



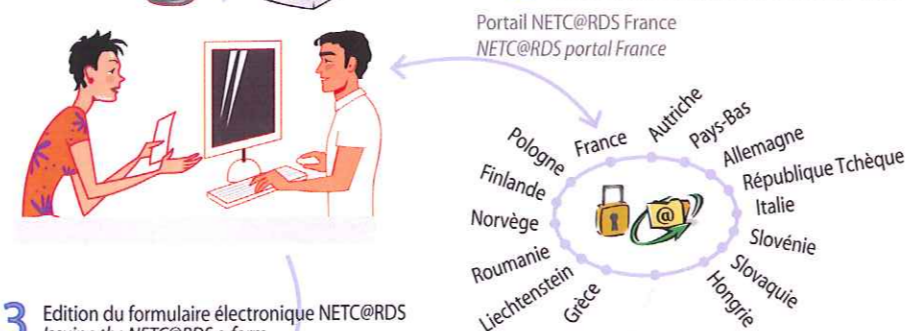
# NETC@RDS

## Description du service Description of service

### 1 Acquisition des données d'identification du patient Patient identification



### 2 Vérification sécurisée des droits en ligne Secure on-line verification of entitlement rights



### 3 Edition du formulaire électronique NETC@RDS Issuing the NETC@RDS e-form



Echanges de données sécurisées inter-portails nationaux  
Secure data exchange between national portals



Serveurs de l'Assurance Maladie  
Health Insurance data repositories

### 4 Echanges de données sécurisées entre l'établissement de soins et l'organisme compétent pour la prise en charge financière des soins\*. Secure data exchange between the health care institution and the competent institution in view of further e-billing procedure\*.

\* conformément à la réglementation communautaire  
\* according to Community regulation

(1) (2) voir notes bas de page 2 et 3  
(1) (2) see footers on page 2 and 3

## Une étape vers la Carte Européenne d'Assurance Maladie électronique

NETC@RDS, une expérimentation de la CEAM électronique pour faciliter l'accès aux soins de santé au sein de l'Union Européenne.

Le projet européen NETC@RDS coordonné par le GIE SESAM-VITALE a pour objectif l'expérimentation et la mise en oeuvre de solutions concrètes en vue du déploiement progressif de la CEAM électronique prévu à partir de 2010.

## A step towards the electronic European Health Insurance Card

Coordinated by GIE SESAM-VITALE, the European NETC@RDS project, devised to simplify health care access across the European Union.

The objective of the NETC@RDS project is to experiment and implement concrete solutions with regard to the progressive deployment of the electronic EHIC (European Health Insurance Card) which is foreseen for 2010.

Novembre 2007

November 2007

sesam-vitale  
groupement d'intérêt économique

5, boulevard Alexandre Dyon  
72019 Le Mans Cedex 2  
Tél : 02 43 57 42 00  
Fax : 02 43 87 78 42  
E-mail : gie@sesam-vitale.fr  
Site web : www.sesam-vitale.fr

PUBLICIS ACTIV 7020

sesam-vitale  
groupement d'intérêt économique

## Synthèse du projet européen NETC@RDS

Le projet européen NETC@RDS réunit 26 partenaires de 15 pays européens : Allemagne, Autriche, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Liechtenstein, Norvège, régions italiennes, République Tchèque, Pays-Bas, Pologne, Roumanie, Slovaquie, Slovénie.

NETC@RDS est cofinancé par la Commission Européenne, DG INFSO, dans le cadre du Programme d'Action e-TEN.

L'objectif du projet est de déployer un dispositif facilitant l'accès aux soins pour les citoyens en Europe en dehors du pays d'affiliation à l'assurance maladie (étudiants, demandeurs d'emploi, travailleurs salariés en détachement, retraités, touristes...). Ce dispositif permet :

- la saisie automatisée des données d'identification de l'assuré (lecture optique de la CEAM ou lecture des données stockées dans la puce) ;
- la vérification en ligne de ses droits (dans certains cas) ;
- l'édition d'un formulaire électronique pour la prise en charge des soins.

Les ressortissants des pays de l'UE/EEE résidant temporairement dans l'un des 15 pays peuvent accéder aux soins dans les établissements de santé

qui proposent ce service, sur simple présentation de leur CEAM<sup>(1)</sup> ou d'une carte électronique d'assurance maladie nationale<sup>(2)</sup> ou régionale<sup>(2)</sup>.

