

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Détail du (ou des) organisme(s) testeur(s) (en cas de sous-traitance) :

Ip-label, SAS au capital de 549.728 Euros, ayant son siège social au 90 boulevard National 92250 La Garenne Colombes, immatriculé au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le numéro B 327 139 309.

Réalisation des mesures :

Ip-label a effectué les mesures conformément au cahier des charges du contrat la liant à la Fédération Française des Télécommunications et visant à assurer le respect des obligations des opérateurs issues de la décision de l'ARCEP n° 2013-0004 en date du 29 janvier 2013. Ip-label dispose des équipements qui lui sont fournis par les opérateurs et dont les réglages, conformément au référentiel commun, doivent correspondre aux réglages standards dont bénéficient les utilisateurs des services, sans modification particulière à leur installation neuve, qu'il s'agisse de réglages sur l'équipement lui-même ou de réglages via une interface d'administration à distance.

Date de réalisation des tests :

Valeurs médianes des mesures effectuées entre le 01/07/2015 et le 18/11/2015 pour les offres de service xDSL en environnement 'ligne Courte' (atténuation théorique de la ligne téléphonique inférieure à 21 dB)

Indicateurs validés :

FREE – xDSL – LIGNES COURTES		
Indicateur	Heures pleines (de 7h00 à 23h59)	Heures chargées (de 18h00 à 22h59)
Débit descendant, mires proches	19,2 Mbps	19,2 Mbps
Débit descendant, mires éloignées*	16,9 Mbps	16,8 Mbps
Débit montant, mires proches	1,72 Mbps	1,72 Mbps
Débit montant, mires éloignées*	1,75 Mbps	1,73 Mbps
Latence, mires proches	19 ms	19 ms
Latence, mires éloignées*	49 ms	49 ms
Perte de paquets, mires proches	0,03 %	0,03 %
Perte de paquets, mires éloignées*	0,15 %	0,14 %
Usage web (pour 1 Mo de données)	2,3 sec./1 Mo	2,4 sec./1 Mo
Streaming (note sur 5 points)	4,8 pts/5	4,6 pts/5
Usage P2P	18,7 Mbps	18,7 Mbps

* Les mesures à destination des mires lointaines ont été réalisées entre le 26 août 2015 et le 31 décembre 2015

Fait à la Garenne Colombes le 11/04/2016



Eric Varszegi,
Président du groupe ip-label

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Détail du (ou des) organisme(s) testeur(s) (en cas de sous-traitance) :

Ip-label, SAS au capital de 549.728 Euros, ayant son siège social au 90 boulevard National 92250 La Garenne Colombes, immatriculé au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le numéro B 327 139 309.

Réalisation des mesures :

Ip-label a effectué les mesures conformément au cahier des charges du contrat la liant à la Fédération Française des Télécommunications et visant à assurer le respect des obligations des opérateurs issues de la décision de l'ARCEP n° 2013-0004 en date du 29 janvier 2013. Ip-label dispose des équipements qui lui sont fournis par les opérateurs et dont les réglages, conformément au référentiel commun, doivent correspondre aux réglages standards dont bénéficient les utilisateurs des services, sans modification particulière à leur installation neuve, qu'il s'agisse de réglages sur l'équipement lui-même ou de réglages via une interface d'administration à distance.

Date de réalisation des tests :

Valeurs médianes des mesures effectuées entre le 01/07/2015 et le 18/11/2015 pour les offres de service xDSL en environnement 'ligne Moyenne' (atténuation théorique de la ligne téléphonique comprise entre 21 et 43 dB)

Indicateurs validés :

FREE – xDSL – LIGNES MOYENNES		
Indicateur	Heures pleines (de 7h00 à 23h59)	Heures chargées (de 18h00 à 22h59)
Débit descendant, mires proches	11,8 Mbps	11,8 Mbps
Débit descendant, mires éloignées*	11,4 Mbps	11,3 Mbps
Débit montant, mires proches	0,95 Mbps	0,95 Mbps
Débit montant, mires éloignées*	0,95 Mbps	0,95 Mbps
Latence, mires proches	17 ms	17 ms
Latence, mires éloignées*	47 ms	48 ms
Perte de paquets, mires proches	0,05 %	0,05 %
Perte de paquets, mires éloignées*	0,15 %	0,14 %
Usage web (pour 1 Mo de données)	2,5 sec./1 Mo	2,6 sec./1 Mo
Streaming (note sur 5 points)	4,8 pts/5	4,6 pts/5
Usage P2P	11,5 Mbps	11,5 Mbps

* Les mesures à destination des mires lointaines ont été réalisées entre le 26 août 2015 et le 31 décembre 2015

Fait à la Garenne Colombes le 11/04/2016



Eric Varszegi,
Président du groupe ip-label

ATTESTATION DE CONFORMITÉ

Détail du (ou des) organisme(s) testeur(s) (en cas de sous-traitance) :

Ip-label, SAS au capital de 549.728 Euros, ayant son siège social au 90 boulevard National 92250 La Garenne Colombes, immatriculé au Registre du Commerce et des Sociétés de Nanterre sous le numéro B 327 139 309.

Réalisation des mesures :

Ip-label a effectué les mesures conformément au cahier des charges du contrat la liant à la Fédération Française des Télécommunications et visant à assurer le respect des obligations des opérateurs issues de la décision de l'ARCEP n° 2013-0004 en date du 29 janvier 2013. Ip-label dispose des équipements qui lui sont fournis par les opérateurs et dont les réglages, conformément au référentiel commun, doivent correspondre aux réglages standards dont bénéficient les utilisateurs des services, sans modification particulière à leur installation neuve, qu'il s'agisse de réglages sur l'équipement lui-même ou de réglages via une interface d'administration à distance.

Date de réalisation des tests :

Valeurs médianes des mesures effectuées entre le 01/07/2015 et le 18/11/2015 pour les offres de service xDSL en environnement 'ligne Longue' (atténuation théorique de la ligne téléphonique supérieure à 43 dB)

Indicateurs validés :

FREE – xDSL – LIGNES LONGUES		
Indicateur	Heures pleines (de 7h00 à 23h59)	Heures chargées (de 18h00 à 22h59)
Débit descendant, mires proches	3,9 Mbps	3,9 Mbps
Débit descendant, mires éloignées*	4,0 Mbps	3,9 Mbps
Débit montant, mires proches	0,68 Mbps	0,68 Mbps
Débit montant, mires éloignées*	0,68 Mbps	0,68 Mbps
Latence, mires proches	19 ms	19 ms
Latence, mires éloignées*	49 ms	50 ms
Perte de paquets, mires proches	0,12 %	0,13 %
Perte de paquets, mires éloignées*	0,00 %	0,00 %
Usage web (pour 1 Mo de données)	4,0 sec./1 Mo	4,1 sec./1 Mo
Streaming (note sur 5 points)	4,5 pts/5	4,4 pts/5
Usage P2P	3,8 Mbps	3,8 Mbps

* Les mesures à destination des mires lointaines ont été réalisées entre le 26 août 2015 et le 31 décembre 2015

Fait à la Garenne Colombes le 11/04/2016



Eric Varszegi,
Président du groupe ip-label