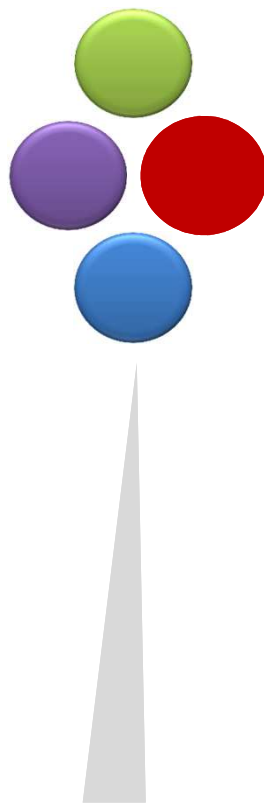
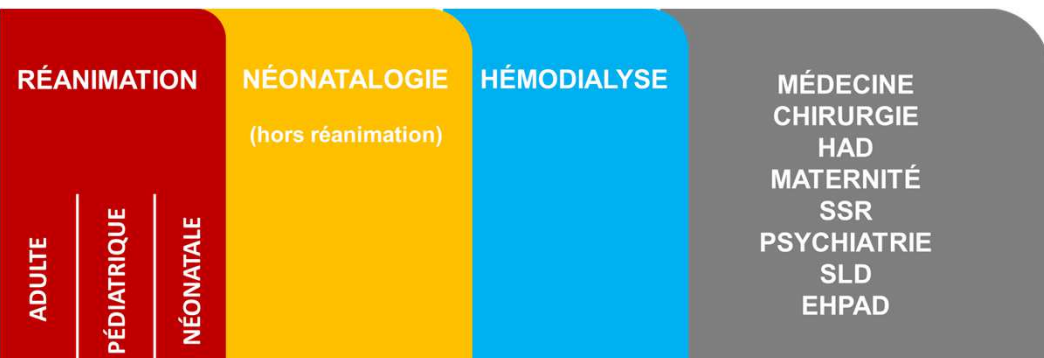


**CPias Occitanie**  
**27 novembre 2018**



**S**urveillance et  
**P**révention des  
**I**nfections  
**A**ssociées aux  
**D**ispositifs  
**I**nvasifs



**CPias Centre Val de Loire**



# CONTEXTE : réorganisation

- 1992 : création des 5 CCLINs



- 2006 : création des 26 ARLINs




- Juillet 2017 : création des 17 CPIas (refonte CCLINs/ARLINs)



# CONTEXTE



- 
- Décembre 2017 : appel à projet missions nationales de surveillance et de prévention des IAS et de la résistance aux antibiotiques par Santé Publique France
  - Avril 2018 : résultat de l'appel à projet pour 3 des 5 missions
  - Fin 2018 : résultat de l'appel à projet pour les 2 dernières missions
  - 2019 : arrêt des surveillances RAISIN

