



# La mise en œuvre de la Classification Commune des Actes Médicaux

Comment s'y préparer...

*D'après les documents de formation à la CCAM  
DHOS, PERNNS, Assurance Maladie*

GIMEP – Dr André Rodach  
[www.gimep.com](#)  
Marseille – 31 janvier 2003

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

1

## Principes



- ⇒ Un travail qui a débuté en 1995
- ⇒ Une classification unique qui remplace CDAM et NGAP
- ⇒ Élaboration par comités d'experts
  - Pilotage: assurance maladie et état
  - Groupes de travail par spécialité
    - ◆ 1 médecin du PERNNS, 1 médecin conseil,
    - ◆ 1 consultant PUPH
    - ◆ 3 experts du public, 3 experts du privé

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

2

## Objectifs



- Analyse de l'activité médicale
  - GHM, actes
- En établissement de santé
- Allocation de ressources
  - Établissements de santé (ICR)
    - ◆ Public: coût par GHM
    - ◆ Privé: frais d'environnement puis TAA
- En médecine de ville
  - ◆ Paiement des honoraires (travail)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

3

## Versions



Version 0 ← → FG 6.7 (mixte) [107]

Version 0bis ← → FG 6.8 (CCAM) [108]

*début 2003*

Version 1 ← → FG ??

Échéance 1er janvier 2004

Redevances FG ?

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

4

## Propriétés de la CCAM



- ⇒ Exhaustive:
  - Répertoire l'ensemble des actes
- ⇒ Bijective
  - Un code  $\leftrightarrow$  un libellé
- ⇒ Non ambiguë
  - Description univoque de l'acte
- ⇒ Maniable
  - Par des utilisateurs d'horizons divers
- ⇒ Évolutive
  - Prendre en compte l'évolution des techniques

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

5

## Principes descriptifs



- ⇒ Acte global
  - La description comprend **implicitement** l'ensemble des gestes nécessaires à la réalisation de l'acte
  - La pathologie n'est pas mentionnée dans le descriptif de l'acte...
- Acte isolé (AI)
  - Acte réalisé de manière indépendante
    - Adénoïdectomie
    - Amygdalectomie
- Procédure (P)
  - Combinaison usuelle d'actes isolés
    - Amygdalectomie avec adénoïdectomie

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

6

# Plan général



n°§	Libellés
1	SYSTEME NERVEUX : CENTRAL, PERIPHERIQUE ET AUTONOME
2	OEIL ET SES ANNEXES
3	OREILLE
4	SYSTEME CARDIAQUE ET VASCULAIRE
5	SYSTEME IMMUNITAIRE ET HEMATOPOIETIQUE
6	SYSTEME RESPIRATOIRE
7	SYSTEME DIGESTIF
8	SYSTEME UROGENITAL
9	ACTES CONCERNANT LA PROCREATION ET LA GROSSESSE
10	SYSTEME ENDOCRINE
11	SYSTEME OSTEOARTICULAIRE ET MUSCULAIRE DE LA TÊTE
12	SYSTEME OSTEOARTICULAIRE ET MUSCULAIRE DU COU ET TRONC
13	SYSTEME OSTEOARTICULAIRE ET MUSCULAIRE DU MEMBRE SUPERIEUR
14	SYSTEME OSTEOARTICULAIRE ET MUSCULAIRE DU MEMBRE INFERIEUR
15	SYSTEME OSTEOARTICULAIRE ET MUSCULAIRE CORPS ENTIER
16	SYSTEME TEGUMENTAIRE
17	ACTES "SANS LOCALISATION"
18	GESTES COMPLEMENTAIRES ET MODIFICATEURS

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

7

# Libellés



⇒ 4 axes pertinents:

- Action obligatoire
- Topographie obligatoire (sauf chap. 17)
- Voie d'abord obligatoire (sauf si évidente)
- Technique facultative

Pose / d'endoprothèse biliaire / par cholécotomie / par coelioscopie  
(HMLC001 – 07.04.04)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

8

# Sémantique



- Peu ou pas de termes imprécis
  - (cure, traitement...)
- Harmonisation des termes
  - Polysémie: neurolyse = destruction / libération
  - Eponymes: intervention de Shouldice
- Nomenclature Anatomique Internationale Francisée
  - Mastectomie, et non mammectomie
  - Exceptions: amygdalectomie reste, plutôt que tonsillectomie palatine)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

