


Cdc DATA CENTER

Presented by No Magic



Cahier des charges

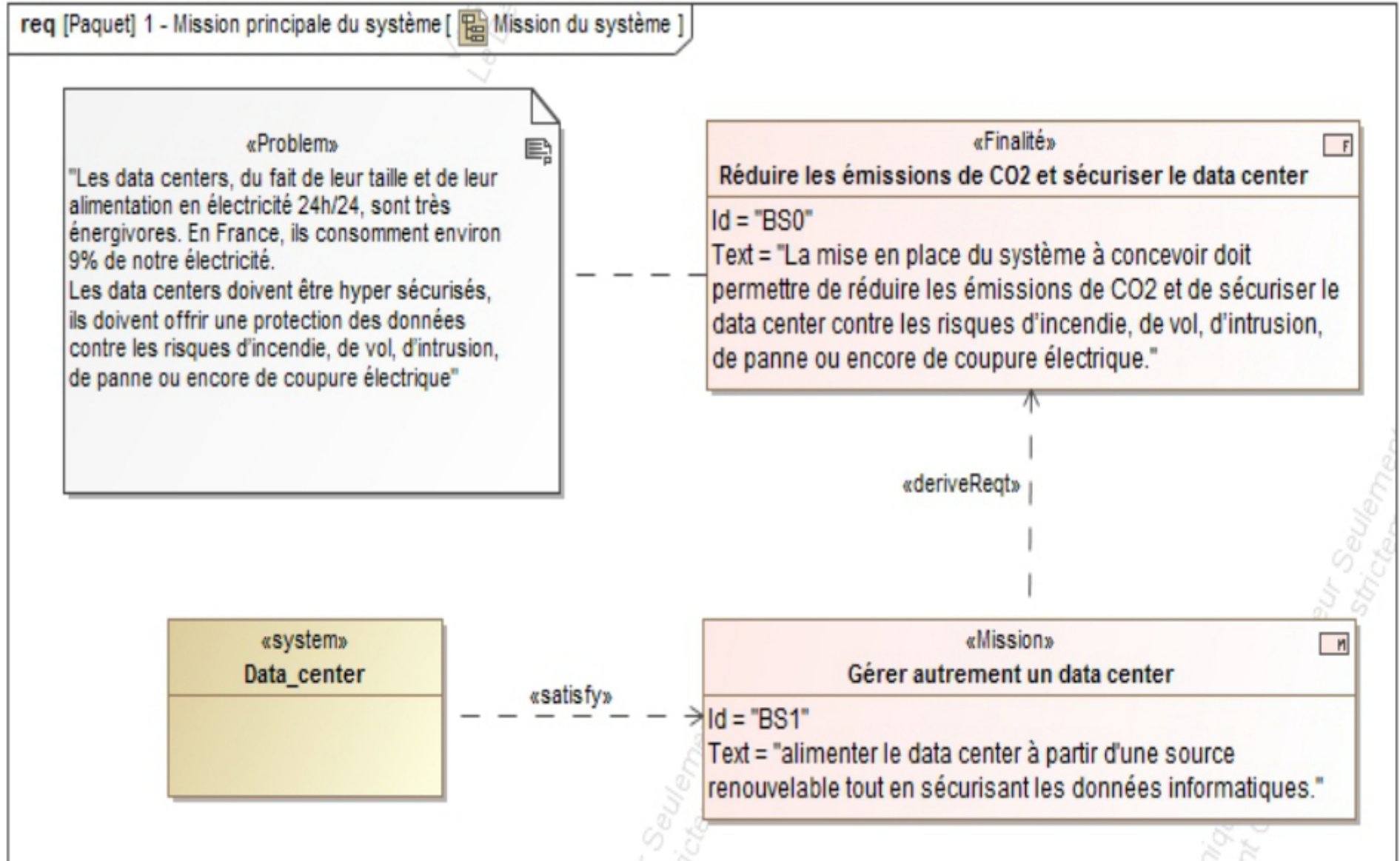
Diagramme de Contenu 0 - Expression du besoin initial [ Expression du Besoin initial]