# LES NOUVELLES SURVEILLANCES



**SURVEILLANCE**  
**ÉVALUATION**  
**PRÉVENTION**

Début des actions

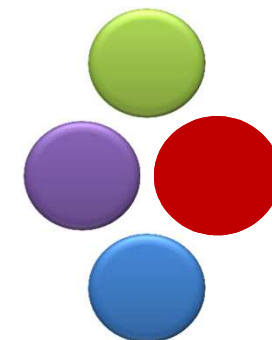
janvier 2019

janvier 2020

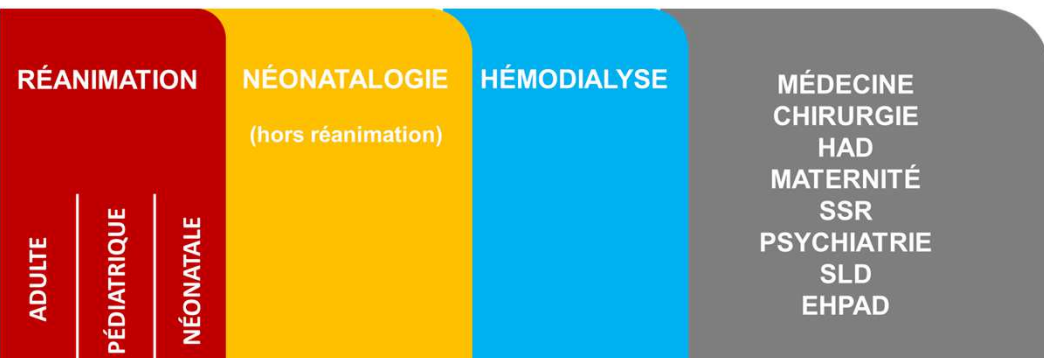
octobre 2019



# Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs



**CPias Centre Val de Loire**



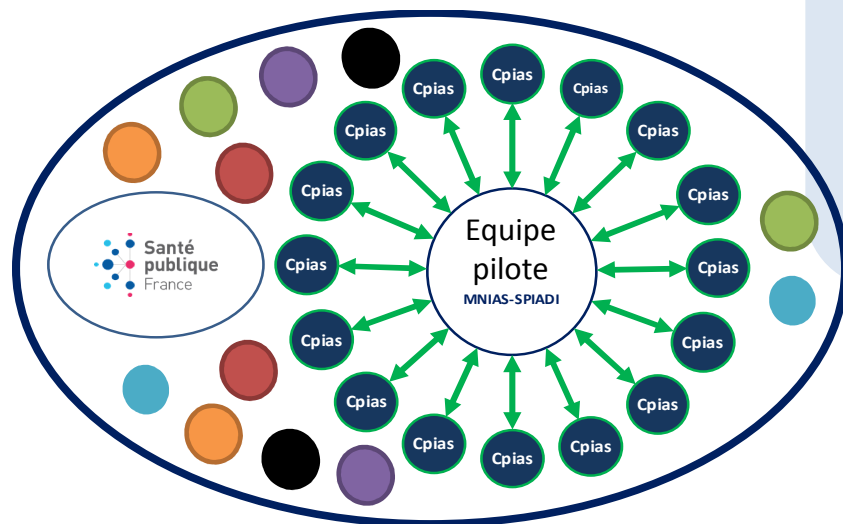
# Gouvernance et stratégie

INTERAGIR ET MOBILISER

PROGRAMME EVOLUTIF

CHAMP ELARGI ET DIVERSIFIE

- Mission portée par l'équipe pilote assistée d'un groupe technique



Nathalie van der Mee-Marquet  
Marie Decalonne  
Agnès Petiteau  
Florent Goube  
Rémi Gimenes  
Charlène Denis  
Nathalie Brion  
Laurence Mériglier  
Anne-Marie Denis

Cpias

17 CPIAS  
référents métier

Cliniciens

réanimateurs

pédiatres

néphrologues

oncologues

médecins co

médecins de ville, ...

Infirmiers (ES, EMS, ville)

Hygiénistes

SPF



# **SURVEILLANCE 2019**

## **TOUS CONCERNÉS**

**UN PROGRAMME SOUTENABLE  
DES DONNÉES DE QUALITÉ  
L'IMMEDIATÉTÉ DES RÉSULTATS**

**1 outil WEB unique pour**

- **l'inscription**
- **le téléchargement des protocoles spécifiques**
- **la saisie des fiches**
- **l'obtention des résultats**