En associant les standards technologiques de l'Internet avec les cartes électroniques de santé existantes les organismes d'assurance maladie participant au projet offrent un service supplémentaire à leurs assurés. Ils limitent également le risque d'erreur ou de fraude, simplifient les formalités de prise en charge des soins en tiers payant et in fine, accéléreront le remboursement de l'assuré en cas de paiement de l'acte. A terme, tous les pays de l'Espace Economique Européen sont invités à proposer ce service.

Cette démarche a pour but de permettre aux industriels de proposer sur le marché européen des produits et équipements interopérables.

Une convention multilatérale, conclue entre les organismes offrant le service NETC@RDS, garantit le paiement des factures présentées au titre des prestations rendues dans les points de services.

Le calendrier du projet comprend plusieurs phases dont :

- les phases dites de «validation». Elles

concernent la conception, le prototypage et la réalisation du système opérationnel (Phase A1-A2-A3 : 2002 - 2006).

Ces phases ont fait l'objet d'un plan d'Investissement et de Déploiement du service proposé à la Commission Européenne par le consortium des partenaires du projet.

- les phases dites de déploiement du service, d'abord partiel (Phase B : 2007 - 2010) puis intégral (Phase C : 2010 - ...).

A terme, l'objectif est de mettre en œuvre sur le terrain et de manière pérenne les solutions préalablement validées. La phase B, le déploiement initial, a démarré en juin 2007. Elle prévoit le déploiement de 566 points d'accès dans 305 établissements volontaires répartis parmi les 15 pays participants. Les partenaires industriels sont étroitement associés au projet.

(1) Carte Européenne d'Assurance-Maladie. Depuis le 1<sup>er</sup> juin 2004 elle remplace progressivement les formulaires papier de type E111.

(2) La Carta Regionale dei Servizi italienne, la e-Card autrichienne, la Versicherungskarte allemande, la carte d'assurance-maladie Slovène ou encore la carte Vitale française.



## Summary of the european NETC@RDS project

The European NETC@RDS project brings together 26 partners from 15 European countries : Austria, the Czech Republic, Finland, France, Germany, Greece, Hungary, Italian regions, Liechtenstein, the Netherlands, Norway, Poland, Romania, Slovakia, Slovenia.

NETC@RDS is co-financed by the DG INFSO of the European Commission within the framework of the e-TEN Action Program.

The objective of the project is to deploy a service facilitating the access to health care for the European citizens, travelling abroad but inside the EU/EFTA countries (students, job seekers, salaried workers on assignment abroad, tourists and retired people) The NETC@RDS service is based on three distinct processes :

- automated data capture for patient identification (automatic reading of a health insurance chip card or scanning of the EHIC) ;
- On-line verification of entitlement rights (in certain cases) ;
- minimal data provision contributing to back-office billing.

Citizens of the European Union/European Economic Space who live temporarily in one of

the 15 participating countries can be treated in health care facilities offering this service by simply presenting the CEAM<sup>(1)</sup> (European Health Insurance Card) or a national<sup>(2)</sup> or regional electronic health insurance card<sup>(2)</sup>.

By combining the technological standards of the Internet with the existing electronic health insurance cards, the health insurance organizations participating in the project offer an additional service to the insured. They also limit the risk of error or fraud, making the formalities related to the partial coverage of treatment easier and, finally, accelerate reimbursement to the insured when the latter has paid for treatment. Ultimately, all the countries of the European Economic Space are welcome to offer this service.

This approach will enable the industrials to offer interoperable products and equipment on the European market.

A multilateral agreement, concluded among the health insurance organizations offering the NETC@RDS service, guarantees payment of the invoices presented for treatment provided in the service sites.

The project calendar includes several phases :

- The so-called validation phases : These include the design, prototyping and development of the operational system (Phase A1-A2-A3 : 2002 - 2006).

Investment and Deployment Plans of the service were proposed to the European Commission by the consortium of the project partners.

- The so-called phases of deployment of the service : first partial (Phase B : 2007 - 2010) then full (Phase C : 2010 - ...). Ultimately, the objective is to implement in the field and on a permanent basis the solutions validated earlier.

The Initial Deployment Phase B, launched in June 2007, will deploy operational services in 305 health care facilities (566 service points) across 15 participating countries. The industry partners are closely cooperating with the Consortium.

(1) Carte Européenne d'Assurance - Maladie (European Health Insurance Card). Since June 1st, 2004 it is gradually replacing the paper forms such as for instance the E111 form.

(2) La Carta Regionale dei Servizi italienne, the Austrian e-Card, the German Versicherungskarte, the Slovenian health insurance card or the French Vitale card.

