

Annexe 41.4

Conditions Particulières Service bande passante WDM

DSP ISERE THD

ENTRE

[A compléter]

Société [préciser la forme sociale] au capital de [préciser le capital social] euros immatriculée au RCS [ville du RCS à préciser] sous le numéro [préciser le siren] dont le siège social est [préciser l'adresse du siège social] représentée par [préciser le représentant signataire] en qualité de [préciser la qualité du signataire], dûment habilité(e) aux fins des présentes,

Ci-après dénommée l'« **Usager** »,

d'une part,

ET

NOM DU DÉLÉGATAIRE]

Isère Fibre SAS au capital de [préciser le capital social] euros immatriculée au RCS [ville du RCS à préciser] sous le numéro [préciser le siren] dont le siège social est [préciser l'adresse du siège social] représentée par [préciser le représentant signataire] en qualité de [préciser la qualité du signataire], dûment habilité(e) aux fins des présentes,

Ci-après dénommée « **Le Délégué** »,

d'autre part.

Ci-après désignées individuellement la « Partie » ou collectivement les « Parties ».

PREAMBULE

IL EST PREALABLEMENT RAPPELE QUE :

Le Délégitaire est un opérateur et à ce titre autorisée par l'ARCEP à établir, développer et exploiter des infrastructures de communications électroniques et propose une gamme variée de services à l'attention de ses clients professionnels des communications électroniques.

L'Usager, ----- [activité principale l'Usager], souhaite commander un service de bande passante de type WDM (ci-après « **Service** »).

L'Usager s'est donc rapproché du Délégitaire en vue de souscrire aux Services.

Le xx/xx/xx, les Parties ont signé une convention cadre, référencée xxxxx, destinée à mettre en place une coopération sur le long terme et ont, de ce fait, afin de simplifier leurs relations, décidé de définir des conditions générales (ci-après « **la Convention cadre** ») applicables à l'ensemble des Prestations fournies par le Délégitaire à l'Usager.

Conformément aux articles « Objet » et « Documents Contractuels » de la Convention Cadre, les Parties ont convenu des présentes conditions applicables au Service (ci-après « les **Conditions Particulières** »), lesquelles sont attachées à la Convention Cadre.

1. DEFINITIONS

En complément des définitions de la Convention Cadre, les termes suivants utilisés dans les présentes Conditions Particulières auront la signification qui suit :

"**Liaison**" désigne une capacité de transmission entre deux Points de Terminaison.

"**Equipements de l'Usager**" désigne tout équipement dont l'Usager est propriétaire ou dont l'Usager a le contrôle et qu'il utilise pour bénéficier du Service.

"**Equipements du Réseau**" désigne les équipements de télécommunications devant être installés par le Délégitaire afin de fournir des Services sur le Réseau du Département de l'Isère exploité par le Délégitaire.

"**Heures Ouvrables**" désigne la période de 8h à 18h les Jours Ouvrables.

"**Heures Ouvrées**" désigne la tranche horaire, entre 9:00 et 18:00, des Jours Ouvrés.

"**Interruption**" désigne une période pendant laquelle un Défaut Majeur survient sur un Service.

"**Interruption Planifiée**" désigne une Interruption dont la survenance a été prévue par avance par les Parties ou dont l'Usager a été averti.

"**Jour Ouvré**" désigne les jours autres que le samedi, dimanche ainsi que les jours fériés et chômés.

"**PTO (Point de Terminaison Optique ou Prise Terminale Optique)**" : désigne la limite de séparation entre le Câblage Client Final et l'installation privative du Client Final. Il est matérialisé par un équipement passif comportant une prise optique et fait partie du Câblage Client Final. Il se situe dans le Local FTTH. Il désigne également le point de démarcation entre le Réseau de l'Usager et le Réseau exploité par le Délégitaire, marquant ainsi la limite de responsabilité du Délégitaire vis à vis du Service.

"**POP DSP**" ou « **NRO DSP** » désigne un site technique du Réseau exploité par le Délégitaire.

"**Ports Client**" désigne les interfaces d'accès au Service. Elles sont caractérisées par le type d'interface utilisé et par leur débit.

"**Réseau de l'Usager**" désigne l'infrastructure de télécommunications que l'Usager contrôle ou exploite, ou dont il est propriétaire, incluant les Equipements de l'Usager.

