



**Agence Technique de l'Information
sur l'Hospitalisation**

Service Financement des établissements de santé
Pôle Allocations des ressources des établissements de santé

Référence : **DP-VS-501-2012**

**Notice technique portant sur la valorisation de l'activité par
les tarifs 2011
et par les tarifs 2012**

Pour permettre aux établissements de mesurer la valorisation de leur activité selon la nouvelle version de classification, l'agence a élaboré un fichier détaillant les différentes informations nécessaires.

Il convient de bien noter que ces évaluations ne peuvent servir qu'à apprécier des tendances et ne doivent pas être considérés comme des effets certains ou des prévisions.

L'activité prise pour référence est l'activité 2011 issue de la transmission des douze mois d'activité (de janvier à décembre) groupée en V11

Les recettes sont calculées en dépense assurance maladie¹. **Pour autant, ces recettes ne peuvent être considérées comme une prévision de recettes certaines pour l'établissement**, et ce pour plusieurs raisons ;

- Les données sont « regroupées » en version 11d de la classification. Le case mix issu de ces travaux ne peut être qu'une estimation de la réalité au sens où il ne traduit pas l'adaptation des établissements aux codages v11d.
- certains éléments de recettes ne sont pas inclus, notamment:
 - o les médicaments et DMI en sus (2011)
 - o l'activité et consultations externes (2011)
 - o les suppléments journaliers

De plus, l'activité présentée intègre à la fois les séjours valorisables (i.e. incluant les séjours en attente de taux de prise en charge ou en attente de décision sur les droits du patient) et les séjours non pris en charge par l'Assurance maladie. Enfin, le case mix ne tient pas compte de la règle de déclassement imputable aux séjours passés en UHCD.

Pour chaque GHS, sont donnés :

- le nombre de séjours,
- le nombre de séjours extrêmes bas,
- le nombre de journées EXB (journées basses venant en déduction du forfait GHS)
- et le nombre de journées extrêmes hautes ;

Les éléments tarifaires correspondants aux tarifs 2011 et 2012 permettent ensuite d'obtenir la valorisation pour chaque GHS, celle-ci s'écrivant selon la formule suivante :

- si les séjours bas sont payés en forfait, la valorisation s'écrit :
nb de séjours * tarifs – nb de séjours bas * forfait exb + nbre de journées hautes * tarifs exh
- si les séjours bas sont payés à la journée, la valorisation s'écrit :
nb de séjours * tarifs – nbre de journées EXB * tarif exb + nb de journées hautes * tarifs exh

Ces valorisations tiennent compte également du coefficient géographique. Ainsi, pour la valorisation selon la version 11c de la classification, c'est le coefficient géographique en vigueur au 1^{er} mars 2011 qui est considéré ; pour la valorisation selon la version 11d de la classification, c'est le coefficient géographique en vigueur au 1^{er} mars 2012 qui est pris en compte.

¹ Cette évaluation est réalisée à partir d'un taux moyen appliqué à l'ensemble de l'activité de l'établissement. Il ne s'agit donc pas là d'une valorisation au séjour selon les droits du patient propre à chaque séjour.



Le fichier Excel est composé de plusieurs onglets :

- synthèse
- case mix V11c tarifs 2011
- case mix V11d tarifs 2012
- séances en sus et suppléments dialyse

1. Onglet case mix V11c tarifs 2011

Cet onglet présente l'activité réalisée par l'établissement sur l'exercice 2011 groupée en v11c et valorisée selon les tarifs en vigueur au 1^{er} mars 2011

