

## Alliance pancanadienne pharmaceutique : négociations terminées

En date du 31 octobre 2017

177 négociations communes ont **pris fin\*\*** pour les médicaments et indications suivants :

Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)	Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i>
<b>Abilify Maintena (aripiprazole injection à action prolongée)</b>	Utilisé pour le traitement d'entretien de la schizophrénie.
<b>Abraxane (nab-paclitaxel)</b>	Utilisé pour le traitement de première ligne de l'adénocarcinome du pancréas localement avancé, non-résécable (inopérable) ou métastatique.
<b>Actemra (tocilizumab) SC</b>	Utilisé pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.
<b>Adcetris (brentuximab)</b>	Utilisé pour le traitement du lymphome.
<b>Adempas (riociguat)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hypertension pulmonaire thromboembolique chronique.
<b>Advair (xinafoate de salmétérol/propionate de fluticasone)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique et de l'asthme.
<b>Afinitor (évérolimus)</b>	Utilisé pour le traitement de la tumeur neuroendocrine du pancréas et dans le traitement du cancer du sein.
<b>Alimta (pemetrexed)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer du poumon (nouvelle indication).
<b>Anoro Ellipta (bromure d'uméclidinium/trifénatate de vilantérol)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique.
<b>Aptiom (eslicarbazépine)</b>	Utilisé pour le traitement des crises épileptiques.
<b>Arnuity Ellipta (fluorate de fluticasone)</b>	Utilisé pour le traitement de l'asthme.
<b>Aubagio (tériflunomide)</b>	Utilisé pour le traitement de la sclérose en plaques rémittente (SEP rémittente).
<b>Avastin (bevacizumab)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer du col de l'utérus persistant, récidivant, ou métastatique. Utilisé pour le traitement du cancer ovarien épithélial.
<b>Avastin (bevacizumab) (deuxième lettre d'intention)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer des ovaires génito-urinaire résistant à la platine.
<b>Avastin (bevacizumab) (deuxième lettre d'intention)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer colorectal métastatique.
<b>Basaglar (insuline glargine)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète des types 1 et 2.
<b>Blinicyto (blinatumomab)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie aiguë lymphoblastique.
<b>Bosulif (bosutinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie myéloïde chronique (LMC).
<b>Brenzys (étanercept)</b>	Utilisé pour le traitement de l'arthrite rhumatoïde et la spondylarthrite ankylosante.
<b>Breo Ellipta (furoate de fluticasone et vilantérol)</b>	Utilisé pour le traitement de l'asthme.
<b>Breo Ellipta (furoate de fluticasone et vilantérol)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique.
<b>Brilinta (ticagrélor)†</b>	Utilisé avec l'AAS pour la prévention des accidents athérothrombotiques chez les patients aux prises avec un syndrome coronarien aigu.
<b>Cimzia (certolizumab)</b>	Utilisé pour le traitement de la spondylarthrite ankylosante, l'arthrite psoriasique.
<b>Consentyx (sécukinumab)</b>	Utilisé pour le traitement du psoriasis en plaques modéré ou grave.

Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)	Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i>
Cotellic (cobimétinib)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique.
Cyramza (ramucirumab)	Utilisé pour le traitement du cancer de l'estomac métastatique gastro-intestinal ou d'un adénocarcinome de la jonction gastro-œsophagienne.
Daklinza (daclatasvir)	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
Diacomit (stiripentol)	Utilisé chez les patients atteints d'une épilepsie myoclonique sévère du nourrisson.
Dificid (fidaxomicine)	Utilisé pour le traitement du <i>Clostridium difficile</i> .
Duaklir Genuair (bromure d'aclidinium/fumarate de formotérol dihydraté)	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).
Effient (prasugrel)	Utilisé avec l'AAS pour la prévention des accidents athérombotiques chez les patients aux prises avec un syndrome coronarien aigu.
Eliquis (apixaban)	Utilisé pour la prévention de l'AVC chez les patients souffrant de fibrillation auriculaire et pour la prévention de la thrombose veineuse profonde.
Eliquis (apixaban)	Utilisé pour le traitement des événements thromboemboliques veineux et pour prévenir la récurrence de la thrombose veineuse profonde et l'embolie pulmonaire.
Entresto (sacubitril/valsartan)	Utilisé pour le traitement de l'insuffisance cardiaque.
Entyvio (védolizumab)	Utilisé pour le traitement de la colite ulcéreuse.
Entyvio (védolizumab)	Utilisé pour le traitement de la maladie de Crohn.
Epclusa (sofosbuvir/velpatasvir)	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
Erelzi (étanercept)*	Utilisé pour le traitement de la spondylarthrite ankylosante, de la polyarthrite idiopathique juvénile, et l'arthrite rhumatoïde.
Erivedge (vismodegib)	Utilisé pour le traitement du carcinome basocellulaire métastatique.
Esbriet (pirfénidone)	Utilisé pour le traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique.
Esbriet (pirfénidone) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique.
Eylea (aflibercept)	Utilisé pour le traitement de la forme humide de la dégénérescence maculaire liée à l'âge, de l'œdème maculaire diabétique, et/ou de l'œdème maculaire consécutif à une occlusion de la veine centrale de la rétine.
Eylea (aflibercept) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de l'œdème maculaire consécutif à une occlusion d'une branche de l'artère rétinienne.
Fabrazyme (agalsidase bêta)	Utilisé pour le traitement de la maladie de Fabry.
Fabrazyme (agalsidase bêta) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de la maladie de Fabry.
Ferriprox (défériprone)	Utilisé pour le traitement de la surcharge en fer post-transfusionnelle.
Fibrystal (acétate d'ulipristal)	Utilisé pour le traitement des fibromes utérins.
Firazyr (icatibant)	Utilisé pour le traitement des crises aiguës d'angio-œdème héréditaire.
Forxiga (dapagliflozine)	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2.
Galaxos (siméprévir)	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique de génotype 1.
Gazyva (obinutuzumab)	Utilisé pour le traitement de la leucémie lymphoïde chronique.
Genvoya (elvitegravir/cobicistat/emtricitabine/ténofovir/alafénamide)	Utilisé pour le traitement de l'infection de VIH-1.
Gilenya (fingolimod) <sup>†</sup>	Utilisé pour le traitement de la sclérose en plaques rémittente (SEP rémittente).

Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)	Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i>
<b>Giotrif (afatinib)</b>	Utilisé pour le traitement des mutations activatrices de RFCE, cancer du poumon non à petites cellules qui est avancé.
<b>Grastofil (filgrastim)</b>	Utilisé pour la prévention ou le traitement de la neutropénie dans diverses indications.
<b>Halaven (éribuline)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer du sein.
<b>Harvoni (sofosbuvir/lédipasvir)</b>	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
<b>Harvoni (sofosbuvir/lédipasvir)</b> <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
<b>Holkira Pak</b> <b>(ombitasvir/paritaprèvir/ ritonavir et dasabuvir)</b>	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
<b>Humira (adalimumab)</b>	Utilisé pour le traitement de la colite ulcéreuse.
<b>Humira (adalimumab)*</b>	Utilisé pour le traitement de l'hydrosadénite suppurée.
<b>Ibavyr (ribavirine)</b>	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
<b>Iclusig (ponatinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie myéloïde chronique (LMC)/leucémie aiguë lymphoblastique.
<b>Imbruvica (ibrutinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie lymphoïde chronique ou le lymphome lymphocytaire à petites cellules.
<b>Imbruvica (ibrutinib)</b>	Utilisé pour le traitement lymphome à cellules du manteau en rechute ou réfractaire.
<b>Imbruvica (ibrutinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie lymphoïde chronique et du petit lymphome lymphocytaire.
<b>Incruse Ellipta (umécliclidinium)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).
<b>Inflectra (infliximab)</b>	Utilisé pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde, de la spondylarthrite ankylosante, de l'arthrite psoriasique, du psoriasis en plaques.
<b>Inflectra (infliximab)</b>	Utilisé pour le traitement de la spondylarthrite ankylosante, du psoriasis en plaques, de l'arthrite psoriasique, de la polyarthrite rhumatoïde, maladie de Crohn et de la colite ulcéreuse.
<b>Inlyta (axitinib)</b>	Utilisé pour le traitement du carcinome métastatique des cellules rénales.
<b>Inspiolto Respiant</b> <b>(tiotropium/olodatérol)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).
<b>Inspra (éplérénone)</b>	Utilisé pour le traitement d'insuffisance cardiaque systolique de classe II selon la New York Heart Association (NYHA).
<b>Invokana (canagliflozine)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2.
<b>Istodax (romidésine)</b>	Utilisé pour le traitement du lymphome T périphérique en rechute ou réfractaire.
<b>Jadenu (déférasirox)</b>	Utilisé pour le traitement de la surcharge en fer chronique.
<b>Jakavi (ruxolitinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la myélofibrose à risque intermédiaire ou élevé.
<b>Jakavi (ruxolitinib)</b> <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de la polyglobulie primitive.
<b>Janumet</b> <b>(sitagliptine/metformine)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.
<b>Januvia (sitagliptine)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.
<b>Jardiance (empagliflozine)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.

Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)	Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i>
Jetrea (ocriplasmine)	Utilisé pour le traitement de la traction vitréomaculaire symptomatique.
Kadcyla (trastuzumab emtansine)	Utilisé pour le traitement du cancer du sein métastatique de HER-2 positif.
Kalydeco (ivacaftor)	Utilisé pour le traitement de la fibrose kystique.
Keytruda (pembrolizumab)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique.
Kuvan (saproptérine) <sup>†</sup>	Utilisé pour le traitement de la phénylcétonurie.
Lemtrada (alemtuzumab)	Utilisé pour le traitement de la SP (poussée-rémission).
Lenvima (lenvatinib)	Utilisé pour le traitement du cancer de la thyroïde.
Lodalis (colesevelam)	Utilisé pour le traitement de l'hypercholestérolémie.
Mekinist (tramétinib)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique.
Metadol-D (chlorhydrate de méthadone)	Utilisé pour le traitement de la dépendance aux opioïdes.
Mifegymiso (mifépristone/misoprostol)	Utilisé pour l'interruption médicale de grossesse.
Mozobil (plérixafor)	Utilisé conjointement avec le <i>facteur de stimulation des colonies de granulocytes</i> en soutien au traitement du lymphome non hodgkinien et du myélome multiple.
Mozobil (plérixafor) (deuxième lettre d'intention)	Utilisé conjointement avec le <i>facteur de stimulation des colonies de granulocytes</i> en soutien au traitement du lymphome non hodgkinien et du myélome multiple.
Myrbetriq (mirabegron)	Utilisé pour le traitement de la vessie hyperactive.
Neupro (rotigotine)	Utilisé pour le traitement de la maladie de Parkinson.
Ofev (nintédanib)	Utilisé pour le traitement de la fibrose pulmonaire idiopathique.
Onbrez (indacatérol) <sup>†</sup>	Utilisé comme bronchodilatateur pour la maladie pulmonaire obstructive chronique.
Onglyza (saxagliptine)	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.
Opdivo (nivolumab)	Utilisé pour le traitement de la forme avancée ou métastatique du cancer du poumon non à petites cellules.
Opdivo (nivolumab)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique.
Opdivo (nivolumab)	Utilisé pour le traitement du carcinome rénal métastatique.
Oralair (l'extrait d'allergène du pollen de l'herbe)	Utilisé pour le traitement de la rhinite allergique avec ou sans conjonctivite.
Orencia (abatacept)	Utilisé pour le traitement de l'arthrite rhumatoïde.
Perjeta (pertuzumab)	Utilisé pour le traitement du cancer du sein.
Plegridy (PegIFN bêta-1a)	Utilisé pour le traitement de la sclérose en plaques rémittente (SEP rémittente).
Pomalyst (pomalidomide)	Utilisé pour le traitement du myélome multiple.
Pradaxa (dabigatran) <sup>†</sup>	Utilisé pour la prévention de l'AVC chez les patients souffrant de fibrillation auriculaire.
Prezcobix (darunavir/cobicistat)	Utilisé pour le traitement de l'infection de VIH-1.
Prolia (denosumab)*	Utilisé pour le traitement de l'ostéoporose.
Rebif (interféron bêta-1a)	Utilisé pour le syndrome clinique isolé.
Remicade (infliximab)	Utilisé pour le traitement de multiples indications, incluant la polyarthrite rhumatoïde, la colite ulcéreuse, et la maladie de Crohn.

Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)	Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i>
Repatha (évolocumab)*	Utilisé pour le traitement de l'hyperlipidémie primaire et la dyslipidémie mixte.
Replagal (agalsidase alfa)	Utilisé pour le traitement de la maladie de Fabry.
Replagal (agalsidase alfa) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de la maladie de Fabry.
Revlimid (lénalidomide)	Utilisé comme traitement de maintien dans les cas de myélome multiple après une transplantation de cellules souches.
Revlimid (lénalidomide) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement du myélome multiple nouvellement diagnostiqué.
Rituxan SC (rituximab)	Utilisé pour le traitement de multiples indications.
Seebri Breezhaler (bromure de glycopyrronium)	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique.
Simbrinza (brinzolamide/brimonidine)	Utilisé pour le traitement du glaucome et de l'hypertension oculaire.
Simponi (golimumab) SC	Utilisé pour le traitement de la colite ulcéreuse.
Soliris (éculizumab)†	Utilisé pour le traitement de la maladie d'hémogloburie paroxystique nocturne.
Sovaldi (sofosbuvir)	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
Sovaldi (sofosbuvir) <i>(deuxième lettre d'intention)</i>	Utilisé pour le traitement de l'infection de l'hépatite C chronique.
Spiriva Respimat (tiotropium)	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique.
Stivarga (régorafénib)	Utilisé pour le traitement des tumeurs stromales gastro-intestinales non-résécables (inopérables) et/ou métastatiques.
Stribild (elvitégravir/cobicistat/ emtricitabine/ténofovir)	Utilisé pour le traitement de l'infection au VIH-1 chez les adultes n'ayant jamais reçu d'antirétroviraux.
Sunvepra (asunaprévir)	Utilisé pour le traitement de l'hépatite C chronique.
Sutent (sunitinib)	Utilisé pour le traitement de la tumeur neuroendocrine du pancréas.
Sylvant (siltuximab)	Utilisé pour le traitement de la maladie de Castleman multicentrique.
Tafinlar (darafénib)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique.
Tafinlar (dabrafénib) et Mekinist (tramétinib)	Utilisé pour le traitement du mélanome métastatique (en combinaison).
Tecfidera (fumarate de diméthyle)	Utilisé pour le traitement de la sclérose en plaques.
Tivicay (dolutégravir)	Utilisé pour le traitement de l'infection VIH-1.
Tobi Podhaler (tobramycine)	Utilisé pour la gestion des patients atteints de fibrose kystique ayant une infection pulmonaire chronique à <i>Pseudomonas aeruginosa</i> .
Tradjenta (linagliptine) et Jentadueto (linagliptine/metformine)	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.
Treanda (bendamustine)†	Utilisé pour le traitement du lymphome non hodgkinien, du lymphome du manteau et de la leucémie lymphoïde chronique.
Triumeq (dolutégravir/abacavir/ lamivudine)	Utilisé pour le traitement de l'infection VIH-1.
Tudorza Genuair (Bromure d'aclidinium)	Utilisé pour la gestion de la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC).
Tysabri (natalizumab)	Utilisé pour le traitement de la sclérose en plaques rémittente (SEP rémittente).