"**Réseau**" désigne les Equipements du Réseau et toute autre infrastructure utilisée par le Délégitaire pour fournir le Service.

"**Site**" désigne les sites identifiés dans les Commandes dans lesquels se trouvent les Points de Terminaison.

"**Site de l'Usager**" désigne les Sites dont l'Usager est propriétaire ou a le contrôle.

Les autres définitions peuvent figurer soit dans la Convention Cadre, soit dans le présent document.

2. DESCRIPTION DU SERVICE

2.1. Le Service TRANSPORT WDM consiste en la mise à disposition par le Délégitaire à l'Usager de Liaisons point à point entre deux Sites.

Les débits disponibles sont à 10 Gbps. Les caractéristiques techniques des liaisons sont décrites dans les Spécifications techniques disponibles sur demande.

2.2. Protection

Le Délégataire propose trois (3) niveaux de protection :

- Liaison Non protégée : une unique route est activée par Liaison.
- Liaison protégée : 2 routes sont activées avec un mécanisme de sécurisation gérée par l'Usager.
- Liaison protégée avec les fonctionnalités ASON (Automatically Switched Optical Network) : 1 route activée et le secours gérée par le Réseau

Le niveau de protection fera l'objet d'une étude de faisabilité et devra être précisé dans la Commande.

2.3. La responsabilité du Délégataire dans le cadre de la fourniture d'une Liaison est limitée au Réseau localisé entre les Points de Terminaison, lesquels sont situés aux niveaux des Ports Client. A ce titre, les Niveaux de Service ne s'appliquent pas aux Raccordements Optiques Distants (communément appelés « Inspan Fibre »)

3. PRIX

Le Délégataire fera une proposition commerciale et technique valable un (1) mois pour chaque demande de Liaison adressée par l'Usager. Les Prix pour chaque Liaison seront indiqués par le Délégataire dans chaque Commande. Le Délégataire fournira un modèle de bon de commande à l'Usager afin que ce dernier puisse passer commande de Liaisons.

Les Prix se décomposent généralement en :

- Des frais d'installation ("les Frais d'Installation")
- Une redevance mensuelle d'un montant forfaitaire ("la Redevance Mensuelle"), étant entendu que le terme "Redevance Annuelle" s'entendra de douze (12) fois la Redevance Mensuelle.

La Redevance Mensuelle sera facturée d'avance par trimestre.

La première facture sera émise à la Date de Début des Services et couvrira la période s'étendant entre cette dernière et le début du trimestre suivant, *pro rata temporis*. Le dernier paiement sera facturé à la date de dernière échéance et couvrira la période s'étendant entre cette dernière et la fin de la Commande, *pro rata temporis*.

Les Frais d'Installation liés au Service seront facturés à la signature de la Commande concernée. En cas d'annulation ou de résiliation anticipée du Service de la part de l'Usager, ces Frais d'Installation restent acquis au Délégataire.

4. LIVRAISON DES SERVICES

La Date de Début de Service sera indiquée dans la Commande et dépendra de la solution technique et du débit retenue.

Par dérogation à l'article de la Convention Cadre relatif à la procédure de Commande, le Délégataire enverra à l'Usager sous forme papier et/ou électronique une notification de mise en service du Service (ci-après la "**Notification**"). La date de la Notification envoyée par le Délégataire à l'Usager constitue la date de recette du Service. Cette date fait foi dans tous les échanges entre le Délégataire et l'Usager.

L'Usager dispose alors de cinq (5) Jours Ouvrés pour contester le bon fonctionnement du Service à compter de la date de Notification. Dans ce cas, l'Usager motivera ce refus par écrit par l'existence d'Anomalies Majeures. Une fois ces Anomalies Majeures corrigées, une nouvelle Notification sera émise par le Délégataire à l'Usager dans les conditions du présent Article.

A défaut d'accord des Parties sur cette seconde Notification de mise en service, les Parties se rencontreront pour trouver une solution alternative d'un commun accord.

A compter de la réception par le Délégataire de la contestation écrite par l'Usager, le Délégataire pourra suspendre le Service concerné jusqu'à sa recette.

