



conseil en management

Ensemble,  
concrétisons vos projets.

66, rue Cantagrel  
75013 PARIS  
Tél. 01 40 20 14 44

# Le Cloud computing

Décembre 2012

# Sommaire

Qu'est ce que le cloud?

Les avantages/ Les inconvénients

Le marché du cloud avec un focus sur la France

Les conséquences de l'adoption du cloud

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Définition

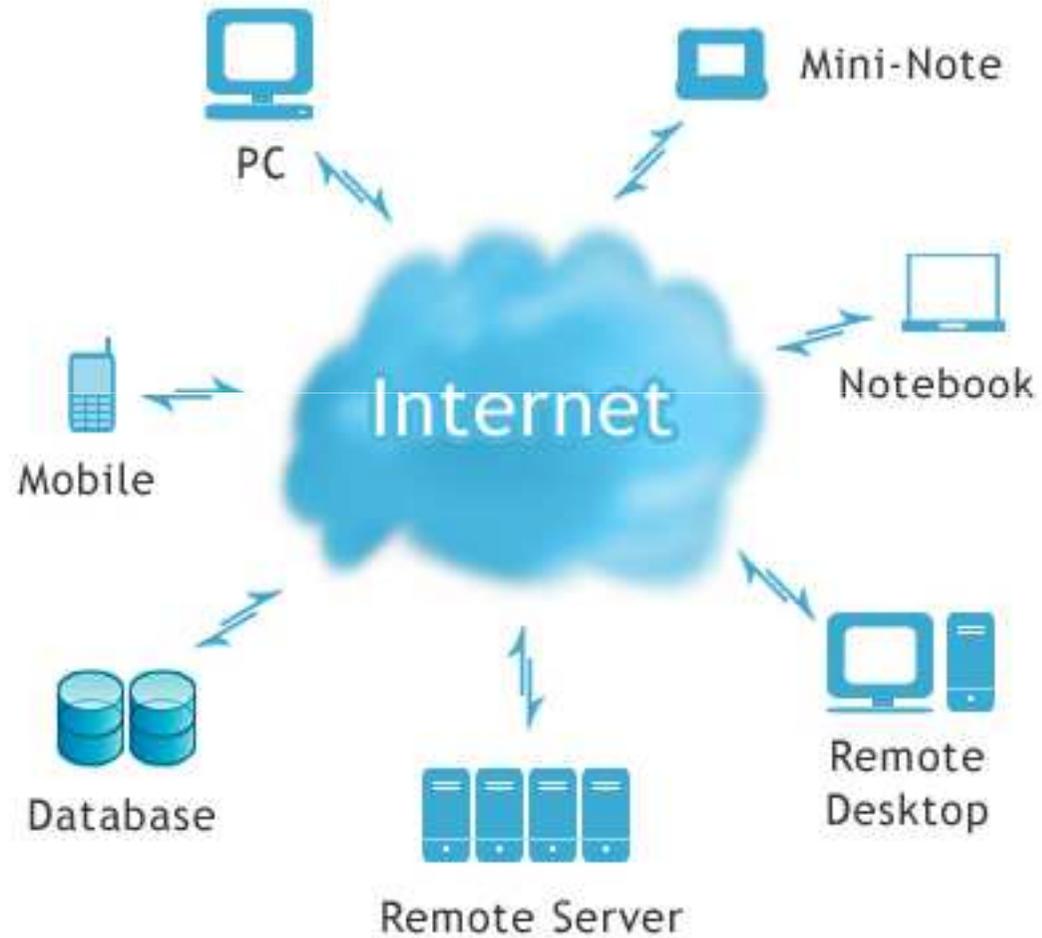
## Définition de la National Institute of Technology:

*« un accès par le réseau à un réservoir partagé de ressources informatiques configurables (réseau, serveurs, stockage, applications et services) »*



