



## Cloud computing Les points clés des contrats

L'éclairage est mis sur deux points sensibles : la responsabilité en matière de transfert de données personnelles et la réversibilité des contrats de cloud computing.

**L**e cloud computing, ou informatique dans les nuages, offre des perspectives particulièrement intéressantes pour les entreprises utilisatrices d'importantes ressources informatiques. Le contrat de prestation de services de cloud computing mérite une attention toute particulière, compte tenu des risques liés à la dispersion des données en dehors de l'entreprise, inhérente à ce service innovant.

Le cloud computing (nous parlerons du cloud), désigne un service informatique permettant aux entreprises d'externaliser en totalité ou en partie leur infrastructure informatique.

Le cloud n'est pas une révolution, il est l'évolution logique des services d'outsourcing informatique que nombre d'entreprises utilisent de longue date (facilities management) ou depuis peu (ASP, SaaS).

Pour autant, le cloud se distingue de ses prédécesseurs par une caractéristique notable : il repose en principe sur l'utilisation de diverses ressources matérielles (tels que CPU ou serveurs) non nécessairement réunies en un seul et même lieu physique. La démultiplication de ces ressources et leur répartition en plusieurs lieux géographiques sont censées constituer l'atout du cloud, dès lors qu'il peut permettre aux entreprises utilisatrices d'atteindre le Graal de l'externalisation informatique : un taux de disponibilité proche de 100%.

Reste qu'en l'absence de réglementation internationale, la dispersion géographique des données n'est pas sans risque. Les avantages du cloud doivent donc être contrebalancés par les risques qui lui sont inhérents.

La rédaction du contrat de cloud a donc une importance capitale. Bien évidemment, chacune des clauses du contrat de cloud - comme pour tout contrat - a son importance. Cependant, les conditions de sécurisation et les modalités de restitution des données nécessitent une attention particulière.

### TRANSFERT DE DONNÉES

Les services de cloud impliquent le plus souvent un transfert des données de l'entreprise vers les serveurs de son prestataire de cloud (ou de ses sous-traitants). De ce fait, l'entreprise encourt un certain nombre de risques liés à la dépossession de ses données, laquelle implique un traitement au sens de la loi Informatique et libertés (1).

La question de la responsabilité du traitement des données à caractère personnel émanant du client doit être posée, étant précisé que la loi du 6 janvier 1978 s'applique aux traitements de données personnel-les dont le responsable est établi sur le territoire français (y compris dans le cadre d'une installation, quelle qu'en soit la forme juridique), ou dont le responsable recourt à des moyens de traitement situés sur le territoire français (à l'exclusion des traitements ayant pour seul objet le transit des données) (2).

Le responsable du traitement étant la personne, l'autorité publique, le service ou l'organisme en déterminant ses finalités et ses moyens (3), il s'agira, dans le cadre du service de cloud, du bénéficiaire de ce service. Au sens de la loi Informatique et liberté, le prestataire de services de cloud est pour sa part le sous-traitant de son client.

De ce fait, le client demeure tenu de respecter les obligations légales mises à la charge de tout responsable de traitement (sécurité des données, information des personnes concernées, respect du droit d'accès, de rectification et d'opposition). Le bon sens exige donc de s'assurer contractuellement que le prestataire apporte des garanties suffisantes pour assurer la sécurité des données. Au demeurant, la loi l'exige expressément (4).

Ce d'autant plus que le cloud implique une dispersion des données sur plusieurs serveurs, potentiellement opérés par des tiers et répartis sur différentes zones géographiques.

Cette dispersion géographique pourra être source de complications pour le client si les données sont amenées à être transférées vers des serveurs situés en dehors de l'Union européenne. En effet, s'agissant de tels transferts, la loi impose d'obtenir une autorisation de la Cnil (conditionnée par le degré de protection assuré aux données, principalement par voie contractuelle (5)), ou de recueillir l'autorisation de la personne concernée (6).

Ceci doit donc inviter le client du service de cloud à solliciter de son prestataire qu'il précise, dans le contrat, les territoires sur lesquels sont situés ses serveurs, éventuellement de prévoir que les serveurs utilisés pour rendre le service de cloud soient systématiquement situés sur le territoire de l'Union européenne.

Les données de l'entreprise ne doivent naturellement pas être confiées à n'importe qui. Ce qui relève de l'évidence l'est un peu moins en matière de cloud computing. Le bénéficiaire du service aura donc intérêt à s'assurer que le contrat de cloud comporte une clause d'intuitu personae, à encadrer au-tant que possible les conséquences de la disparition de son cocontractant, et, peut-être, à prévoir l'identification de ses sous-traitants. En outre, le client gagnera à bénéficier d'une clause d'audit.