Expression du besoin initial

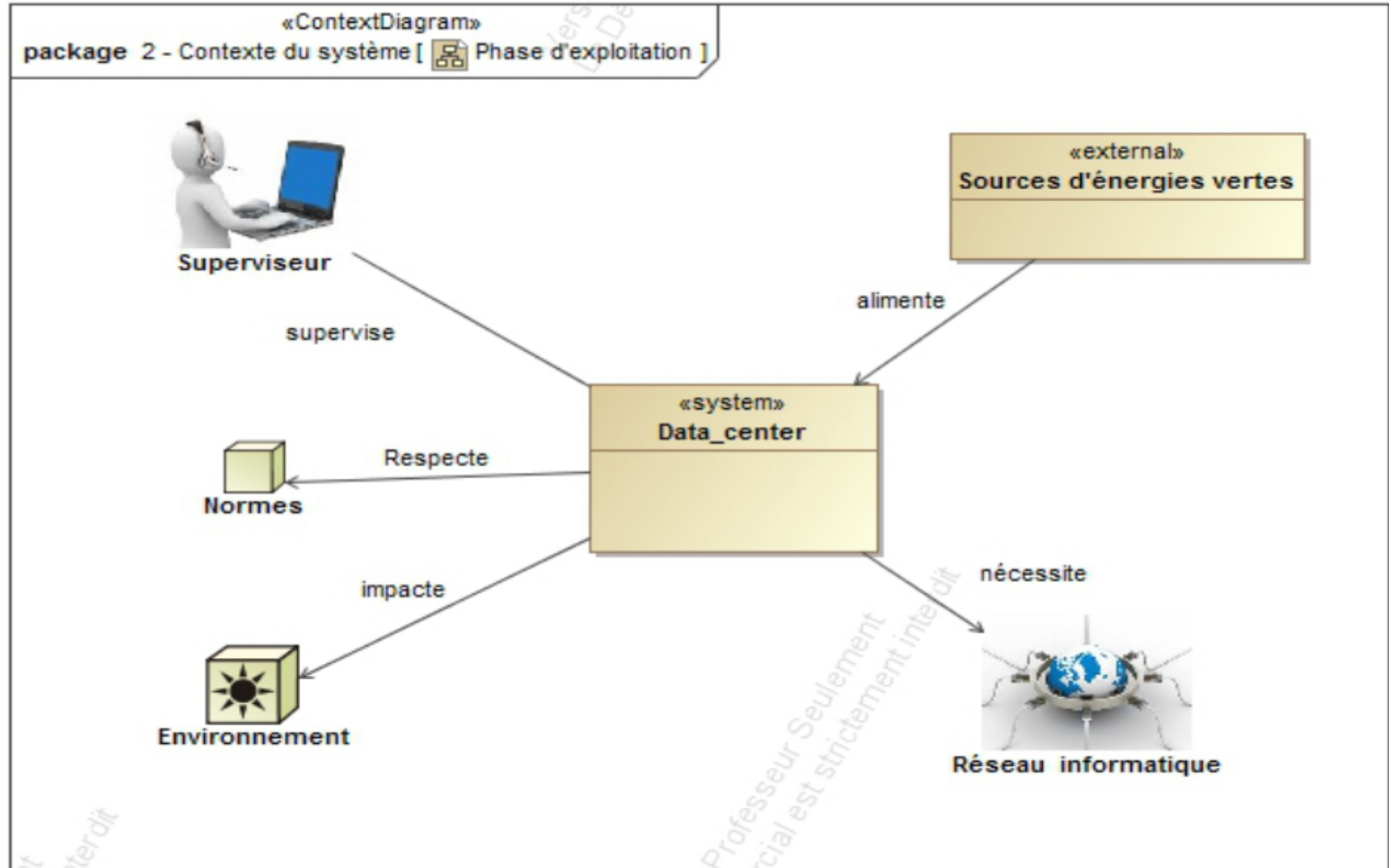
Les data centers, du fait de leur taille et de leur alimentation en électricité 24h/24, sont très énergivores. En France, ils consomment environ 9% de notre électricité.

Les data centers doivent être hyper sécurisés, ils doivent offrir une protection des données contre les risques d'incendie, de vol, d'intrusion, de panne ou encore de coupure électrique