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

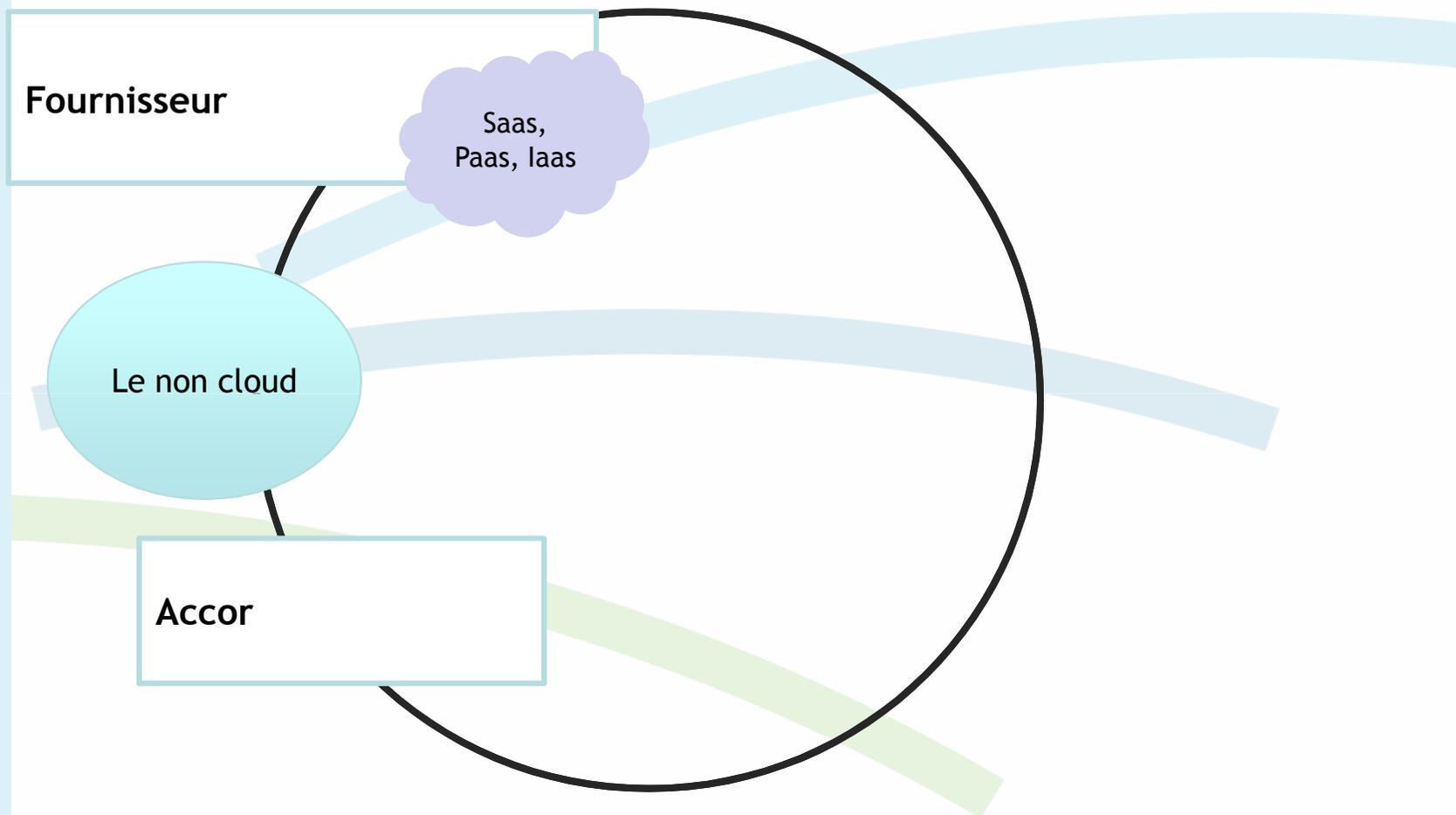
# Comment accéder au cloud?



