

Agence du Numérique en Santé

9, rue Georges Pitard – 75015 Paris

T. 01 58 45 32 50

esante.gouv.fr



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Correspondances entre objets métiers et objets du standard FHIR | | | | |
| Statut : Validé | | | Classification : Publique | | | Version : v2.0 |

**SOMMAIRE**

[1. Mise en correspondance entre objets métiers et ressources FHIR 2](#_Toc142042201)

[1.1. Flux 1a – Création d’une ressource 2](#_Toc142042202)

[1.2. Flux 1c – Suppression d’une ressource 5](#_Toc142042203)

[1.3. Flux 2a – Création d’un agenda 5](#_Toc142042204)

[1.4. Flux 2c – Suppression d’un agenda 7](#_Toc142042205)

[1.5. Flux 3a – Création de disponibilités 7](#_Toc142042206)

[1.6. Flux 3c – Suppression de disponibilités 8](#_Toc142042207)

[1.7. Flux 4a – Demande de consultation de disponibilités 8](#_Toc142042208)

[1.8. Flux 4b – Demande de consultation de rendez-vous 11](#_Toc142042209)

[1.9. Flux 5a – Réponse à la demande de consultation de disponibilités 12](#_Toc142042210)

[1.10. Flux 5b – Réponse à la demande de consultation de rendez-vous 16](#_Toc142042211)

[1.11. Flux 6a – Création de rendez-vous 18](#_Toc142042212)

[2. Mise en correspondance avec iCalendar 22](#_Toc142042213)

[Annexe 3 : Exemples 27](#_Toc142042214)

# Mise en correspondance entre objets métiers et ressources FHIR

## Flux 1a – Création d’une ressource

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Elément |
| PersonnePriseCharge | INS : [0..1] INS[[1]](#footnote-1)   * matriculeINS : [1..1] Identifiant * nomFamille : [1..1] Texte * prenomActeNaissance : [1..1] Texte * premierPrenomActeNaissance : [1..1] Texte * nomUtilise : [1..1] Texte * prenomUtilise : [1..1] Texte * sexe : [1..1] Code * dateNaissance : [1..1] DateHeure * lieuNaissance : [1..1] Texte | Patient  FrPatient | * Identifier : Identifier [0..\*]   + Slice « INS-NIR »   + Slice « INS-NIA »   + Slice « INS-C » * name[1..\*].family : string [1..1] (FrHumanName) * name[1..\*].text : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [1..1] (FrHumanName)   Slice officialName, Patient.name.use prenant la valeur « official »)   * name[1..\*].family : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [0..\*] (FrHumanName)   Slice usualName, Patient.name.use prenant la valeur « usual »   * gender : code [1..1] * birthDate : date [1..1] * birthPlace : Extension(Address) [0..1]   Extension (BirthPlace) |
| idPersonnePriseCharge : [0..\*] Identifiant | Patient  FrPatient | identifier : Identifier [0..\*] |
| adresseCorrespondance : [0..\*] Adresse | Patient  FrPatient | address : FrAddress [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | Patient  FrPatient | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| prenomUsuel : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| Professionnel | idPP : [1..1] Identifiant | Practitioner  FrPractitioner | identifier : Identifier [0..\*] |
| ExerciceProfessionnel | nomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| prenomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| profession : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | code : CodeableConcept [0..\*]   * Slice « professionG15 » * Slice «  professionR94 » * Slice «  professionR95 » * Slice «  professionR291 » |
| SituationExercice | adresseSE : [1..\*] Adresse | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | location[0..\*].address : FrAddressExtended [0..1]  (LocationRASS) |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| SavoirFaire | specialite : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR38 » |
| competence : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR39 » |
| competenceExclusive : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR40 » |
| orientationParticuliere : [0..1] Code | PractitionerRole PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireG13 » |
| capaciteSavoirfaire : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR43 » |
| qualificationPAC : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR44 » |
| fonctionQualifiee: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR45 » |
| descNonQualifiant : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR42 » |
| droitExerciceComplementaire: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice « savoirFaireR97 » |
| EntiteGeographique | idNat\_Struct : [1..1] Identifiant | Organization  FrOrganization | identifier : Identifier [0..\*] |
| denominationEG : [0..1] Texte | Organization  FrOrganization | name : string [0..1] |
| adresseEG : [0..\*] Adresse | Organization  FrOrganization | address : FrAddress [0..\*] |
| Lieu | nom : [0..1] Texte | Location  FrLocation | name : string [0..1] |
| description : [0..1] Texte | Location  FrLocation | description : string [0..1] |
| identifiant : [1..1] Identifiant | Location  FrLocation | identifier : Identifier [1..\*] |
| adresse : [0..1] Adresse | Location  FrLocation | address : Address [0..1] |
| EquipementOperationnel | idRessourseMaterielle : [1..1] Identifiant | Device | identifier : Identifier [0..\*] |
| typeEquipement : [0..1] Code | Device | type : CodeableConcept[[2]](#footnote-2) [0..1] |
| libelle : [0..1] Texte | Device | deviceName[0..\*].name : string [1..1] |
| reference : [0..1] Code | Device | modelNumber : string [0..1] |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson  FrRelatedPerson | identifier : Identifier [1..1] |
| adresse : [0..1] Adresse | RelatedPerson  FrRelatedPerson | address : FrAddress [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | RelatedPerson  FrRelatedPerson | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName) |
| prenomUsuel : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName) |
| OrganisationInterne | identifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService  FrHealthcareService | identifier : Identifier [0..\*] |
| nom : [0..1] Texte | HealthcareService  FrHealthcareService | name : string [0..1] |
| champActivite : [0..1] Code | HealthcareService  FrHealthcareService | serviceTypeDuration[0..\*].serviceType : CodeableConcept [1..1]  *extension française*  *(*FrServiceTypeDuration*)* |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | HealthcareService  FrHealthcareService | telecom : FrContactPoint [0..\*] |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 1a

