

Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques



Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST



Alexandre BENOIST

Directeur Adjoint
Ingénieur Biomédical
Hospitalier
En charge du
développement de
l'Ingénierie Clinique,
de Territoire



Stéphane KIRCHE

Directeur Hospitalier Ingénieur Biomédical Hospitalier

Directeur des
Technologie de la Santé
de l'Innovation et de
l'Ingénierie Clinique,
de Territoire

Groupement Hospitalier S&L BM

Chalon Sur Saône Et le GHT S&L BM

Entre PARIS-LYON

Un territoire de santé de 380 000 personnes 2nd pole économique de Bourgogne

Universités&Ecoles Enseignement Supérieur Cité du numérique









Ouverture en Octobre 2011 70 000 M2 sur 4 étages

Site Pivot
Plateaux techniques
Culture Innovation
Partenariats industriels

10 ETS dont 3 sites MCO 1600 lits pour le GHT

Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques



Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST

Contexte

Territoire

Fondamentaux des loi santé et leurs impacts au niveau territorial.
Importance du parcours de soins pour les citoyens dans l'accès aux services de santé.

Rôle crucial de la **coordination soignante** dans l'optimisation des services de santé.

Promotion de la **télémédecine** pour une meilleure accessibilité aux soins.

Accent sur **la médecine préventive** et le nouveau référentiel de **la certification** par la Haute Autorité de Santé (HAS).















Conditions

Conditions

In fine!





Data!

Conditions

Solutions biomédicales & du numérique en santé

- > transformation organisationnelle & pilotage
 - > filières & offres de soins
 - > Acculturation des soignants
 - > Evolution des compétences



Urbanisation SI augmentée

(dette technologique)

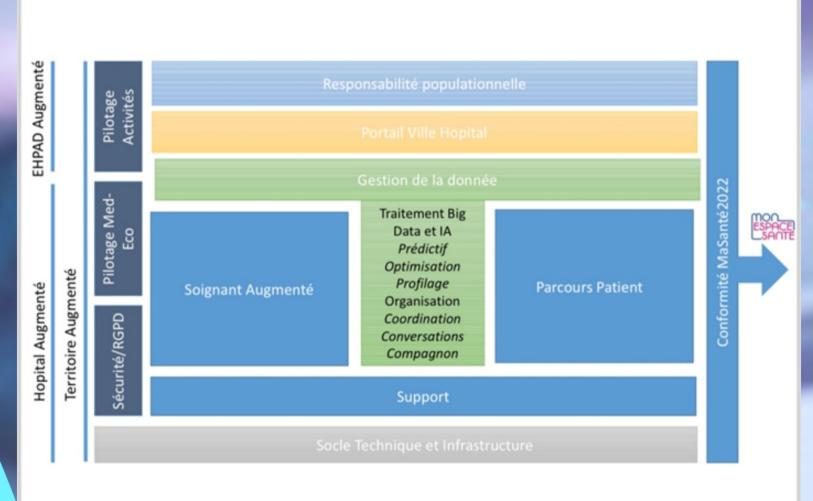
vers une gestion de la donnée de santé et gouvernance

PMSPT/SDSI/CPOM/PE/PSSI/PRCA

In fine!



Data!



Document propriété S KIRCHE - reproduction interdite

La data, rien que la data!

Données de santé : Sortir de l'impasse



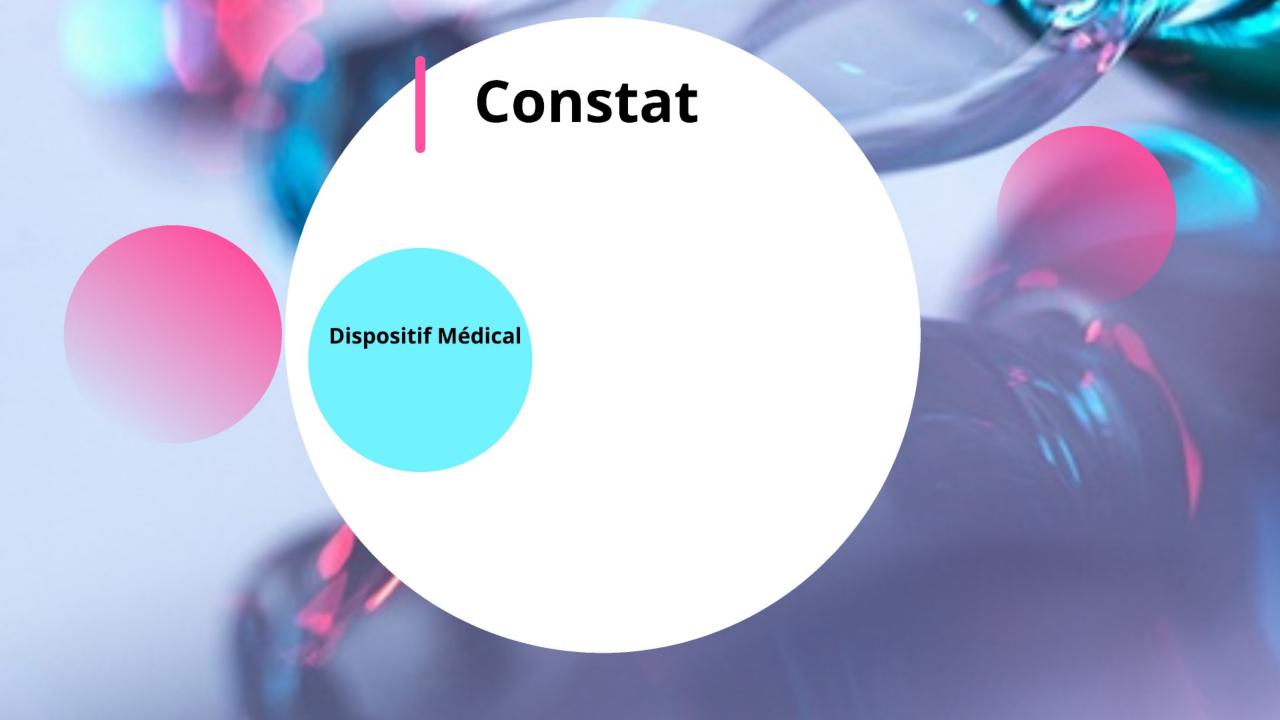
Structurée, "Propre", Exploitable

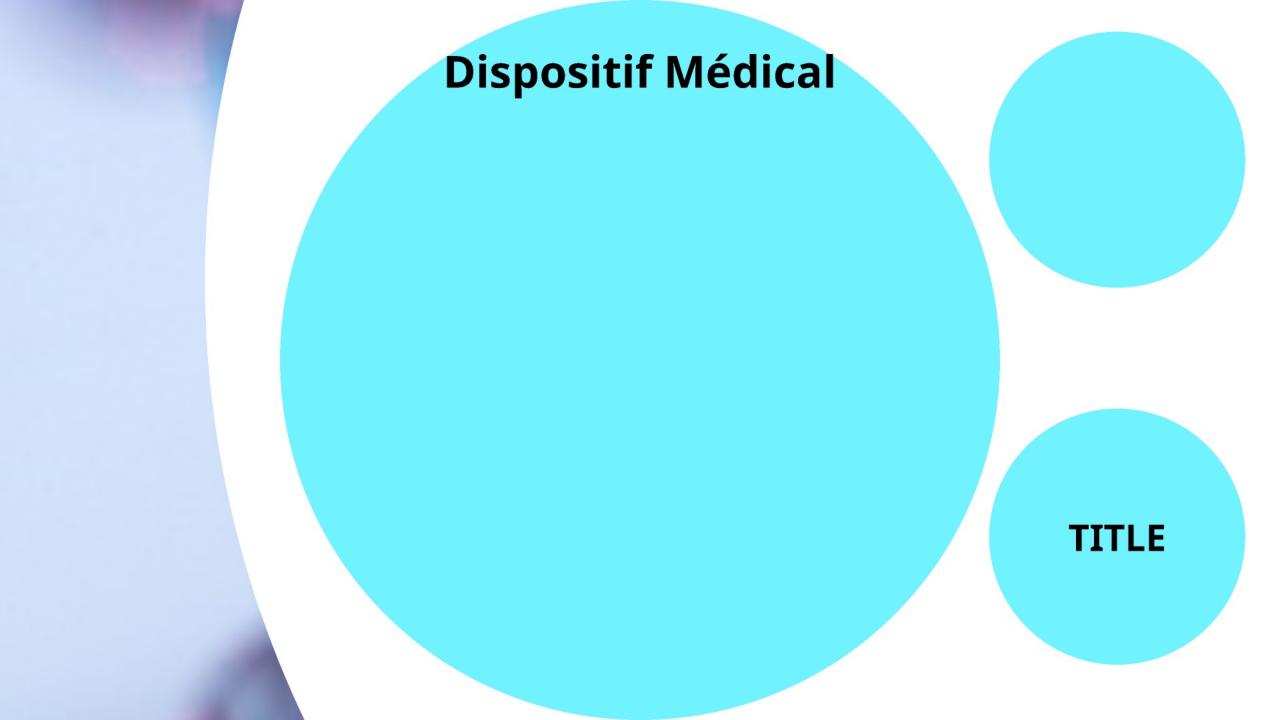
Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

