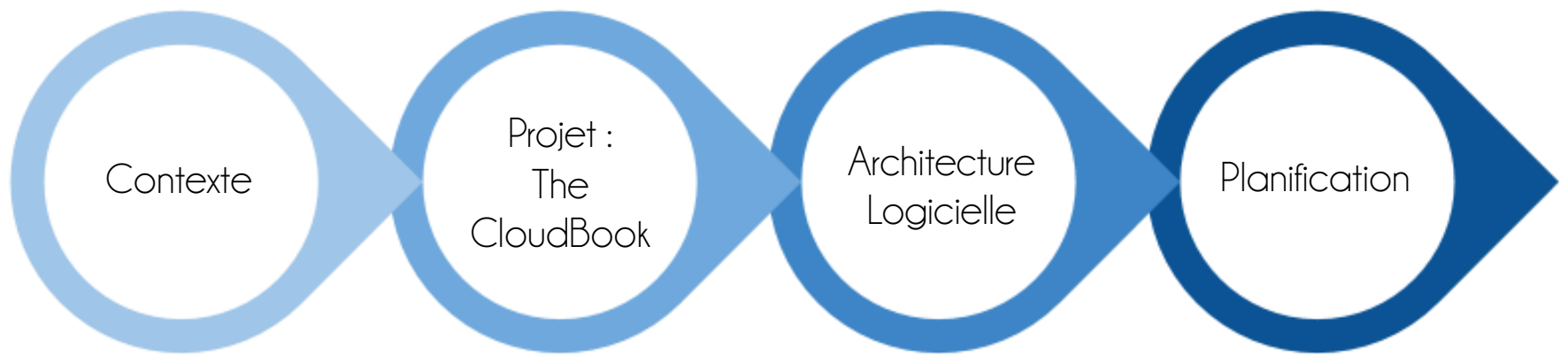
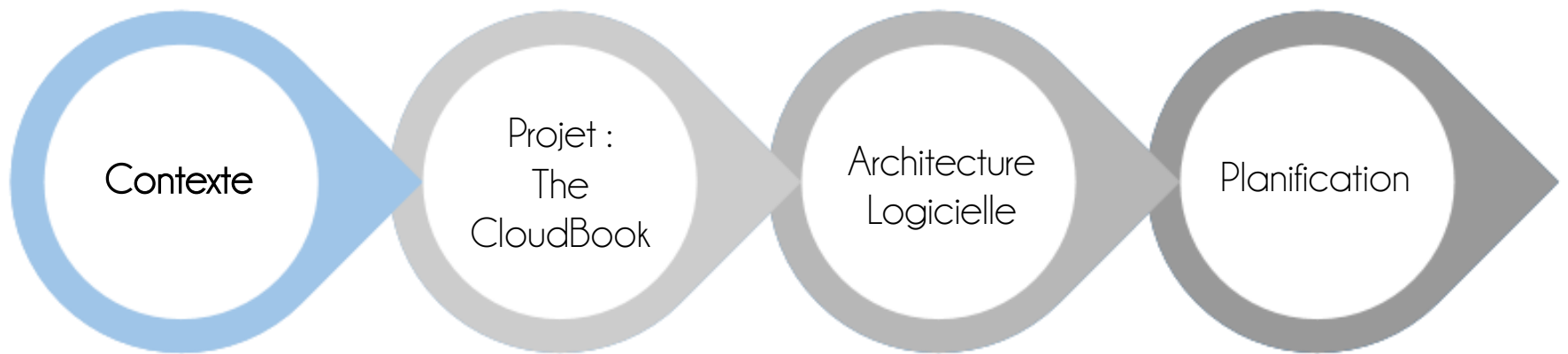


The CloudBook

Social network of applications





Le Cloud Computing

Modèle qui permet un accès ubiquitaire, en libre-service et sur demande à un bassin partagé de ressources informatiques, via un réseau de télécommunication.