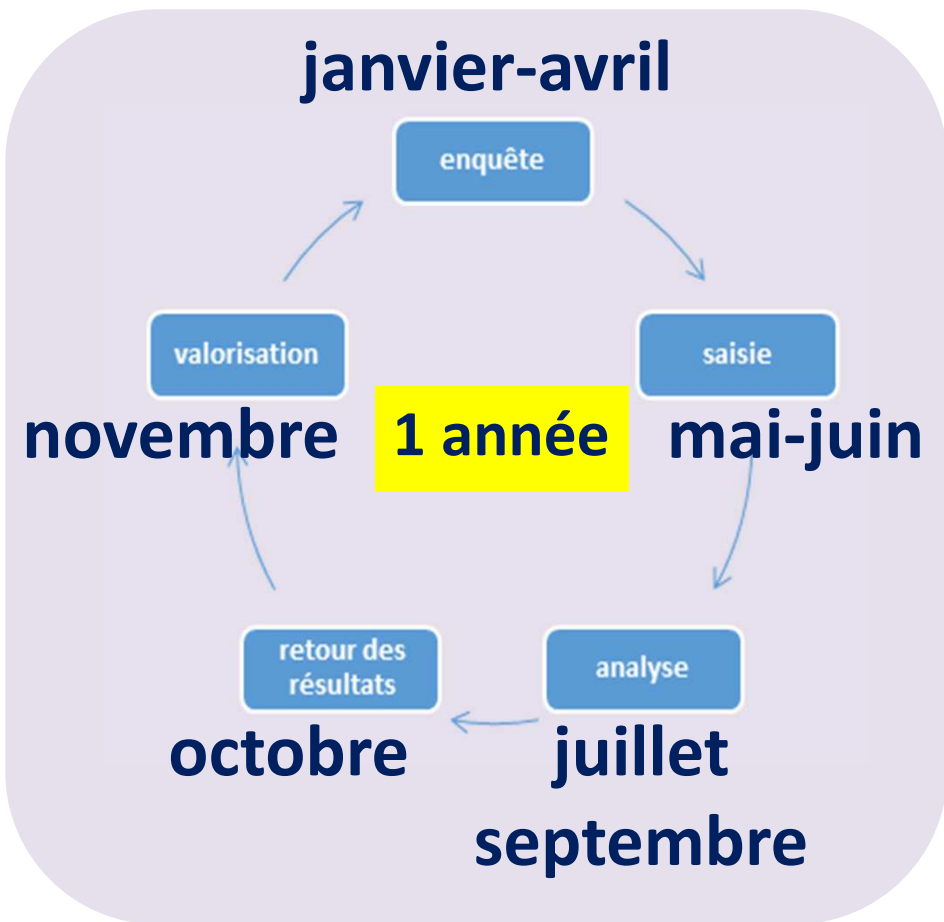
**RÉANIMATION**

**NÉONATOLOGIE**

**HÉMODIALYSE**

**MÉDECINE CHIRURGIE  
HAD MATERNITÉ SSR  
PSYCHIATRIE SLD EHPAD**

# SURVEILLANCE SPIADI



## un cycle annuel

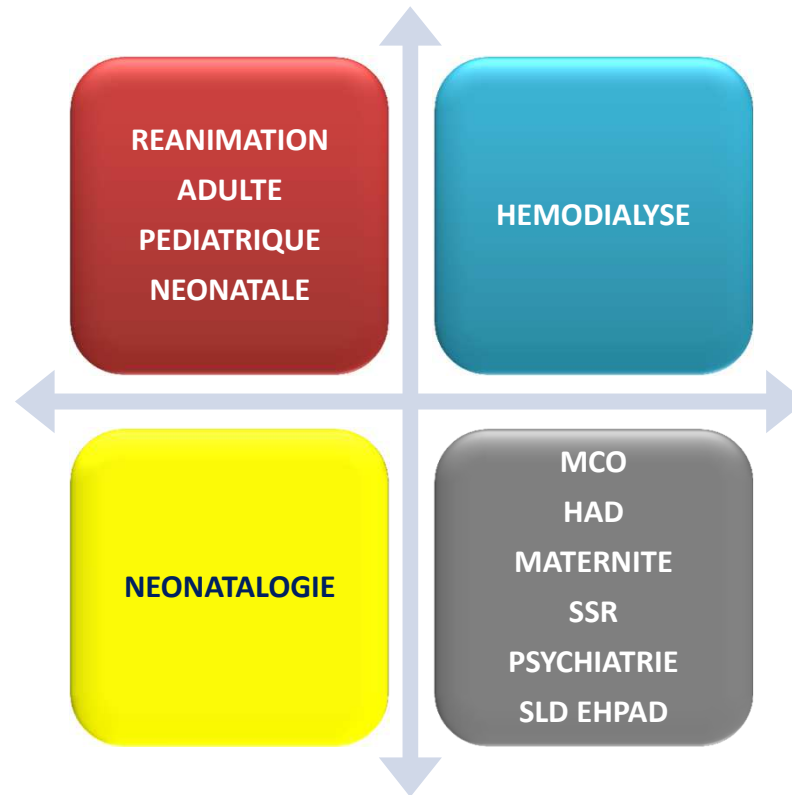
Premiers résultats et messages-clé en Octobre