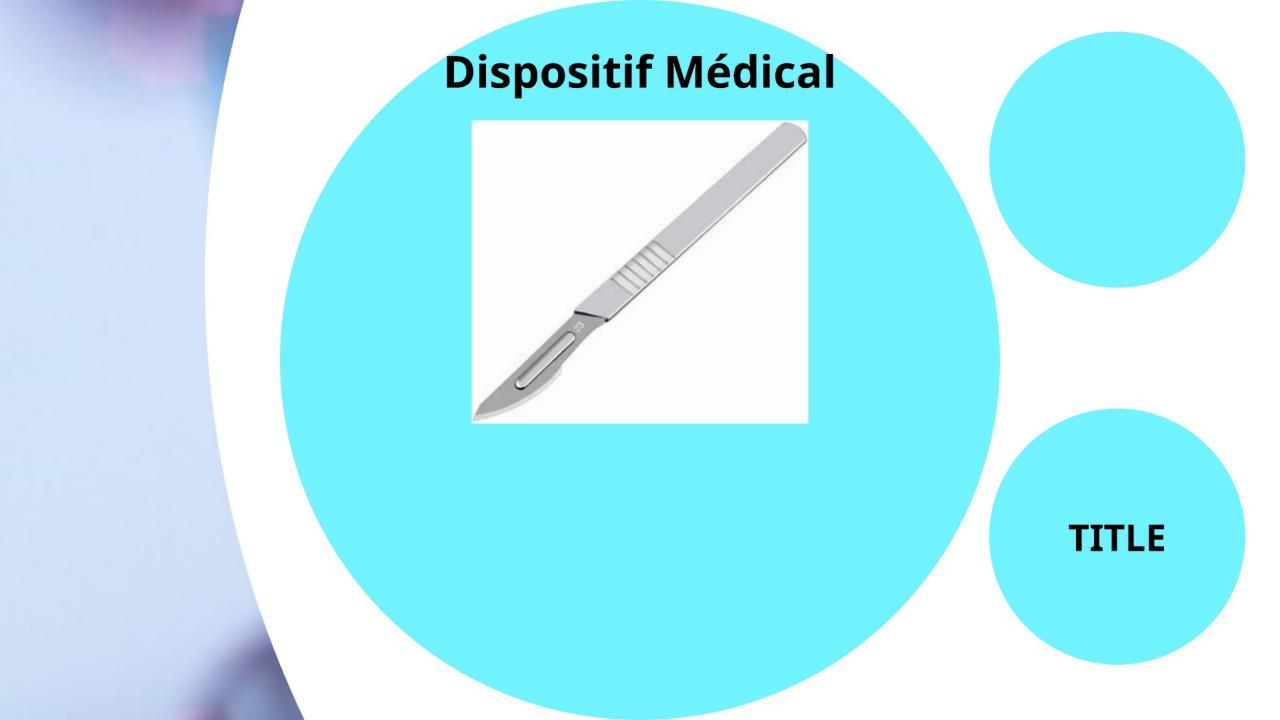
Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques

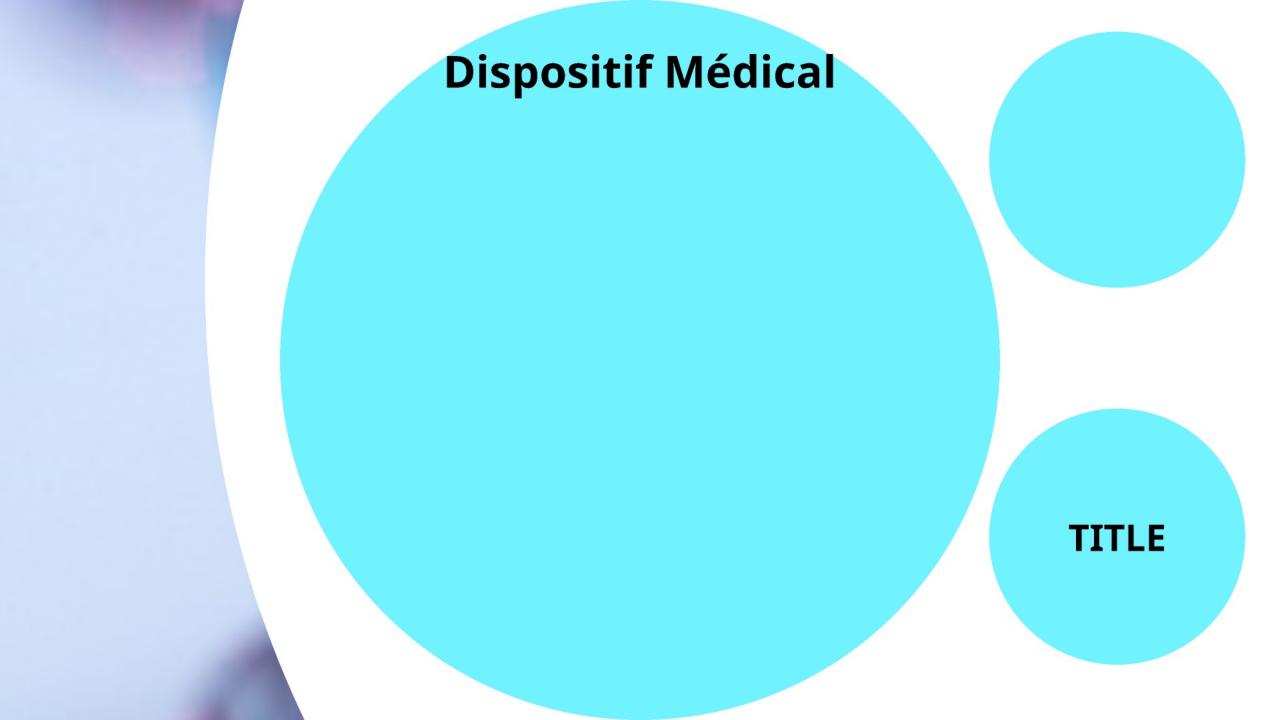


Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST





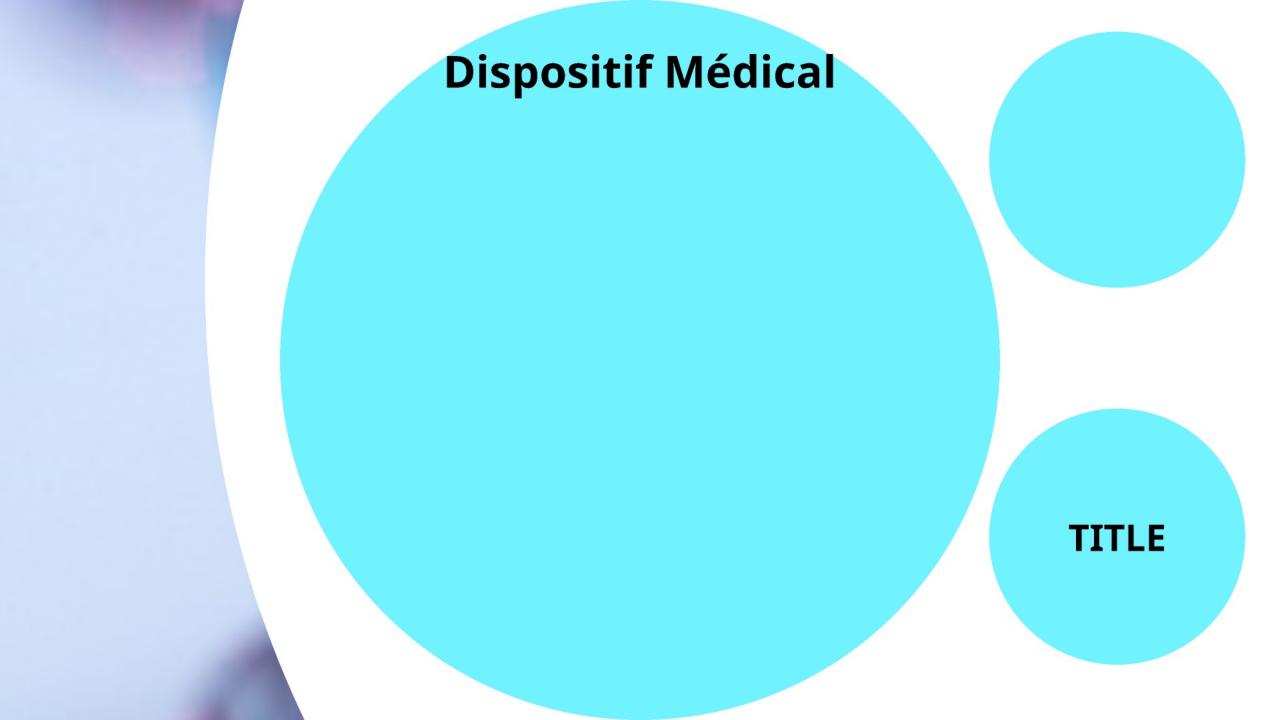




Dispositif Médical



TITLE



Dispositif Médical





Dispositif Médical



Les nouveaux dispositifs médicaux sont dès présents :

- + complexes
 - + mobiles

embarquent de l'IA,

intégrés au SIH,

interconnectés,

interopérables ...

... interdépendants.



Code de la santé publique

Partie législative

Cinquième partie : Produits de santé

Livre II : Dispositifs médicaux, dispositifs médicaux de diagnostic in vitro et autres produits et objets réglementés dans l'intérêt de la santé publique [2]

Titre Ier : Dispositifs médicaux 🗐

Chapitre Ier : Régime juridique des dispositifs médicaux @

Article L5211-1

On entend par dispositif médical tout instrument, appareil, équipement, matière, produit, à l'exception des produits d'origine humaine, ou autre article utilisé seul ou en association, y compris les accessoires et logiciels nécessaires au bon fonctionnement de celui-ci, destiné par le fabricant à être utilisé chez l'homme à des fins médicales et dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des movens pharmacologiques ou immunologiques ni par métabolisme, mais dont la fonction

peut être assistée par de tels utilisé spécifiquement à des fi

Les dispositifs médicaux qui s orifice naturel, et qui dépenda autre que celle qui est géné implantables actifs. 46

AGENCE DU NUMERIQUE EN SANTÉ

Dispositifs médicaux numériques (DMN)

Une médecine plus prédictive, préventive, innovante et personnalisée

Les dispositifs médicaux font partie intégrante de la prise en charge médicale, ceux qui intègrent une fonction numérique peuvent générer un grand nombre de données de vie réelle et ouvrent la voie à une médecine plus personnalisée. Ces données permettent, par exemple, de renforcer le suivi entre deux consultations, de contribuer à l'accompagnement thérapeutique, d'anticiper des complications, ou d'améliorer la coordination des professionnels de santé.