A défaut de réponse ou de contestation par écrit par l'Usager dans le délai de réponse de cinq (5) Jours Ouvrés susmentionné ou en cas d'utilisation du Service à des fins d'exploitation par l'Usager, le Service objet de la Commande concernée sera réputé mis en service tacitement et la Date de Début du Service sera la date de la dernière Notification émise par le Délégataire.

Au cas où des Anomalies Mineures apparaîtraient, les Parties définiront d'un commun accord leur délai de correction. Lesdites Anomalies Mineures ne pourront faire obstacle à la recette du Service par l'Usager.

Le Délégataire fournit au Client un dossier détaillé de la liaison, conformément à son offre.

Ce dossier comprend à minima le cahier de recette détaillant les caractéristiques des extrémités de la liaison sur les sites d'extrémité ainsi que les résultats des tests effectués par les équipes du Délégataire.

5. CONNEXION AUX SITES DE L'USAGER

5.1. Le présent Article s'applique dans l'hypothèse où un Point de Terminaison est situé sur un Site de l'Usager.

5.2. Dans l'hypothèse où la préparation d'un (des) Site(s) de l'Usager n'est pas conforme aux instructions communiquées en temps utile par le Délégataire à l'Usager et à la date demandée par celui-ci, un constat sera émis par le Délégataire. Le retard de l'Usager d'effectuer ces travaux aura pour effet de retarder l'exécution par le Délégataire de ses obligations sans que le Délégataire ne puisse être tenu responsable d'un tel retard.

5.3. Afin que le Délégataire exécute ses obligations conformément à chaque Commande, l'Usager devra obtenir et maintenir à ses frais pendant toute la durée de chaque Commande les consentements, autorisations, licences ou agréments (collectivement les "**Autorisations**") pouvant être requis par le Délégataire afin de pénétrer dans le(s) Site(s) de l'Usager et permettre au Délégataire d'installer et de faire fonctionner les Equipements du Réseau et de réaliser tous travaux nécessaires sur ou dans le(s) Site(s) de l'Usager ainsi que d'accéder, apporter, installer, garder, utiliser, maintenir et effectuer toute prestation de service sur les Equipements du Réseau sur le(s) Site(s) de l'Usager.

Le Délégataire devra avoir un accès au(x) Site(s) de l'Usager dans les vingt-quatre (24) heures suivant sa demande ou en cas d'urgence sous une (1) heure

Les obligations du Délégataire aux termes de chaque Commande sont sujettes aux termes et conditions des Autorisations. En particulier, les Parties conviennent que, dans l'hypothèse où la Date de Début des Services serait retardée du fait de retards dans l'obtention des Autorisations ou dans l'hypothèse où les Autorisations limiteraient, à tout moment, l'accès du Délégataire à un Site de l'Usager ou en cas de perte des Autorisations, la responsabilité de cette dernière ne pourra être engagée à quelque titre que ce soit.

5.4. L'Usager garantit qu'il:

- hébergera les Equipements du Réseau en respectant les instructions raisonnables données par le Délégataire;
- ne déplacera, ni ne modifiera, ni ne délocalisera, ni n'interférera d'aucune manière avec les Equipements du Réseau ;
- fera en sorte qu'aucune personne autre qu'un représentant autorisé du Délégataire ne puisse réparer, entretenir ou plus généralement s'occuper des Equipements du Réseau ;
- ne louera pas, ni ne vendra ou transférera aucun Equipement du Réseau, ni ne créera ou permettra la création d'une hypothèque, gage, nantissement ou autre servitude ou sûreté devant être placé sur un Equipement du Réseau.

5.5. L'Usager s'assurera que tout tiers ayant accès au(x) Site(s) de l'Usager respectera les dispositions du présent Article.

5.6. L'Usager aura la garde, tel que ce terme est défini notamment aux articles 1915 et 1927 du Code civil français, des Equipements du Réseau pendant toute la durée de chaque Commande.

6. RACCORDEMENTS OPTIQUES DISTANTS

6.1. Description du Service

Le Raccordement Optique Distant est une offre de mise à disposition de fibres optiques entre le POP ou le NRO DSP et le Point de Terminaison, lorsque celui-ci est sur un Site différent.

Lorsque le Point de Terminaison se situe sur un Site de l'Usager, le Raccordement Optique Distant se terminera à chaque extrémité au niveau d'une tête optique installée par le Délégataire.