9

# Sémantique – singulier pluriel



- ⇒ Singulier, « de » « du »: un ou plusieurs
  - Ablation **de** corps étranger des fosses nasales
  - Radiographie **du** thorax (qq soit le nb d'incidences)
- ⇒ Spécifié: « un »
  - Ponction (...) **d'une** lésion de la glande thyroïde (...)
- ⇒ Spécifié: « plusieurs »
  - Ponction (...) **de plusieurs** lésions de la glande thyroïde (...)
- ⇒ Spécifié: nombre
  - Réimplantation de **2** dents expulsées

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

10

## Sémantique - latéralité



- ⇒ Organes pairs: libellé précis
  - Plastie **unilatérale** d'oreille décollée
  - Plastie **bilatérale** d'oreille décollée
- ⇒ Libellé précis quelque soit la latéralité
  - Soins instrumentaux **unilatéral** ou **bilatéral** d'oreille externe
- ⇒ Libellé sans précision
  - Application d'un *modificateur*

## Sémantique - conjonctions



- ⇒ Avec
  - Lien
    - ♦ amygdalectomie **avec** adénoïdectomie
  - Technique
    - ♦ Hypnographie de 8 à 12 heures, **avec** enregistrement vidéo
    - Le « sans » est aussi explicite:
      - ♦ Hypnographie de 8 à 12 heures, **sans** enregistrement vidéo
- ⇒ Et (sens inclusif obligatoire)
  - ♦ Aponévrectomie **et** désinsertion musculaire (...)
- ⇒ Ou
  - ♦ (...) par coelioscopie **ou** rétro-péritonéoscopie
- ⇒ Et/ou (ou inclusif)
  - ♦ Parage **et/ou** suture de plaie de l'auricule

## Libellés - annotations



- ⇒ Crochets [] = précision dans le libellé
  - ◆ Résection du lobe caudé [segment I] du foie (...)
- ⇒ Annexes au libellé
  - ◆ Par... on entend...
  - ◆ Comprend...
  - ◆ Avec ou sans....
  - ◆ Notes d'inclusion (includ...)
  - ◆ Notes d'exclusion (A l'exclusion de...): strictement limitatives.

## Particularités de l'acte global



- ⇒ Acte à plusieurs équipes = **activité**
- ⇒ Acte en plusieurs temps = **phase**
- ⇒ Acte en séance = **séance de...**
- ⇒ Acte complémentaire
  - Acte ne pouvant être réalisé de manière indépendante – utilisation réglementée
    - ◆ Épisiotomie
    - ◆ Échographie peropératoire

## Anesthésie



- ⇒ Si elle est implicite:
  - L'acte inclut une activité anesthésie
- ⇒ Si elle est facultative:
  - Un acte complémentaire doit être utilisé si elle est réalisée

## Dérogations



- ⇒ Associations non spécifiées mais prévues
  - « coder éventuellement... »
- ⇒ Associations non spécifiées, non prévues
  - L'un des actes n'est pas un temps obligé de l'autre
  - Ce n'est pas une procédure ou une association prévue
    - Utilisation d'un code spécifique



## Structure du code

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

17

## Le format d'un code CCAM



16 positions pour coder



**code de l'acte**

**A code activité**

**E code extension documentaire**

**P code phase de traitement**

**M et M Modificateurs**

**ANP Association non prévue**

**RE Remboursement exceptionnel**

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

18

## Le code acte



Code



A



E



P



M



M



M



M



ANP



RE

⇒ 7 positions : HMFC004

⇒ 4 premiers caractères: lettres

- Appareil (H: système digestif)
- Système (M: Vésicule et conduits biliaires)
- Action (F: « exciser » = ablation)
- Accès et/ou technique (C: accès endoscopique transpariétal)

⇒ 3 derniers caractères: chiffres

- Compteur séquentiel pour différencier deux actes proches

HMFC004: Cholécystectomie, par coelioscopie (07.04.10)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

19

## L'activité



Code



A



E



P



M



M



M



ANP



RE

⇒ 1 position

⇒ HMFC004 1 = acte chirurgical

⇒ HMFC004 4 = anesthésie (ici obligatoire)

HMFC004: Cholécystectomie, par coelioscopie (07.04.10)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

20

## L'extension documentaire



Code



A E P



M M M M



ANP RE

- ⇒ 1 position. Exemple: type d'anesthésie
- ⇒ HMFC004 1 1= acte chirurgical
- ⇒ HMFC004 4 1= anesthésie générale

Mais aussi: partie d'un tronc vasculaire, ...