## Flux 1c – Suppression d’une ressource

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments FHIR | | |
| Classe | Attribut | Ressource | Paramètre de recherche |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge : [0..\*] Identifiant | Patient | id : token |
| INS : INS [0..1] | Patient | id : token |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson | id : token |
| Professionnel | idPP : [1..1] Identifiant | Practitioner | id : token |
| OrganisationInterne | IdentifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService | id : token |
| Lieu | Identifiant : [1..1] Identifiant | Location | id : token |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle :[1..1] Identifiant | Device | id : token |

Tableau 3 Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 1c

## Flux 2a – Création d’un agenda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Element |
| Agenda | idAgenda : [1..1] Identifiant | Schedule  FrSchedule | identifier : Identifier [0..\*] |
| nom : [0..1] Texte | Schedule  FrSchedule | comment : [0 ..1] string |
| dateCreation : [0..1] Date | Schedule  FrSchedule | Meta[0..1].lastUpdated : instant [0..1] |
| dateDebutValidite : [0..1] DateHeure | Schedule  FrSchedule | planningHorizon[0..1].start : [0..1] dateTime |
| dateFinValidite : [0..1] DateHeure | Schedule  FrSchedule | planningHorizon[0..1].end : [0..1] dateTime |
| PersonnePriseCharge [0..\*] [[3]](#footnote-3) | Schedule  FrSchedule | actor : Reference [1..\*][[4]](#footnote-4)  (Fr[RelatedPerson](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19017) | [Device](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19118) | [FrHealthcareService](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frhealthcareservice) | [FrLocation](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frlocation) | [FrPatient](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpatient) | [FrPractitioner](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpractitioner) | PractitionerRole[[5]](#footnote-5)) |
| Contact [0..\*] |
| Professionnel [0..\*] |
| OrganisationInterne [0..\*] |
| Lieu [0..\*] |
| EquipementOperationnel [0..\*] |
| PersonnePriseCharge | INS : [0..1] INS[[6]](#footnote-6)   * matriculeINS : [1..1] Identifiant * nomFamille : [1..1] Texte * prenomActeNaissance : [1..1] Texte * premierPrenomActeNaissance : [1..1] Texte * nomUtilise : [1..1] Texte * prenomUtilise : [1..1] Texte * sexe : [1..1] Code * dateNaissance : [1..1] DateHeure * lieuNaissance : [1..1] Texte | Patient  FrPatient | * Identifier : Identifier [0..\*]   + Slice « INS-NIR »   + Slice « INS-NIA »   + Slice « INS-C » * name[1..\*].family : string [1..1] (FrHumanName) * name[1..\*].text : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [1..1] (FrHumanName)   Slice officialName, Patient.name.use prenant la valeur « official »)   * name[1..\*].family : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [0..\*] (FrHumanName)   Slice usualName, Patient.name.use prenant la valeur « usual »   * gender : code [1..1] * birthDate : date [1..1] * birthPlace : Extension(Address) [0..1]   Extension (BirthPlace) |
| idPersonnePriseCharge : [0..\*] Identifiant | Patient  FrPatient | identifier : Identifier [0..\*] |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson  FrRelatedPerson | identifier : Identifier [1..1] |
| Professionnel | idPP : [1..1] Identifiant | Practitioner  FrPractitioner | identifier : Identifier [0..\*] |
| OganisationInterne | identifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService  FrHealthcareService | identifier : Identifier [0..\*] |
| Lieu | Identifiant : [1..1] Identifiant | Location  FrLocation | identifier : Identifier [1..\*] |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle : [1..1] Identifiant | Device | identifier : Identifier [0..\*] |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 2a

## Flux 2c – Suppression d’un agenda

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments FHIR | |
| Classe | Attribut | Ressource | Paramètre de recherche |
| Agenda | idAgenda : [1..1] Identifiant | Schedule  FrSchedule | id : token |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 2c

## Flux 3a – Création de disponibilités

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Elément |
| PlageDisponibilite | idDisponibilite : [1..1] Identifiant | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].identifier : Identifier [1..\*][[7]](#footnote-7)  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| debutDisponibilite : [1..1] DateHeure | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].start : dateTime [1..1]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| finDisponibilite : [0..1] DateHeure | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].end : dateTime [1..1]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| dateDeclarationPlageDisponibilite : [0..1] DateHeure | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].created : dateTime [0..1]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| frequencePlageDisponibilite : [0..1] Code | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].rrule[0..1].freq : coding [1..1]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| jourSemaine : [0..\*] Numerique | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].rrule[0..1].byDay : string [0..\*]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| heureDebut : [0..1] Heure | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].rrule[0..1].byHour : positiveInt [0..\*]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| heureFin :[0..1] Heure | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].rrule[0..1].byHour : positiveInt [0..\*]  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| statut : [1..1] Code | Schedule  FrSchedule | availabilityTime[0..\*].type: coding [1..1]  avec valeur fixée à « free »  extension française  (FrScheduleAvailabiltyTime) |
| Agenda | idAgenda : [1..1] Identifiant | Schedule  FrSchedule | Identifier : [0..\*] Identifier |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 3a

## Flux 3c – Suppression de disponibilités

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments FHIR | |
| Classe | Attribut | Ressource | Paramètre de recherche |
| PlageDisponibilite | idDisponibilite : [1..1] Identifiant | Schedule | availabilityTime.identifier : token |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 3c