Résultats définitifs en début d'année A+1



# SURVEILLANCE 2019

1 programme unique  
des modules adaptés aux spécificités de services



# **SURVEILLANCE 2019**

**3 modules**

**BACT-ADI**

**REA  
BACT-ADI**

**REA  
INF-ADI**

**BACT-ADI**

**MEDECINE CHIRURGIE  
HAD MATERNITÉ  
SSR PSYCHIATRIE  
SLD EHPAD**

**NÉONATOLOGIE**

**HÉMODIALYSE**

**SE COMPARER AUX  
SERVICES  
ÉTABLISSEMENTS  
SIMILAIRES  
INDICATEURS PROPIAS  
BILAN LIN**

# BACT-ADI

**TOUT PATIENT**

**PENDANT 3 MOIS du 1<sup>ER</sup> JANVIER AU 30 AVRIL**

**MEDECINE  
CHIRURGIE  
HAD MATERNITÉ  
SSR PSYCHIATRIE  
SLD EHPAD**

**NÉONATALOGIE**

**HÉMODIALYSE**



**Suivi des hémocultures  
positives**



**S'agit-il d'une bactériémie  
associée aux soins ?**



**NON => STOP**

## Fiche BACT-ADI

### **Données patient**

- âge, sexe, provenance

### **Données épisode bactériémique**

- date

- microbiologie

- porte d'entrée

### **si dispositif intra-vasculaire**

- date de pose

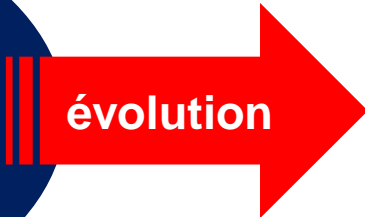
- type de DIV

- date de retrait

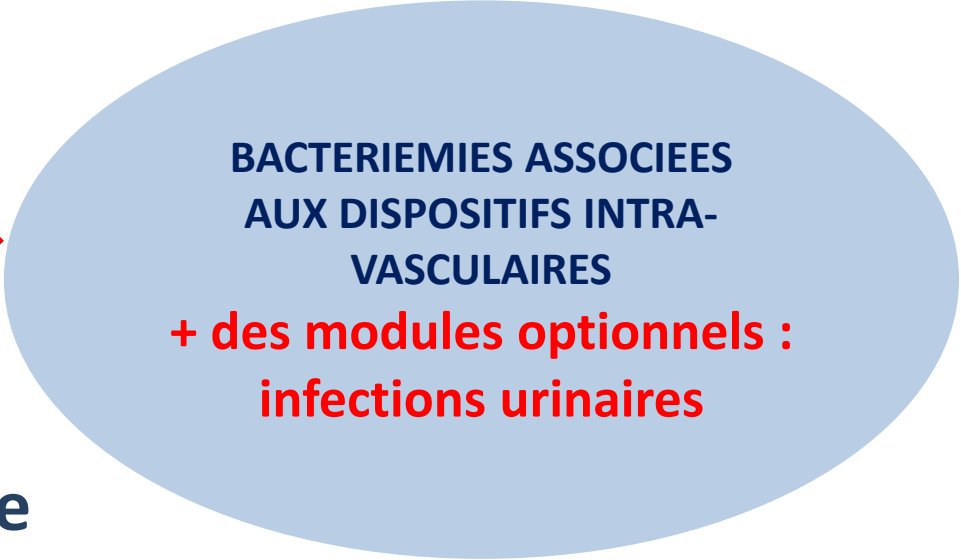
- devenir du patient



**2019**



**2020**



**1 programme « starter » soutenable**

**REA  
BACT-ADI**

**REA ADULTE**

**REA PEDIATRIQUE**

**REA NEONATALE**

**SE COMPARER AUX  
SERVICES  
ÉTABLISSEMENTS  
SIMILAIRES**

**INDICATEURS PROPIAS  
ECDC  
BILAN LIN**

**NÉONATOLOGIE**

**HÉMODIALYSE**

# REA BACT-ADI

## TOUT PATIENT DE REA

AD et PED : séjour > 48 h  
NN : si CVO ou CVC

REA ADULTE

REA PEDIATRIQUE

REA NEONATALE

### Fiche patient

Données patient  
Données cathéters veineux  
centraux et apparentés

- date et site de pose
- type de DIV
- date de retrait
- devenir du patient

PENDANT 3 MOIS du 1<sup>ER</sup> JANVIER AU 30 AVRIL



Suivi des hémocultures  
positives

S'agit-il d'une bactériémie  
associée aux soins ?

NON => STOP

### Fiche BACT-ADI

#### Données patient

- âge, sexe, provenance

#### Données épisode bactériémique

- date  
- microbiologie  
- porte d'entrée

#### si dispositif intra-vasculaire

- date de pose  
- type de DIV  
- date de retrait  
- devenir du patient

2019

BACTERIEMIES  
ASSOCIEES AUX  
DISPOSITIFS  
INTRA-VASCULAIRES

REA  
BACT-  
ADI

évolution

2020

BACTERIEMIES ASSOCIEES AUX  
DISPOSITIFS INTRA-VASCULAIRES  
+ des modules optionnels  
PNEUMOPATHIES