| Valorisation de l'activité 2011 (transmise pour T4 2011) groupée en V11c aux tarifs 2011 | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| FINESS Raison sociale | | | | | | | | | | | |
| GHM V11c | Libellé GHM | GHS V11c | Nombre de séjours | Nombre de séjours extrêmes bas | Nombre de journées EXB (journées basses venant en déduction du forfait GHS) | Nombre de journées extrêmes hautes | TARIF (en euros) | TARIF EXH (en euros) | FORFAIT EXB (en euros) | TARIF EXB (en euros) | Valorisations |
| 01C031 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 22 | 42 | 14 | 27 | 3 | 3 731 | 115 | - | 322 | 146 541 |
| 01C032 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 23 | 31 | 17 | 42 | 10 | 8 375 | 87 | 4 645 | - | 185 110 |
| 01C033 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 24 | 33 | 8 | 17 | - | 12 727 | 70 | 4 352 | - | 388 020 |
| 01C034 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 25 | 26 | 1 | 4 | 226 | 15 857 | 240 | 3 130 | - | 468 525 |
| 01C041 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 26 | 193 | 20 | 26 | 36 | 5 720 | 142 | - | 861 | 1 086 264 |
| 01C041 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 65 | 1 | - | - | 7 | 12 505 | 142 | - | 1 881 | 13 501 |
| 01C042 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 27 | 82 | 21 | 45 | 16 | 10 737 | 109 | 5 016 | - | 775 935 |
| 01C043 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 28 | 81 | 11 | 19 | 39 | 14 492 | 89 | 3 755 | - | 1 130 581 |
| 01C043 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 67 | 1 | - | - | - | 21 276 | 89 | 3 755 | - | 21 276 |
| 01C044 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 29 | 57 | 6 | 24 | 302 | 17 959 | 321 | 3 467 | - | 1 090 606 |
| 01C051 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 30 | 67 | 4 | 5 | 7 | 5 096 | 145 | - | 1 136 | 334 123 |
| 01C052 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 31 | 38 | 3 | 5 | 6 | 8 237 | 113 | 3 141 | - | 302 814 |
| 01C053 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 32 | 26 | 2 | 3 | - | 12 193 | 204 | 3 956 | - | 307 728 |
| 01C054 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 33 | 12 | 4 | 18 | 69 | 16 075 | 356 | 3 883 | - | 199 707 |
| 01C061 | Interventions sur le système vasculaire précérébral, niveau de soins de suite et de rééducation, | 34 | 83 | 1 | 1 | 8 | 4 903 | 149 | - | 978 | 406 872 |
| 01C062 | Interventions sur le système vasculaire précérébral, niveau de soins de suite et de rééducation, | 35 | 27 | 2 | 2 | 11 | 6 869 | 137 | 1 966 | - | 183 677 |

2. Onglet case mix V11d tarifs 2012

Cet onglet présente l'activité réalisée par l'établissement sur l'exercice 2011 groupée en v11d et valorisée selon les tarifs en vigueur au 1^{er} mars 2012

| Valorisation de l'activité 2011 (transmise pour T4 2011) groupée en V11d aux tarifs 2012 | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------|--------------------------------|---|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| FINESS Raison sociale | | | | | | | | | | | |
| GHM V11d | Libellé GHM | GHS V11d | Nombre de séjours | Nombre de séjours extrêmes bas | Nombre de journées EXB (journées basses venant en déduction du forfait GHS) | Nombre de journées extrêmes hautes | TARIF (en euros) | TARIF EXH (en euros) | FORFAIT EXB (en euros) | TARIF EXB (en euros) | Valorisations |
| 01C031 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 22 | 42 | 14 | 27 | 3 | 3 737 | 116 | - | 323 | 146 778 |
| 01C032 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 23 | 31 | 17 | 42 | 10 | 8 389 | 87 | 4 652 | - | 185 407 |
| 01C033 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 24 | 33 | 8 | 17 | - | 12 553 | 74 | 4 164 | - | 383 712 |
| 01C034 | Craniotomies pour traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 25 | 26 | 1 | 4 | 226 | 15 882 | 240 | 3 330 | - | 469 082 |
| 01C041 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 26 | 193 | 20 | 26 | 36 | 5 730 | 143 | - | 862 | 1 088 024 |
| 01C041 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 65 | 1 | - | - | 7 | 12 525 | 143 | - | 1 884 | 13 522 |
| 01C042 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 27 | 82 | 21 | 45 | 16 | 10 671 | 111 | 4 941 | - | 772 141 |
| 01C043 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 28 | 81 | 11 | 19 | 39 | 14 275 | 95 | 3 604 | - | 1 114 944 |
| 01C043 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 67 | 1 | - | - | - | 21 070 | 95 | 3 604 | - | 21 070 |
| 01C044 | Craniotomies en dehors de tout traumatisme, âge supérieur à 17 ans, | 29 | 57 | 6 | 24 | 302 | 17 988 | 321 | 3 713 | - | 1 090 942 |
| 01C051 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 30 | 67 | 4 | 5 | 7 | 5 107 | 144 | - | 1 139 | 334 883 |
| 01C052 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 31 | 38 | 3 | 5 | 6 | 8 223 | 112 | 3 115 | - | 302 362 |
| 01C053 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 32 | 26 | 2 | 3 | - | 12 152 | 200 | 3 929 | - | 306 717 |
| 01C054 | Interventions sur le rachis et la moelle pour des affections de la moelle épinière, | 33 | 12 | 4 | 18 | 69 | 15 947 | 353 | 3 795 | - | 198 327 |
| 01C061 | Interventions sur le système vasculaire précérébral, niveau de soins de suite et de rééducation, | 34 | 83 | 1 | 1 | 8 | 4 911 | 150 | - | 980 | 407 524 |
| 01C062 | Interventions sur le système vasculaire précérébral, niveau de soins de suite et de rééducation, | 35 | 27 | 2 | 2 | 11 | 6 880 | 138 | 1 969 | - | 183 977 |