## LA FIN DU CONTRAT D'EXTERNALISATION

La fin d'un contrat d'externalisation est souvent vécue comme une situation de crise pour le bénéficiaire. Un bon contrat d'outsourcing devrait toujours prévoir une clause encadrant le back-sourcing ou la réversibilité, voire à minima la restitution des données dans un format courant, au plus tard au jour de prise d'effet de la résiliation. Le contrat de cloud ne devrait pas y faire exception. La réversibilité doit en effet permettre au client de reprendre ou faire reprendre par un autre prestataire les prestations objet du contrat de cloud. L'organisation de la réversibilité participe donc à la sécurité des prestations de cloud.

La réversibilité est une notion protéiforme : il pourra s'agir tour à tour d'une simple restitution de données, d'un transfert de connaissances et/ou contrats, et même du transfert de propriété de certaines infrastructures informatiques physiques. Il convient donc de bien définir contractuellement l'étendue de la réversibilité et ce qu'elle recouvre. Outre les objectifs de la réversibilité, les parties gagneront à prévoir précisément ses modalités pratiques. Il est en effet

courant que les parties à un contrat d'outsourcing éprouvent quelques difficultés à communiquer lorsque le contrat a été résilié ou n'est pas renouvelé. Pour pallier les conséquences d'une communication altérée, il peut être utile d'annexer au contrat un plan de réversibilité, plutôt que de prévoir une rédaction ultérieure. S'il est annexé au contrat, le plan de réversibilité ne doit pas pour autant rester figé, l'évolution de la prestation pouvant imposer des mises à jour régulières du plan de réversibilité.

Ce plan doit compléter aussi précisément que possible la clause de réversibilité du contrat de cloud. Dans la plupart des cas, il conviendra d'y encadrer les modalités pratiques et techniques de la réversibilité, en ce compris la restitution des données dans un format courant, les modalités de collaboration avec les équipes techniques du client ou de l'éventuel successeur du prestataire en vue d'assurer la réintégration des données, voire, dans certains cas, les modalités de transmission du savoir-faire requis pour le traitement informatique des données.

Dans ce cadre, il ne faut surtout pas occulter le fait que la migration des données peut occasionner des difficultés en termes d'interopérabilité. La clause de réversibilité, ou à défaut le plan de réversibilité, devront donc, dans l'intérêt du client, en tenir compte, et le recours à des formats courants de fichiers est donc à préconiser, et même à imposer. Du point de vue du client, il est effet crucial de s'assurer que les solutions appliquées par le prestataire n'aboutissent pas, à l'heure de la mise en œuvre de la réversibilité, à la restitution de données inexploitable. En tant que de besoin, il pourra utilement être fait état des logiciels dont l'utilisation sera indispensable en vue d'assurer le traitement des données telles que restituées. Il peut tout autant être envisagé de permettre au client, plutôt que d'obtenir la restitution des données, d'obtenir la maîtrise des serveurs sur lesquelles elles sont stockées, suivant des modalités à définir.

En tout état de cause, pour plus de sécurité, il doit être prévu dans le

contrat de cloud que les obligations du prestataire initial perdureront pendant toute la durée de la réversibilité et que celui-ci procurera toute l'assistance nécessaire au client pour l'accompagner tout au long de la réversibilité.

Enfin, tout bon contrat se doit de prévoir la loi à laquelle il est soumis, ainsi que les tribunaux compétents en cas de litige. En matière de cloud, cette clause revêt évidemment une importance majeure, dès lors que le contrat de cloud est susceptible d'être exécuté sur une myriade de territoires.

L'informatique dans les nuages peut séduire, mais pour ne pas assombrir le tableau ou sombrer dans la tempête, son utilisateur doit bien identifier les risques qui en résultent et s'assurer que le contrat les traite efficacement.

**Benjamin JACOB**  
Cabinet PDGB

- (1) Loi n° 78-17 du 6 Janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés
- (2) Article 5 de la loi n° 78-17 du 6 Janvier 1978
- (3) Article 3 de la loi n° 78-17 du 6 Janvier 1978
- (4) Article 35 de la loi n° 78-17 du 6 Janvier 1978
- (5) À noter que la Commission européenne a adopté de nouvelles clauses types le 5 février 2010 (décision 2010/87/UE)
- (6) Articles 68 et 69 de la loi n° 78-17 du 6 Janvier 1978