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



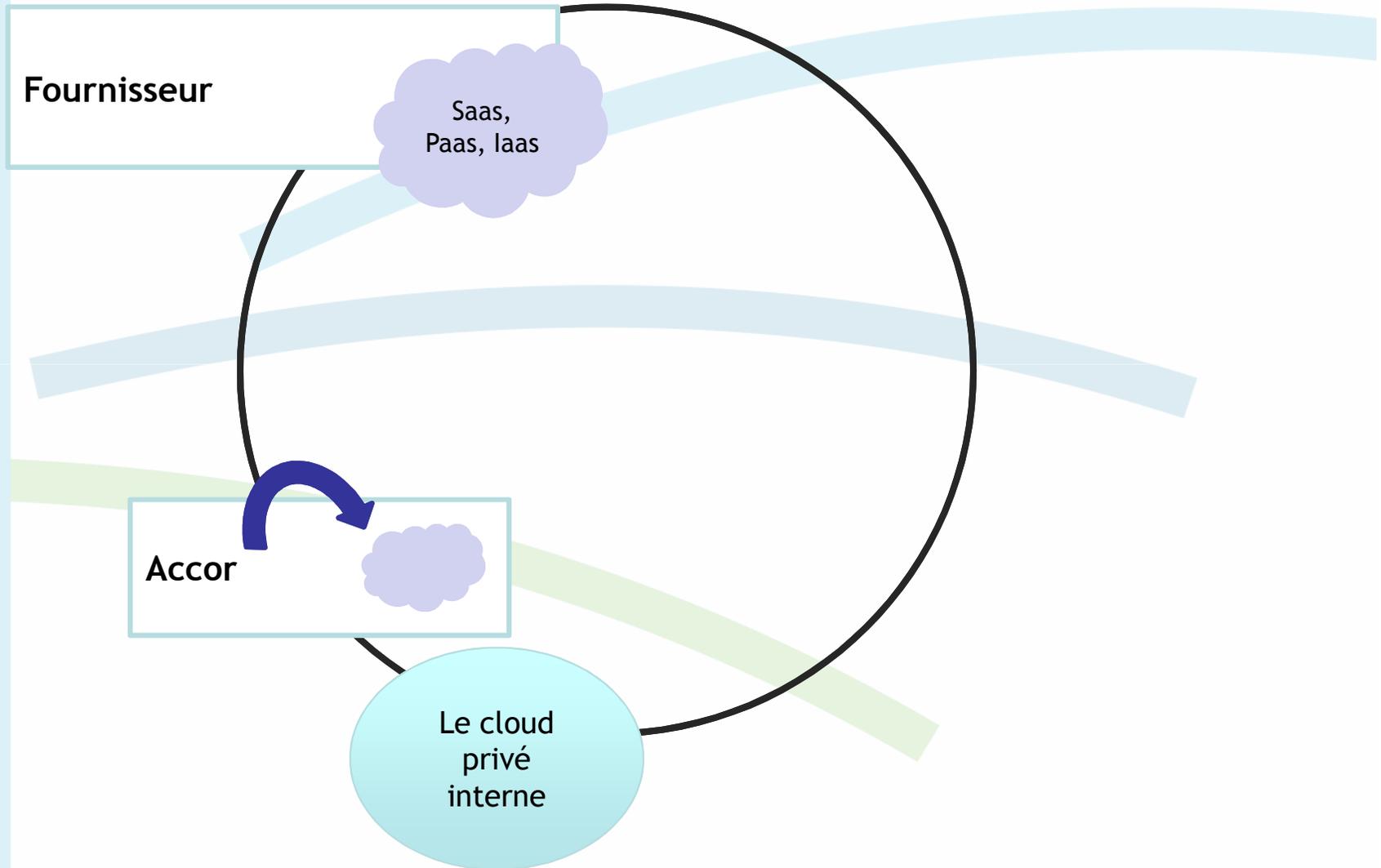
# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



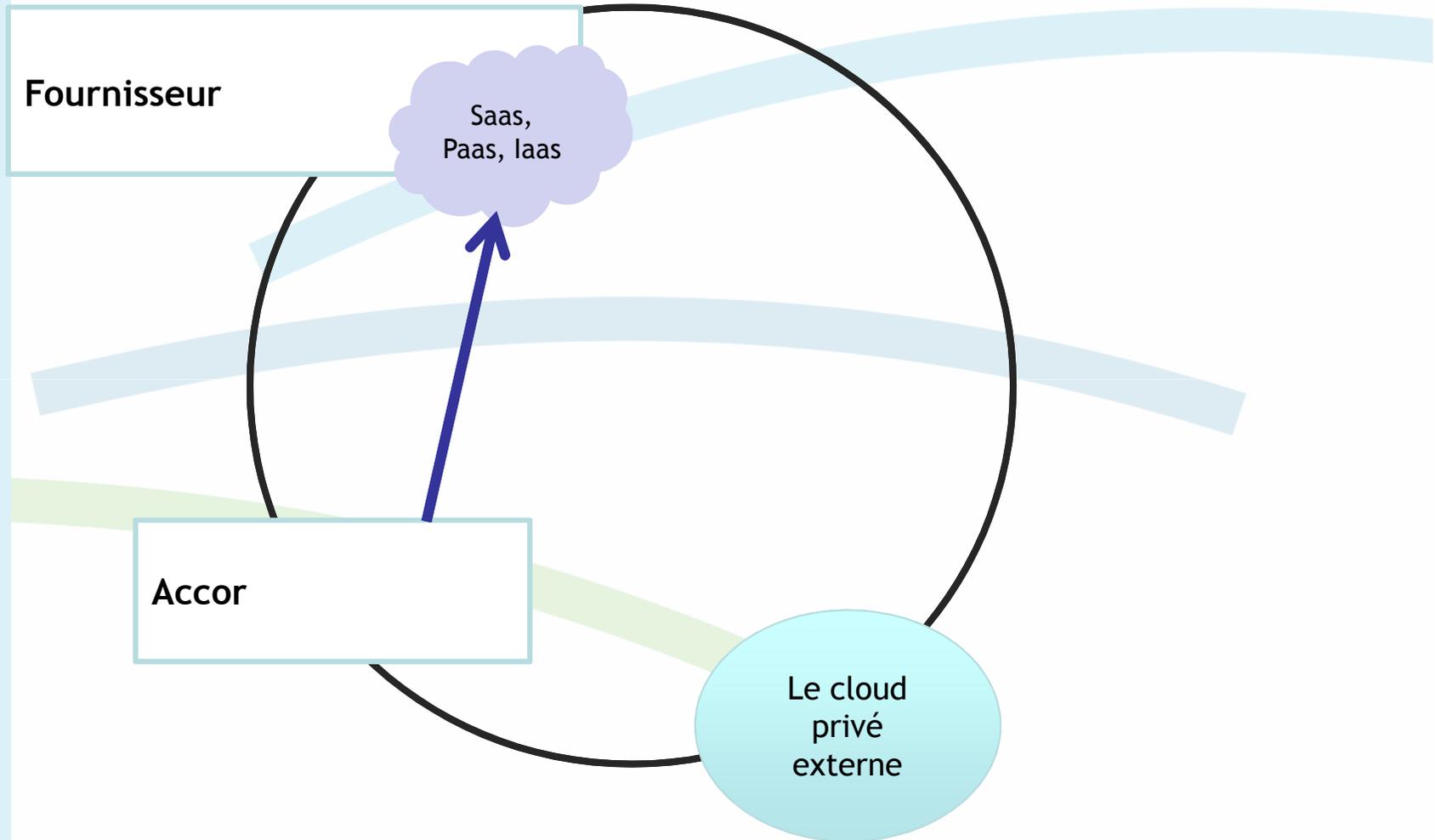
# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