Lorsqu'un aboutement des Réseaux du Délégataire et de l'Usager est fait au niveau d'une chambre de raccordement ("in span"), le raccordement sera effectué par le propriétaire de ladite chambre de raccordement, selon les cas le Délégataire ou l'Usager.

6.2. Livraison du Service

La Date de Début du Service de Raccordement Optique Distant interviendra après vérification, de l'atténuation au niveau du point de livraison, laquelle doit respecter les Spécifications Techniques ci-dessous.

6.3. Spécifications techniques

Pour la livraison du Service WDM TRANSPORT, une paire de fibres optiques est nécessaire par Port Client.

Les Raccordements Optiques Distants fournis sont conformes à la recommandation G.652.

L'atténuation optique des Raccordements Optiques Distants sera au plus de 12dB lorsque le Point de Terminaison se situe sur un Site de l'Usager et, fonction de la longueur du Raccordement Optique Distant, de 0,4dB/km de distance optique lorsque le Point de Terminaison se situe au niveau d'une chambre de raccordement.

7. NIVEAUX DE SERVICES

Les engagements de qualité du Service sont décrits ci-dessous.

7.1. Garantie de Disponibilité

7.1.1. Calcul de la Disponibilité

La disponibilité du Service sera mesurée pour chaque Liaison et sera calculée sur la période considérée à compter de la Date de Début du Service pour la Liaison concernée et dans les conditions suivantes :

$$\frac{(\text{Durée totale de la période} - \text{somme de toutes Interruptions}) \times 100}{\text{Durée totale de la période}}$$

(ci-après la « **Disponibilité** »).

7.1.2. En cas de non-respect des taux de Disponibilité ci-dessous, les pénalités suivantes seront appliquées par Liaison concernée.

La Disponibilité de la Liaison sera calculée sur la période d'une année calendaire et les éventuelles pénalités seront calculées sur la base de la Redevance Annuelle relative à ladite Liaison.

Disponibilité annuelle	Pénalité : pourcentage de la Redevance Annuelle
Entre 99,75% et 100%	0%
Entre 99,35% et 99,74%	1 %
Inférieur à 99,34%	5 %

7.2. Garantie de Temps de Remise en Service

L'objectif de remise en service en cas d'Interruption d'une Liaison est de quatre (4) heures ("le Temps de Rétablissement").

Dans le cas d'une Liaison livrée sur un Point de Terminaison dans un Site de l'Usager, l'objectif de remise en service en cas d'Interruption d'une Liaison est de quatre (4) heures. La partie du Raccordement Optique Distant n'est pas prise en compte dans le calcul de la GTR.

En cas de non respect du Temps de Rétablissement, les pénalités suivantes seront appliquées par Liaison ne respectant pas le Temps de Rétablissement :

Temps de rétablissement	Pénalité : Pourcentage de la Redevance Annuelle
4 à 8 heures	1%
Au-delà de 8 heures	2%

Les pénalités dues chaque année au titre de la Garantie de Temps de Rétablissement ne pourront pas dépasser 8% de l'ensemble des Redevances Annuelles versées par l'Usager au cours de l'année concernée pour la Liaison concernée.

7.3. Délais de Livraison

En cas de retard par le Délégataire dans la Date de Début du Service d'une Liaison, l'Usager pourra demander les pénalités suivantes,

Retard	Pénalité
15 jours ouvrables	5% des Frais d'Installation de la Liaison concernée
Pour chaque jour ouvrable au-delà	1% des Frais d'Installation de la Liaison concernée

Les pénalités sont limitées à 50 % des Frais d'Installation de la Liaison retardée.

7.4. Modalités de calcul des temps d'Interruption et des Temps de Rétablissement

Les Interruptions et les Temps de Rétablissement seront décomptés, comme défini dans les présentes Conditions Particulières, entre l'heure à laquelle une Interruption est notifiée par l'Usager au Délégataire, conformément à la procédure décrite à l'article « **Procédure de notification des interruptions** » ci-après, et l'heure à laquelle le Délégataire notifie à l'Usager le rétablissement de la Liaison, conformément à l'article « **Clôture de l'incident** » ci-après.

7.5. Modalités de versement des pénalités

Les différentes pénalités mentionnées ci-dessus sont cumulables. Elles constitueront la seule obligation et indemnisation due par le Délégataire, et l'unique compensation et recours de l'Usager, au titre du Service.