## Flux 4a – Demande de consultation de disponibilités

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Critère de recherche** | | Paramètre FHIR | |
| Ressource | Nom | Ressource | Paramètres de recherche |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge | Slot | schedule.actor:Patient.identifier : token |
| INS | Slot | schedule.actor:Patient.identifier : token |
| PersonnePhysique | nomFamille | Slot | schedule.actor:Patient.family : string |
| prenomUsuel | Slot | schedule.actor:Patient.given : string |
| Professionnel | idPP | Slot | schedule.actor:Practitioner.identifier : token |
| ExerciceProfessionnel | nomExercice | Slot | *schedule.actor:PractitionerRole.family-ex : string*  ou  schedule.actor:Practitioner.family : string |
| prenomExercice | Slot | *schedule.actor:PractitionerRole.given-ex : string*  ou  schedule.actor:Practitioner.family : string |
| profession | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.role: token |
| SavoirFaire | specialite | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| competenceExclusive | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| orientationParticuliere | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| descNonQualifiant | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| competence | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| droitExerciceComplementaire | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| fonctionQualifiee | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| qualificationPAC | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| capaciteSavoirFaire | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.specialty : token |
| SituationExercice | adresseSE | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.location.address : string  ou  schedule.actor:PractitionerRole.location.near : special[[8]](#footnote-8) |
| telecommunication | Slot | schedule.actor:PractitionerRole.telecom : token |
| Contact | idContact | Slot | schedule.actor:RelatedPerson.identifier : token |
| adresse | Slot | schedule.actor:RelatedPerson.address : string |
| telecommunication | Slot | schedule.actor:RelatedPerson.telecom: token |
| PersonnePhysique | nomFamille | Slot | schedule.actor:RelatedPerson.name : string |
| prenomUsuel | Slot | schedule.actor:RelatedPerson.name  : string |
| Lieu | nom | Slot | schedule.actor:Location.name : string |
| description | Slot | Il n’existe pas de critère de recherche équivalent dans FHIR |
| identifiant | Slot | schedule.actor:Location.identifier : token |
| adresse | Slot | schedule.actor:Location.address : string  ou  schedule.actor:Location.near : special13 |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle | Slot | schedule.actor:Device.identifier : token |
| typeEquipement | Slot | schedule.actor:Device.type : token |
| libelle | Slot | schedule.actor:Device.device-name : string |
| reference | Slot | schedule.actor:Device.model : string |
| OrganisationInterne | identifiantOI | Slot | schedule.actor:HealthcareService.identifier : token |
| nom | Slot | schedule.actor:HealthcareService.name : string |
| champActivite | Slot | schedule.actor:HealthcareService.service-type : token |
| telecommunication | Slot | Il n’existe pas de critère de recherche équivalent dans FHIR |
| EntiteGeographique | idNat\_Struct | Slot | schedule.actor:HealthcareService.organization.identifier : token |
| denominationEG | Slot | schedule.actor:HealthcareService.organization.name : string |
| adresseEG | Slot | schedule.actor:HealthcareService.organization.address : string |
| Creneau | idCreneau | Slot | identifier : token |
| statut | Slot | status : token |
| dateDebutRecherche | Slot | Ce critère représente le début de l’intervalle de recherche. Le critère de recherche GAP\_Slot-earliestStart basé sur start et accompagné d’un comparateur est créé :  start : date |
| dateFinRecherche | Slot | Ce critère représente la fin de l’intervalle de recherche. Le critère de recherche GAP\_Slot-latestStart basé sur *start* et accompagné d’un comparateur est créé :  start : date |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 4a

## Flux 4b – Demande de consultation de rendez-vous

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Critère de recherche | | | Paramètre FHIR | | |
| Ressource | Nom | Ressource | | Paramètres de recherche |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge | Appointment | | actor:Patient.identifier : token  ou  patient.identifier : token |
| INS | Appointment | | actor:Patient.identifier : token  ou  patient.identifier : token |
| Professionnel | idPP | Appointment | | actor:Practitioner.identifier : token  ou  practitioner.identifier : token |
| Contact | idContact | Appointment | | actor:RelatedPerson.identifier : token |
| Lieu | identifiant | Appointment | | actor:Location.identifier : token  ou  location.identifier : token |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle | Appointment | | actor:Device.identifier : token |
| OrganismeInterne | identifiantOI | Appointment | | actor:HealthcareService.identifier : token |
| RendezVous | idRDV | Appointment | | identifier : token |
| dateDebut | Appointment | | Ce critère représente le début de l’intervalle de recherche. Le critère de recherche GAP\_Appointment-earliestStart basé sur start et accompagné d’un comparateur est créé :  date : date |
| dateFin | Appointment | | Ce critère représente la fin de l’intervalle de recherche. Le critère de recherche GAP\_Appointment-latestStartbasé sur *start* et accompagné d’un comparateur est créé :  date : date |
| datePriseRDV | Appointment | | *created : token* |
| type | Appointment | | service-type : token |
| statut | Appointment | | status : token |
| titreRDV | Appointment | | *description : string* |
| pieceJointe | Appointment | | supporting-info : reference |
| priorite | Appointment | | *priority : token* |
| commentaire | Appointment | | *description : string* |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 4b