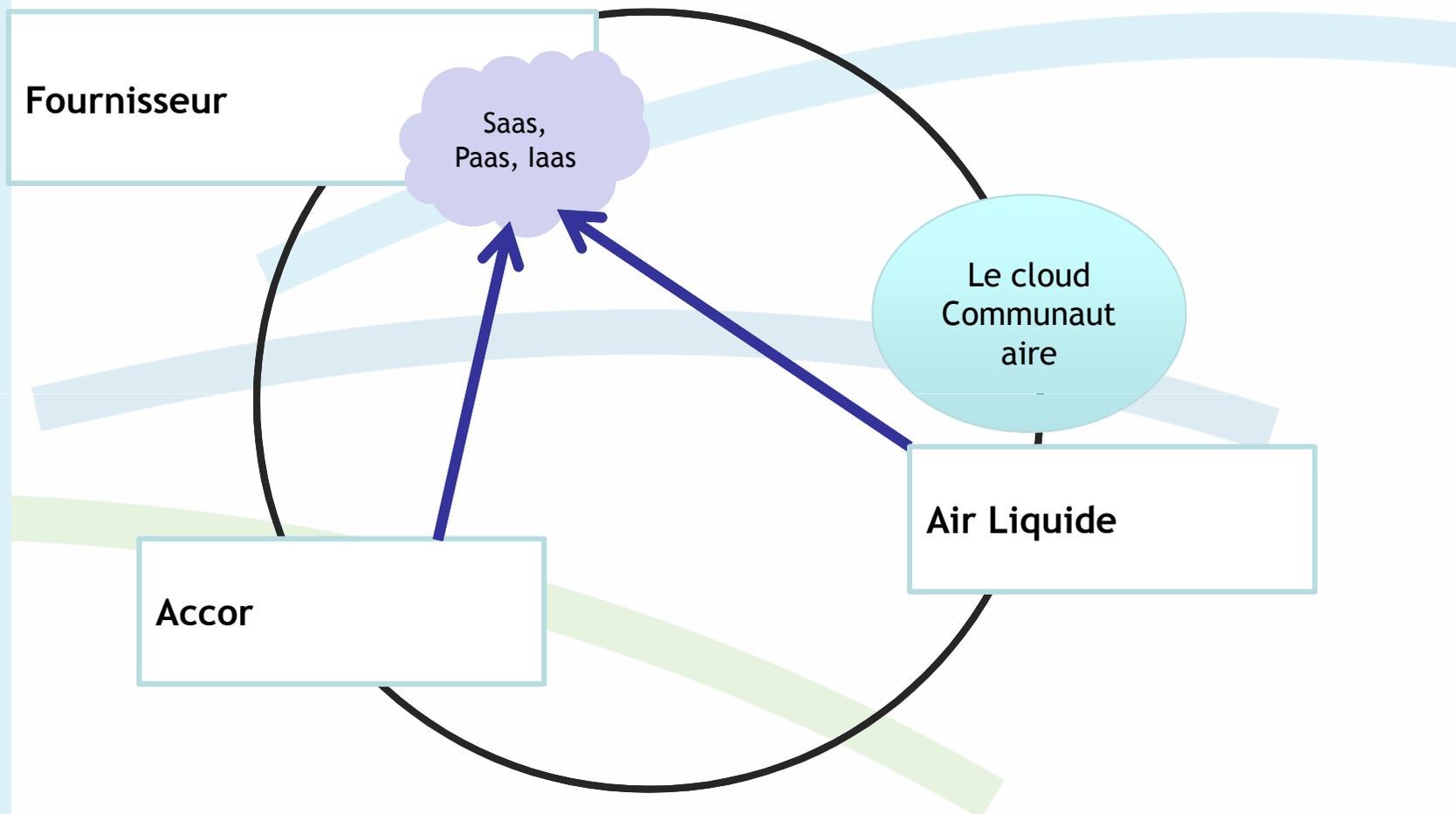


# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

