des formateurs ?