National Institute of Standards and Technology



Le Cloud Computing



Accès universel via le réseau



Service mesurable et facturable



Elasticité

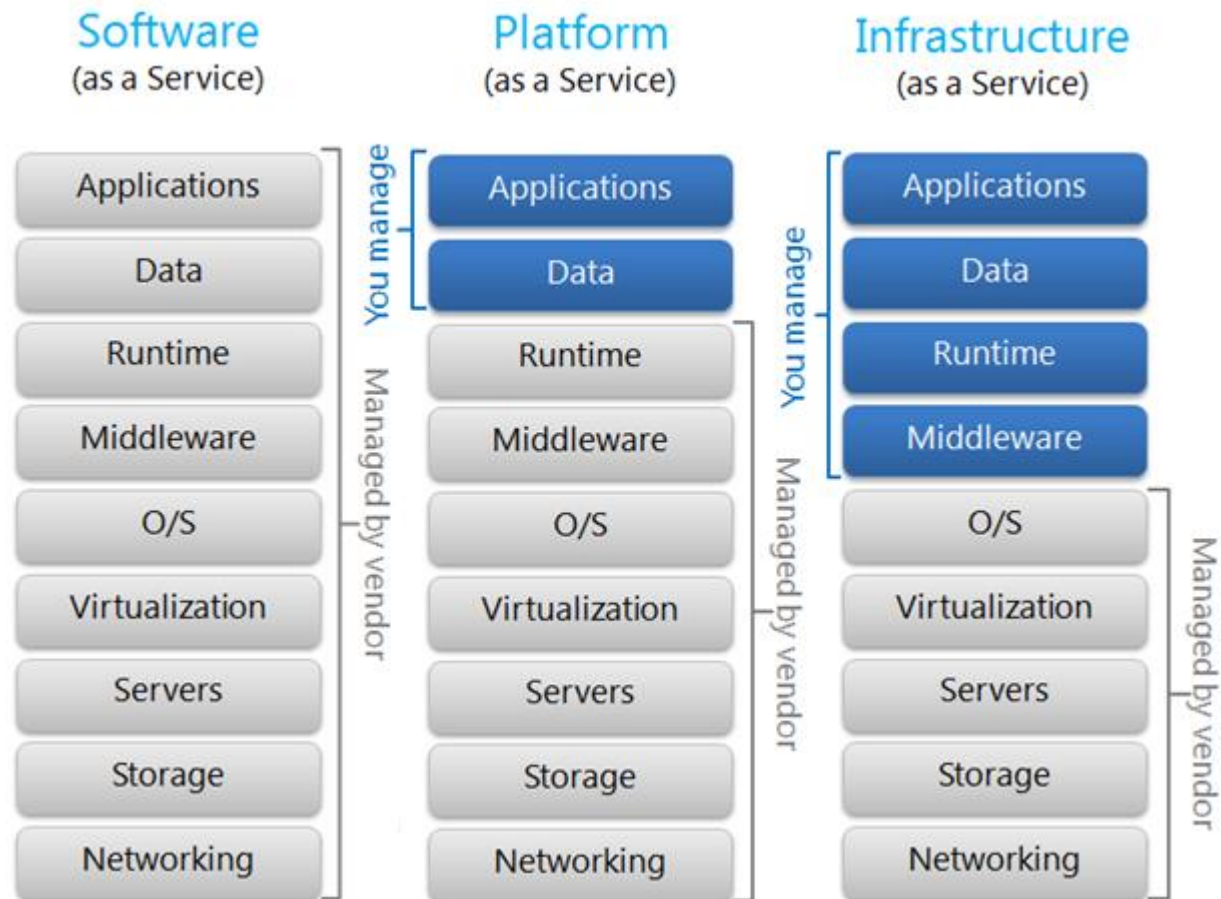


Mise en commun de ressources



Libre service à la demande

Le Cloud Computing



Le Cloud Computing



Le Cloud Computing

Flexibilité

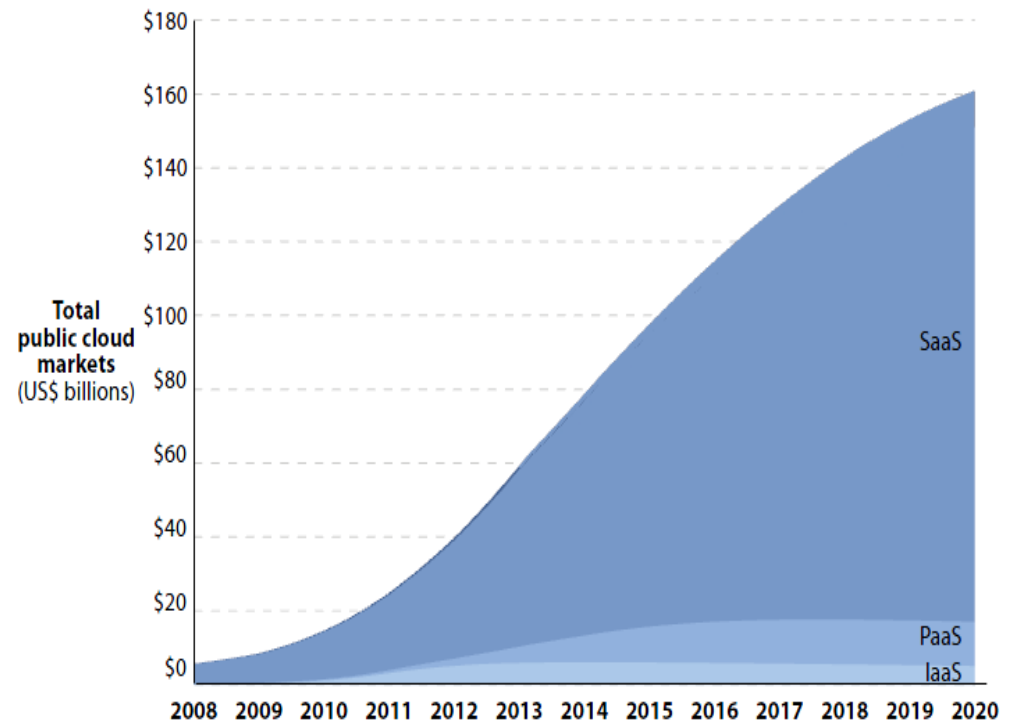
Mises à jour automatiques

Absence de frais d'investissement

Collaboration accrue et mobile

Sécurité, Compétitivité et
Récupération des données

Respect de l'environnement



Source: Forrester Research, Inc.

Choisir son Cloud

Nombreux fournisseurs

Offres très différentes

Comment choisir ?



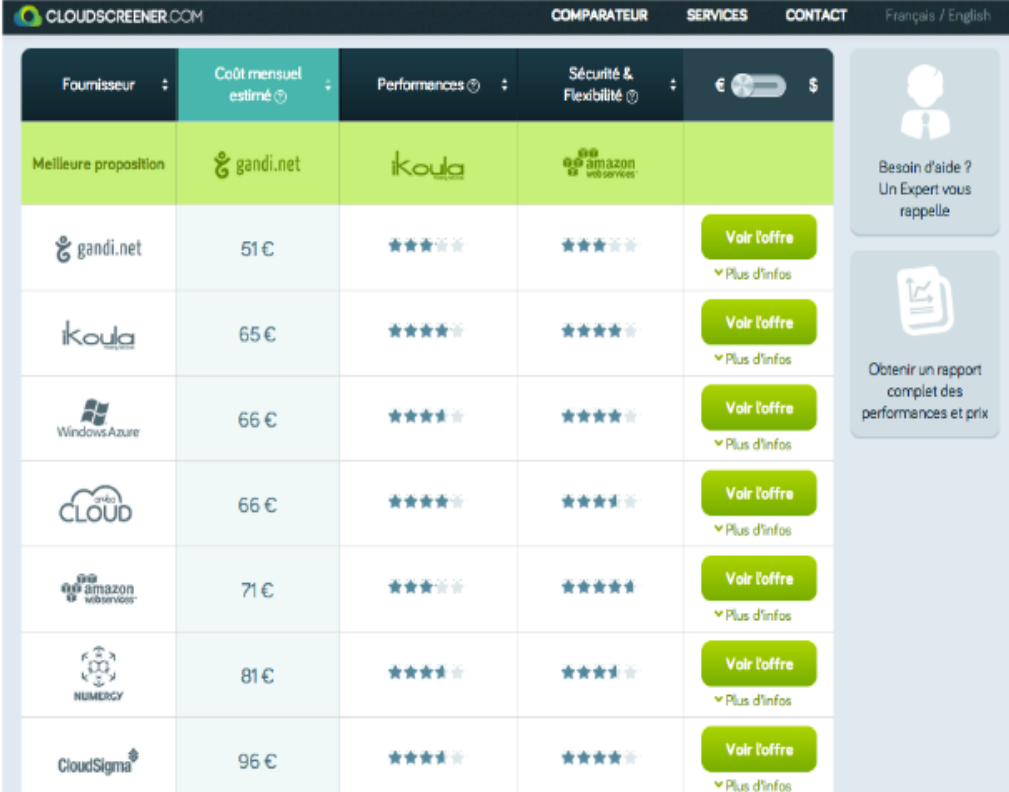
Les outils existants

Cloudscrener.com

Véracité des mesures ?

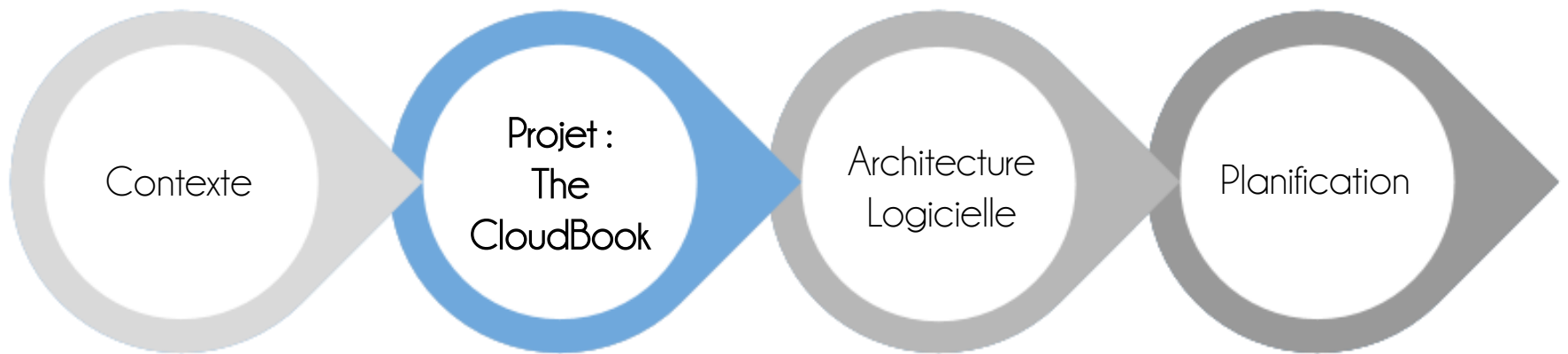
Impartialité ?