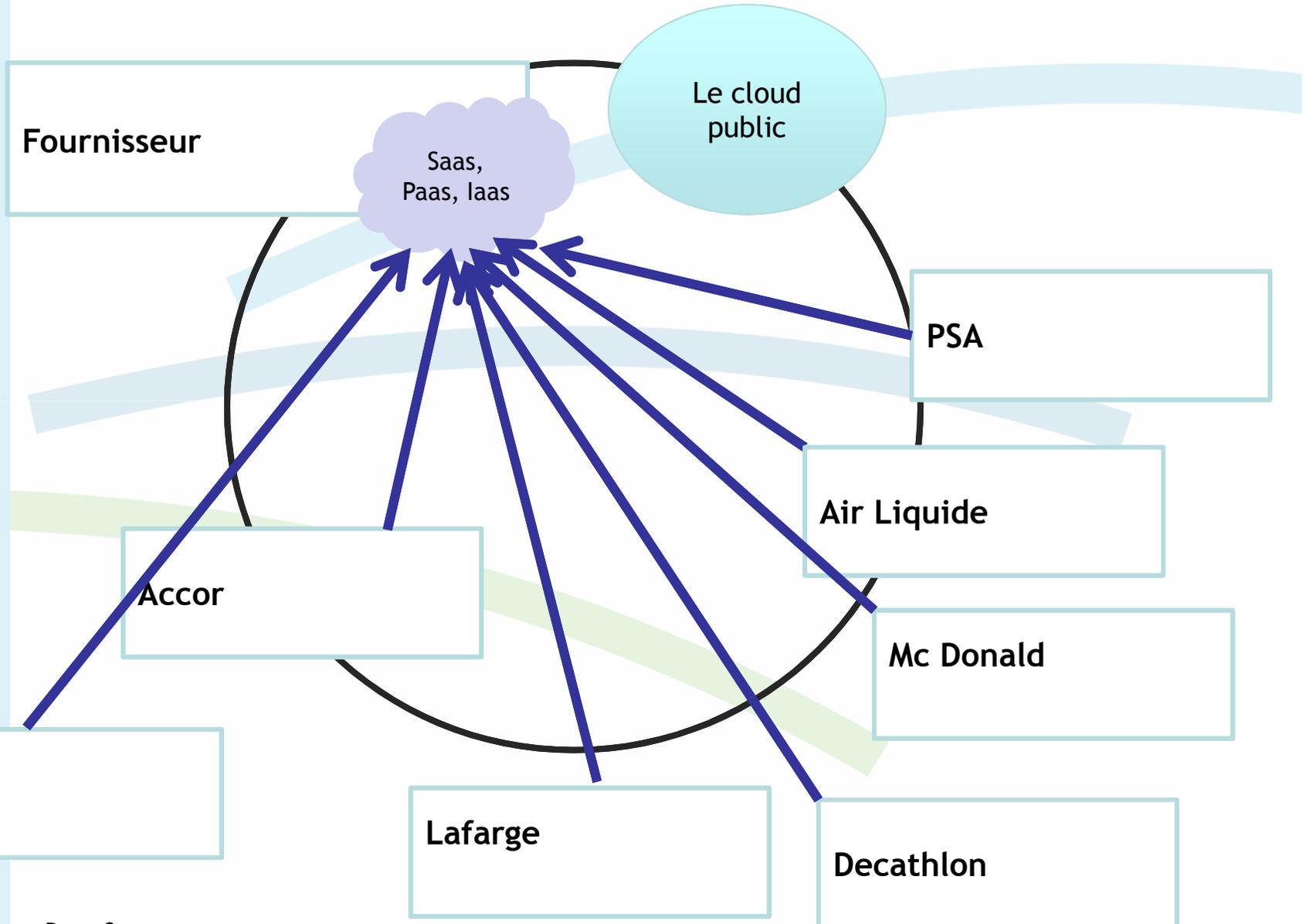
# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