1 programme « starter » soutenable

**Fiche patient**

Données patient  
Données cathéters veineux centraux et apparentés

- date et site de pose
- type de DIV
- date de retrait
- devenir du patient

**Fiche BACT-ADI**

patient  
provenance  
isode bactériémique

gie  
rée  
positif intra-vasculaire  
date de pose  
type de DIV  
date de retrait  
devenir du patient

**Fiche INF-ADI**

épisodes infectieux  
pathies

ées aux cathéters  
non bactériémiques,  
bactériémiques,  
ionisations

« KISS »



**REA  
INF-ADI**

**REA ADULTE**

**REA PEDIATRIQUE**

**REA NEONATALE**



**continuité avec  
REA Raisin  
NeoCat  
Dialin**

**SE COMPARER AUX  
SERVICES  
ÉTABLISSEMENTS  
SIMILAIRES  
  
INDICATEURS PROPIAS  
ECDC  
BILAN LIN**

**NÉONATOLOGIE**

**HÉMODIALYSE**

# REA INF-ADI

## TOUT PATIENT

DE REA, Néonat ou  
Hémodialyse

AD et PED : séjour > 48 h

NN : si CVO ou CVC

REA ADULTE

REA PEDIATRIQUE

REA NEONATALE

NÉONATOLOGIE

HÉMODIALYSE

PENDANT 3 MOIS du 1<sup>ER</sup> JANVIER AU 30 AVRIL

### Fiche patient

Données patient

Données Dispositifs invasifs

- ECMO
- intubation/trachéotomie
- dispositifs CVC et apparentés
  - date et site de pose
  - type de DIV
  - date de retrait

Devenir du patient

Le patient a-t-il une  
infection nosocomiale ?

NON => STOP

### Fiche INF-ADI

Données épisodes infectieux

- pneumopathies
- sepsis (NN)
- infections liées aux cathéters
  - ILC non bactériémiques,
  - ILC bactériémiques,
  - colonisations

3 mois

PROPIAS Bilan LIN

# SPIADI 2019

MEDECINE CHIRURGIE  
HAD MATERNITÉ  
SSR PSYCHIATRIE  
SLD EHPAD

HÉMODIALYSE

NÉONATALOGIE

REA ADULTE

REA PEDIATRIQUE

REA NEONATALE

BACT  
-ADI

BACT  
-ADI

BACT  
-ADI

REA  
BACT  
-ADI

## Fiche BACT-ADI

### Données patient

- âge, sexe, provenance

### Données épisode bactériémique

- date  
- microbiologie  
- porte d'entrée

#### si dispositif intra-vasculaire

- date de pose  
- type de DIV  
- date de retrait  
- devenir du patient

## Fiche patient

### Données patient

### Données Dispositifs invasifs

- ECMO  
- intubation/trachéotomie  
- dispositifs CVC et apparentés  
- date et site de pose  
- type de DIV  
- date de retrait

### Devenir du patient

## Fiche BACT-ADI

### Données patient

- âge, sexe, provenance

### Données épisode bactériémique

- date  
- microbiologie  
- porte d'entrée

#### si dispositif intra-vasculaire

- date de pose  
- type de DIV  
- date de retrait  
- devenir du patient

# Pour une continuité avec REA Raisin, Neocat ou Dialin

HÉMODIALYSE

NÉONATALOGIE

REA  
BACT  
-ADI

Fiche patient

Données patient  
Don

Fiche BACT-ADI

Données patient

- âge, sexe, provenance

Données épisode bactériémique

- date  
- microbiologie  
- porte d'entrée

si dispositif intra-vasculaire

- date de pose  
- type de DIV  
- date de retrait  
- devenir du patient

REA  
INF  
-ADI

Fiche patient

Don  
D

Fiche INF-ADI

Données épisodes infectieux

- pneumopathies  
- infections liées aux cathéters  
ILC non bactériémiques,  
ILC bactériémiques,  
colonisations

REA ADULTE

REA PEDIATRIQUE

REA NEONATALE

REA  
INF  
-ADI

Fiche patient

Don  
D

Fiche INF-ADI

Données épisodes infectieux

- pneumopathies  
- infections liées aux cathéters  
ILC non bactériémiques,  
ILC bactériémiques,  
colonisations

