

## Sun Modular Datacenter Site Assessment Service France

### 1. Portée

Dans le cadre de ce service, Sun fera enquête pour préparer un site proposé pour l'installation de Sun Modular Datacenter (« Service »). Ce Service inclut l'inspection du site pour l'accessibilité des machines pour le transport et l'installation de Sun Modular Datacenter, et l'évaluation de l'adéquation de l'infrastructure du site pour installer Sun Modular Datacenter et de l'infrastructure d'appui pour la préparation et l'état de fonctionnement. Ce Service est limité à deux (2) sites proposés d'installation dans un unique Site du Client. Un "Site du Client" doit être défini comme un seul bâtiment ou campus avec une seule adresse. Si le Site du Client est un campus avec une seule adresse, les deux sites proposés doivent être à distance raisonnable à pied l'un de l'autre ou le transport dedans le campus doit être fourni par le Client. Sun fera des efforts commercialement raisonnables pour fournir le Service.

### 2. Tâches et produits livrables de Sun

- **Préparation du Service.** Avant d'arriver au Site du Client, Sun examinera avec le Client tous les éléments de ce Service et développera un plan d'engagement avec des exigences spécifiques relatives au site d'installation proposé par le Client. Le plan d'engagement comprendra un (des) site(s) d'installation proposé(s) défini(s), les exigences pour l'assistance au Client, des restrictions et des exigences pour le site d'installation, le calendrier et toutes les autres informations nécessaires pour que Sun puisse compléter le Service. Le développement du plan d'engagement sera réalisé par téléphone et par courriel, à la discrétion de Sun.
- **Examen sur place.** Sun arrangera des visites au site sur des dates mutuellement acceptables, pendant les heures d'ouverture normales de Sun. Ce Service est basé principalement sur l'inspection, l'entretien et l'examen de la documentation du site d'installation fournie par le Client. Les mesures des conditions physiques seront limitées. Tout matériel d'essai utilisé sera documenté dans le rapport du client. L'information du site d'installation sera évaluée par rapport aux lignes directrices de spécification et d'installation fournies par Sun, y compris le *Sun Modular Datacenter Site Planning Guide*. Autres codes de l'industrie ou du gouvernement ou des normes peuvent être référencés, comme disponibles et appropriés. Même si ce Service fournira des informations et des conseils qui aideront le Client avec les exigences du code local, il ne donnera pas de documents d'ingénierie certifiés par des professionnels ingénieurs ou architectes, et il ne fournira non plus d'assistance directe pour obtenir des permis ou de la conformité avec les exigences du code local. L'obtention de tous les certifications et permis nécessaires est de la seule responsabilité du Client.
- **Site d'Installation.** Sun évaluera et discutera le(s) site(s) d'installation proposé(s) avec le Client.
  - **Nature de l'Installation:** Sun déterminera par la discussion avec le Client si l'installation du Sun Modular Datacenter sera permanente ou temporaire, à l'intérieur ou à l'extérieur, car cela pourrait influencer sur le degré et le type d'infrastructure nécessaire ainsi que les besoins croissants.
  - **Nivellement du Site.** Sun inspectera tout projet de site(s) d'installation pour évaluer la conformité avec les spécifications de montage décrites dans le *Sun Modular Datacenter Site Planning Guide*, par exemple, le nivellement jusqu'à ½ po (12,7 mm) à travers les 4 coins du conteneur. Ce premier examen comprendra un examen physique du(des) site(s) d'installation proposé(s), et à la seule discrétion de Sun peut y inclure des mesures physiques de la dimension de la zone et le nivellement.
  - **Capacité du Site.** Sun inspectera visuellement les matériaux et la construction du(des) site(s)

d'installation proposé(s) pour identifier des problèmes qui pourraient avoir un impact sur l'installation du Sun Modular Datacenter. Les résultats de l'inspection seront limités à des observations générales sur la qualité des matériaux constituant le(s) site(s) d'installation proposé(s) pour soutenir le Sun Modular Datacenter et les conditions du(des) site(s).