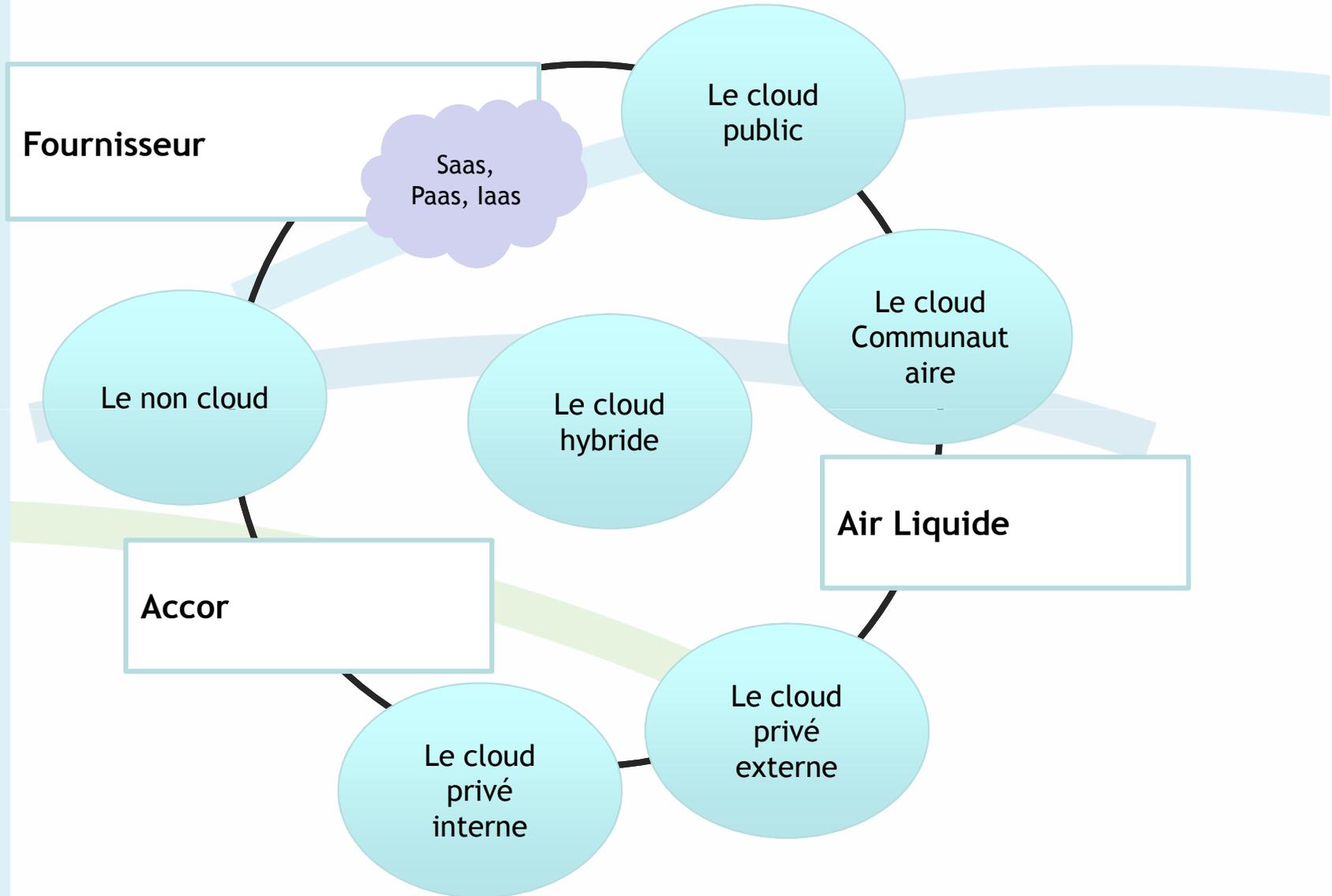


# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons

# Niveaux de cloud



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# 3 niveaux de services dans ce que propose le cloud



1) IaaS: Infrastructure as a service  
Ex: Sharepoint

2) PaaS: Platform as a service  
Ex: Google App Engine

3) SaaS: Software as a service  
Ex: Google Apps

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Qui commercialise le cloud?



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Avantages pour l'entreprise?

## 1) Des économies



Pas d'investissement au préalable dans du matériel.

Baisse des coûts de maintenance et d'exploitation

Paiement à la consommation

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

# Avantages pour l'entreprise

## 2) Une plus grande flexibilité



Partout

A tout moment

Une combinaison modulable

Le produit peut s'adapter à tout moment aux besoins de l'entreprise.