Un Dispositif médical numérique (DMN) intègre des fonctions numériques et des accessoires permettant la collecte, l'analyse et la transmission de données sous forme d'alertes selon des seuils prédéfinis. ns le corps humain ou placés dans un lectrique ou de toute source d'énergie sont dénommés dispositifs médicaux

ogiciel destiné par le fabricant à être

Code de la santé publique @

Partie législative

Cinquième partie : Produits de santé 🗐

Livre II : Dispositifs médicaux, dispositifs médicaux de diagnostic in vitro et autres produits et objets réglementés dans l'intérêt de la santé publique 🗵

Titre Ier : Dispositifs médicaux 🗐

Chapitre Ier: Régime juridique des dispositifs médicaux

Article L5211-1

On entend par dispositif médical tout instrument, appareil, équipement, matière, produit, à l'exception des produits d'origine humaine, ou autre article utilisé seul ou en association, y compris les accessoires et logiciels nécessaires au bon fonctionnement de celui-ci, destiné par le fabricant à être utilisé chez l'homme à des fins médicales et dont l'action principale voulue n'est pas obtenue par des movens pharmacologiques ou immunologiques ni par métabolisme, mais dont la fonction

peut être assistée par de tels utilisé spécifiquement à des fi

Les dispositifs médicaux qui s orifice naturel, et qui dépende autre que celle qui est géné implantables actifs. 66

AGENCE DU NUMÉRIQUE EN SANTÉ

Dispositifs médicaux numériques (DMN)

Une médecine plus prédictive, préventive, innovante et personnalisée

ns le corps humain ou placés dans un lectrique ou de toute source d'énergie sont dénommés dispositifs médicaux

ogiciel destiné par le fabricant à être

Les dispositifs médicaux font partie intégrante de la prise

fonctionnement de celui-ci, destiné par le fabricant à être utilisé chez l'homme à des fins médicales et dont l'action princ

voulue n'est pas obtenue par des movens pharmacologiques ou immunologiques ni par métabolisme, mais dont la fon

peut être assistée par de tels utilisé spécifiquement à des fi

Les dispositifs médicaux qui s orifice naturel, et qui dépende autre que celle qui est géné implantables actifs.





Dispositifs médicaux numériques (DMN)

Une médecine plus prédictive, préventive, innovante et personnalisée

Les dispositifs médicaux font partie intégrante de la prise en charge médicale, ceux qui intègrent une fonction numérique peuvent générer un grand nombre de données de vie réelle et ouvrent la voie à une médecine plus personnalisée. Ces données permettent, par exemple, de renforcer le suivi entre deux consultations, de contribuer à l'accompagnement thérapeutique, d'anticiper des complications, ou d'améliorer la coordination des professionnels de santé.

Un Dispositif médical numérique (DMN) intègre des fonctions numériques et des accessoires permettant la collecte, l'analyse et la transmission de données sous forme d'alertes selon des seuils prédéfinis. ogiciel destiné par le fabricant à

ns le corps humain ou placés dans electrique ou de toute source d'éne sont dénommés dispositifs médie



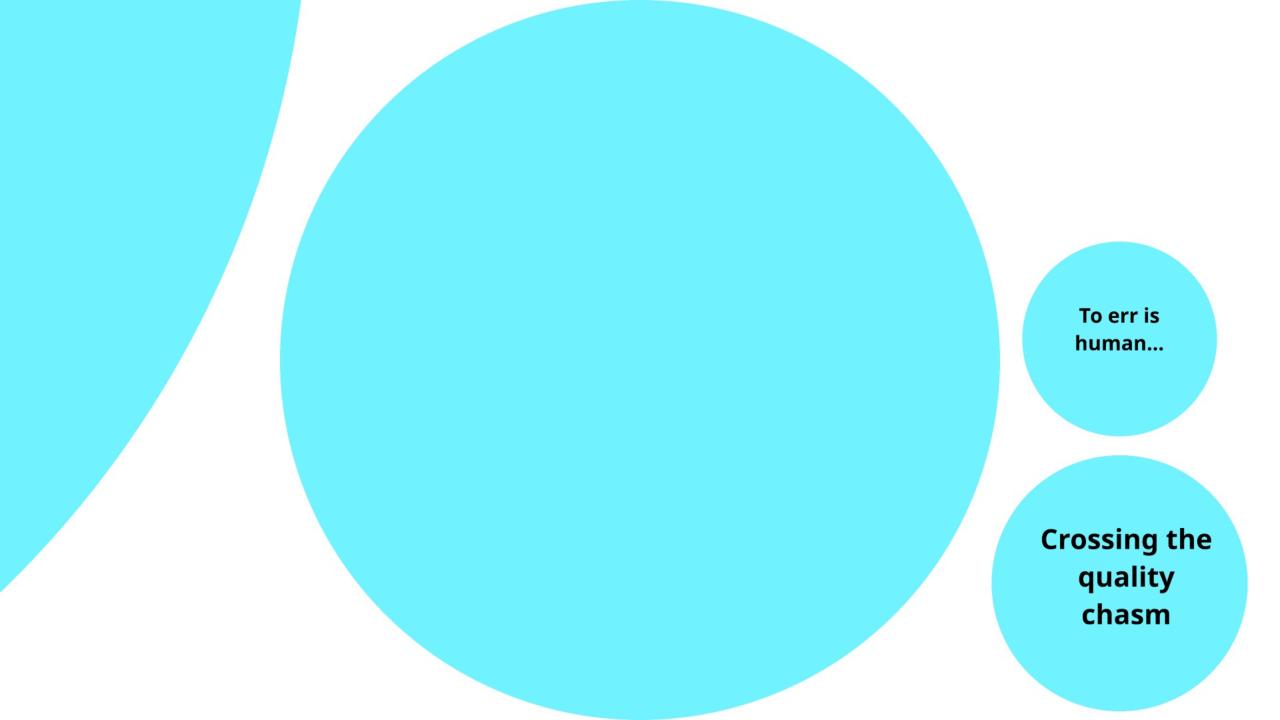


Dispositifs médicaux numériques (DMN)

Une médecine plus prédictive, préventive, innovante et personnalisée

Les dispositifs médicaux font partie intégrante de la prise en charge médicale, ceux qui intègrent une fonction numérique peuvent générer un grand nombre de données de vie réelle et ouvrent la voie à une médecine plus personnalisée. Ces données permettent, par exemple, de renforcer le suivi entre deux consultations, de contribuer à l'accompagnement thérapeutique, d'anticiper des complications, ou d'améliorer la coordination des professionnels de santé.

Un Dispositif médical numérique (DMN) intègre des fonctions numériques et des accessoires permettant la collecte, l'analyse et la transmission de données sous forme d'alertes selon des seuils prédéfinis.



Les compétences des professionnels nécessaires pour utiliser ces technologies évoluent t'elles aussi rapidement ?

To err is human...

Crossing the quality chasm

November 1999

INSTITUTE OF MEDICINE

Shaping the Future for Health

TO ERR IS HUMAN: BUILDING A SAFER HEALTH SYSTEM

ealth care in the United States is not as safe as it should be--and can be. At least 44,000 people, and perhaps as many as 98,000 people, die in hospitals each year as a result of medical errors that could have been prevented, according to estimates from two major studies. Even using the lower estimate, preventable medical errors in hospitals exceed attributable deaths to such feared threats as motor-vehicle wrecks, breast cancer, and AIDS.



Types of Errors

Diagnostic

Error or delay in diagnosis
Failure to employ indicated tests
Use of outmoded tests or therapy
Failure to act on results of monitoring or testing

Treatment

Error in the performance of an operation, procedure, or test
Error in administering the treatment
Error in the dose or method of using a drug
Avoidable delay in treatment or in responding to an abnormal test
Inappropriate (not indicated) care

Preventive

Failure to provide prophylactic treatment Inadequate monitoring or follow-up of treatment

Other

Failure of communication Equipment failure Other system failure

SOURCE: Leape, Lucian; Lawthers, Ann G.; Brennan, Troyen A., et al. Preventing Medical Injury. Qual Rev Bull. 19(5):144–149, 1993.

Types of Errors

Diagnostic

Error or delay in diagnosis
Failure to employ indicated tests
Use of outmoded tests or therapy
Failure to act on results of monitoring or testing

Treatment

Error in the performance of an operation, procedure, or test
Error in administering the treatment
Error in the dose or method of using a drug
Avoidable delay in treatment or in responding to an abnormal test
Inappropriate (not indicated) care