HMFC004: Cholécystectomie, par coelioscopie (07.04.10)

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

21

## La phase



Code



A E P



M M M M



ANP RE

- ⇒ 1 position. « 0 » si pas de phase explicite
- ⇒ BDLA003 1 0 1
  - ◆ Recouvrement de la kératoprothèse par autogreffe de muqueuse buccale
- ⇒ BDLA003 1 0 2
  - ◆ Pose de la kératoprothèse

BDLA003: pose de kératoprothèse biocolonisable

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

22

## Les modificateurs



Code



A E P



M M M M



ANP RE

- ⇒ 4 positions. Les 2 premiers sont tarifants
- ⇒ Induisent un coefficient multiplicateur du tarif de l'acte

- ◆ B = bilatéral, même abord
- ◆ D = bilatéral, abord différent
- ◆ U = Urgence
- ◆ F = Jour férié
- ◆ A = score ASA >2
- ◆ E = Enfant
- ◆ N = nouveau né
- ◆ O = obésité
- ◆ ...



31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

23

## Les associations non prévues



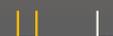
Code



A E P



M M M M



ANP RE

- ⇒ 1 position. « 0 » si non concerné
- Ostéosynthèse de fracture de la diaphyse des deux os de l'avant-bras, à foyer ouvert (**MCCA008**)
- Ostéosynthèse de fracture complexe du pilon tibial par fixateur externe (**NCCA013**)
  - 4 actes maximum:
    - ◆ 1 = ANP même mode d'accès
    - ◆ 2 = ANP accès différents
  - Plus de 4 actes:
    - ◆ 3 = polytraumatismes
    - ◆ 4 = ANP > 4 actes

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

24

## Le catalogue



- ⇒ Codes actes  $\approx 7200$
- ⇒ ... avec 2 activités  $\approx 4500$
- ⇒ ... avec > 2 activités  $\approx 50$
- ⇒ ... avec phases de trt  $\approx 50$

... donc relativement peu de cas particuliers !

V0



## Réflexions sur la mise en oeuvre

## La mise en oeuvre



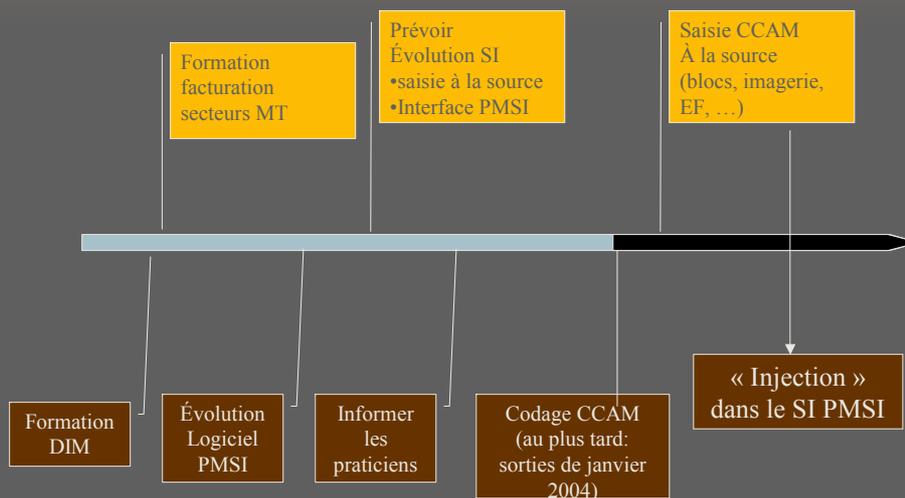
- ⇒ Un enjeu majeur pour l'établissement et pour les praticiens
- ⇒ Une évolution *relativement* simple pour le DIM
  - Formation à la nouvelle classification
  - Avoir les outils adéquats
  - Se préparer à un changement d'organisation