## Flux 5a – Réponse à la demande de consultation de disponibilités

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Elément |
| Creneau | idCreneau : [1..1] Identifiant | Slot  FrSlot | identifier : Identifier [0..\*] |
| statut : [1..1] Code | Slot  FrSlot | status : code [1..1] |
| dateDebut : [1..1] DateHeure | Slot  FrSlot | start : instant [1..1] |
| dateFin : [1..1] DateHeure | Slot  FrSlot | end : instant [1..1] |
| informationComplementaire : [0..1] | Slot  FrSlot | comment : string [0..1] |
| Agenda [1..1] [[9]](#footnote-9) | Slot  FrSlot | schedule : Reference [1..1]  (FrSchedule) |
| Agenda | idAgenda : [1..1] Identifiant | Schedule  FrSchedule | identifier : Identifier [0..\*] |
| PersonnePriseCharge [0..\*] [[10]](#footnote-10) | Schedule  FrSchedule | actor : Reference [1..\*][[11]](#footnote-11)  (Fr[RelatedPerson](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19017) | [Device](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19118) | [FrHealthcareService](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frhealthcareservice) | [FrLocation](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frlocation) | [FrPatient](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpatient) | [FrPractitioner](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpractitioner) | PractitionerRole[[12]](#footnote-12)) |
| Contact [0..\*] |
| Professionnel [0..\*] |
| OrganisationInterne [0..\*] |
| Lieu [0..\*] |
| EquipementProfessionnel [0..\*] |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge : [0..\*] Identifiant | Patient  FrPatient | identifier : Identifier [0..\*] |
| INS : [0..1] INS[[13]](#footnote-13)   * matriculeINS : [1..1] Identifiant * nomFamille : [1..1] Texte * prenomActeNaissance : [1..1] Texte * premierPrenomActeNaissance : [1..1] Texte * nomUtilise : [1..1] Texte * prenomUtilise : [1..1] Texte * sexe : [1..1] Code * dateNaissance : [1..1] DateHeure * lieuNaissance : [1..1] Texte | Patient  FrPatient | * Identifier : Identifier [0..\*]   + Slice « INS-NIR »   + Slice « INS-NIA »   + Slice « INS-C » * name[1..\*].family : string [1..1] (FrHumanName) * name[1..\*].text : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [1..1] (FrHumanName)   Slice officialName, Patient.name.use prenant la valeur « official »)   * name[1..\*].family : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [0..\*] (FrHumanName)   Slice usualName, Patient.name.use prenant la valeur « usual »   * gender : code [1..1] * birthDate : date [1..1] * birthPlace : Extension(Address) [0..1]   Extension (BirthPlace) |
| adresseCorrespondance : [0..\*] Adresse | Patient  FrPatient | address : FrAddress [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | Patient  FrPatient | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| prenomUsuel : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| Professionnel | idPP : [1..1] Identifiant | Practitioner  FrPractitioner | identifier : Identifier [0..\*] |
| ExerciceProfessionnel | nomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| prenomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| profession : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | Code : CodeableConcept [0..\*]   * Slice « professionG15 » * Slice « professionR94 » * Slice « professionR95 » * Slice « professionR291 » |
| SituationExercice | adresseSE : [1..\*] Adresse | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | location[0..\*].address : FrAddressExtended [0..1]  (LocationRASS) |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| SavoirFaire | specialite: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR38 » |
| competence: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR39 » |
| competenceExclusive: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR40 » |
| orientationParticuliere: [0..1] Code | PractitionerRole PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireG13 » |
| capaciteSavoirFaire: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR43 » |
| qualificationPAC: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR44 » |
| fonctionQualifiee: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR45 » |
| descNonQualifiant: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR42 » |
| droitExerciceComplementaire: [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | specialty : CodeableConceptTimed [0..\*]  Slice «  savoirFaireR97 » |
| OrganisationInterne | identifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService  FrHealthcareService | identifier : Identifier [0..\*] |
| nom : [0..1] Texte | HealthcareService  FrHealthcareService | name : string [0..1] |
| champActivite : [0..1] Code | Schedule  FrSchedule | serviceTypeDuration[0..\*].serviceType : CodeableConcept [1..1]  *extension française*  *(FrServiceTypeDuration)* |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | HealthcareService  FrHealthcareService | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| EntiteGeographique | idNat\_Struct : [1..1] Identifiant | Organization  FrOrganization | identifier : Identifier [0..\*] |
| denominationEG : [0..1] Texte | Organization  FrOrganization | name : string [0..1] |
| adresseEG : [0..\*] Adresse | Organization  FrOrganization | address : Address [0..\*] |
| Lieu | identifiant : [1..1] Identifiant | Location  FrLocation | identifier : Identifier [1..\*] |
| nom : [0..1] Texte | Location  FrLocation | name : string [0..1] |
| description : [0..1] Texte | Location  FrLocation | description : string [0..1] |
| adresse : [0..\*] Adresse | Location  FrLocation | address : Address [0..1] |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle : [1..1] Identifiant | Device | identifier : Identifier [0..\*] |
| typeEquipement : [0..1] Code | Device | type : CodeableConcept [0..1] |
| libelle : [0..1] Texte | Device | deviceName[0..\*].name : string [1..1] |
| reference : [0..1] Code | Device | modelNumber : string [0..1] |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson  FrRelatedPerson | identifier : Identifier [1..1] |
| adresse : [0..1] Adresse | RelatedPerson  FrRelatedPerson | address : Address [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | RelatedPerson  FrRelatedPerson | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName) |
| prenomUsuel : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName) |

Tableau Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 5a

## Flux 5b – Réponse à la demande de consultation de rendez-vous

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Elément |
| RendezVous | idRDV : [1..1] Identifiant | Appointment  FrAppointment | identifier : Identifier [0..\*] |
| dateDebutRDV : [0..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | start : instant [0..1] |
| dateFinRDV : [0..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | end : instant [0..1] |
| datePriseRDV : [0..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | created : dateTime [0..1] |
| type: [0..1] Code | Appointment  FrAppointment | serviceType : CodeableConcept [0..\*] |
| statut : [1..1] Code | Appointment  FrAppointment | status : code [1..1] |
| titreRDV : [0..1] Texte | Appointment  FrAppointment | description : string [0..1] |
| pieceJointe : [0..\*] ObjetBinaire | Appointment  FrAppointment | supportingInformation : Reference [0..\*]  (any) |
| priorite : [0..1] Code | Appointment  FrAppointment | priority : unsignedInt [0..1] |
| commentaire : [0..1] Texte | Appointment  FrAppointment | comment : string [0..1] |
| PersonnePriseCharge [0..\*] [[14]](#footnote-14) | Appointment  FrAppointment | participant[1..\*].actor : Reference [0..1][[15]](#footnote-15) (Fr[RelatedPerson](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19017) | [Device](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19118) | [FrHealthcareService](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frhealthcareservice) | [FrLocation](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frlocation) | [FrPatient](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpatient) | [FrPractitioner](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpractitioner) | PractitionerRole[[16]](#footnote-16)) |
| Contact [0..\*] |
| Professionnel [0..\*] |
| OrganisationInterne [0..\*] |
| Lieu [0..\*] |
| EquipementOperationnel [0..\*] |
| Professionnel | idPP : [1..1] Identifiant | Practitioner  FrPractitioner | identifier : Identifier [0..\*] |
| Lieu | identifiant : [1..1] Identifiant | Location  FrLocation | identifier : Identifier [1..\*] |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge : [0..1] Identifiant | Patient  FrPatient | identifier : Identifier [0..\*] |
| INS : [0..1] INS[[17]](#footnote-17)   * matriculeINS : [1..1] Identifiant * nomFamille : [1..1] Texte * prenomActeNaissance : [1..1] Texte * premierPrenomActeNaissance : [1..1] Texte * nomUtilise : [1..1] Texte * prenomUtilise : [1..1] Texte * sexe : [1..1] Code * dateNaissance : [1..1] DateHeure * lieuNaissance : [1..1] Texte | Patient  FrPatient | * Identifier : Identifier [0..\*]   + Slice « INS-NIR »   + Slice « INS-NIA »   + Slice « INS-C » * name[1..\*].family : string [1..1] (FrHumanName) * name[1..\*].text : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [1..1] (FrHumanName)   Slice officialName, Patient.name.use prenant la valeur « official »)   * name[1..\*].family : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [0..\*] (FrHumanName)   Slice usualName, Patient.name.use prenant la valeur « usual »   * gender : code [1..1] * birthDate : date [1..1] * birthPlace : Extension(Address) [0..1]   Extension (BirthPlace) |
| EquipementOperationnel | idRessourceOperationnelle : [1..1] Identifiant | Device  FrDevice | identifier : Identifier [0..\*] |
| OrganisationInterne | identifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService  FrHealthcareService | identifier : Identifier [0..\*] |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson  FrRelatedPerson | identifier : Identifier [1..1] |