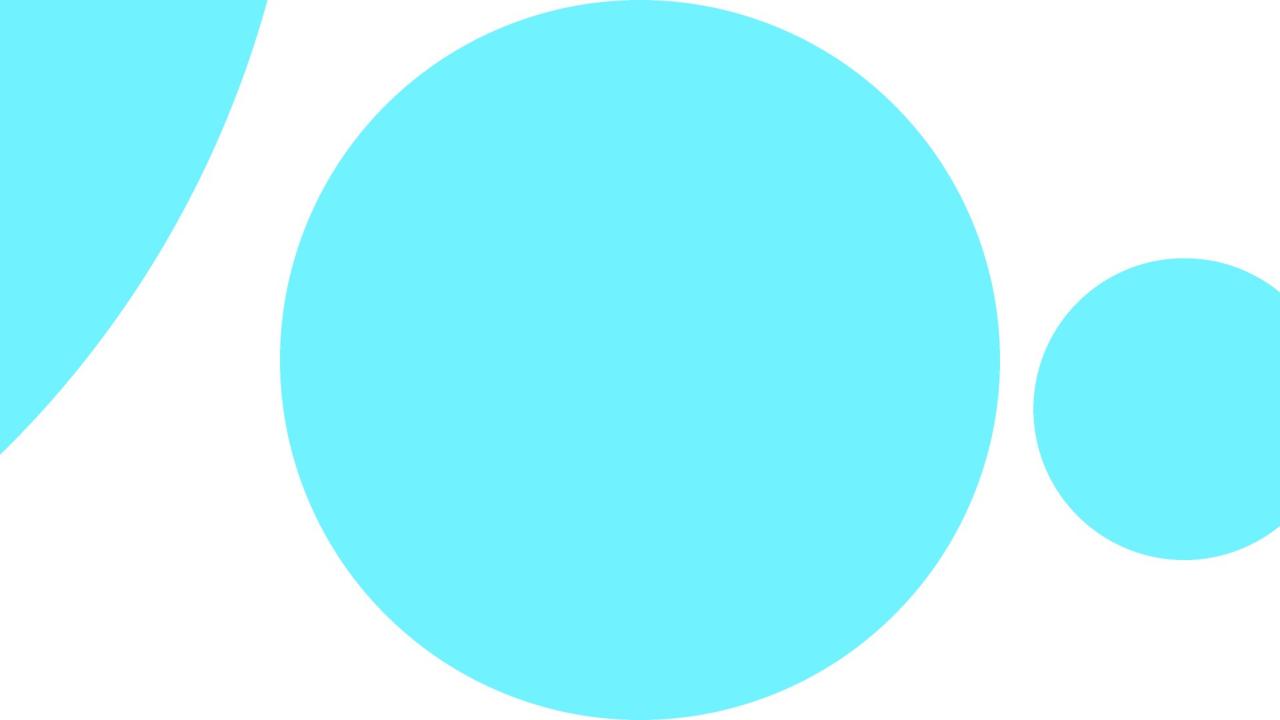
Preventive

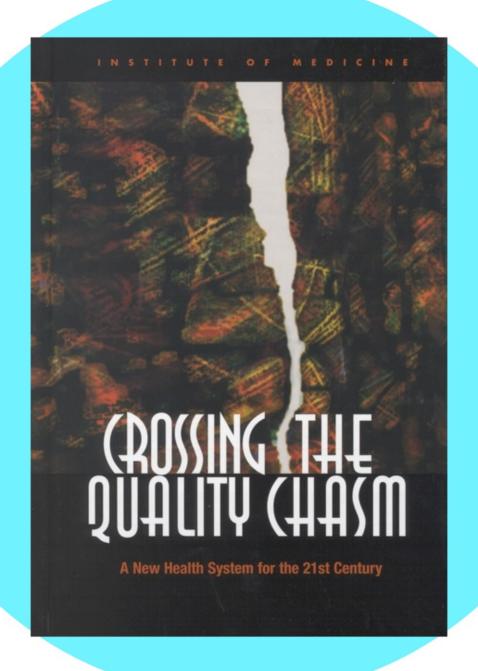
Failure to provide prophylactic treatment Inadequate monitoring or follow-up of treatment

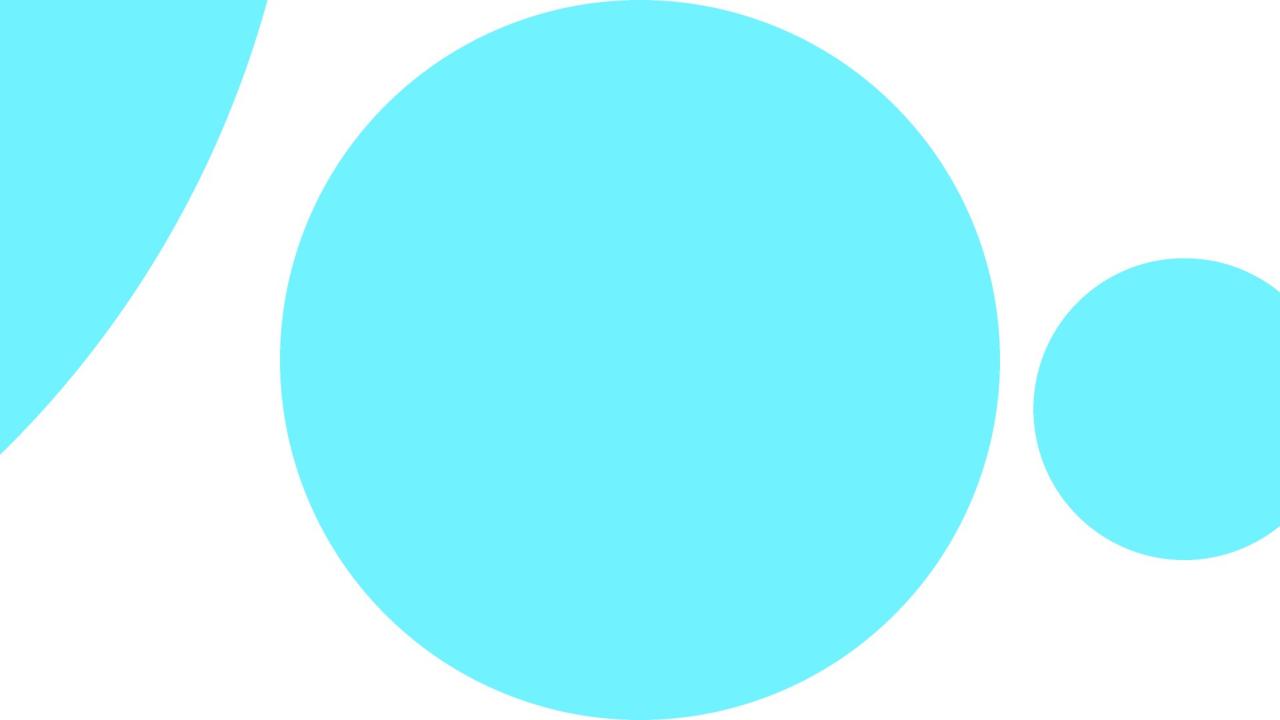
Other

Failure of communication Equipment failure Other system failure

SOURCE: Leape, Lucian; Lawthers, Ann G.; Brennan, Troyen A., et al. Preventing Medical Injury. Qual Rev Bull. 19(5):144–149, 1993.







March 2001

INSTITUTE OF MEDICINE

Shaping the Future for Health

CROSSING THE QUALITY CHASM: A NEW HEALTH SYSTEM FOR THE 21ST CENTURY

he U.S. health care delivery system does not provide consistent, high-quality medical care to all people. Americans should be able to count on receiving care that meets their needs and is based on the best scientific knowledge--yet there is strong evidence that this frequently is not the case. Health care harms patients too frequently and routinely fails to deliver its potential benefits. Indeed, between the health care that we now have and the health care that we could have lies not just a gap, but a chasm.



% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1975 1960 1970 1980 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

Standardisation des équipements

% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1975 1960 1970 1980 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

Standardisation des équipements

% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1975 1960 1970 1980 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

Standardisation des équipements

% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1960 1970 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

Standardisation des équipements

% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1960 1970 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

Standardisation des équipements

% Attributed cause 100 90 Technology, 80 equipment 70 Human performance 60 50 40 30 20 Organisation 10 2000 1965 1960 1970 1985 1990 1995

Evolution des causes d'accidents au fil du temps "Barriers and accident prévention" E.Hollnagel, Ashgate publishing limited, 2004

Approche organisationnelle

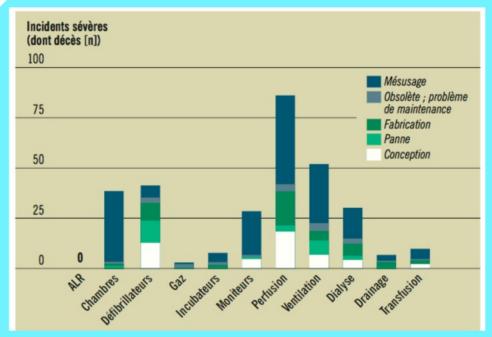
Réduire la complexité de l'environnement

Protocolisation

Uniformisation des pratiques

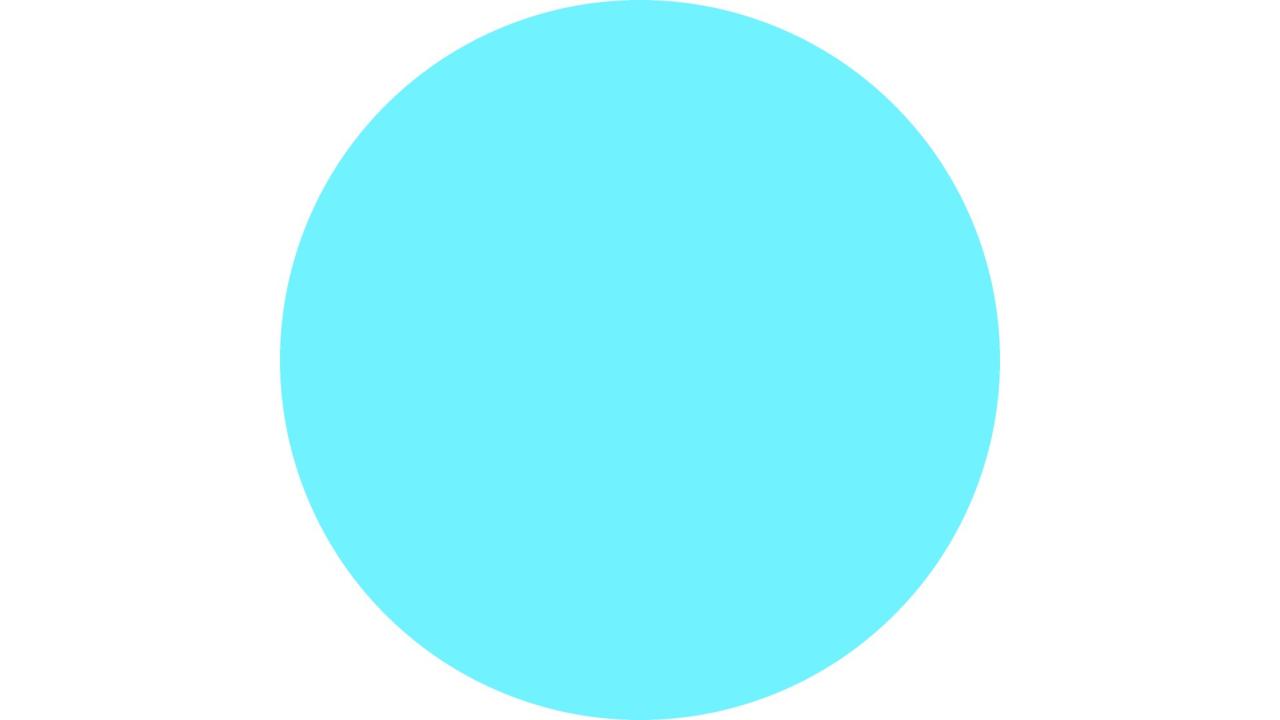
Standardisation des équipements

Analyse de la base de données de matériovigilance de l'AFSSAPS (entre 1998 et 2005/06) 2000 incidents /an en anest-réa



Beydon L, Ledenmat PY, Soltner C et al. Adverse events with medical devices in anesthesia and intensive care unit patients recorded in the French safety database in 2005-2006. Anesthesiology 2010; 112: 364-372.