Données centralisées



The screenshot shows the Cloudscrener.com website interface. At the top, there's a navigation bar with the logo, 'COMPARATEUR', 'SERVICES', 'CONTACT', and language options 'Français / English'. Below this is a table comparing various cloud providers. The table has five main columns: 'Fournisseur', 'Coût mensuel estimé', 'Performances', 'Sécurité & Flexibilité', and a currency toggle. The 'Meilleure proposition' row highlights 'gandi.net' as the best value. The table lists several providers with their estimated monthly costs, performance ratings (stars), and security/flexibility ratings. To the right of the table, there are two call-to-action buttons: 'Besoin d'aide ? Un Expert vous rappelle' and 'Obtenir un rapport complet des performances et prix'.

Fournisseur	Coût mensuel estimé	Performances	Sécurité & Flexibilité	
Meilleure proposition	gandi.net	ikoula	amazon web services	
gandi.net	51 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
ikoula	65 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
Windows Azure	66 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
ovh CLOUD	66 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
amazon web services	71 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
NUMERGY	81 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos
CloudSigma	96 €	★★★★☆	★★★★☆	Voir l'offre ▼ Plus d'infos



Le Projet The Cloudbook



Qu'est-ce que c'est ?

Un réseau décentralisé d'applications.

A quoi ça sert ?

Rassembler l'expérience des utilisateurs afin de fournir des conseils sur le choix du fournisseur de Cloud le plus adapté.

Comment ça marche ?

Communication permanente entre les applications qui se conseillent mutuellement.