Tableau 11 Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 5b

## Flux 6a – Création de rendez-vous

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eléments métier | | Eléments des ressources et profils FHIR identifiés | |
| Classe | Attribut | Ressource | Elément |
| RendezVous | idRDV : [1..1] Identifiant | Appointment  FrAppointment | identifier : Identifier [0..\*] |
| dateDebutRDV : [1..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | start : instant [0..1] |
| dateFinRDV : [0..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | end : instant [0..1] |
| datePriseRDV : [1..1] DateHeure | Appointment  FrAppointment | created : dateTime [0..1] |
| type: [0..1] Code | Appointment  FrAppointment | serviceType : CodeableConcept [0..\*] |
| statut :[1..1] Code | Appointment  FrAppointment | status : code [1..1]   * « proposed » dans le cadre d’une demande de rendez-vous * « booked » dans le cadre de la déclaration d’un rendez-vous pris * Cf. la documentation du standard pour les autres statuts |
| pieceJointe : [0..\*] ObjetBinaire | Appointment  FrAppointment | supportingInformation : Reference [0..\*]  (any) |
| priorite : [0..1] Code | Appointment  FrAppointment | priority : unsignedInt [0..1] |
| titreRDV : [0..1] Texte | Appointment  FrAppointment | description : string [0..1] |
| commentaire : [0..1] Texte | Appointment  FrAppointment | comment : string [0..1] |
| Creneau [0..\*] [[18]](#footnote-18) | Appointment  FrAppointment | slot : Reference [0..\*]  (FrSlot) |
| PersonnePriseCharge [0..\*] [[19]](#footnote-19) | Appointment  FrAppointment | participant[1..\*].actor : Reference [0..1][[20]](#footnote-20) (Fr[RelatedPerson](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19017) | [Device](https://simplifier.net/packages/simplifier.core.r4.resources/4.0.0/files/19118) | [FrHealthcareService](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frhealthcareservice) | [FrLocation](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frlocation) | [FrPatient](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpatient) | [FrPractitioner](https://simplifier.net/frenchprofiledfhirar/frpractitioner) | PractitionerRole[[21]](#footnote-21))   * « needs-action » dans le cadre d’une demande de rendez-vous avec attente de confirmation * « accepted » dans le cadre de la déclaration d’un rendez-vous pris et confirmé. * Cf. la documentation du standard pour les autres statuts |
| Contact [0..\*] |
| Professionnel [0..\*] |
| OrganisationInterne [0..\*] |
| Lieu [0..\*] |
| EquipementOperationnel [0..\*] |
| PersonnePriseCharge [0..\*] [[22]](#footnote-22) | Appointment  FrAppointment | Extension (FrAppointmentOperator)  valueRefrence : reference [0..\*] |
| Contact [0..\*] |
| Professionnel [0..\*] |
| OrganisationInterne [0..\*] |
| Professionnel | idPP : [0..1] Identifiant | Practitioner  FrPractitioner | identifier : Identifier [0..\*] |
| ExerciceProfessionnel | nomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| prenomExercice : [0..1] Texte | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Extension française (PractitionerRoleName) |
| profession : [0..1] Code | PractitionerRole  PractitionerRoleProfessionalRoleRASS | Code : CodeableConcept [0..\*]   * Slice « professionG15 » * Slice « professionR94 » * Slice « professionR95 » * Slice « professionR291 » |
| SituationExercice | adresseSE : [1..\*] Adresse | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | location[0..\*].address : FrAddressExtended [0..1]  (LocationRASS) |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | PractitionerRole  PractitionerRoleOrganizationalRoleRASS | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| Lieu | identifiant : [1..1] Identifiant | Location  FrLocation | identifier : Identifier [1..\*] |
| PersonnePriseCharge | idPersonnePriseCharge : [0..\*] Identifiant | Patient  FrPatient | identifier : Identifier [0..\*] |
| INS : [0..1] INS[[23]](#footnote-23)   * matriculeINS : [1..1] Identifiant * nomFamille : [1..1] Texte * prenomActeNaissance : [1..1] Texte * premierPrenomActeNaissance : [1..1] Texte * nomUtilise : [1..1] Texte * prenomUtilise : [1..1] Texte * sexe : [1..1] Code * dateNaissance : [1..1] DateHeure * lieuNaissance : [1..1] Texte | Patient  FrPatient | * Identifier : Identifier [0..\*]   + Slice « INS-NIR »   + Slice « INS-NIA »   + Slice « INS-C » * name[1..\*].family : string [1..1] (FrHumanName) * name[1..\*].text : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [1..1] (FrHumanName)   Slice officialName, Patient.name.use prenant la valeur « official »)   * name[1..\*].family : string [0..1] (FrHumanName) * name[1..\*].given : string [0..\*] (FrHumanName)   Slice usualName, Patient.name.use prenant la valeur « usual »   * gender : code [1..1] * birthDate : date [1..1] * birthPlace : Extension(Address) [0..1]   Extension (BirthPlace) |
| adresseCorrespondance : [0..\*] Adresse | Patient  FrPatient | address : FrAddress [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | Patient  FrPatient | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| prenomUsuel : [0..1] Texte | Patient  FrPatient | name[1..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName)  Slice « usualName », Patient.name.use prenant la valeur « usual » |
| EquipementOperationnel | idRessourceMaterielle : [1..1] Identifiant | Device  FrDevice | identifier : Identifier [0..\*] |
| OrganisationInterne | identifiantOI : [1..1] Identifiant | HealthcareService  FrHealthcareService | identifier : Identifier [0..\*] |
| nom : [0..1] Texte | HealthcareService  FrHealthcareService | name : string [0..1] |
| champActivite : [0..1] Code | Schedule  FrSchedule | serviceTypeDuration[0..\*].serviceType : CodeableConcept [1..1]  *extension française*  *(FrServiceTypeDuration)* |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | HealthcareService  FrHealthcareService | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| Contact | idContact : [1..1] Identifiant | RelatedPerson  FrRelatedPerson | identifier : Identifier [1..1] |
| adresse : [0..1] Adresse | RelatedPerson  FrRelatedPerson | address : Address [0..\*] |
| telecommunication : [0..\*] Telecommunication | RelatedPerson  FrRelatedPerson | telecom : FrContactPoint [0..\*] |
| PersonnePhysique | nomFamille : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].family : string [0..1]  (FrHumanName) |
| prenomUsuel : [0..\*] Texte | RelatedPerson  FrRelatedPerson | name[0..\*].given : string [0..\*]  (FrHumanName) |
| Creneau | idCrenau : Identifiant [1..1] | Slot  FrSlot | identifier : Identifier [0..\*] |