# POUR TOUS

## PROPIAS Bilan LIN

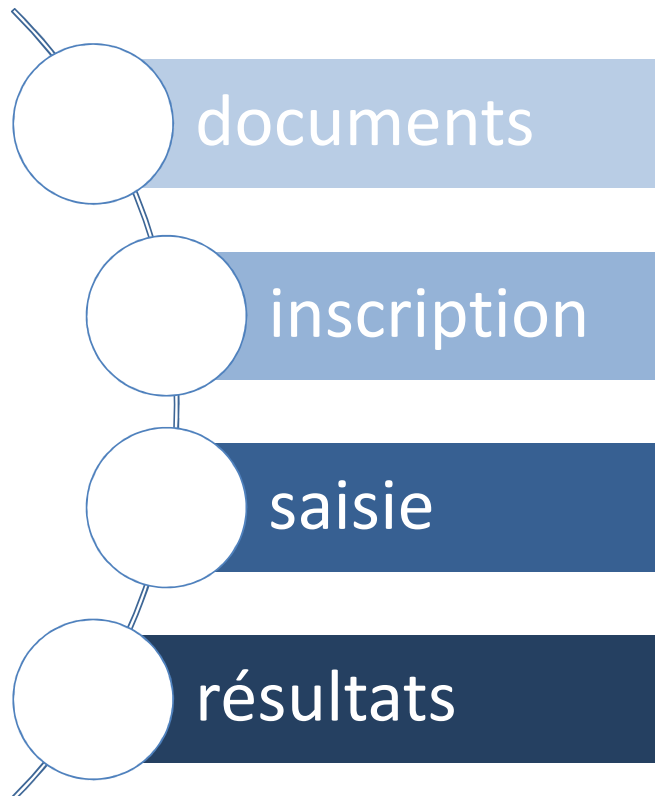
**Fiche établissement  
/service**

**À la fin de la période de  
surveillance de 3 mois**

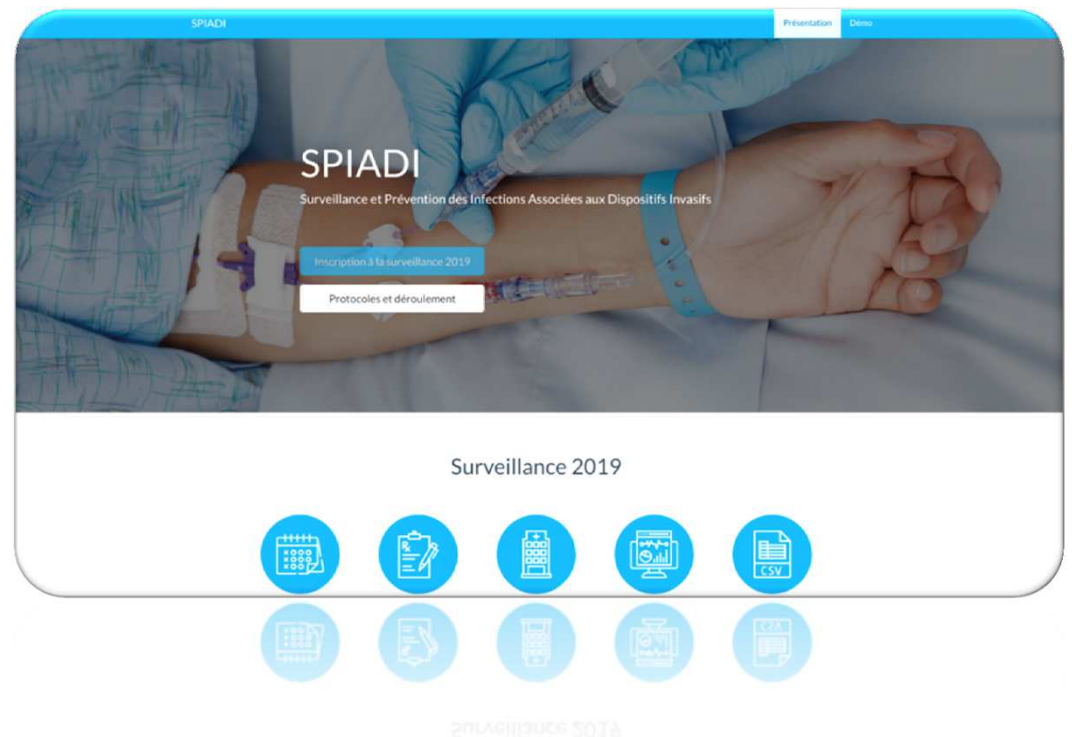
**Saisie des dénominateurs**

- nombre de lits
- nombre d'admissions
- nombre de séances de dialyse
- nombre de journées  
d'hospitalisation