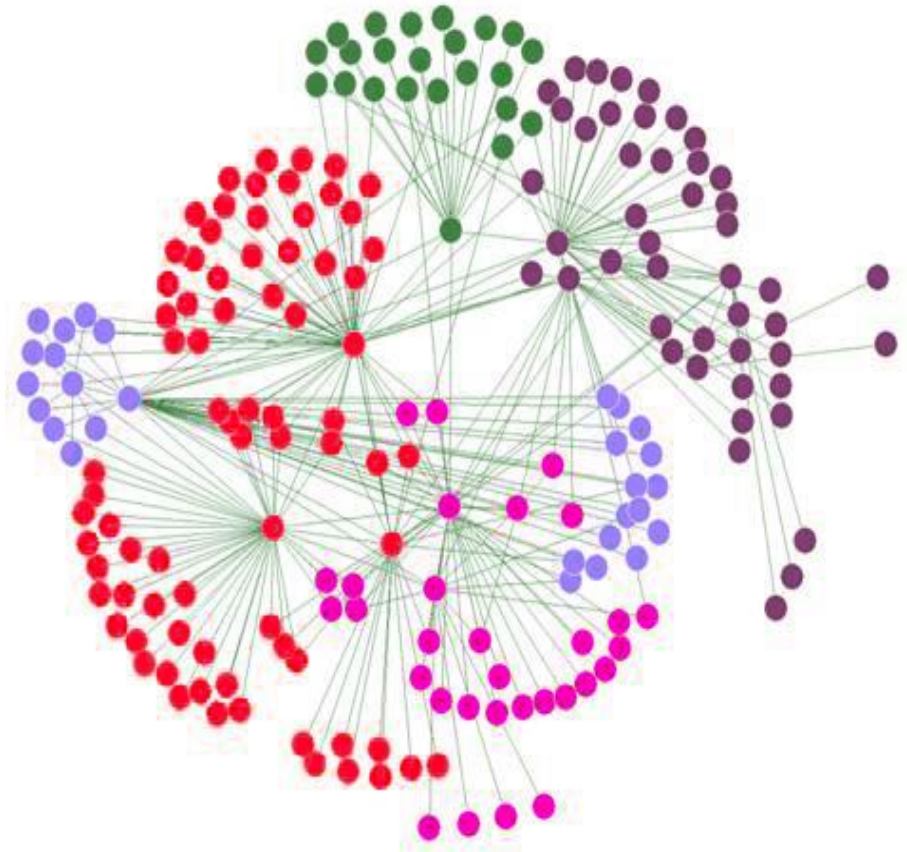
Avantages

Réseau décentralisé
d'applications

Pérennité des données

Impartialité

Véracité des mesures



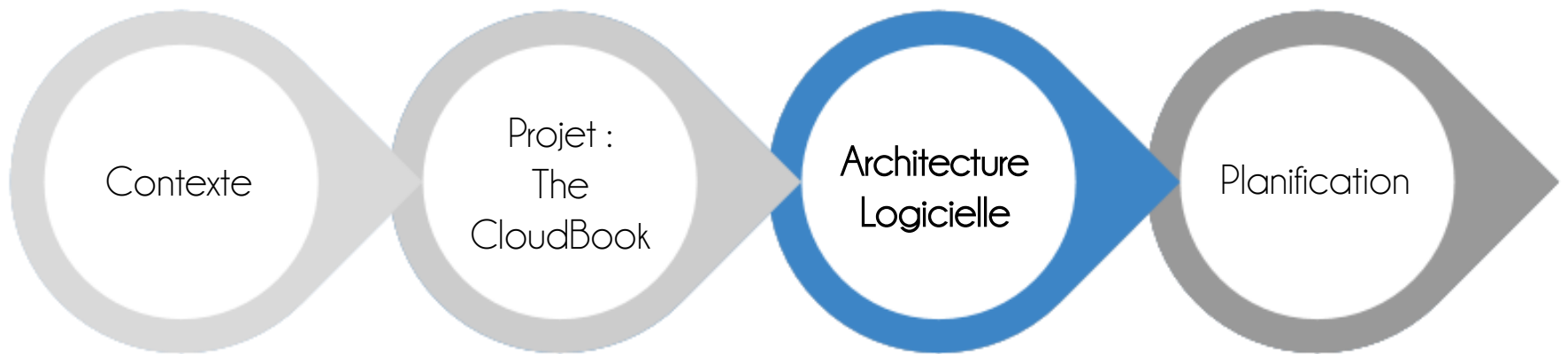
Prise de décision

Pertinence

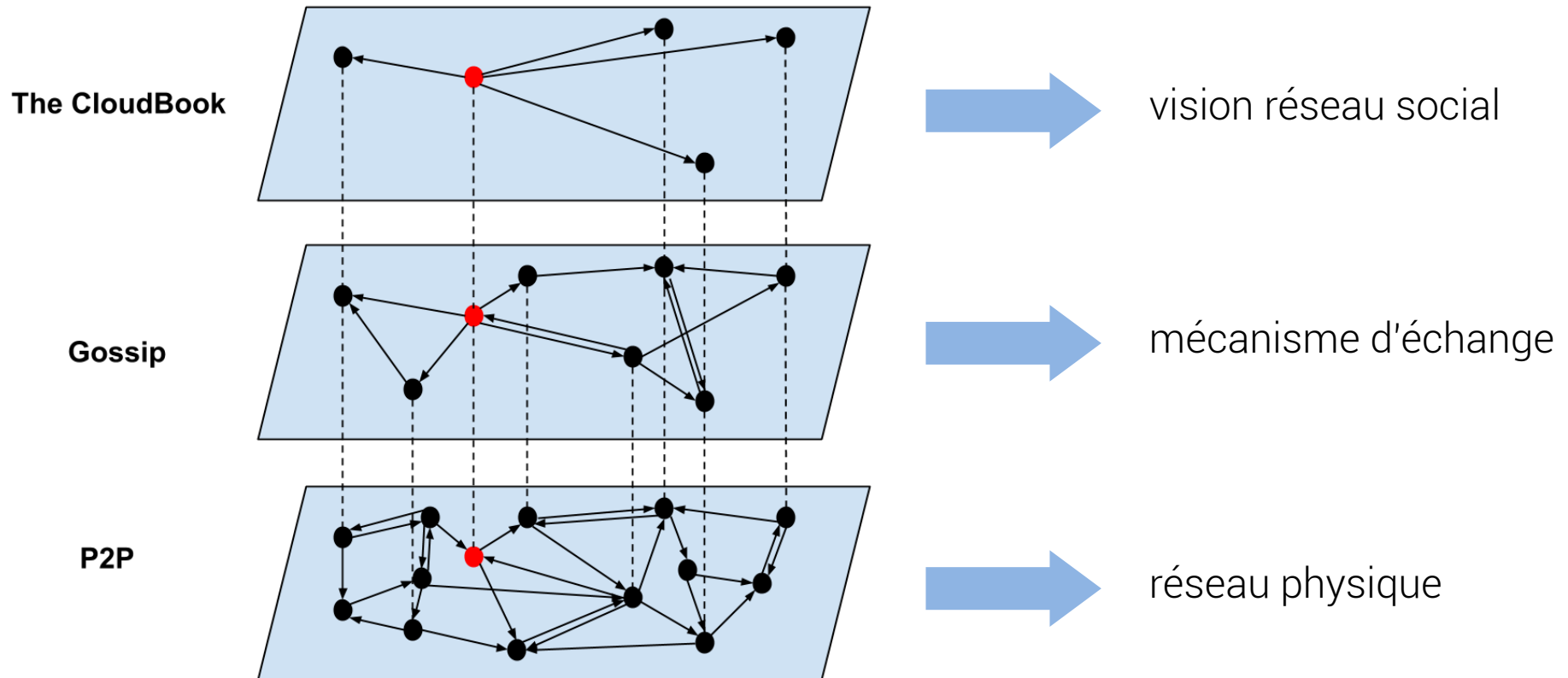


Destinations Leaderboard						
Name	Skift Score	Twitter Follows	Facebook Likes	Youtube Video Views	Instagram Followers	
Vegas	557	105,309	1,157,806	8,062,008		
Visit Peru	517	30,028	31,320	7,235,571		
Discover America	544	11,903	3,048,494	7,179,586		
Kerala Tourism	535	3,032	846,212	6,899,660		
Tourisme Montréal	494	38,303	139,435	5,261,349		
Visit Florida	648	61,458	583,808	5,087,919		
Visit Myrtle Beach	536	14,620	1,020,860	4,144,134		
Travel Alberta	764	112,418	130,215	3,374,079	9,634	
Travel Oregon	626	25,349	192,445	3,289,066	3,012	
Columbia CVB	619	25,677	52,700	3,037,514	3,736	