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

27

## Le projet

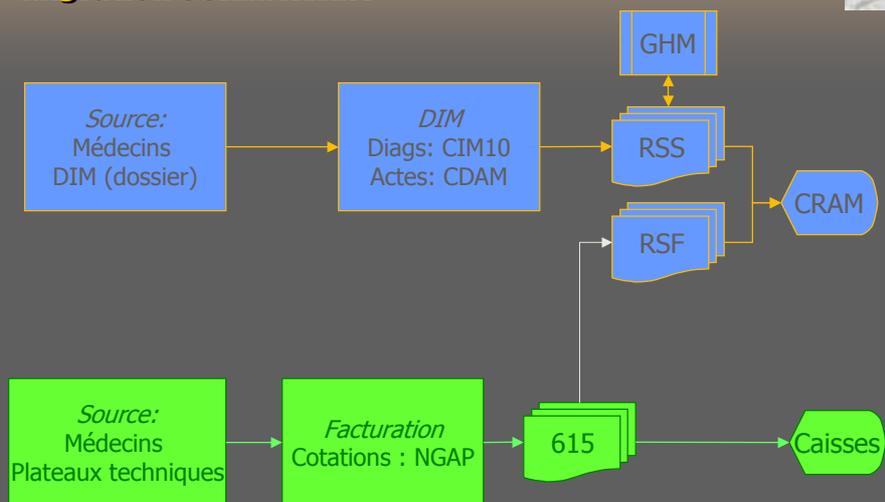


31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

28

## Migration CCAM: AVANT



31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

29

## La migration pour le DIM

⇒ Migration progressive:

- Commencer par certaines activités « faciles »
- Puis compléter la migration en étendant à l'ensemble des activités

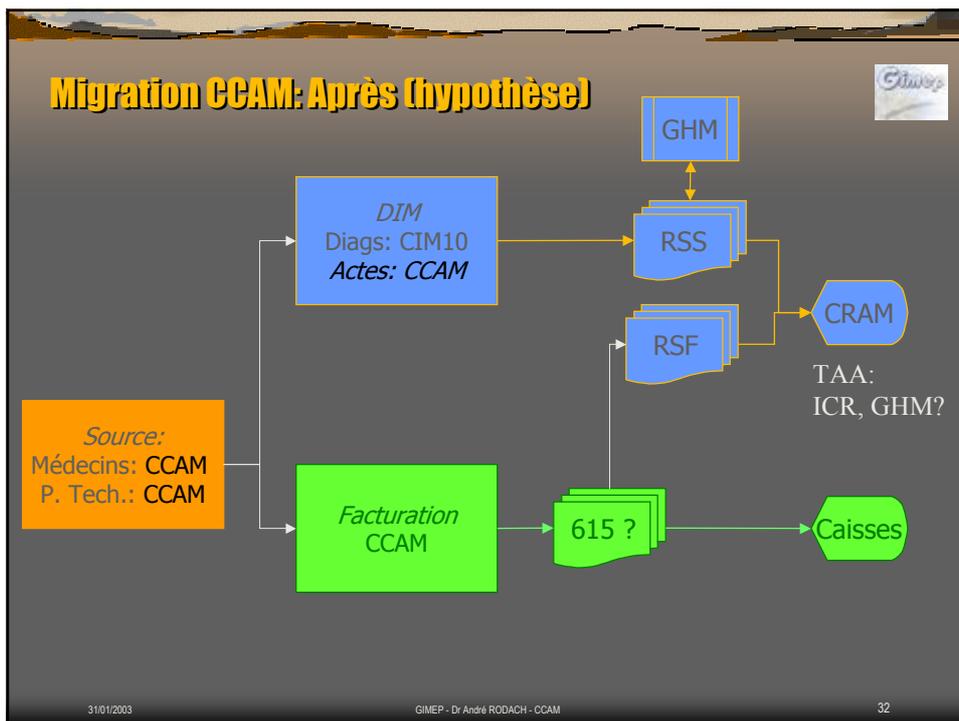
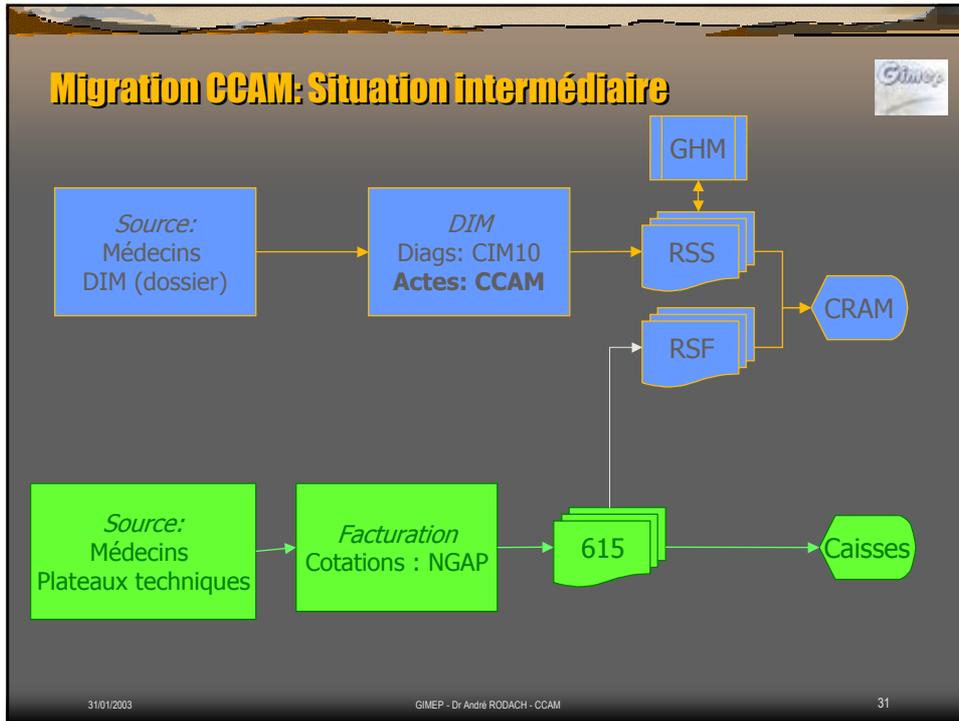
⇒ Migration à date fixée:

- L'ensemble des activités est basculé en CCAM

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

30



## L'évolution du SI



- ⇒ Un seul Système d'information
  - Recueil des actes à la source (bloc, imagerie, ...)
  - Les praticiens s'approprient le codage dès lors qu'il sera tarifant
  - Exploitation par la facturation
  - Le DIM reçoit les actes depuis le serveur

## Un nouveau DIM ?



- ⇒ Plus de saisie des codes actes
  - Saisie (?) pathologies en CIM10
- ⇒ Une opportunité?
  - Un pôle d'expertise CCAM
  - Des contrôles qualité renforcés
    - ◆ Cohérence codage, adéquation avec dossier médical, ...
  - Des analyses statistiques et financières facilitées
    - ◆ Plus de recherche d'équivalences entre NGAP et CDAM, GHM, ...
- ⇒ Une nouvelle façon de travailler...
  - Liens forts avec la facturation



### Élément de réflexion...

Pourquoi s'emm...bêter à apprendre et appliquer la CCAM, risquer de déborder le codage, si les médecins vont se l'approprier (€€€) ?

## Les questions



- ⇒ Le Logiciel DIM
  - Prêt pour la saisie CCAM (y compris aide au codage)
  - Prêt pour l'interface avec le serveur d'actes
  - Doit prendre en compte *l'intégralité* du code (16 positions)
    - Et pas seulement Acte + Phase
- ⇒ Transfert de données médicales nominatives
  - À la facturation de l'établissement
  - Aux caisses et aux mutuelles
  - Modifier la déclaration CNIL

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

35

## Quelques conséquences



- Évolution / comparaison aux années précédentes sur la base des GHM uniquement
- Comparaison des RSF / 615 difficile, voire impossible
  - ◆ Les compteurs financiers disparaissent-ils ?
- Conséquences sur les campagnes budgétaires ?

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

36

## « ma » conclusion:



**N'attendez pas  
le 1er janvier 2004**

### ENJEUX MAJEURS

- ⇒ Formation DIM
- ⇒ Formation facturation
- ⇒ Formation médecins
- ⇒ Modification système d'information DIM
- ⇒ Modification système d'information EDS

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

37

## Quelques références



- ⇒ PMSI (documents CCAM)
  - <http://www.le-pmsi.org> (!! .org)
- ⇒ Forum ex-PERNNS (pas très actif...)
  - <http://forums.atih.sante.fr>
- ⇒ Club du BAQIMEHP
  - <http://fr.groups.yahoo.com/group/baqimehp>
- ⇒ La CNAMTS
  - <http://www.ameli.fr/77/RUB/77/omb.html>
  - (ou rechercher CCAM sur le site [www.ameli.fr](http://www.ameli.fr))
- ⇒ Le GMSIH a étudié l'implémentation de la CCAM
  - <http://www.gmsih.fr/>

31/01/2003

GIMEP - Dr André RODACH - CCAM

38