Tableau 12 Mise en correspondance entre éléments métier et éléments FHIR pour le flux 6

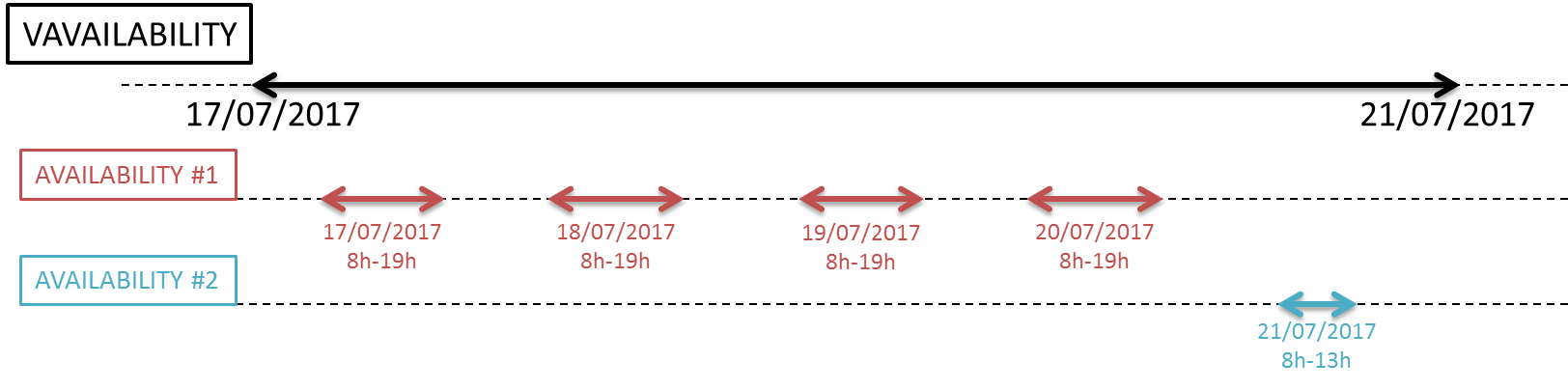
peut préciser le degré d’urgence du rendez-vous en utilisant l’élément *appointmentType* et le jeu de valeurs proposé par le standard[[24]](#footnote-24) ou en attribuant une priorité au rendez-vous avec l’élément *priority*.

# Mise en correspondance avec iCalendar

Cette annexe met en correspondance les composants et les propriétés iCalendar avec les ressources et les éléments FHIR de ce volet. Ceci est proposé dans le but de faciliter l’intégration de certains éléments dans les agendas personnels des utilisateurs.

VAVAILABILITY et AvailabilityTime

Le composant VAVAILABILITY définit une durée sur laquelle la ou les disponibilités de la ressource vont être décrites. Sur toute cette durée, la ressource est par défaut non disponible, et ce sont les sous-composants AVAILABILITY qui permettent de définir des plages de disponibilité, récursives ou non, sur cette période. Ci-dessous un schéma représentant les disponibilités d’une ressource sur la semaine de travail allant du 17/07/2017 au 21/07/2017. La première disponibilité, en rouge, est une disponibilité de 8h à 19h récurrente sur 4 jours. La deuxième disponibilité, en bleu, est une disponibilité simple de 8h à 13h le 21 juillet.