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Avantages pour l'entreprise

## 3) Une plus grande productivité



Collaboration entre les salariés

Plus d'opportunités

Déploiement immédiat des nouvelles versions

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Inconvénients pour l'entreprise

## 1) Problème d'accès



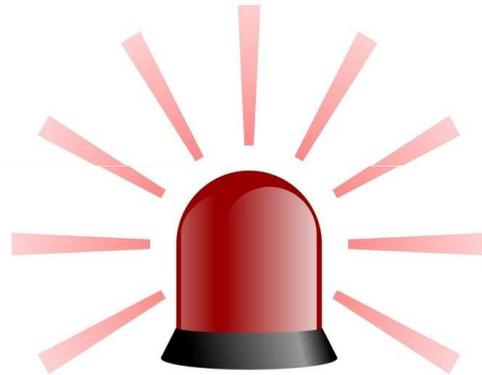
Nécessité d'une connexion efficace et rapide

Cloud en panne

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

# Inconvénients pour l'entreprise

## 2) Problèmes de sécurité



Accès du fournisseur aux données

Piratage du cloud

Partage du cloud



*La solution: le Cloud privé*

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Inconvénients pour l'entreprise

## 3) Problème d'opacité

???

Où sont les données?

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# En résumé: Avantages/ Inconvénients

## Avantages

- Des économies
- Une plus grande flexibilité
- Une plus grande productivité

## Inconvénients

- Problème d'accès
- Problème de sécurité
- Problème d'opacité et de contrôle des données
- Problème de dépendances aux fournisseurs de données

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.

# Le marché du cloud

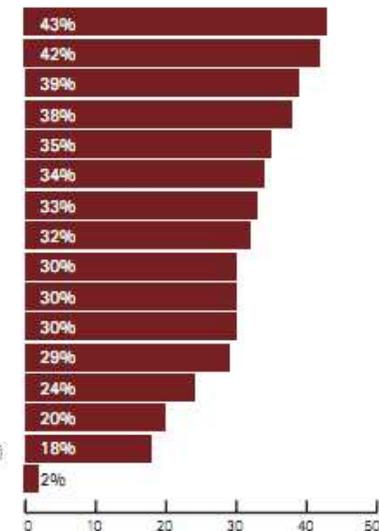
- Poids du marché du cloud
- Utilisation du cloud

**Figure 5: Putting clouds to work**

Now and in the immediate future, organisations will primarily use cloud computing and services to provide shared IT platforms, manage and store data, run enterprise applications, improve productivity and collaboration, and analytics.

For what purposes will your organisation use cloud computing during the next 18 months?

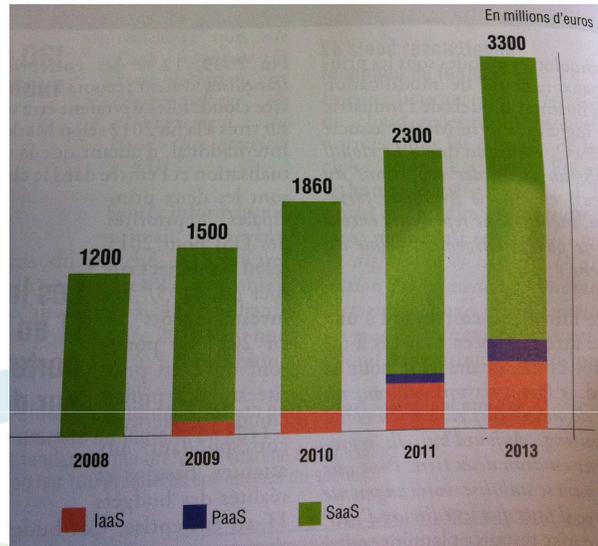
Providing an IT platform for business processes involving multiple organisations  
Backing up data  
Running CRM, ERP, or supply chain management applications  
Providing personal productivity and collaboration tools to employees  
Developing and testing software  
Storing and archiving large files (e.g., video or audio)  
Analysing customer or operations data  
Running e-business or e-government web sites  
Analysing data for research and development  
Supporting projects (e.g., conducting surveys, developing engineering prototypes, etc.)  
Meeting spikes in demand on our web site or internal systems  
Processing and storing applications or other forms  
Running data-intensive batch applications (e.g., data conversion, risk modelling, graphics rendering, data cleansing)  
Sharing information with the government or regulators  
Providing consumer entertainment, information and communication (e.g., music, video, photos, social networks)  
None of the above / Not applicable



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Les entreprises françaises adoptent-elles le cloud?



Evolution en France du marché du cloud computing entre 2008 et 2013 en millions d'Euros.