3. Onolet séances en sus et suppléments dialyse

Cet onolet présente les séances réalisées au cours d'une hospitalisation et donc payées en sus d'un GHS, que ce soit des séances de dialyse, de radiothérapie, de caissons hyperbares ou d'aphérèses sanguines. Ces séances sont valorisées aux tarifs 2011 et 2012.

| Séances en sus, suppléments dialyse et caissons de l'activité 2011 | | | | | | | |
|--|--|---------|-------------------|-----------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| FINESS | | | | | | | |
| Raison sociale | | | | | | | |
| GHM | Libellé GHM | GHS V11 | Nombre de séjours | TARIF 2011 (en euros) | Valorisations tarifs 2011 | TARIF 2012 (en euros) | Valorisations tarifs 2012 |
| Suppléments de dialyse | | | | | | | |
| 28Z01Z | Entraînements à la dialyse péritonéale automatisée, en | 9602 | 3 | 418 | 1 254 | 419 | 1 256 |
| 28Z02Z | Entraînements à la dialyse péritonéale continue ambul | 9603 | 5 | 392 | 1 958 | 392 | 1 961 |
| 28Z03Z | Entraînements à l'hémodialyse, en séances | 9604 | 1 | 536 | 536 | 537 | 537 |
| 28Z04Z | Hémodialyse, en séances | 9605 | 2 494 | 339 | 844 843 | 339 | 846 189 |
| Séances de radiothérapie en sus | | | | | | | |
| 28Z11Z | Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances | 9610 | 7 | 586 | 4 102 | 587 | 4 109 |
| 28Z11Z | Techniques spéciales d'irradiation externe, en séances | 9620 | 32 | 780 | 24 975 | 782 | 25 015 |
| 28Z12Z | Techniques complexes d'irradiation externe, en séanc | 9611 | 191 | - | - | - | - |
| 28Z13Z | Autres techniques d'irradiation externe, en séances | 9612 | 3 | - | - | - | - |
| 28Z18Z | Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'ir | 9622 | 32 | 182 | 5 833 | 183 | 5 843 |
| 28Z18Z | Radiothérapie conformationnelle avec modulation d'ir | 9625 | 51 | 449 | 22 903 | 450 | 22 939 |
| 28Z23Z | Techniques complexes d'irradiation externe avec repo | 9631 | 617 | 172 | 106 180 | 172 | 106 352 |
| 28Z24Z | Techniques complexes d'irradiation externe sans repo | 9632 | 306 | 138 | 42 127 | 138 | 42 194 |
| 28Z25Z | Autres techniques d'irradiation externe, en séances | 9633 | 3 | 84 | 253 | 85 | 254 |
| | | | | | - | | - |
| | | | | | - | | - |
| | | | | | - | | - |
| Actes de caissons hyperbare en sus | | | | | | | |
| 28Z15Z | Oxygénothérapie hyperbare, en séances | 9614 | 39 | 222 | 8 640 | 222 | 8 653 |
| Aphérèses en sus | | | | | | | |
| 28Z16Z | Aphérèses sanguines, en séances | 9615 | 675 | 1 333 | 900 052 | 1 270 | 857 507 |

Il convient de noter que les séances en sus ne sont pas concernées par le « regroupage ». Par conséquent, les séances en sus liées aux GHM 28Z12Z et 28Z13Z qui proviennent des deux premiers mois de l'année initialement codées en v11b, n'ont de tarifs affichés ni pour 2011, ni pour 2012. Cette non-valorisation n'a pas d'impact dans la comparaison des deux recettes.

4. Onglet synthèse

L'onglet synthèse reprend les différentes valorisations présentées. Il indique aussi les coefficients géographiques utilisés pour les différentes valorisations.

| Synthèse des données d'activités | |
|---|--------|
| FINESS | |
| Raison sociale | |
| Taux prévisionnel de volume | |
| Taux AM | 0.9599 |
| coefficient géographique au 1er Mars 2011 | 1.00 |
| coefficient géographique au 1er Mars 2012 | 1.00 |

A saisir par l'utilisateur

Modifiable par l'utilisateur

Le premier tableau présente les valorisations de l'activité 2011 par les tarifs 2011 selon la version v11c de la classification.