- **Gravité** dans 12% des cas, décés 2%
- Prédominance de cause liées aux utilisateurs... mésusage
- Mésusage **augmente de 10%** entre les 2 études
- Fréquence des **erreurs liées aux fabricants restée stable** entre 98 et 2005/2006



Enquêtes Nationales sur les Evénements Indésirables graves associés aux Soins



Rapport final Comparaison des deux études ENEIS 2004 et 2009 Mars 2011

Eude Risencée par la Direction de la Recherche, des Etudes et de l'Evaluation et des Statisfiques (DREES) du Ministère de la Santé
Responsable du projet : Dr Phillippe MICHEL - Corresponsable sidentifique : Dr Jean Luc QUENON
Coordination nationale : Dr Mesique LATHELIZE - Coordination infirmière, ARC : Meme Régine BRU-SONNET, Meme Corinne PEREZ

Traitement des données : Mme Sandrine DOMECQ, Mme Marion KRET

Enquêtes Nationales sur les Evénements Indésirables graves associés aux Soins



Rapport final Comparaison des deux études ENEIS 2004 et 2009 Mars 2011

Etude financée par la Direction de la Recherche, des Etudes et de l'Evaluation et des Statistiques (DREES) du Ministère de la Santé

Responsable du projet : Dr Philippe MICHEL - Coresponsable scientifique : Dr Jean Luc QUENON

Coordination nationale : Dr Monique LATHELIZE - Coordination infirmière, ARC : Mme Régine BRU-SONNET, Mme Corinne PEREZ

Traitement des données : Mme Sandrine DOMECQ, Mme Marion KRET

Enquêtes Nationales sur les Evénements Indésirables graves associés aux Soins



Rapport final Comparaison des deux études ENEIS 2004 et 2009 Mars 2011

Eude Risencée par la Direction de la Recherche, des Etudes et de l'Evaluation et des Statisfiques (DREES) du Ministère de la Santé
Responsable du projet : Dr Phillippe MICHEL - Corresponsable sidentifique : Dr Jean Luc QUENON
Coordination nationale : Dr Mesique LATHELIZE - Coordination infirmière, ARC : Meme Régine BRU-SONNET, Meme Corinne PEREZ

Traitement des données : Mme Sandrine DOMECQ, Mme Marion KRET







Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves associés aux Soins dans les Etablissements de Santé

Rapport Comparatif 2009-2019

Octobre 2021

Etude financée par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS) du Ministère des Solidarités et de la Santé











Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves associés aux Soins dans les Etablissements de Santé

> Rapport Comparatif 2009-2019

> > Octobre 2021

Etude financée
par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS)
du Ministère des Solidarités et de la Santé

1 EIG / 4,4 jours dans un service de 30 lits !!!







Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves associés aux Soins dans les Etablissements de Santé

> Rapport Comparatif 2009-2019

> > Octobre 2021

Etude financée
par la Direction Générale de l'Offre de Soins (DGOS)
du Ministère des Solidarités et de la Santé

1 EIG / 4,4 jours dans un service de 30 lits !!!

1EIG / 7,6 jours pour un soignant







Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves associés aux Soins dans les Etablissements de Santé

> Rapport Comparatif 2009-2019

> > Octobre 2021

Etude financée
par la Direction Générale de l'Offre de Soins (**DGOS**)
du Ministère des Solidarités et de la Santé

1 EIG / 4,4 jours dans un service de 30 lits !!!

1EIG / 7,6 jours pour un soignant

1EIG / 226 jours pour un patient

.







Enquête Nationale sur les Evénements Indésirables Graves associés aux Soins dans les Etablissements de Santé

> Rapport Comparatif 2009-2019

> > Octobre 2021

Etude financée par la Direction Générale de l'Offre de Soins (**DGOS**) du Ministère des Solidarités et de la Santé 1 EIG / 4,4 jours dans un service de 30 lits !!!

1EIG / 7,6 jours pour un soignant

1EIG / 226 jours pour un patient

258 ans dans aviation civile !!!

Étude ESPRIT Etude nationale en Soins PRImaires sur les événemenTs indésirables

Ph Michel (HCL, Lyon), au nom du CCECQA (Bordeaux)
Responsable des études ESPRIT, EVISA, ENEIS 2004, ENEIS 2009
et le groupe de travail ESPRIT

Étude ESPRIT Etude nationale en Soins PRImaires sur les événemenTs indésirables

Ph Michel (HCL, Lyon), au nom du CCECQA (Bordeaux)
Responsable des études ESPRIT, EVISA, ENEIS 2004, ENEIS 2009
et le groupe de travail ESPRIT

1 EI / 2 jours en médecine générale

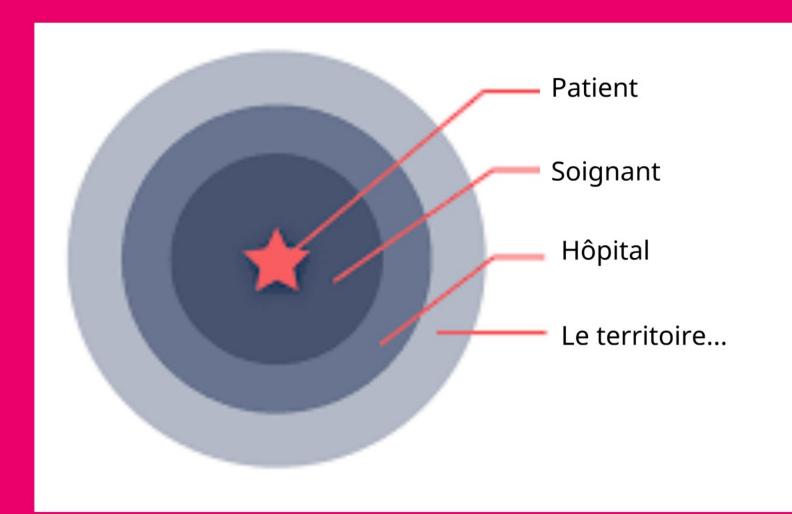
Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

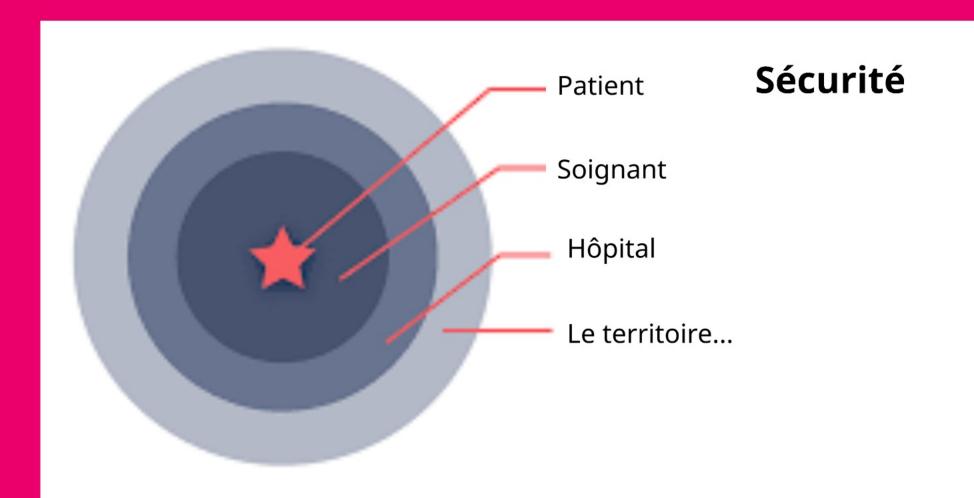
Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques

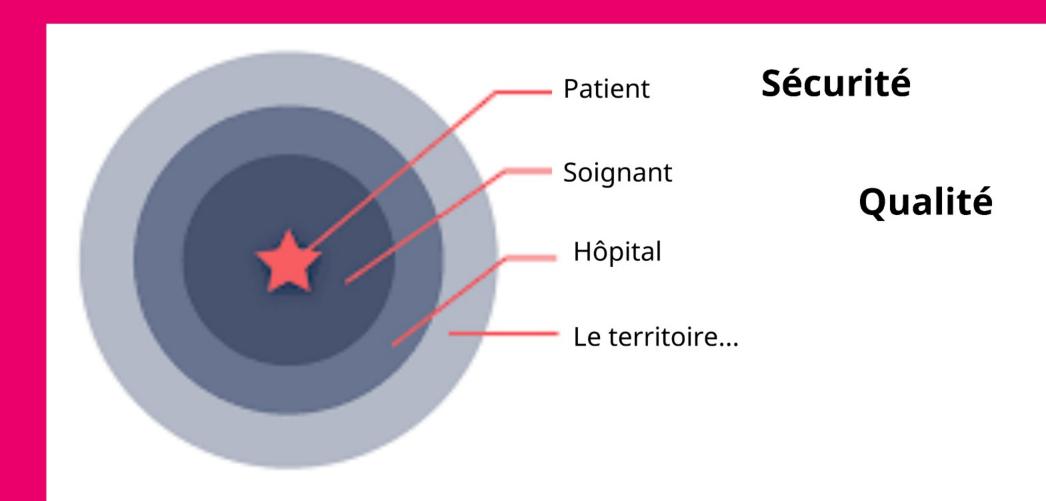


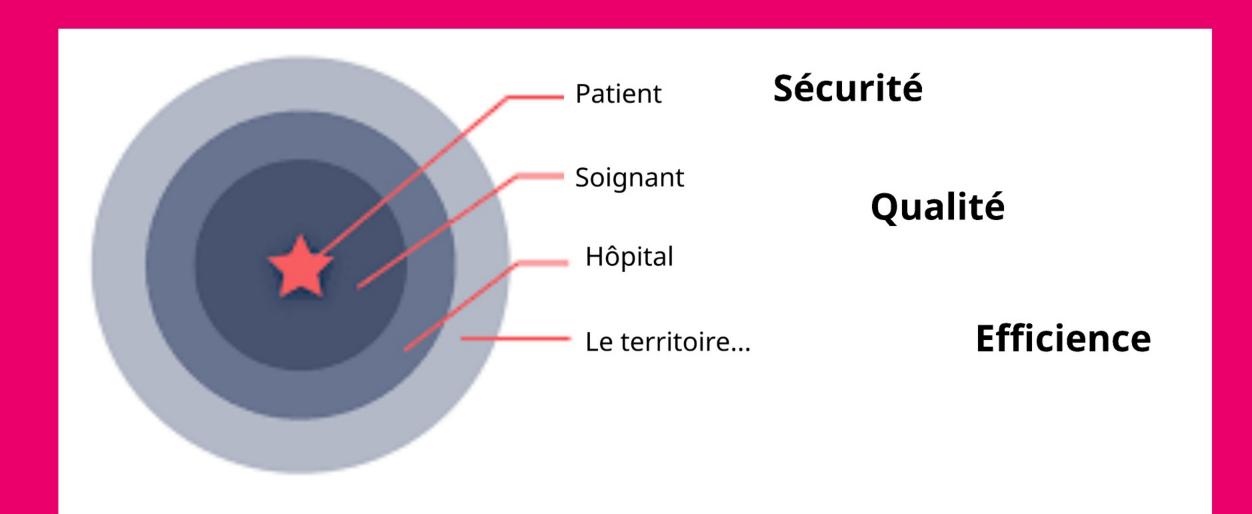
Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST



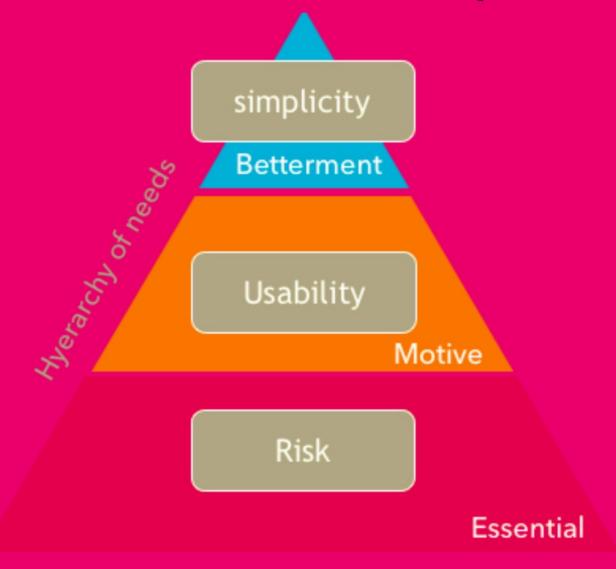










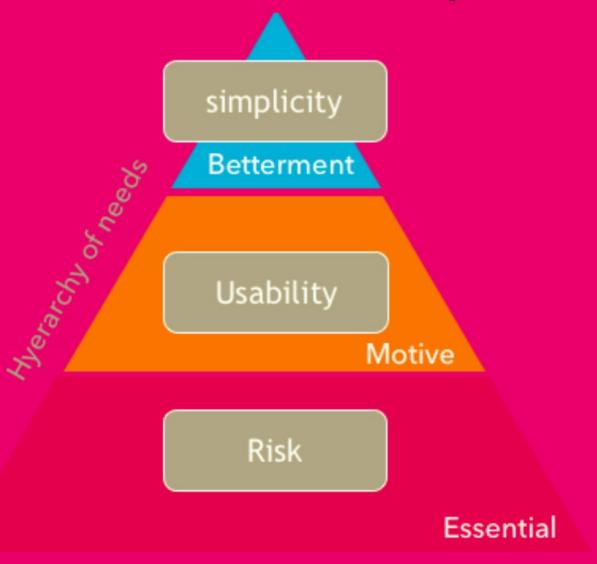


Healthcare givers expectation's

Validité de la donnée

Solution qui améliore la qualité du travail et réduit les contrainte

Exemple : alarm management/patient workflow / geoloc.

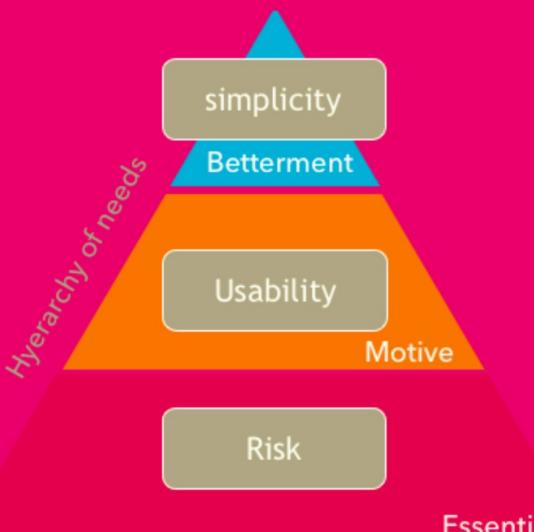


Healthcare givers expectation's

Validité de la donnée

Solution qui améliore la qualité du travail et réduit les contrainte

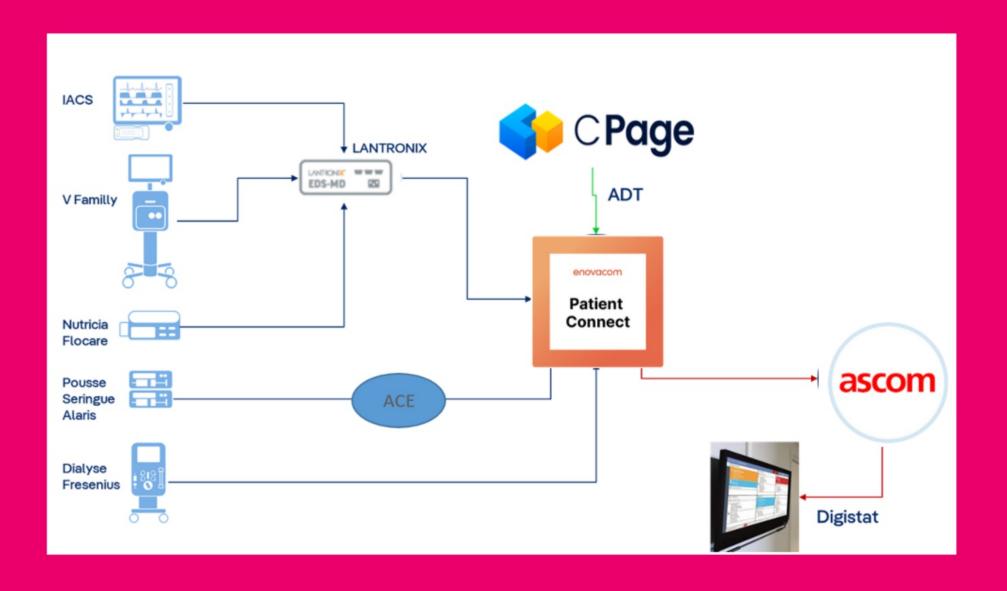
Exemple: alarm management/patient workflow / geoloc.