Source: *Décideurs stratégie finance droit*. Collection *Guide-Annuaire*

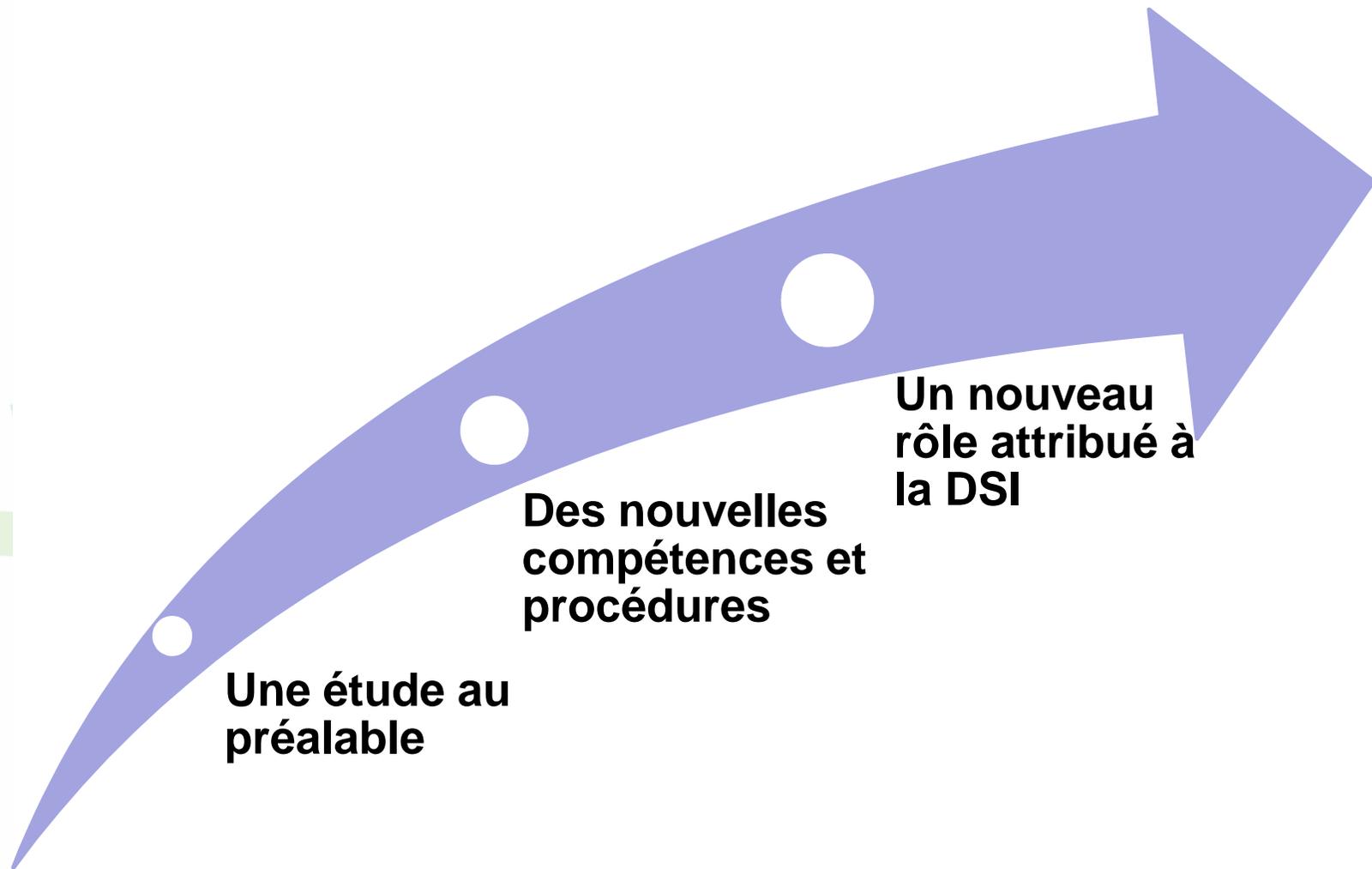
## Etude *Accenture*

- Le cloud, une priorité des DSI
- Les entreprises françaises ont une préférence pour le cloud privé.

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Les conséquences de l'adoption du cloud pour l'entreprise



Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Conclusion

- Un marché en forte croissance qui amène une redéfinition des rôles
- Un intérêt croissant de la part des entreprises
- Mais des freins psychologiques

Ensemble,  
concrétisons  
vos projets.



# Annexe : glossaire

## ■ IaaS

Externalisation des infrastructures. Mise à disposition d'espaces de stockage, de systèmes de calcul, d'applicatifs logiciels ou base de données.

## ■ PaaS: seuls les logiciels demeurent à la charge de l'entreprise.

Plateforme de développement d'applications permettant à ses utilisateurs de les personnaliser. Le PaaS cible principalement les éditeurs souhaitant déployer leurs applications auprès d'un public, spécifique ou non.

## ■ SaaS: dématérialisation intégrale

Le fournisseur prend en charge les logiciels. Ils ne sont plus présents sur les machines de l'entreprise mais sont accessibles via une connexion Internet. Il s'agit d'un produit fini pour l'utilisateur.