Confiance



Architecture générale



Gossip

structure en clusters

1 cluster = 1 sujet de discussion

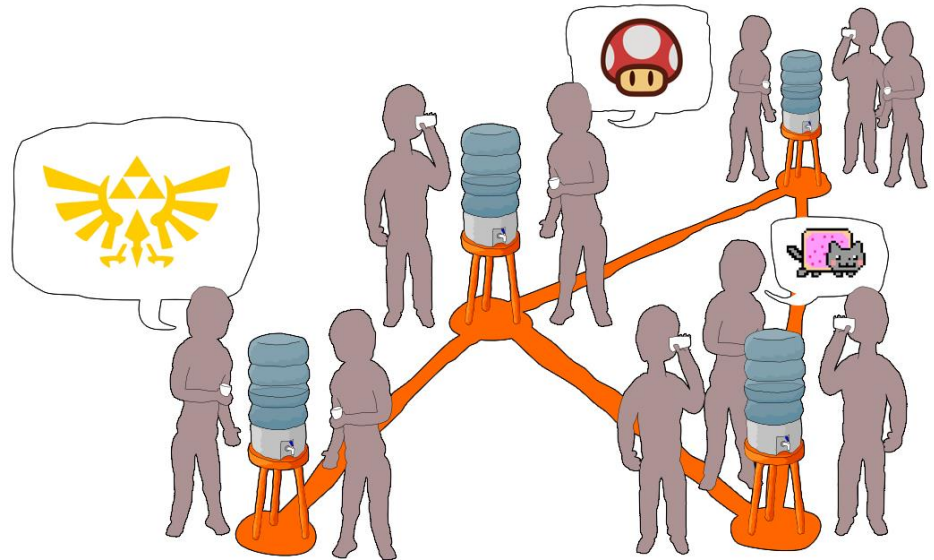
discussion = échange de données



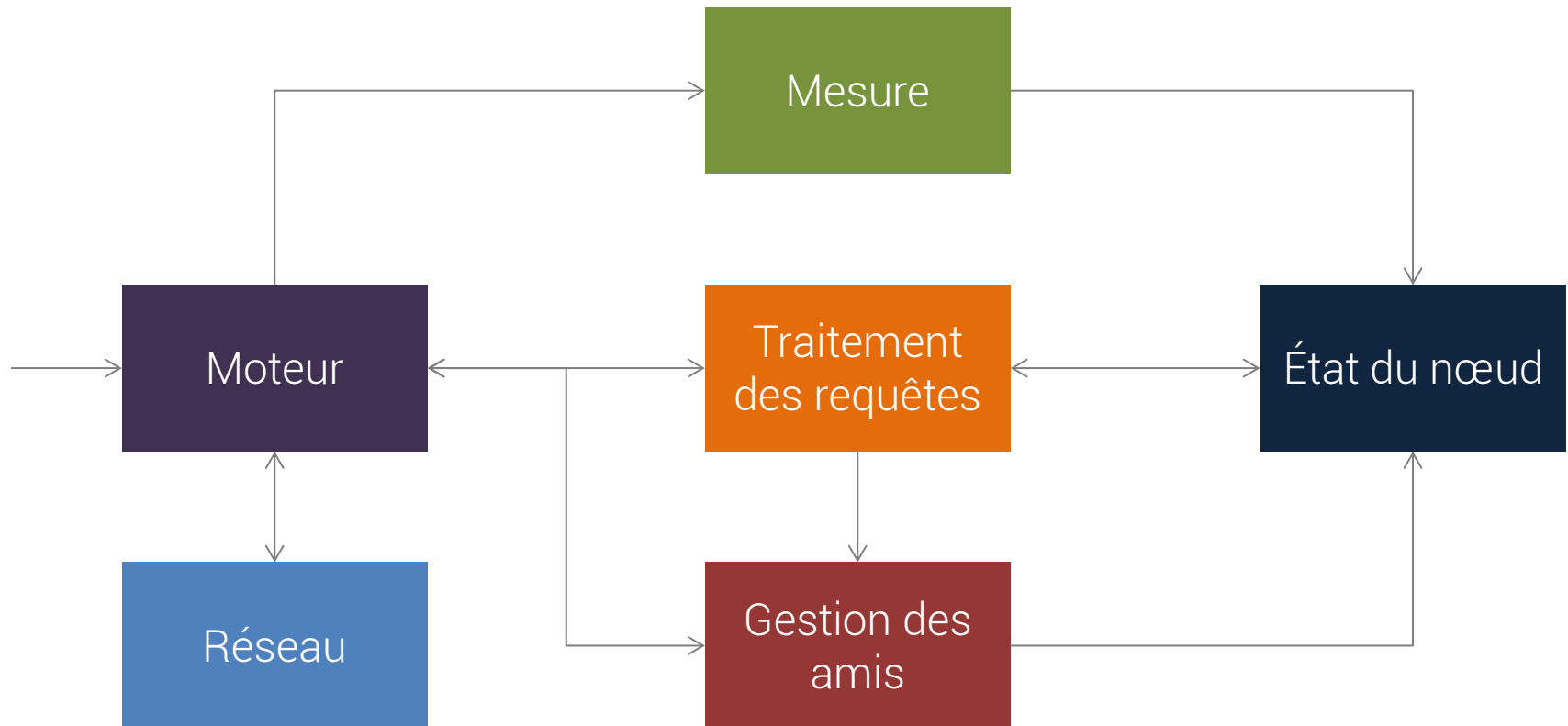
Random Peer Sampling

Gossip-based peer sampling:

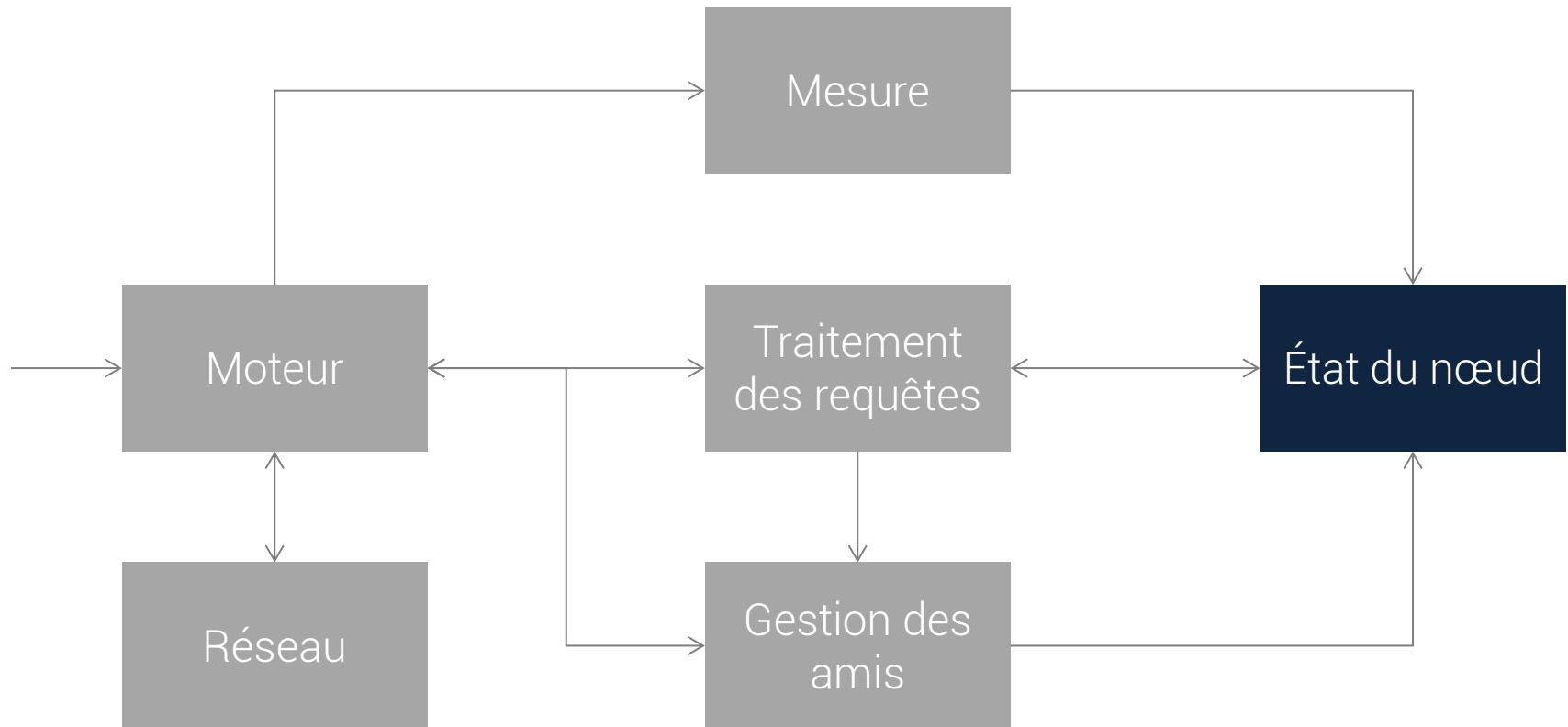
<http://infoscience.epfl.ch/record/109297/files/all.pdf>