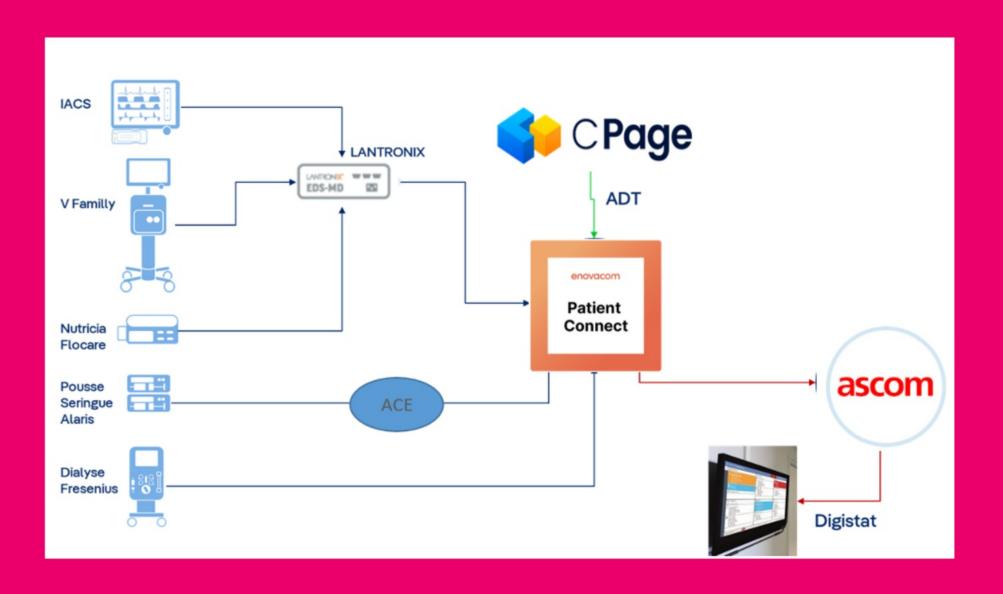
Essential



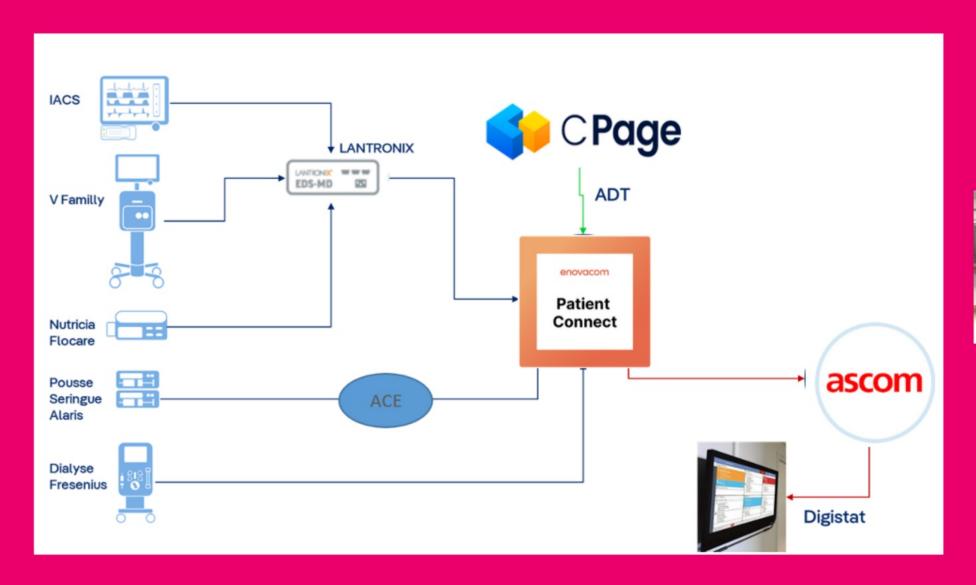
Externalisation des alarmes ...



Externalisation des alarmes ... Toutes !!!



Externalisation des alarmes ... Toutes !!!







Concept du "Soignant Augmenté"



Concept du "Soignant Augmenté"



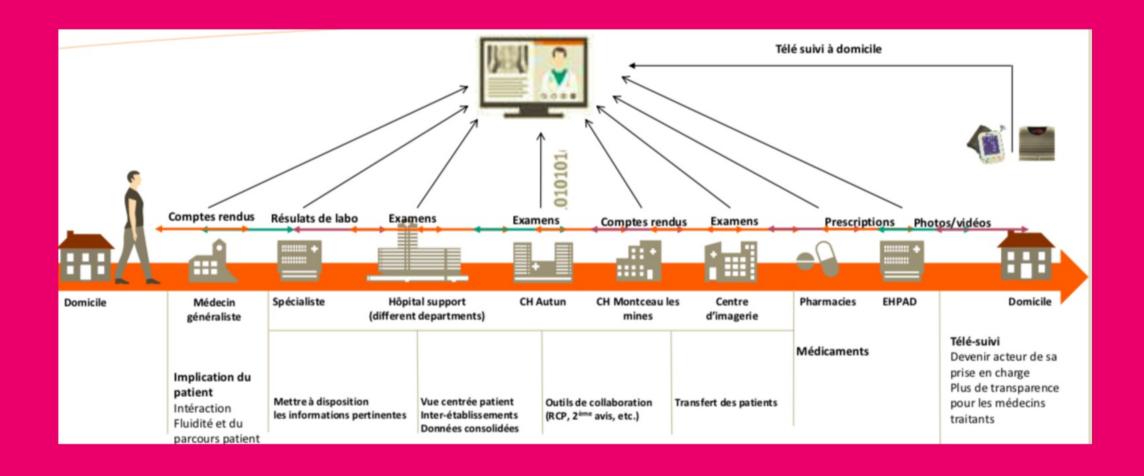
Patients ... une médecine 6 P, sûre :

- Prédictive
- Préventive
- Personnalisée
- Participative
- Preuve
- Parcours ... CONNECTE !!!

"The superior doctor prevents sickness;
The mediocre doctor attends to impending sickness;
The inferior doctor treats actual sickness."

Chinese Proverb

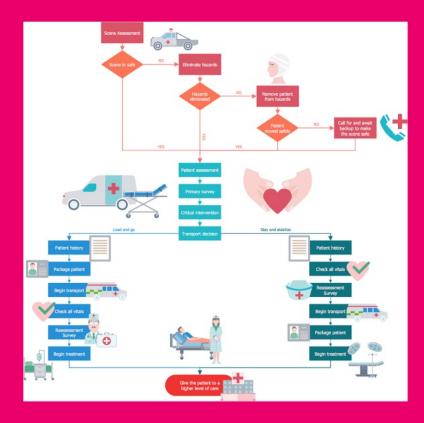
Passer du CURE à CARE ...



Hôpital & communauté...

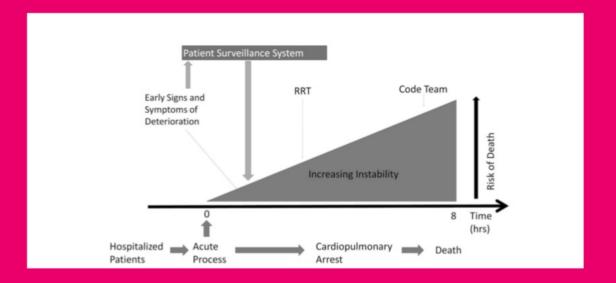
- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique

- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique



- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique

- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique



- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique

- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics

- Hôpital Magnétique



- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique

- Transformation: passer de l'artisanat à "l'industrialisation"
- Recherche d'efficience
 - Descriptive analytics
 - Predictive analytics
 - Prescriptive analytics
- Hôpital Magnétique



" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018

" 56 % of hospit

the Brooking Institu



analytics"

rak Nov 2018

" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018

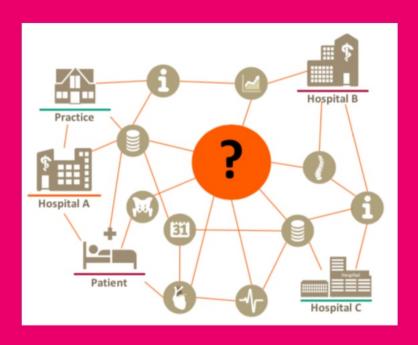
" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI" the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018

" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018

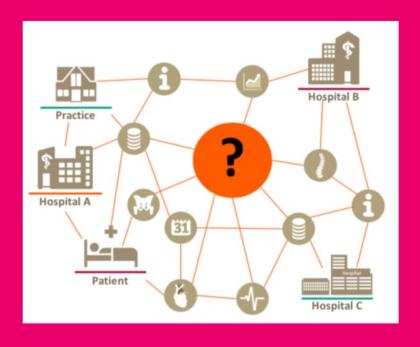


" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018





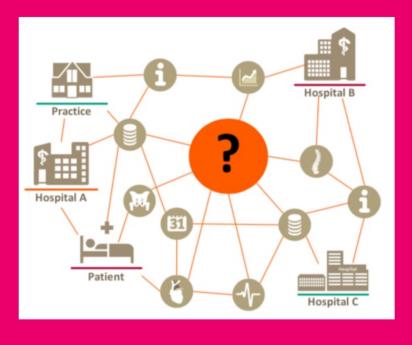
" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018







" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018





" 56 % of hospitals have no strategies for data governance or analytics"

"A blueprint for the future of AI"

the Brooking Institution : Paul B.Ginsburg, Andrés de Loera-Brust, Caitlin Brandt, Abigail Durak Nov 2018





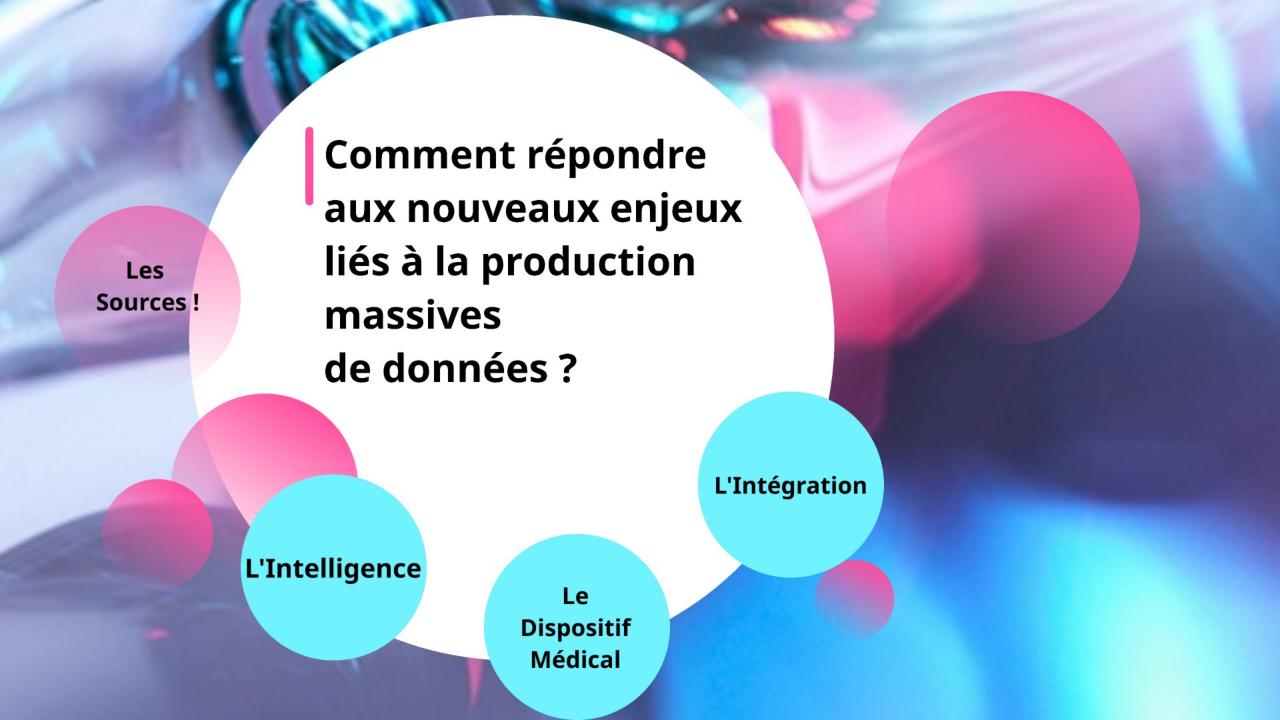


Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques



Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST



Convergence applicative?