| Valorisations de l'activité 2011 aux tarifs 2011 (groupage V11c) | | | |
|--|-------------------|--|---|
| | Nombre de séjours | Valorisation (y compris coefficient géographique 2011) | Total des ressources AM avec évolution volume |
| Activité GHS | 798 | 7 041 280 | 6 758 947 |
| Séjours classés en GHS 9999 | | 0 | 0 |
| Suppléments de dialyse | 2 503 | 848 590 | 814 565 |
| Séances de radiothérapie en sus | 1 241 | 206 373 | 198 099 |
| Actes de caissons hyperbares en sus | 39 | 8 640 | 8 293 |
| Aphérèses en sus | 675 | 900 052 | 863 963 |
| TOTAL | 5 256 | 9 004 935 | 8 643 866 |

La ligne « séjours classés en GHS 999 » donne le nombre de séjours des mois de janvier et février, initialement groupés en version v11b et qui, lors du regroupage en v11c, se retrouvent en GHM d'erreur.

Le deuxième tableau présente les valorisations de l'activité 2011 par les tarifs 2012 selon la version v11d de la classification

| Valorisations de l'activité 2011 aux tarifs 2012 (transcodage V11d) | | | |
|---|-------------------|--|---|
| | Nombre de séjours | Valorisation (y compris coefficient géographique 2012) | Total des ressources AM avec évolution volume |
| Activité GHS | 798 | 7 019 408 | 6 737 953 |
| Suppléments antepartum | 1 599 | 594 860 | 571 008 |
| Séjours classés en GHS 9999 | | 0 | 0 |
| Forfait Dialyse D11 (ancien GHS 9618) | | 0 | 0 |
| Suppléments de dialyse | 2 503 | 849 943 | 815 863 |
| Séances de radiothérapie en sus | 1 241 | 206 707 | 198 418 |
| Actes de caissons hyperbares en sus | 39 | 8 653 | 8 306 |
| Aphérèses en sus | 675 | 857 507 | 823 123 |
| TOTAL | 5 256 | 9 537 078 | 9 154 671 |

Il convient de noter que les deux recettes ne peuvent être directement comparées, compte tenu des changements de périmètre opéré dans les tarifs (modification de la liste en sus, intégration des masses des forfaits HT, etc.).

ANNEXE : Précisions méthodologiques : Comparaison avec les données disponibles sur MAT2A

L'activité présentée dans le fichier transmis est celle de janvier-décembre 2011 codée en V11.

| | Nombre de séjours |
|-------------------------------------|-------------------|
| Activité GHS | 99 837 |
| Suppléments de dialyse | 1 847 |
| Séances de radiothérapie en sus | 1 429 |
| Actes de caissons hyperbares en sus | 0 |
| Aphérèses en sus | 55 |
| TOTAL | 103 168 |

Elle peut donc être rapprochée des données du tableau 32A V11 qui correspond à cette période :

Tableau 32 A Valorisation - Date du traitement: 02/02/2012
Tableau de Synthèse
Année 2011 M12 : Année entière

| | Nb Séjours/Séances | Montant BR |
|--|-----------------------|----------------|
| Séjours transmis | 101 616 | 153 870 673,05 |
| Séjours en CMD 90 | 4 | 0,00 |
| Séjours en prestation inter-établissement | 305 | 450 244,70 |
| Séjours en GHS 9999 | 1 470 | 0,00 |
| Séjours avec pb de chainage (fusion ANO-HOSP/HOPS-PMSI ou ANO-PMSI/Fichier PMSI (*)) | 1 | 3 022,81 |
| Séjours avec pb de codage des variables bloquantes | 1 | 1 104,03 |
| Séjours en attente de décision sur les droits du patient | 0 | 0,00 |
| Séjours non facturables à l'AM hors PO | 3 418 | 5 164 297,13 |
| Séjours avec PO sur patient arrivé décédé (à partir de mars) ou avec PO non facturables à l'AM | 0 | 0,00 |
| Montant lié à la suppression des SI/SC en cas de limitation | . | 0,00 |

Pour retrouver le nombre de séjours des tableaux Excel, il convient de prendre le nombre de séjours transmis, et de lui soustraire les séjours en CMD 90 (4 séjours), les séjours en PIE (305 séjours) et enfin les séjours en GHS 9999 (1470 séjours), soit **101 616 - 4 - 305 - 1 470 = 99 837 séjours**