# EN PRATIQUE



## 1 outil unique



# Inscription en ligne

Charte d'engagement à participer à la surveillance avec accord de la Direction de l'établissement



- Données administratives de l'établissement (reprises dans la fiche étab/service)
- Référent de la surveillance (hygiéniste de l'ES, médecin co ou IDE co pour EHPAD)
- Biologiste
- Référent service et chef de service : services de Réa / NN / Dialyse
- Pour les services de Réa, Néonatal, et Hémodialyse : choix de la version de la surveillance

# SPIADI

Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs

Inscription à la surveillance 2019

Protocoles et déroulement

## Surveillance 2019





# Inscription à la surveillance

Afin de procéder à l'inscription, veuillez préparer les informations suivantes :

- Le numéro FINESS de l'établissement.
- Pour les établissements participant à l'une des surveillance de réanimation (Réa-BactADI ou Réa-InfADI), les identifiants des services concernés.

Commencer l'inscription

## Établissement

Numéro FINESS

Raison Sociale

Adresse

---

- Le numéro FINESS de l'établissement.
- Pour les établissements participant à l'une des surveillance de réanimation (Réa-BactADI ou Réa-InfADI), les identifiants des services concernés.

Commencer l'inscription

## Inscription aux surveillances

BactADI

Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs



Réa-BactADI

Réanimation - Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs



Réa-InfADI

Réanimation - Infections Associées aux Dispositifs Invasifs



Étape précédente

Étape suivante



- Le numéro FINESS de l'établissement.
- Pour les établissements participant à l'une des surveillances de réanimation (Réa-BactADI ou Réa-InfADI), les identifiants des services concernés.

Commencer l'inscription

## Inscription aux surveillances

BactADI

Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs



Réa-BactADI

Réanimation - Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs



Réa-InfADI

Réanimation - Infections Associées aux Dispositifs Invasifs



Étape précédente

Étape suivante



- Le numéro FINESS de l'établissement.
- Pour les établissements participant à l'une des surveillance de réanimation (Réa-BactADI ou Réa-InfADI), les identifiants des services concernés.

Commencer l'inscription

## Unités participant à Réa-BactADI

Cette liste permettra d'associer les unités à la surveillance Réa-BactADI lors de la saisie, l'analyse et l'édition des rapports. Elle sera également proposée par défaut les années suivantes.

### Adultes

Réa Médicale  
1523 x

Réa Brûlés

Réa Neurologique

SI Médicaux Polyvalents

SI Chirurgicaux

Réa Polyvalente

Réa Chirurgicale

Réa Cardiologique

Réa Autre

SI Cardiologiques

### Pédiatrie

Réa pédiatrique

SI médicaux polyvalents

SI chirurgicaux

### Néonatalogie

Réa néonatale

SI médicaux polyvalents

SI chirurgicaux

### Mixte (Pédiatrie et Néonatalogie)

Réa mixte (pédiatrique et néonatale)

Étape précédente

Étape suivante



- Le numéro FINESS de l'établissement.
- Pour les établissements participant à l'une des surveillance de réanimation (Réa-BactADI ou Réa-InfADI), les identifiants des services concernés.

Commencer l'inscription

## Récapitulatif

Établissement \_\_\_\_\_

### Surveillances

- **BactADI** - Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs
- **Réa-BactADI** - Réanimation - Bactériémies Associées aux Dispositifs Invasifs

Réa Médicale

1523

x

Étape précédente

Confirmer l'inscription



# Documents en ligne

- **Déroulé explicatif du volet surveillance**
- **Protocoles**
- **Fiches de recueil**
- **Guide de remplissage des fiches**
- **Aide à la classification des infections (cas pratiques)**
- **Guide d'utilisation de l'outil**

# SPIADI

Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs

Inscription à la surveillance 2019

Protocoles et déroulement



## Surveillance 2019





# SPIADI

Surveillance et Prévention des Infections Associées aux Dispositifs Invasifs

Inscription à la surveillance 2019

Protocoles et déroulement

## Surveillance 2019



**3 mois de surveillance**

Compris entre le 1er Janvier et le 30 Avril 2019.



**Saisie/Import des fiches sur le site**

Impérativement avant le 30 Juin 2019 pour les rapports nationaux.



**Données établissements**

À saisir sur le site impérativement avant le 30 Juin 2019.



**Analyses et Rapports**

Les analyses et rapports définitifs seront présentés lors de la journée nationale en octobre 2019.



**Export des données**

En septembre 2019 les bases de vos établissements seront mises à disposition.