<b>Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)</b>	<b>Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i></b>
<b>Ultibro (indacatérol/ glycopyrronium)</b>	Utilisé pour le traitement de la maladie pulmonaire obstructive chronique.
<b>Valtrex (valacyclovir)</b>	Utilisé pour le traitement d'infections virales spécifiques.
<b>Vectibix (panitumumab)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer colorectal métastatique.
<b>Votrient (pazopanib)</b>	Utilisé pour le traitement du carcinome métastatique des cellules rénales.
<b>Votrient (pazopanib) (deuxième lettre d'intention)</b>	Utilisé pour le traitement du carcinome métastatique des cellules rénales.
<b>Xalkori (crizotinib)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer du poumon non à petites cellules avancé (deuxième ligne).
<b>Xalkori (crizotinib)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer du poumon non à petites cellules avancé (première ligne).
<b>Xarelto (rivaroxaban)</b>	Nouvelle indication pour le traitement des événements thromboemboliques veineux et la prévention de la thrombose veineuse profonde récurrente et embolie pulmonaire.
<b>Xarelto (rivaroxaban)†</b>	Utilisé pour la prévention de l'AVC chez les patients souffrant de fibrillation auriculaire et pour la prévention de la thrombose veineuse profonde.
<b>Xeljanz (tofacitinib)</b>	Utilisé pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.
<b>XigDuo (dapagliflozine/metformine chlorhydrate)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2 mellitus.
<b>Xolair (omalizumab)</b>	Utilisé pour le traitement de l'urticaire chronique idiopathique.
<b>Xtandi (enzalutamide)</b>	Utilisé pour le traitement en première ligne du cancer de la prostate métastatique résistant à la castration (avant la chimiothérapie).
<b>Xtandi (enzalutamide)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer de la prostate résistant à la castration (après la chimiothérapie).
<b>Yervoy (ipilimumab)</b>	Utilisé pour le traitement de première intention du mélanome avancé métastatique ou non résecable chez les patients adultes.
<b>Yervoy (ipilimumab)†</b>	Utilisé pour le traitement de deuxième intention du mélanome métastatique ou non résecable chez les patients adultes.
<b>Zaxine (rifaximine)</b>	Utilisé pour le traitement de l'encéphalopathie hépatique.
<b>Zepatier (elbasvir grazoprévir)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hépatite C (de génotype 1 et 4).
<b>Zydelig (idelalisib)</b>	Utilisé pour le traitement de la leucémie lymphoïde chronique récidivante.
<b>Zytiga (abiraterone)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer de la prostate.

**18 négociations ont pris fin sans qu'une entente puisse être conclue :**

<b>Abilify (aripiprazole)</b>	Utilisé pour le traitement de la schizophrénie et des troubles psychotiques apparentés.
<b>Adempas (riociguat)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire.
<b>Butrans (buprénorphine)</b>	Utilisé pour le traitement des douleurs persistantes d'intensité modérée.
<b>Byetta (exénatide)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2.
<b>Campral (acamprosate calcique)</b>	Utilisé pour le maintien de l'abstinence alcoolique.
<b>Caprelsa (vandétanib)</b>	Utilisé pour le traitement du cancer médullaire de la thyroïde.

<b>Produit pharmaceutique Novateur (Nom générique)</b>	<b>Indication/usage <i>Veillez consulter les gouvernements individuels pour les critères de remboursement spécifiques</i></b>
<b>Daklinza (daclatasvir)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hépatite C chronique.
<b>Invokamet (canagliflozine/chlorhydrate de metformine)*</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2.
<b>Kalydeco (ivacaftor)*</b>	Utilisé pour le traitement de la fibrose kystique avec la mutation G1244E, G1349D, G178R, G551S, S1251N, S1255P, S549N, S549R, G970R ou R117H.
<b>Kevzara (sarilumab)*</b>	Utilisé pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.
<b>Opsumit (macitentan)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hypertension artérielle pulmonaire.
<b>Otezla (aprémilast)</b>	Utilisé pour le traitement du psoriasis en plaques modéré à grave.
<b>Rosiver (ivermectin)</b>	Utilisé pour le traitement de la rosacée.
<b>Simponi (golimumab) IV</b>	Utilisé pour le traitement de la polyarthrite rhumatoïde.
<b>Soliris (éculizumab)</b>	Utilisé pour le traitement du syndrome hémolytique et urémique atypique (SHUa).
<b>Strensiq (asfotase alfa)</b>	Utilisé pour le traitement hypophosphatasie.
<b>Technivie (ombitasvir/ paritaprévir/ritonavir)</b>	Utilisé pour le traitement de l'hépatite C de génotype 4.
<b>Victoza (liraglutide)</b>	Utilisé pour le traitement du diabète de type 2.

\*\* Par négociations pancanadiennes qui ont pris fin, on entend toute négociation pour laquelle une déclaration d'intention (un document décrivant les termes de l'entente et les conditions d'inclusion à la liste) a été signée entre le gouvernement qui dirige la négociation et le fabricant OU laquelle a été fermée sans une déclaration d'intention.

† Les neuf premiers produits pharmaceutiques négociés par l'Alliance pancanadienne pharmaceutique.

\* Les négociations complétées depuis la dernière mise à jour du 30 septembre 2017.