Onglet séances en sus

| GHM | Libellé GHM | GHS V11 | Nombre de séjours |
|---|---|---------|-------------------|
| Suppléments de dialyse | | | |
| 28Z01Z | Entraînements à la dialyse péritonéale automatisée, en séances | 9602 | 50 |
| 28Z02Z | Entraînements à la dialyse péritonéale continue ambulatoire, en séances | 9603 | 63 |
| 28Z03Z | Entraînements à l'hémodialyse, en séances | 9604 | - |
| 28Z04Z | Hémodialyse, en séances | 9605 | 1 734 |
| Séances de radiothérapie en sus | | | |
| 28Z12Z | Techniques complexes d'irradiation externe, en séances | 9611 | 232 |
| 28Z23Z | Techniques complexes d'irradiation externe avec repositionnement | 9631 | 371 |
| 28Z24Z | Techniques complexes d'irradiation externe sans repositionnement | 9632 | 826 |
| Actes de caissons hyperbare en sus | | | |
| 28Z15Z | Oxygénothérapie hyperbare, en séances | 9614 | - |
| Aphérèses en sus | | | |
| 28Z16Z | Aphérèses sanguines, en séances | 9615 | 55 |

NB : il convient de préciser que le fichier EXCEL qui vous est transmis porte sur l'ensemble des séjours transmis (i.e. incluant les séjours en attente de taux de prise en charge ou en attente de décision sur les droits du patient, ainsi que les séjours non pris en charge) et ne peut donc pas être directement comparé aux tableaux 31 et 25 de MAT2A qui ne portent que sur les séjours valorisés. Pour retrouver les effectifs, il convient également de prendre en compte les tableaux 08 Valorisation – qui listent et dénombrent les séjours supprimés et qui permettent de boucler sur le tableau Excel.

Tableau 31 Valorisation - Date du traitement: 02/02/2012
Récapitulatif activité - Effectifs
Année 2011 M12 : Année entière

| Type | Effectif global | Effectif après 1er mars |
|--|-----------------|-------------------------|
| Nombre séjours/séances | 96 417 | 80 757 |
| Nombre de séjours extrême bas | 1 044 | 873 |
| Nombre de séjours avec réhosp dans le même GHM | 2 | 2 |
| Nombre de séjours extrême haut | 1 536 | 1 300 |
| Nombre de journées extrême haut | 16 959 | 14 508 |
| Nombre d'actes GHS 9615 | 55 | 53 |
| Nombre d'actes RDTH en hospit | 1 365 | 1 144 |
| Nombre de suppléments de réanimation | 10 299 | 8 601 |
| Nombre de suppléments de réa pédiatrique | 0 | 0 |
| Nombre de suppléments de néonate sans SI | 4 112 | 3 662 |
| Nombre de suppléments de néonate avec SI | 3 126 | 2 755 |
| Nombre de suppléments de réanimation néonate | 1 640 | 1 417 |
| Nombre de prélèvements d'organe | 2 | 2 |
| Nombre d'actes de caissons hyperbares en sus | 0 | 0 |
| Nombre de suppléments dialyse | 2 164 | 1 929 |

Tableau 08 Valorisation - Date du traitement: 02/02/2012
Valorisation des séjours supprimés
Année 2011 M12 : Année entière

type=Valorisation séjours supprimés tableau 05 A

| | Effectif | Montant BR | Effectif après 1er mars | Montant BR après 1er mars |
|--|----------|--------------|----------------------------|------------------------------|
| Séjours/Séances | 3 420 | 4 525 875,84 | 2 918 | 3 946 840,50 |
| Séjours extrême bas | 51 | -47 951,26 | 47 | -44 265,81 |
| Séjours avec réhosp dans le même GHM | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Séjours extrême haut | 56 | 151 207,81 | 48 | 146 276,47 |
| Actes RDTH en hospitalisation | 64 | 9 049,34 | 53 | 7 365,35 |
| Actes GHS 9615 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Suppléments de réanimation | 234 | 190 550,88 | 212 | 172 635,84 |
| Suppléments de réanimation pédiatrique | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Suppléments de néonate sans SI | 120 | 36 919,20 | 113 | 34 765,58 |
| Suppléments de néonate avec SI | 91 | 41 995,59 | 91 | 41 995,59 |
| Suppléments de réanimation néonate | 23 | 21 228,54 | 19 | 17 536,62 |
| Prélèvements d'organe | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Actes de caisson hyperbares en sus | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| Suppléments de dialyse | 89 | 29 445,22 | 89 | 29 445,22 |

Ce nombre de séjours correspond à celui qui vous est présenté dans le casemix (**Cercle rouge**), avec potentiellement un écart résiduel du à :

- un possible décalage entre la date de validation des données utilisées pour MAT2A et celles du casemix présenté ;
- au fait que pour les séances de dialyse en sus, le tableau 08 ne détaille pas les suppléments de dialyse supprimés et qu'il est difficile de savoir de quel type de supplément il s'agit précisément (hémodialyse, DIP, etc.).