## Surveillance 2019



### 3 mois de surveillance

Compris entre le 1er Janvier et le 30 Avril 2019.

L'inscription sera disponible fin décembre 2018. Une fois l'inscription validée, la surveillance pourra débuter.



### Saisie/Import des fiches sur le site

Impérativement avant le 30 Juin 2019 pour les rapports nationaux.



### Données établissements

À saisir sur le site impérativement avant le 30 Juin 2019.



### Analyses et Rapports

Les analyses et rapports définitifs seront présentés lors de la journée nationale en octobre 2019.



### Export des données

En septembre 2019 les bases de vos établissements seront mises à disposition.



### 3 modalités au choix

**BactADI**  
Bactériémies associées aux dispositifs invasifs

-  **Pour tous les services hors réanimation**
-  **Pour chaque bactériémie associée aux soins**  
Fiche unique avec données patients et données relatives à l'épisode bactériémique : date de l'épisode, germes et les résistances associées, porte d'entrée.




Protocole

**Réa-BactADI**  
Réanimation - Bactériémies associées aux dispositifs invasifs





-  **Pour les services de réanimation**  
Les soins intensifs, les services de néonatalogie et les services d'hémodialyse peuvent également opter pour cette surveillance.
-  **Pour chaque bactériémie associée aux soins**  
Fiche unique avec données patients et données relatives à l'épisode bactériémique : date de l'épisode, germes et les résistances associées, porte d'entrée.
-  **Mesure de l'exposition CVC**  
Inclusion de tout patient hospitalisé plus de 48h.
-  **Pour les services de néonatalogie**  
Inclusion de tout nouveau-né porteur de CVC ou CVO.








Protocole

**Réa-InfADI**  
Réanimation - Infections associées aux dispositifs invasifs

-  **Pour les services de réanimation**  
Les soins intensifs, les services de néonatalogie et les services d'hémodialyse peuvent également opter pour cette surveillance.
-  **Pour chaque infection associée aux soins (Bactériémies, ILC, pneumopathies, ...) et pour les colonisations de CVC (optionnel)**  
Fiche unique avec données patients et données relatives à l'épisode infectieux : date de l'épisode, germes et les résistances associées, porte d'entrée.
-  **Mesure de l'exposition aux dispositifs invasifs : CVC, intubation/trachéotomie, ECMO, sondage urinaire**  
Inclusion de tout patient hospitalisé plus de 48h.
-  **Pour les services de néonatalogie**  
Inclusion de tout nouveau-né porteur de CVC ou CVO.

Protocole

# Saisie



- **Lien vers les fiches à saisir**
- **Consultation des données**
- **Import des données de saisie**
- **Export des données**

# Résultats 2019



## IMMÉDIATEMENT

**Résultats locaux**  
Rapport automatisé  
dès la fin de la saisie  
(rapport, poster)

## OCTOBRE 2019

**Résultats régionaux et  
nationaux + messages clés**  
journée nationale  
15 octobre

## FIN 2019/DÉBUT 2020

**Rapport définitif**  
en collaboration avec  
l'Agence Santé Publique  
France

# ÉVALUATION 2020



- quick audit ciblé sur une problématique / un dispositif en lien avec les résultats de la surveillance
  - entretien dirigé => dialogue auditeur-audité
  - enquête soutenable : souplesse en terme de nombre d'observations
  - observations réalisables par référent hygiène
  - inscrit dans un cycle annuel

# PRÉVENTION 2019



**JOURNÉE NATIONALE OCTOBRE**  
Résultats de la surveillance  
Et des observations des pratiques

**PISTES DE  
TRAVAIL**

- élaboration d'outils de prévention
- élaboration d'outils de formation
- promotion d'outils régionaux

Travail en synergie avec la Mission 5

**Site internet des missions**  
**[infectionprevention.fr](http://infectionprevention.fr)**

# NOTRE ÉQUIPE

SPIADI

REGION



**Nathalie VAN DER MEE-MARQUET**

Praticien responsable



**Agnès PETITEAU**

IDE coordinatrice



**Marie DECALONNE**

Pharm. hygiéniste



**Célia MOREAU**

IDE hygiéniste



**Nathalie BRION**

Secrétaire



**Florent GOUBE**

WEB developer



**Charlène DENIS**

IDE



**Anne-Marie DENIS**

Secrétaire



**Rémi GIMENES**

Biostatisticien



**Sandra DOS SANTOS**

Tech. laboratoire



**Laurence MERIGLIER**

Secrétaire