Le sous-composant AVAILABILITY correspond à l’extension française *AvailabilityTime* de la ressource *Schedule* avec *type = free*. Le tableau suivant met en correspondance certaines propriétés du sous-composant AVAILABILITY avec les éléments de l’extension.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Propriété | Type et cardinalités | Paramètre | Description | Elément FHIR |
| UID | TEXT 1..1 |  | Identifiant unique du sous-composant | availabilityTime.id |
| CREATED | DATE-TIME 0..1 |  | Date de création du sous-composant dans le calendrier | availabilityTime.created |
| DTSTART | DATE-TIME 1..1 (default)  DATE 1..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de début de la plage de disponibilité | availabilityTime.start |
| RRULE | RECUR 0..1 |  | Règle de répétition de la plage de disponibilité | AvailabilityTime.rrule |
| DTEND | DATE-TIME 0..1 (default)  DATE 0..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de fin de la plage de disponibilité | availabilityTime.end |

VFREEBUSY et Slot

Ce composant regroupe les informations relatives à une demande concernant le temps libre/occupé d’une ressource ou une réponse à une demande concernant le temps libre/occupé d’une ressource.

Ce composant correspond à la ressource Slot. Le tableau suivant met en correspondance certaines propriétés du composant VFREEBUSY avec les éléments de la ressource.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Propriété | Type et cardinalités | Paramètre | Description | Elément FHIR |
| UID | TEXT 1..1 |  | Identifiant unique du composant | identifier |
| DTSTART | DATE-TIME 0..1 (default)  DATE 0..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de début du temps libre ou occupé décrit par le composant | start |
| DTEND | DATE-TIME 0..1 (default)  DATE 0..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de fin du temps libre ou occupé décrit par le composant | end |
| ATTENDEE | CAL-ADDRESS 0..\* | CN | Identification de la ressource concernée par cette demande/description de temps libre/occupé | schedule.actor |
| COMMENT | TEXT 0..\* |  | Un commentaire destiné à l’utilisateur qui va consulter le composant | comment |
| FREEBUSY | PERIOD 0..\* | FBTYPE = FREE | BUSY… | Sous périodes de temps libre ou occupé décrites par le composant | Status (mêmes codes) |

VEVENT et Appointment

Ce composant regroupe les informations relatives à un évènement (un rendez-vous par exemple).

Lorsqu’il décrit un rendez-vous, ce composant correspond à la ressource *Appointment*.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Propriété | Type et cardinalités | Paramètre | Description | Elément FHIR |
| DTSTAMP | DATE-TIME 1..1 |  | Date à laquelle le composant a été créé |  |
| UID | TEXT 1..1 |  | Identifiant unique du composant | identifier |
| DTSTART | DATE-TIME 0..1 (default)  DATE 0..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de début de l’évènement décrit par le composant | start |
| CLASS | TEXT 0..1  (PUBLIC | PRIVATE | CONFIDENTIAL) |  | Définition de la classe d’accès au composant |  |
| CREATED | DATE-TIME 0..1 |  | Date de création du composant dans le calendrier | created |
| DESCRIPTION | TEXT 0..1 |  | Description complète du composant | description |
| GEO | FLOAT 0..1 |  | Géolocalisation du lieu de l’évènement décrit par le composant |  |
| LAST-MODIFIED | DATE-TIME 0..1 |  | Date de révision du composant |  |
| LOCATION | TEXT 0..1 |  | Lieu de l’évènement décrit par le composant | Participant de type Location |
| ORGANIZER | CAL-ADDRESS 0..1 | CN  DIR  SENT-BY  EMAIL | Identification de l’organisateur de l’évènement | participant |
| PRIORITY | INTEGER 0..1  [0..9] |  | Priorité du composant | priority |
| SEQUENCE | INTEGER 0..1 |  | Numéro séquentiel de la révision du composant |  |
| STATUS | TEXT 0..1  (TENTATIVE | CONFIRMED | CANCELLED) |  | Statut de confirmation du composant | Status  (proposed | pending | booked | arrived | fulfilled | cancelled | noshow | entered-in-error) |
| SUMMARY | TEXT 0..1 |  | Sujet ou résumé court du composant |  |
| TRANSP | TEXT 0..1  (OPAQUE | TRANSPARENT) |  | Transparence de l’évènement par rapport à une demande de temps libre/occupé |  |
| URL | URI 0..1 |  | URL associé à l’objet iCalendar |  |
| RECURRENCE-ID | DAT-TIME 0..1 |  | Identification de la récurrence de l’évènement |  |
| RRULE | RECUR 0..1 |  | Règle de répétition d’un évènement récurrent |  |
| DTEND | DATE-TIME 0..1 (default)  DATE 0..1 | VALUE = DATE-TIME | DATE | La date/temps de fin de l’évènement décrit par le composant | end |
| DURATION | DURATION 0..1 |  | Durée de l’évènement | minutesDuration |
| COLOR | TEXT 0..1 |  | Couleur associée à l’évènement |  |
| ATTACH | URI 0..\* |  | Association d’un document au composant | supportingInformation type Binary ou documentReference |
| ATTENDEE | CAL-ADDRESS 0..\* | * ROLE   *(CHAIR | REQ-PARTICIPANT | OPT-PARTICIPANT | NON-PARTICIPANT)*   * PARTSTAT   *(NEEDS-ACTION | ACCEPTED | DECLINED | TENTATIVE | DELEGATED)*   * … | Identification des participants | * Participant.required   (required | optional | information-only)   * participant.status   (accepted | declined | tentative | needs-action) |
| CATEGORIES | TEXT 0..\* |  | Définition des catégories auxquelles appartient le composant |  |
| COMMENT | TEXT 0..\* |  | Un commentaire destiné à l’utilisateur qui va consulter le composant |  |
| CONTACT | TEXT 0..\* |  | Informations de contact relatives au composant |  |
| EXDATE | DATE-TIME 0..\* |  | Liste des exceptions d’un évènement récurrent |  |
| REQUEST-STATUS | TEXT 0..\* |  | Code statut en réponse à une requête de planification |  |
| RELATED-TO | TEXT 0..\* |  | Relation avec un autre composant |  |
| RESOURCES | TEXT 0..\* |  | Ressource ou équipements requis pour l’évènement |  |
| RDATE | DATE-TIME 0..\* |  | Liste des récurrences d’un évènement |  |
| IMAGE | URI 0..\*  BINARY |  | Images associées à l’évènement |  |
| CONFERENCE | URI 0..\* |  | Informations d’accès à une conférence |  |

Annexe 3 : Exemples

Les exemples sont donnés en utilisant la syntaxe JSON et ne présagent en rien de la syntaxe utilisée par les systèmes mettant en œuvre ce volet.