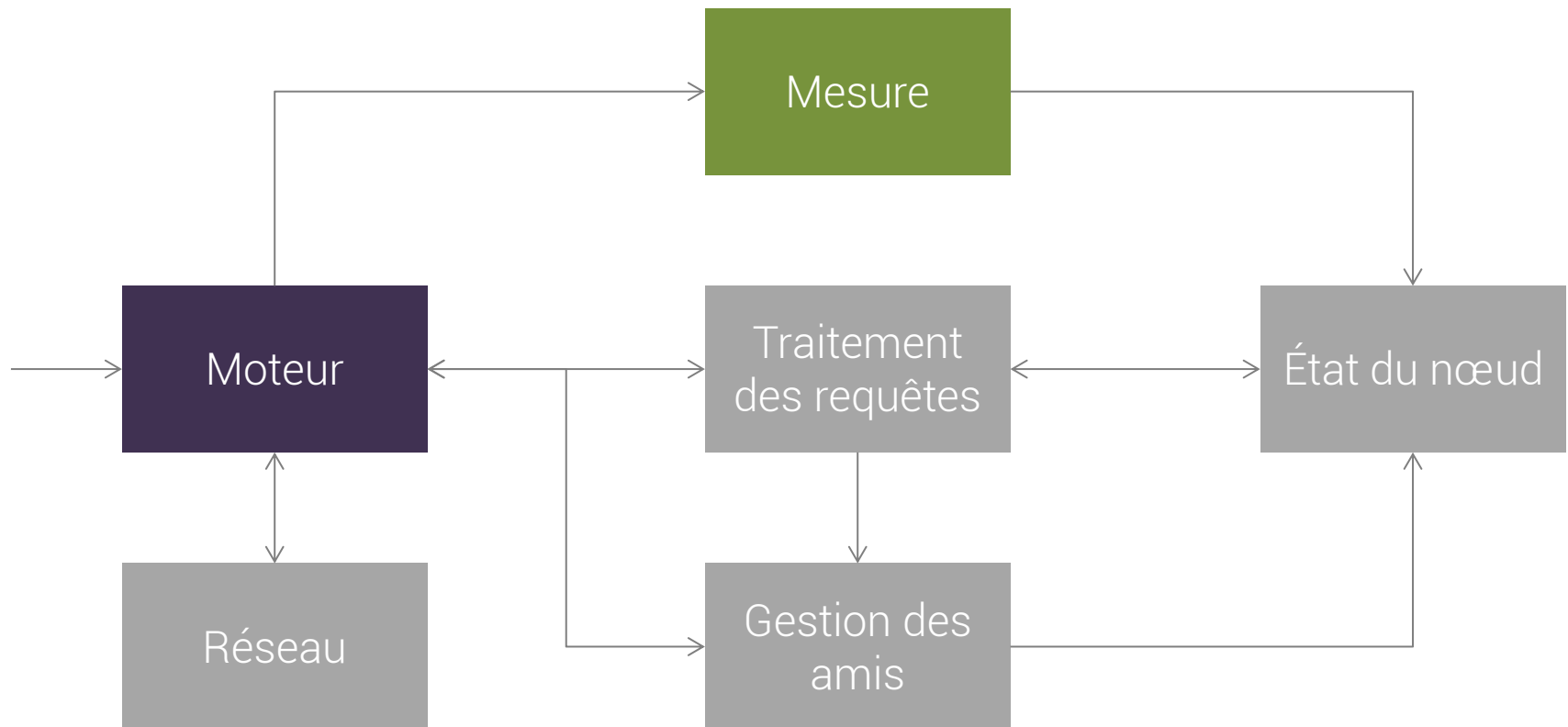
Les Modules



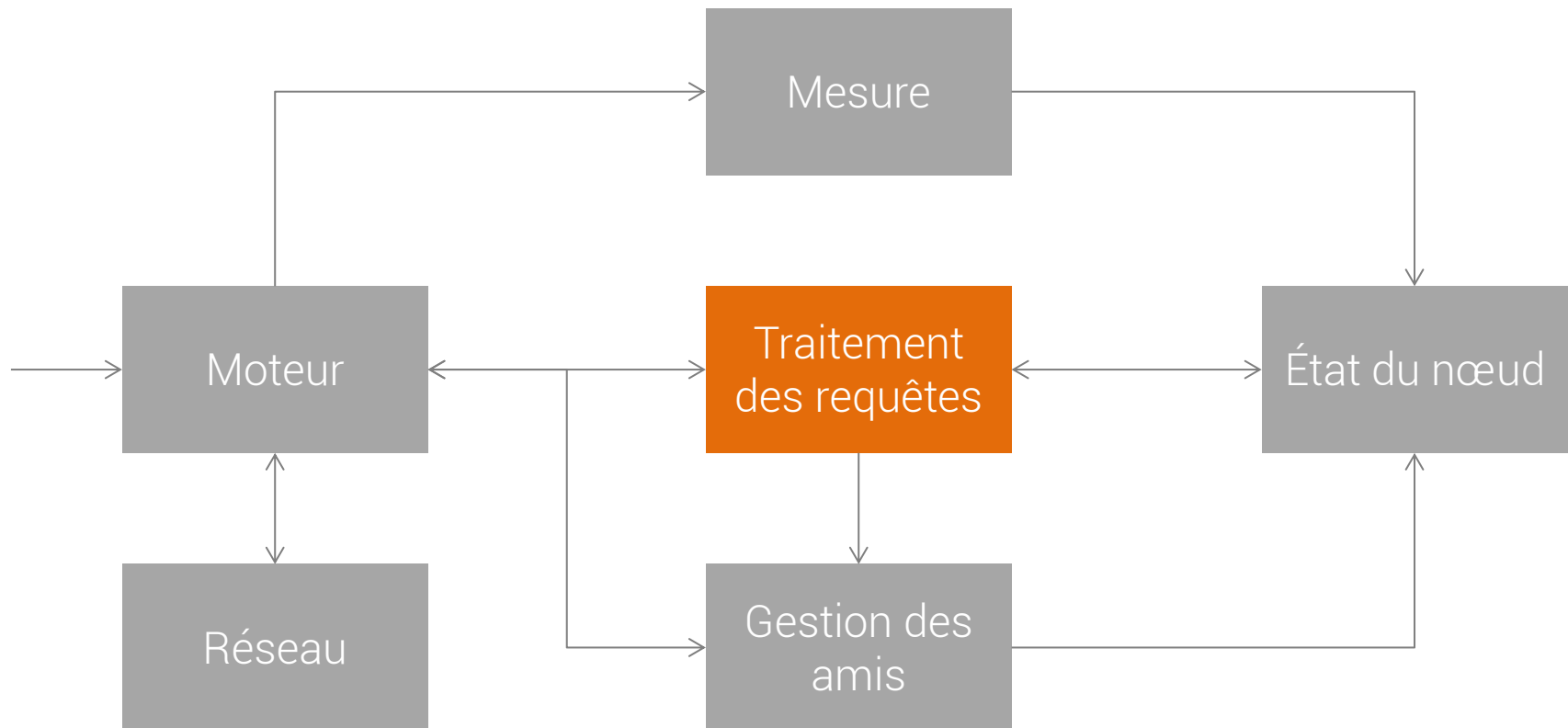
Etat du nœud



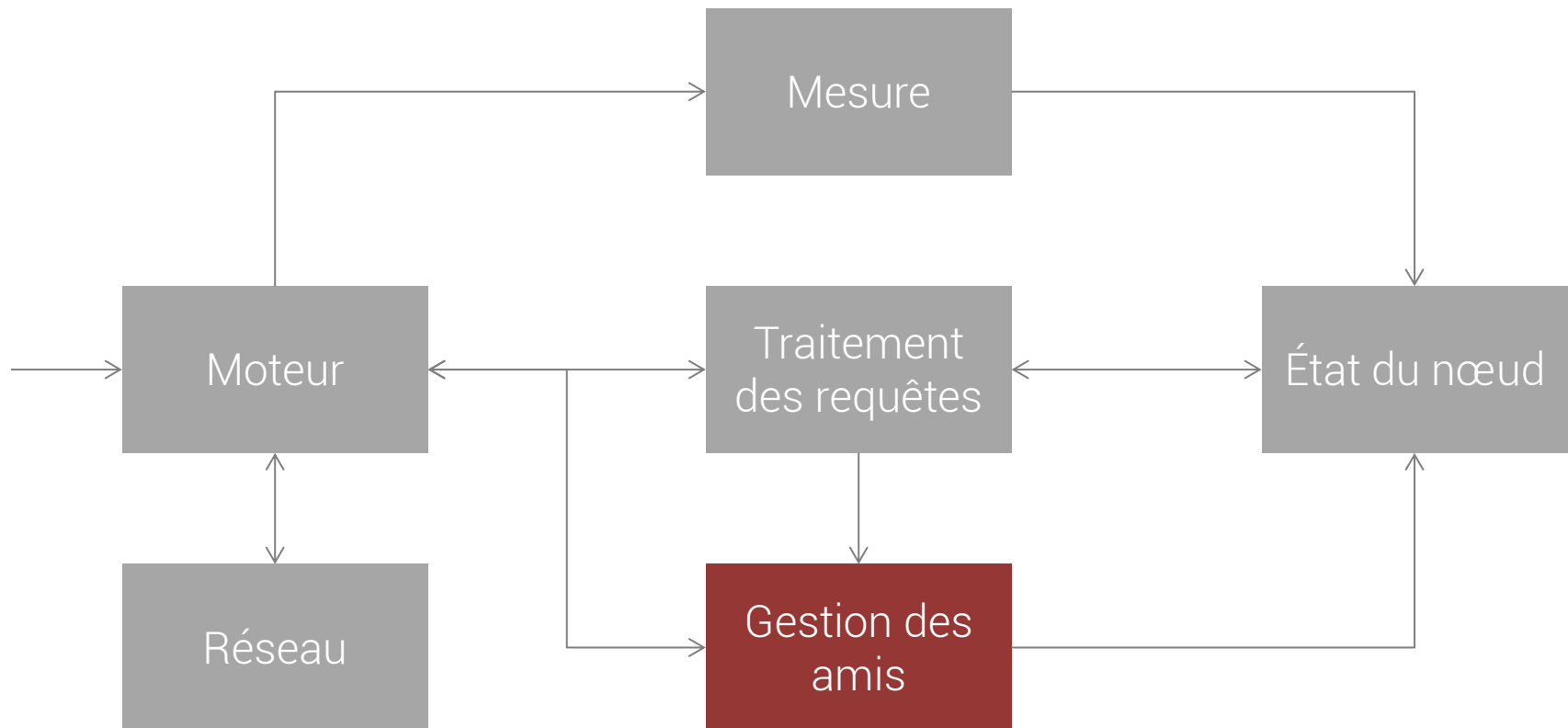
Modules moteur et mesure



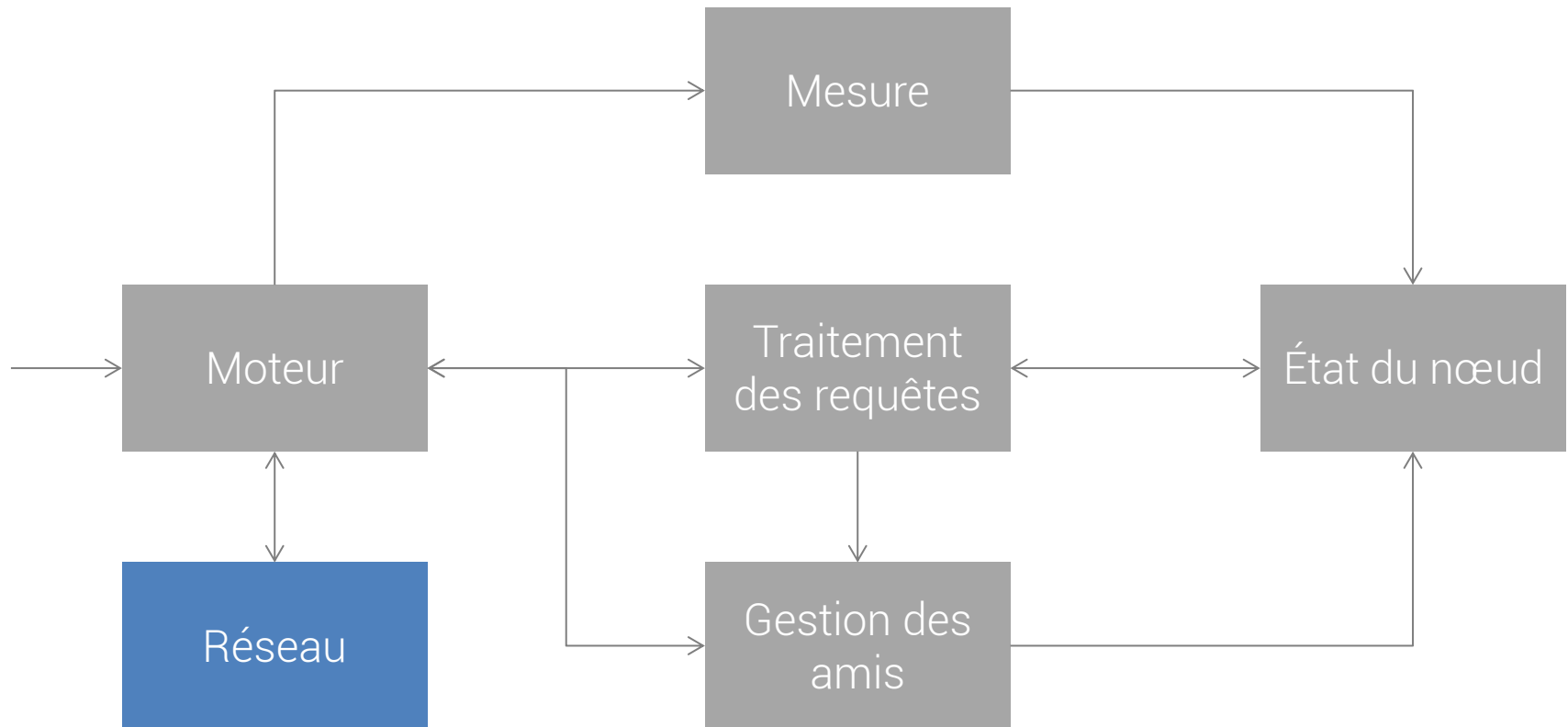
Module Requêtes

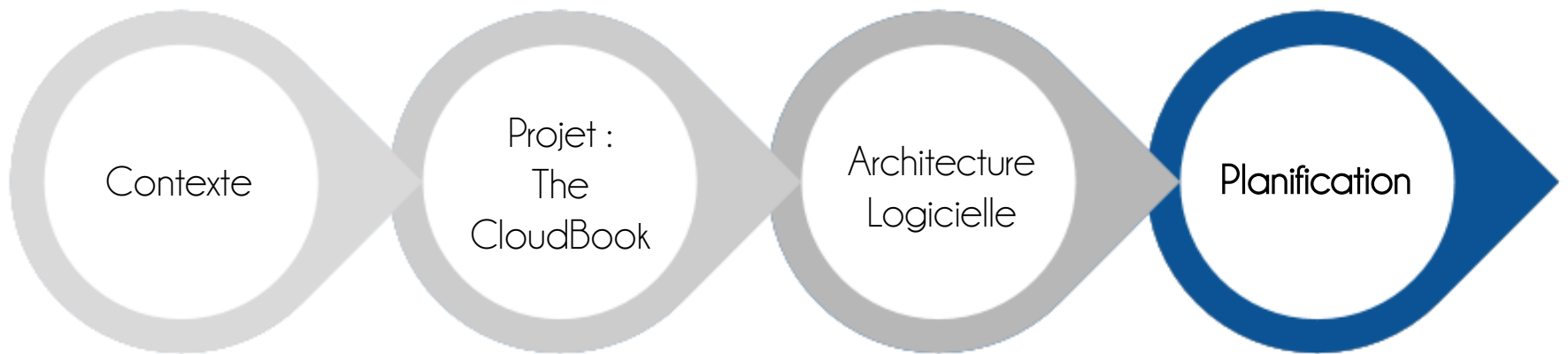


Module Gestion des Amis

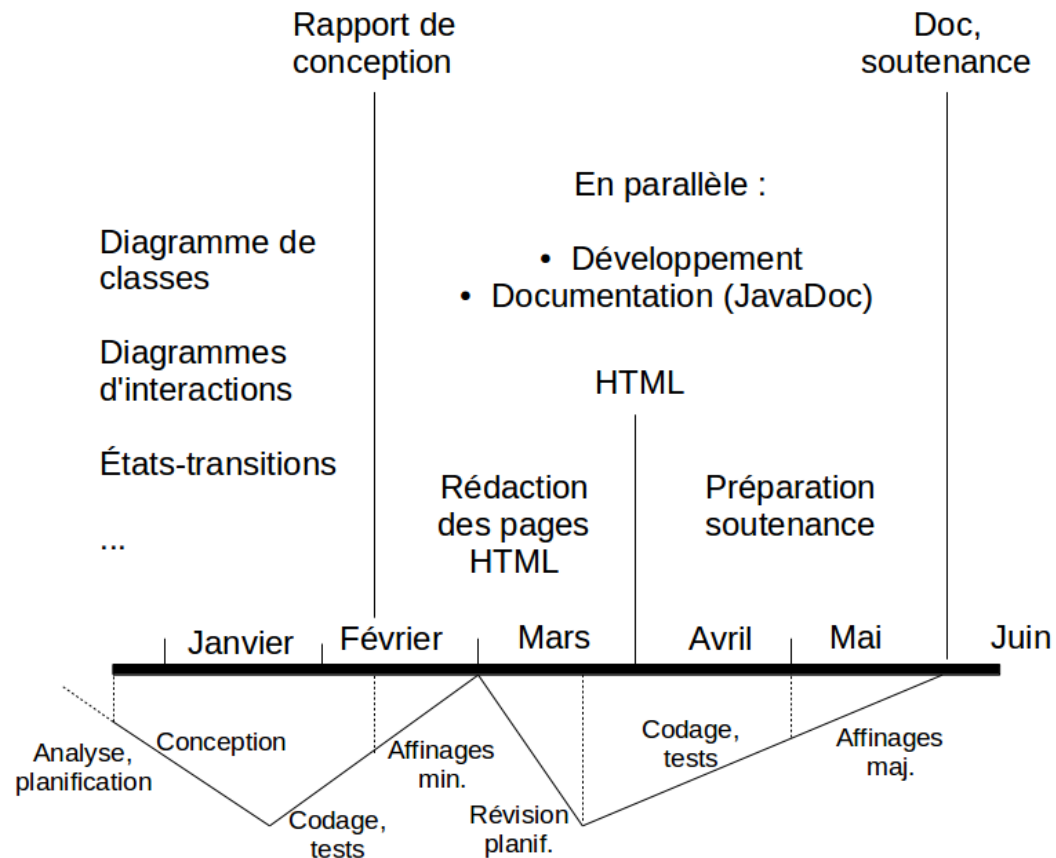


Module Réseau