La responsabilité du Délégataire ne pourra être engagée et aucune pénalité ne sera due lorsque l'Interruption ou le non respect des engagements de niveaux de service définis ci-dessus résultera :

- d'une modification du Service demandée par l'Usager,
- d'un Cas de Force Majeure,
- du fait d'un tiers,
- du fait de l'Usager,
- d'un élément non installé et exploité par le Délégataire,
- de l'existence de contraintes particulières ou de la nécessité de mettre en œuvre des moyens spéciaux (accès réglementé, interdiction de passage, obstacles naturels, configurations architecturales non accessibles par des moyens usuels, etc.).

Lorsque les conditions d'attribution seront remplies, l'Usager pourra demander au Délégataire le montant des pénalités correspondantes. Ce montant sera déduit par le Délégataire de la prochaine facture à l'Usager pour la Liaison concernée.

7.6. Procédure de notification des Interruptions

Le Délégataire fournit à ses Usagers un point d'entrée unique qui assure l'accueil, la prise en compte, l'aiguillage et le suivi des notifications d'Interruptions, le Centre de Support Client.

Ce service est accessible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7 pour les interlocuteurs désignés par l'Usager.

Dès réception d'un appel de l'Usager, le Délégataire vérifiera et qualifiera l'appel comme suit :

- identification de l'appelant et vérification de son habilitation,
- identification du contrat et du niveau de service souscrit,
- identification des sites impactés (pré localisation de l'incident).

Une fois l'appel qualifié, le Délégué ouvrira un ticket enregistré dans le système de gestion et référencé par un identifiant unique. Ce numéro de référence sera nécessaire au suivi de l'Interruption. L'horaire mentionné sur le ticket d'incident constituera le point de départ du calcul de la durée d'une d'Interruption, sous réserve de confirmation par l'Usager de la déclaration par écrit par fax ou e-mail dans les trente (30) minutes après l'appel.

L'Usager fournira au Délégué toutes les informations requises par cette dernière afin de localiser et de remédier à l'Interruption. Ces informations comprendront, sans que ce soit limitatif :

- Nom de l'interlocuteur de l'Usager déclarant l'Interruption
- Type de service impacté
- Description, localisation et conséquences de l'Interruption
- Si besoin, coordonnées d'une personne à tenir informée (si différente de l'appelant).

7.7. Gestion des Interruptions

Avant de signaler un incident, l'Usager s'assurera que le dysfonctionnement ne se situe pas sur ses Equipements et/ou sur ses Sites.

A l'ouverture d'un ticket, le Délégué réalisera l'identification de l'incident et confirmera par téléphone à l'Usager que le dysfonctionnement signalé constitue bien une Interruption.

Toute ouverture de ticket pour un incident qui, après vérification par le Délégué s'avèrera ne pas constituer une Interruption ou constituer une Interruption due à un usage anormal par l'Usager de la Liaison et/ou des Equipements du Réseau donnera lieu à une facturation.

Une fois l'origine de l'Interruption identifiée, le Délégué réalisera les actions visant à corriger ladite Interruption. Dès lors que le Délégué a fait, auprès de l'Usager, la demande d'accès aux Sites nécessaires à la résolution de l'Interruption, le décompte du temps d'Interruption est gelé jusqu'à ce que le Délégué obtienne l'accès physique aux dits Sites et à ses Equipements.

Le Délégué tiendra l'Usager régulièrement informé de l'état d'avancement de la résolution de l'Interruption.

7.8. Clôture de l'incident

La clôture d'une signalisation sera faite par le Délégué comme suit :

- Information de l'Usager (par téléphone, e-mail ou extranet client),
- Détermination de la durée de l'Interruption,
- Clôture et archivage de l'Incident.

Sur demande spécifique de l'Usager, un rapport d'incident pourra être transmis par le Délégué à l'Usager afin de préciser les causes de l'Interruption ainsi que les solutions apportées et la durée de résolution.

8. TRAVAUX PROGRAMMES

Pour assurer le maintien de la qualité de son Réseau, le Délégué peut être amenée à réaliser des travaux susceptibles d'affecter temporairement le fonctionnement du Service délivré à ses Usagers.

Les Interruptions Planifiées de Service ne sont pas prises en compte dans les engagements de Niveaux de Service ci-dessus.