Ci-joint des fichiers d’exemple :

* **Exemple 1 : Ressource Schedule :** Définition de l’agenda du médecin généraliste Dr Langdon pour l’année 2019 pour les rendez-vous de suivi. (GAP\_exemple1.json)
* **Exemple 2 : Ressource Slot :** Dans l’agenda du Dr Langdon, le créneau de 9h15 à 9h30 pour du suivi est libre. (GAP\_exemple2.json)
* **Exemple 3 : Ressource Appointment** **:** Le patient Mr Martin propose un rdv de suivi de 15 minutes avec le dr Langdon le 4 janvier 2019 à 9h15 ; le Dr Langdon doit accepter ou refuser ce rdv. (GAP\_exemple3.json)
* **Exemple 4 : Corps de la réponse à la requête suivante** **:** (GAP\_exemple4.json)

La requête ci-dessous représente une recherche de disponibilités d’un médecin généraliste (code SM54 de la TRE R38 de l’ensemble des spécialités) à Paris entre le 02/01/2019 et le 06/01/2019. La réponse doit retourner les ressources *Slot* répondant à ces critères de recherche ainsi que la ressource *Schedule* et *PractitionerRole* (actor) qui y sont liés.

*Requête*

Get example.com/base/Slot?\_include=Slot:schedule&start=ge2019-01-02&start=le2019-01-06&schedule.actor:PractitionerRole.specialty=https://mos.esante.gouv.fr/NOS/TRE\_R38-SpecialiteOrdinale/FHIR/TRE-R38-SpecialiteOrdinale|SM54&schedule.actor:PractitionerRole.address=Paris&status=free

1. L’objet métier INS de type INS regroupe les attributs détaillés ci-dessous. [↑](#footnote-ref-1)
2. Nomenclature à définir par le fournisseur de services en charge des équipements. Elle peut être issue de la TRE\_R212-Equipement. [↑](#footnote-ref-2)
3. Les acteurs de l’agenda sont décrits dans une partie spécifique [↑](#footnote-ref-3)
4. Cette référence peut être multiple lorsqu’un agenda concerne un ensemble d’acteurs. En établissement par exemple, un spécialiste, une infirmière et un équipement peuvent disposer d’un même agenda. La prise de rendez-vous sur cet agenda concerne des services de soins spécifiques nécessitant la disponibilité de ces trois acteurs. [↑](#footnote-ref-4)
5. Il est préconisé de s’appuyer sur les profils AsPractitionerRoleProfile de l’annuaire santé. [↑](#footnote-ref-5)
6. L’objet métier INS de type INS regroupe les attributs détaillés ci-dessous. [↑](#footnote-ref-6)
7. Plusieurs disponibilités peuvent être décrites dans un même agenda. Des indisponibilités exceptionnelles, ne représentant pas les rendez-vous pris, peuvent aussi être décrites par cette extension (availabilityTime.type=busy-unavailable). [↑](#footnote-ref-7)
8. Pour une recherche sur une certaine distance d’un point géolocalisé : https://www.hl7.org/fhir/location.html#positional [↑](#footnote-ref-8)
9. L’agenda est décrit dans une partie spécifique. [↑](#footnote-ref-9)
10. Les acteurs de l’agenda sont décrits dans une partie spécifique. [↑](#footnote-ref-10)
11. Cette référence peut être multiple lorsqu’un agenda concerne un ensemble d’acteurs. En établissement par exemple, un spécialiste, une infirmière et un équipement peuvent disposer d’un même agenda. La prise de rendez-vous sur cet agenda concerne des services de soins spécifiques nécessitant la disponibilité de ces trois acteurs. [↑](#footnote-ref-11)
12. Il est préconisé de s’appuyer sur les profils AsPractitionerRoleProfile de l’annuaire santé. [↑](#footnote-ref-12)
13. L’objet métier INS de type INS regroupe les attributs détaillés ci-dessous. [↑](#footnote-ref-13)
14. Les participants sont décrits dans une partie spécifique [↑](#footnote-ref-14)
15. Cette référence peut être multiple lorsqu’un agenda concerne un ensemble d’acteurs. En établissement par exemple, un spécialiste, une infirmière et un équipement peuvent disposer d’un même agenda. La prise de rendez-vous sur cet agenda concerne des services de soins spécifiques nécessitant la disponibilité de ces trois acteurs. [↑](#footnote-ref-15)
16. Il est préconisé de s’appuyer sur les profils AsPractitionerRoleProfile de l’annuaire santé. [↑](#footnote-ref-16)
17. L’objet métier INS de type INS regroupe les attributs détaillés ci-dessous. [↑](#footnote-ref-17)
18. Le créneau est décrit dans une partie spécifique [↑](#footnote-ref-18)
19. Les participants sont décrits dans une partie spécifique. [↑](#footnote-ref-19)
20. Cette référence peut être multiple lorsqu’un agenda concerne un ensemble d’acteurs. En établissement par exemple, un spécialiste, une infirmière et un équipement peuvent disposer d’un même agenda. La prise de rendez-vous sur cet agenda concerne des services de soins spécifiques nécessitant la disponibilité de ces trois acteurs. [↑](#footnote-ref-20)
21. Il est préconisé de s’appuyer sur le profil AsPractitionerRoleProfile de l’annuaire santé. [↑](#footnote-ref-21)
22. Les participants sont décrits dans une partie spécifique. [↑](#footnote-ref-22)
23. L’objet métier INS de type INS regroupe les attributs détaillés ci-dessous. [↑](#footnote-ref-23)
24. <https://www.hl7.org/fhir/v2/0276/index.html> [↑](#footnote-ref-24)