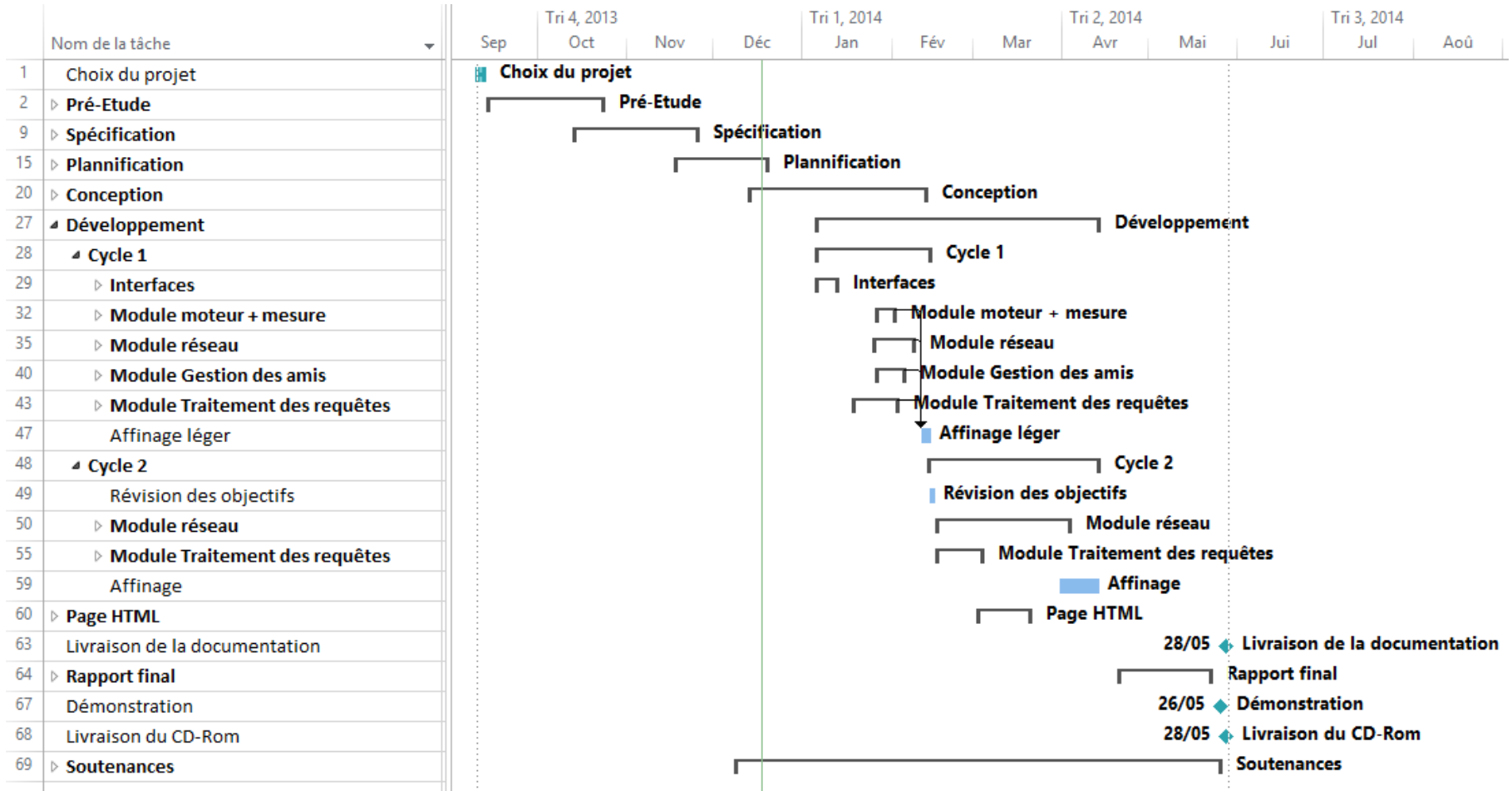




Le cycle en W



Gantt



Conclusion

Le Cloud Computing → un marché en pleine expansion et un large panel d'offres

Problématique : comment choisir le meilleur fournisseur pour une application ?

Des outils existants mais ayant des limites

Proposition de l'équipe Myriads : **The CloudBook** → un réseau décentralisé d'applications

A close-up photograph of two hands holding a white, cloud-shaped speech bubble against a solid blue background. The word 'Merci' is printed in a black, sans-serif font in the center of the bubble. The hands are positioned on the left and right sides of the bubble, with fingers gently gripping its edges. The lighting is soft, highlighting the texture of the skin and the smooth surface of the paper bubble.

Merci