Mission du système

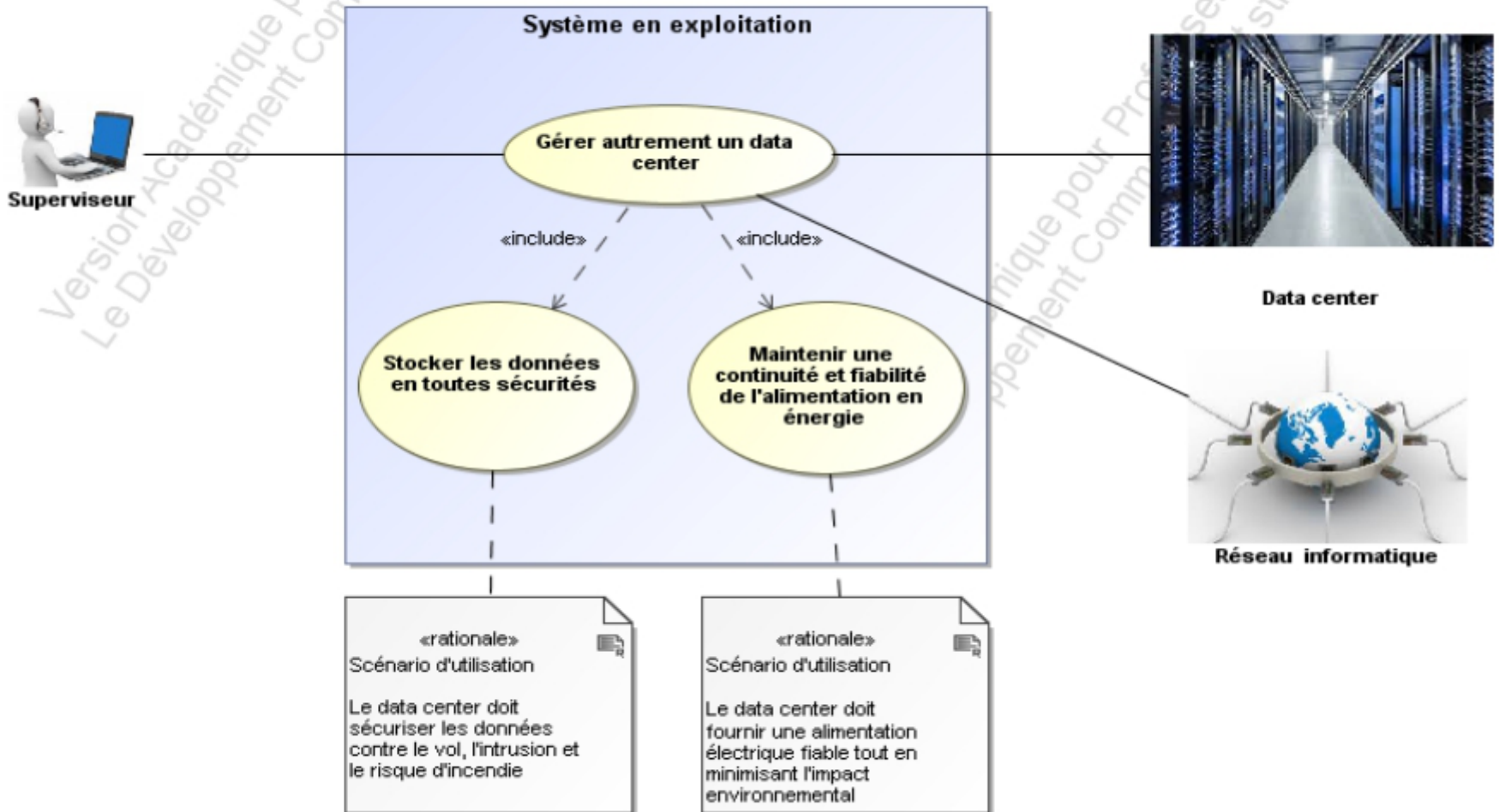


Phase de conception

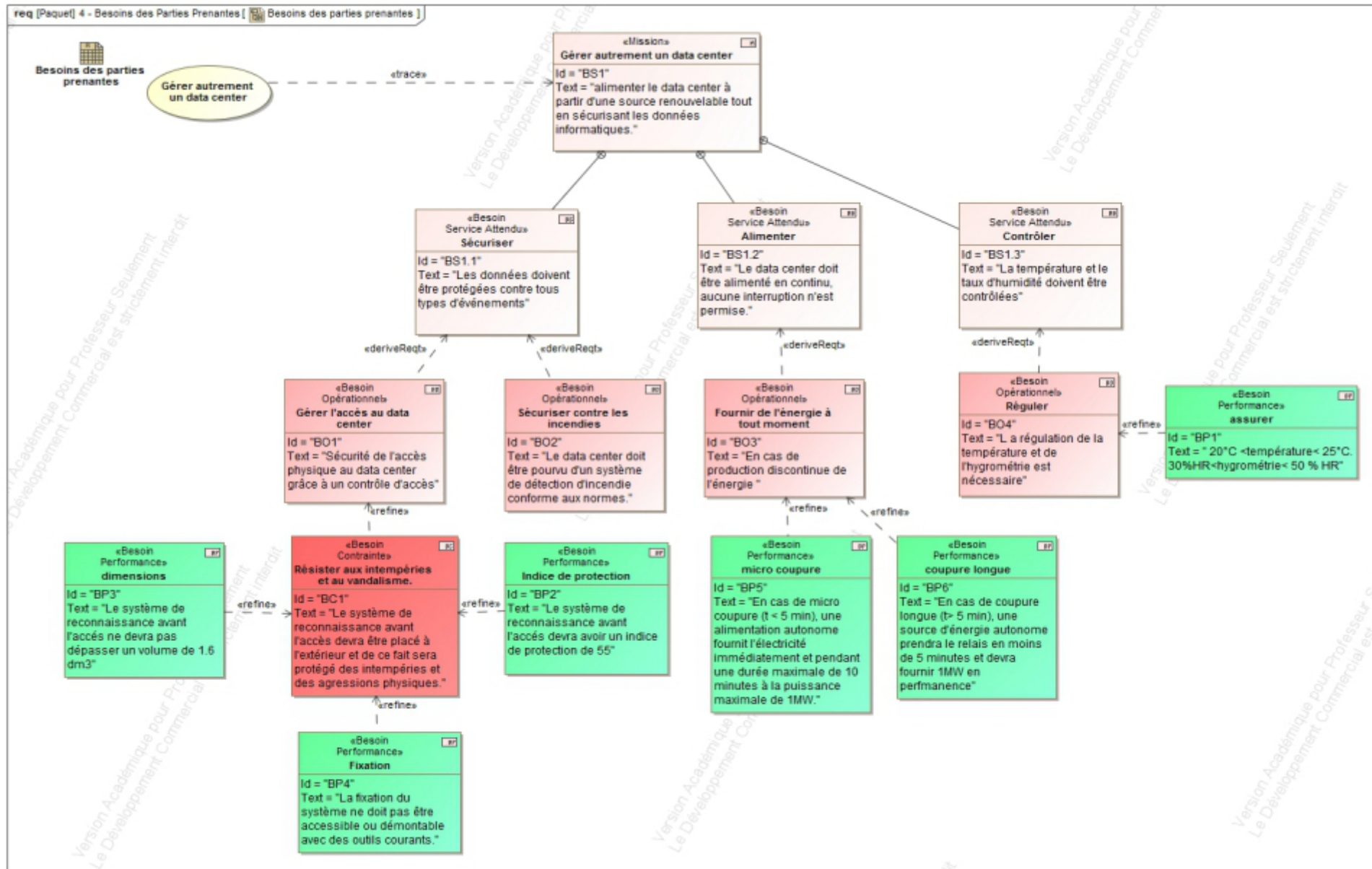


Phase d'exploitation















uc [Paquet] 3 - Utilisations du système [Phase d'exploitation]



Besoins des parties prenantes



Besoins des parties prenantes

#	#	Nom	Text
1	BS1.1	 Sécuriser	Les données doivent être protégées contre tous types d'événements
2	BS1.2	 Alimenter	Le data center doit être alimenté en continu, aucune interruption n'est permise.
3	BS1.3	 Contrôler	La température et le taux d'humidité doivent être contrôlées
4	BO1	 Gérer l'accès au data center	Sécurité de l'accès physique au data center grâce à un contrôle d'accès
5	BO2	 Sécuriser contre les incendies	Le data center doit être pourvu d'un système de détection d'incendie conforme aux normes.
6	BO3	 Fournir de l'énergie à tout moment	En cas de production discontinue de l'énergie
7	BO4	 Réguler	La régulation de la température et de l'hygrométrie est nécessaire
8	BS1	 Gérer autrement un data center	alimenter le data center à partir d'une source renouvelable tout en sécurisant les données informatiques.
9	BS0	 Réduire les émissions de CO2 et sécuri...	La mise en place du système à concevoir doit permettre de réduire les émissions de CO2 et de sécuriser le data center contre les risques d'incendie, de vol, d'intrusion, de panne ou encore de coupure électrique.
10	BC1	 Résister aux intempéries et au vandali...	Le système de reconnaissance avant l'accès devra être placé à l'extérieur et de ce fait sera protégé des intempéries et des agressions physiques.
11	BP1	 assurer	20°C <température< 25°C. 30%HR<hygrométrie< 50 % HR
12	BP2	 Indice de protection	Le système de reconnaissance avant l'accès devra avoir un indice de protection de 55
13	BP3	 dimensions	Le système de reconnaissance avant l'accès ne devra pas dépasser un volume de 1.6 dm3
14	BP4	 Fixation	La fixation du système ne doit pas être accessible ou démontable avec des outils courants.