L'inspection sera limitée à un examen visuel, des entrevues avec le personnel du site du Client et de l'examen des documents du site d'installation fournis par le Client. Les tests de stress physique ou la certification d'ingénierie de l'intégrité structurale de(s) site(s) d'installation proposé(s) ne seront pas inclus dans le cadre de ce Service. S'il existe des motifs de préoccupation, Sun documentera soigneusement les préoccupations dans le rapport du client et pourrait formuler des recommandations pour des tests supplémentaires par un ingénieur local en structure ; le Client peut mener ces tests à son choix et dépenses. La résolution de problèmes identifiés dans le rapport du Client est de la seule responsabilité du Client.

- **Autorisations (dégagements).** Sun va inspecter le(s) site(s) d'installation proposé(s) pour confirmer les exigences d'autorisation pour l'installation et le service ainsi que les spécifications du Sun Modular Datacenter énoncées dans le *Sun Modular Datacenter site Planning Guide* soient satisfaites. Les autorisations nécessaires seront déterminés, en partie, sur la base des plans spécifiques d'installation et du dessin de l'infrastructure.

L'emplacement, l'orientation et l'utilisation planifiée peuvent toutes affecter les autorisations nécessaires. La future planification de l'espace autour du(des) site(s) d'installation sera également prise en considération.

- **Orientation de l'infrastructure.** Sun évaluera le(s) site(s) d'installation du Sun Modular Datacenter en relation avec l'emplacement des infrastructures de soutien prévues. Les longueurs de tuyaux et le dessin du parcours de l'utilitaire doivent être pris en considération dans les étapes de planification. Le dessin de l'infrastructure de soutien proposée et l'emplacement seront discutés avec le personnel du site du Client afin d'identifier des éléments qui pourraient avoir un impact sur les décisions du site d'installation du Sun Modular Datacenter.

- **Exigences d'accès.** Sun évaluera le(s) site(s) d'installation proposé(s) pour le Sun Modular Datacenter et l'infrastructure de soutien pour les exigences d'accès. L'évaluation sera basée sur les informations fournies par le Client au moment de la visite au site. En l'absence d'information d'installation spécifique, les exigences générales seront utilisées comme base pour l'évaluation. Le parcours de livraison sera visuellement examiné et discuté avec le personnel du site du Client pour essayer d'identifier les obstacles pour l'installation.

- **Infrastructure de refroidissement.** Sun effectuera des entrevues avec le personnel du site du Client et le personnel des installations du site pour recueillir des informations sur la proposition de source d'eau réfrigérée pour utiliser avec le Sun Modular Datacenter. Si une source d'eau réfrigérée est disponible, une inspection visuelle du système sera entreprise. Basé sur des entretiens avec le personnel du site et des examens de spécifications de l'équipement, Sun devra déterminer s'il existe une capacité adéquate dans le système actuel d'eau réfrigérée ou si une étude complémentaire est nécessaire. Sun va également déterminer si le niveau de redondance requis indiqué par le personnel du site peut être atteint au sein de l'infrastructure existante, ou si une étude complémentaire est nécessaire. Ceci sera accompli grâce aux interviews avec le personnel du Client, l'examen des panneaux de l'équipement et l'information du système de surveillance de la construction fournis par le Client. Les moyens de livraison de l'eau réfrigérée au(x) site(s) proposé(s) pour l'installation du Sun Modular Datacenter seront évalués par Sun. Si Sun détermine qu'il n'y a pas de source d'eau réfrigérée disponible pour le(s) site(s) d'installation proposé(s) pour le Sun Modular Datacenter, les solutions de remplacement appropriées seront

étudiées. Sun prendra en considération le(s) site(s) d'installation proposé(s) pour le Sun Modular Datacenter, la charge utile potentielle du Sun Modular Datacenter, et les exigences redondance déclarées par le Client. Dans certains cas, l'évaluation supplémentaire au – delà de celle qui est prévue dans ce Service peut être nécessaire, pour un coût additionnel.