La notification des Interruptions Planifiées par le Délégué devra intervenir au moins sept (7) jours calendaires avant la date prévue, sous forme d'un e-mail ou d'un fax contenant les indications suivantes :

- Date et heure prévue de début de perturbation,
- Durée prévue,
- Impact sur le service,
- Motif de la perturbation,
- Interlocuteur en charge

9. PROCEDURE D'ESCALADE HIERARCHIQUE

L'activation de cette procédure se fait lorsqu'une Interruption n'est pas réparée selon les engagements des niveaux de Service définis à l'article 7 ci-dessus.

Les coordonnées des interlocuteurs de l'Usager et du Déléataire seront communiquées à la signature des présentes et mises à jour dès que nécessaire. La notification d'une modification des coordonnées des interlocuteurs se fera par tout moyen.

10. DUREE ET ENTREE EN VIGUEUR DES CONDITIONS PARTICULIERES

Les présentes Conditions Particulières sont conclues à compter de la signature par les Parties et entreront en vigueur à compter de [à préciser] pour une période initiale et ferme conformément aux termes de la Convention Cadre.

La durée des présentes Conditions Particulières est limitée à la durée de la Convention Cadre.

En conséquence, il sera mis un terme aux Commandes au terme de la Convention Cadre et, aucune Commande ne pourra être conclue après le terme de la Convention Cadre.

Fait en deux exemplaires originaux.

Pour l'Usager

Le

A

Pour le Déléataire

Le

A

FIN DU PRESENT DOCUMENT.

**ANNEXE 1 AUX CONDITIONS PARTICULIERES DE SERVICE BANDE PASSANTE WDM
COMMANDE N°**

ENTRE

---, société --- au capital de ----- euros immatriculée au Registre du Commerce et des Sociétés de --- sous le numéro -----, dont le siège social est -----, représentée par -----, en qualité de -----, dûment habilité aux fins des présentes, et ci-après dénommée « **l'Usager** »,

ET

Isère Fibre

Société par actions simplifiées au capital de [préciser le capital social] euros immatriculée au RCS [ville du RCS à préciser] sous le numéro [préciser le siren] dont le siège social est [préciser l'adresse du siège social] représentée par [préciser le représentant signataire] en qualité de [préciser la qualité du signataire], dûment habilité(e) aux fins des présentes,

, et ci-après dénommée « **le Délégataire** ».

L'Usager et le Délégataire sont collectivement dénommés ci-après « les Parties ».

IL EST PRÉALABLEMENT RAPPELÉ QUE :

Les Parties ont signé en date du ----- une Convention Cadre n° ----- (ci-après la « Convention Cadre ») et des conditions particulières référencées ----- (ci-après les "Conditions Particulières").

En application des Conditions Particulières et de la Convention Cadre, l'Usager souhaite bénéficier de certains Services.

Conformément à la procédure définie à l'Article 5 de la Convention Cadre ci-dessus, les Parties ont donc convenu de conclure la présente Commande.

EN CONSÉQUENCE DE QUOI, LES PARTIES CONVIENNENT DE CE QUI SUIIT :

1. SERVICE CONCERNE

Au titre de la présente Commande, le Délégataire met à disposition de l'Usager, qui l'accepte, conformément à la Convention Cadre et aux Conditions Particulières référencées ----- relatives au Service, les Liaisons suivantes :

- Une mise à disposition d'une Liaison WDM d'un débit de -----

Les éléments spécifiques à la Liaison mise à disposition par le Délégataire à l'Usager sont précisées dans l'Annexe 1 attachée aux présentes

Les extrémités de la Liaison mises à dispositions marquent la limite de responsabilité du Délégataire, que l'Usager ne doit pas dépasser.

2. PLANNING

3. PRIX

Les prix dus par l'Usager au titre de la présente Commande sont :

- des Frais de Connexion de ----
- une Redevance Annuelle de ---

4. DUREE

5. DISPOSITIONS DEROGATOIRES

6. DATE D'ENTREE EN VIGUEUR

La présente Commande entrera en vigueur à compter de sa signature par les Parties.

Le Délégataire

Le
Nom :
Qualité :

L'Usager

Le
Nom :
Qualité :

Annexe 1 au Bon de Commande : Description détaillée de la Liaison

1 - Définition de la Liaison :

Extrémité A	Extrémité B	Débit
Total		