- **Infrastructure Électrique.** Sun effectuera des entrevues avec le personnel du site du Client et le personnel des installations du site pour recueillir des informations sur l'origine de la source d'alimentation proposée pour utiliser avec le Sun Modular Datacenter. Sun va visuellement inspecter l'équipement de protection d'énergie proposé. Basé sur des entretiens avec le personnel du site et des examens de spécifications de l'équipement, Sun devra déterminer s'il existe une capacité adéquate dans les infrastructures électriques existantes pour être utilisées ou si une étude complémentaire est nécessaire. Sun déterminera si le niveau de redondance requis indiqué par le personnel du site peut être fourni en utilisant les infrastructures existantes. Ceci sera accompli grâce aux interviews avec le personnel du Client, la documentation du site fournie par le Client (certificat de fin de travaux, dessin électrique à un seul fil), l'examen des panneaux de l'équipement et un système de surveillance de données, comme disponible. Sun évaluera les moyens de livraison de l'énergie au Sun Modular Datacenter. Si Sun détermine que l'infrastructure électrique actuelle est insuffisante, ou autrement impropre pour le Sun Modular Datacenter ou son emplacement, des solutions alternatives seront étudiées. Ceci prendra en considération le(s) site(s) d'installation proposé(s) du Sun Modular Datacenter, la charge utile potentielle du Sun Modular Datacenter, et les exigences redondance déclarées par le Client. Les composants peuvent inclure, le cas échéant, des générateur(s), des UPS(s) (Source(s) d'alimentation ininterrompue(s) ) et des interrupteurs. Dans certains cas, l'évaluation supplémentaire au – delà de celle qui est prévue dans ce Service peut être nécessaire, pour un coût additionnel.
- **Connexions du Réseau.** Sun effectuera des entrevues avec le personnel du site du Client et le personnel des installations du site pour recueillir des informations sur l'origine des services du réseau pour utiliser avec le Sun Modular Datacenter. Les moyens de livraison, de connexions et de parcours seront documentés.
- **Protection Physique et Sécurité.** Sun effectuera des entrevues avec le personnel du site du Client afin de déterminer le niveau de sécurité requis pour le Sun Modular Datacenter et son infrastructure. Le(s) site(s) d'installation proposé(s) sera(seront) évalué(s) afin de déterminer l'adéquation par rapport aux exigences du Client.
- **Préparation du rapport.** Après la visite du site d'installation de Sun, Sun fera une analyse des données recueillies et rédigera un rapport des résultats. Sun identifiera les obstacles potentiels pour l'installation et les recommandations pour d'autres essais ou des modifications apportées au plan d'installation. Le rapport comprendra une description des éléments de travail effectués, la documentation et l'analyse des données et des observations, la présentation graphique et de la documentation photographique (lorsque autorisée), et des recommandations spécifiques. Le rapport sera fourni sous format électronique. Généralement, Sun fournira le rapport d'environ 21 jours ouvrables après l'achèvement de la dernière visite au site. Le *Sun Modular Datacenter Site Readiness Checklist* sera complété et une copie fournie au Client généralement dans les 5 jours ouvrables après la dernière visite au site.

### 3. Responsabilités du Client.

- **Point de Contact.** Le Client fournira à Sun le nom et le numéro de téléphone d'un employé qui agit à titre de contact désigné aux fins de ce Service.

- **L'Information Requisite.** Le Client fournira toutes les informations requises en vertu de la présente Liste de Services ou raisonnablement déterminées par Sun, y compris sans limitation, toute la documentation (interne ou externe) en ce qui concerne les plans ou les investigations antérieures qui ont été utilisés pour identifier le site d'installation proposé. Pour plus de renseignements, veuillez se référer à la guide *Sun Modular Datacenter Site Planning Guide*.
- **Réponse Oportune.** Le Client fournira une réponse en temps opportun (c'est – à – dire, dans une période de temps qui n'affecte pas négativement la performance prévue du Service de Sun) à toutes les demandes de renseignements de Sun.
- **L'accès à toutes les espaces de domain et de soutien.** Le Client fournira à Sun l'accès à tous les secteur de domain et soutien, y compris le(s) site(s) d'installation proposé(s) et toute l'infrastructure mécanique ou électrique fournie à l'appui du Sun MD.
- **Sécurité.** Le Client fournira à Sun une carte d'identification pour l'accès ou une escorte pour la durée de la visite au site afin de faciliter l'accès requis à tous les secteurs.
- **Personnel familiarisé avec le site d'installation proposé.** Le personnel du Client familiarisé avec le site d'installation proposé doit être disponible pour répondre à des questions en tout temps pendant la visite du site.
- **Personnel compétent en ce qui concerne les systèmes mécaniques et l'infrastructure électrique desservant le site d'installation.** Le personnel du Client familiarisé avec l'installation spécifique, ainsi que du personnel chargé du maintien et du soutien de l'infrastructure existante doivent être disponibles pour répondre aux questions.
- **Documentation Mécanique et Électrique.** Le Client fournira à Sun des copies de toute la documentation disponible du dessin du système mécanique et électrique, y compris les plans lors de la construction (certificat de fin de travaux), les dessins d'électricité à un seul fil, la configuration de l'usine de réfrigération, les Diagrammes d'Infrastructure et Tuyauterie d'eau réfrigérée.
- **Infrastructure du Réseau.** Le Client fournira à Sun des informations concernant les points et le parcours de la connexion de l'infrastructure du réseau planifiée.
- **Dessins de l'emplacement actualisé.** Pour l'endroit précis, le Client fournira à Sun les cartes du campus, les dessins de construction, des plans ou d'autres impressions qui vont aider à la documentation et l'évaluation du site d'installation proposé.
- **Autorisation de prendre des photos.** Le Client accorde à Sun la permission de prendre des photos pour l'illustration du rapport.
- **La logistique spécifique du projet du site** sera organisée par le Client au moment de la planification. La défaillance du Client pour fournir les autorisations nécessaires peut limiter l'efficacité du Service et pourrait, à la discrétion de Sun, impacter sur la planification ou reporter le Service.
- **Assistance auprès de toutes les exigences de VISA.** L'assistance du Client est demandée dans les cas où un visa d'affaires temporaire est requis par le personnel de Sun pour la visite du site. Cette assistance sera généralement la préparation d'une lettre d'invitation. Dans certains cas, une demande officielle doit être faite par la compagnie locale pour qui le travail est en cours.

#### **4. Documentation**

Les documents suivants sont disponibles auprès de Sun.

1. Sun Modular Datacenter Site Planning Guide (Documentation de Sun : [820-2436-10](tel:820-2436-10))
2. Sun Modular Datacenter Site Readiness Checklist (Documentation de Sun : [820-3782-10](tel:820-3782-10))

Ce Service est soumis au contrat de services existant conclu entre Sun et le Client et régissant la livraison des Services. S'il n'existe pas de contrat de services régissant la livraison des Services entre Sun et le Client, la livraison des Services par Sun est soumise aux termes disponibles à l'adresse [www.sun.com/sales/salesterms](http://www.sun.com/sales/salesterms). La présente Liste de services ou SOW ne constitue pas une offre de la part de Sun. Sauf indication contraire, les Services décrits ci-dessus ne sont proposés que dans le pays susmentionné, dans les limites de leur disponibilité. Toute mention du « Client » dans cette Liste de services pourra recevoir les Services.

Dernière révision : Janvier 2009