100					-		100		
_	_	Continuots							
QU'TLE DE PLETACE	Medication	Consider (ED B / B4) BroQuery, C.Cle (EP1	Introp	broages	CRNW; PRSI plus	Qualitate PRES prior			
OUTLI DE PLLOTACE	Entertaine de certain	Discuss	N consequency	Passions CA	Report Assist	Addition of			
Method t	RONGER		CRAA7 is confirmer as		CESTON ACADINETS	TREITAR DO SWITKI	Unceaces	TANU	GESTON PATENT - CAS NOTS MICEOSCUS EXTERNEL 65
Citide: Videl: Thirdage: 8CB Sass miclicameriscase	PTRM Brancisco	Chimis	CRA-A 7 (a coefirmer re Grade) Core, tation anneables	Cores hel on oh rangin	CFrage Million Accord	RDC: DRage: ACRS aCR: Disea to I agresse! At mission	Energy Asser Envol NPU	Gester SAAS	Energy Corresponden CH III
Sex recommend	Branciscope	Owne	Core, techn anesthicks	Come bit or chrysga	Accuel	Acresion		Series SAML	Consultation Ch III.
Synescope, Cardio Report	Crafel-Link	Fore pirmitre	Entry	Easily: Enalsi-Unit	Conge	0040	Emily + Asur, Appligan, Applicable, Imade, IMPI		FaloFinder
Carda	Etiniothingia	Constituted IAO	Canadation métacra	Gen to City	Congta Tore	Druits AND	Digetors	Gestor des appes	Consultation DERMATIC
CRA-A (CArresthésia) : Dinisatt Claice/ Care	Carres	NedNew	Easily > Dessier Seine: MedWare: Crystal; CCC	Early Worked	Finance Active	EPage			InterAcception - OttoAcces
Danier APE	Himselphanae	Claripso	Description of the last	District Design	Discolation	Scharges over 1P	Interface SAMU-ATSU	Sulv antoles aux agences	Consultation DRL
	bress	Park páraséte , Nork. párlaséte	Sacry; Sacry > Social Cirrigan & eStotie; Cristal;	faciy	EPage, Mose Bosenso, Societies (SLT)	CPage rigines			DES C. AT UNCOPRANTQUE
ANC	Parent	DESCRIPTION	Cor que & edicine, Cratic.	- State and	Monarhay (SL/T) Frequencies on organ	Participation	Coding south orders recognis-	Decision hadron des requests	Consultation (MCS.COS)
	NA.	Daving .	Corners	Constitution 2012; Energy 2	CPage	Seson		-	
Easily + Blos Funification I rigalation du b sc	Socketorpe	1111	Country Territory	Ann	Mouvements	Plantical or / regulation dea			
								ATEANS TECHNIQUES EXTERIO	
HM Statistation (Softway Medical); Extends (Statistation	Briger :	Cristal-Unit: VisualFaint; Caleon	Gespie: Crystal	Easily > Prescriptions; Caleon: Easily: Crisis Not	Exity: Ablante, Epope- Arabaria INSI	CPage Printedistre	Wednes Webs	Tallemia Imposaria Matricolo FACS	Aplers Web; Exhopse; Season; Syngovis Imagers FIIS
Chief said on	164-surve tance			The same of		Prisonation	FO		InsgireRS
Easily + Bloc	Easily > Disc Easily > Trappbill 0 001	Entert 2		Roburs	Etat des lite; Colyge	EPage	Dypath	Kalait, Adaplo Bosed (Labo), Bierrais, Disperse;	Hytel
Trapid Milital Opinionin	Togethi bi dee 200			Street, or other	Relation beautrills	Resources	Laborato in Anaparti	Ladarotoire Biologie	Risu tals Laboratoire
Epiconthio		Tele	Tates	Resilience; myDiatrby; Glacks	CPage; CP1	Mediane Tutalia (SLAP)	MADE ES	Mose	
Approximate	Policide Espendalor complete	-			Notice Little No.	5.00 66	teast mps	ICI	
Abouto	Arestresa	Date			mytesptar				
Relati de product en de dese	Carra/lation pré-apérate re	Description			Pospisibalior temporalre non midicalistis			E-SANTE	
					10.110.000			Constant-1,8	
Arthetire Prescribe (W)	Emily Tragable to demain durants							Street, or	
Pass par no	THE STATE OF THE S						AMERICA (TOTAL AND AND AND	ACTIVITÉ MEDICALE	C ADMINISTRATION THAT
	DeseWatch						AMERICA (D. OR), ANCARAS, C. ORPAST, COM. Expert) Albe to codação	Carrier Control Carrier	Assente (MCO), Sandy (SMM) Collective Trinking DN/
Molica es Onimares	lite						All to things	CONSTRAIN	
Medically Microsoft SystemPles	CM						Devides	Microle	ARROW, Arbora CM
Direct sphointiffs	Den						bro on famin	Cut I contribu coulde PMSI	Out calcord a quality PMSI
COMMUNICATION - GESTION DES FLUX	CFS Sould	Freig KM.St.; STLONE		Engrave ESV2	Energen Ed; Energen ERV2; Energen Ed	Cyape	44	MS Santé; Apierypi	Point Xidna
DES FLUX	1,70	DAF A Interlation	DRF Orbitor	Dass or Pharmacoulic on	EM	Podez, Not Me	Gest or de Descende scendinalitie	Nesesgoro Sicurisia	Dies
DENTITE	AUTHENT FICKTION/ HABILITATION	DI DIG DATA PREDICTIF	PRÉVENTION ET SURVE LLANCE	GRAUTE	SESTION DES REFERENTELS TE	CHICUIS	RESSOURCES ET AGENCA	ANNUARE I REFERENTELS	PORTALS
AG .	NA.	Bedürzüste	NA NA	9.0	Buellardo	GLH	Ductorik; Easily > Agenda; Xyrone	NA.	Potal Shampairt; Pertal Topod
AC .	Tanana .	tgtas	Router Respector	Cleaning day companies 32	Transmiss retended	Det at de jaro	Agents version on paramet	Attack to PX	1984
Pelester	Espage	,	Guider: Below Game Hygite: 385,eaming	9.8	Burker3s	NorterCo	Equity 10, Family > Agenda	Bitra	Site Indormal Type 2; Site with
Pedester Esseption in the	Kapaga Video Prolection	Ti Co lede anayse he benend	Quirber: Berlous Game Hygidea: 385Learning E-Learning PS	QLPI Easilor des incidents Si	BuelfarGo Easter des viglances	Mys Kar Ca Casten qualit al depues		Briterne Stiffmentids nationaus (Frees, CCARI, std)	Bits Indowell Type 0, Site with Potal Grand Politic
Seen pales on que	Video Protection	Co lede analyse to benen!	E-Learning PS	Easter des incidents S	Easter des vigi arces	Centre qualité et ésques	Books like Healty > Rigerole Familias visus at plan footbox	Sitinerida nationaux (Fines, CCAR, etc)	Site Internet Typed: Site with Potest Good Pub is
	Video Proledon CCCSA IAW	7 Co lede anayor to bross I MA (39)	Guicher: Berlove Gene Hygiline: SELearning E-Learning PS Familicans of Expans collectors/FPS				Bookelik Feelig > Rigerelle Familia voos el planifositan		Eitr Interweil Typoch, Eiter weit Profeil Generi Path in Profeil get entsockert
Some polices on que	Video Protector	Co lede anayer to lement	Eleaning PS Fundament Expans collateratives	Easter des incidents S	Easter des vigi arross APVL Des Initiris (Radio); NatSoninol CTIP; Ramale-	Centre qualité et ésques	Rostells, Really > Reports Fandes vous et plan footbon 8.A Tablescriber of Contre et appele	Solimented a nationaus (Finess, CCARL, etc) Conger, Early	Podel Gard Pub to Podel palleria dari
Some polices on que	Video Protection CCCSA IAM	Co lede anayer to lement	Eleaning PS Fundament Expans collateratives	Easter des incidents S Epus Offscheerk Supervision	Easter des vigi arross APVL Des Initiris (Radio); NatSoninol CTIP; Ramale-	Endow qualité of deques EPICHygiana Eygiana EXCEPTIONACI	Rostells, Really > Reports Fandes vous et plan footbon 8.A Tablescriber of Contre et appele	Sittembia natoreus (Pines, CCAR, etc) Cpage: Exely Retheroids structures Inheron Mayfield	Bits Indexes Type C. Site with Field Good Public Polisi Good Public Polisi par estacket Teach (particular CACS) Foots (particular CACS)
Some polices on que	Video Protection CCCSA IAM RM	Co locks and year has benness!	Eleaning P5 Feedcassal Expert coleton/EP5 EESTION ECONOM	Exercise des incidents 5 Epurational Supervisor QUE ET FRANCISIES	Center des vigi arces APVI, Des matris (Racho); NatiSondrol CRP; Remain- Divers	Endow qualité of deques EPICHygianal ESSAns BROWTENABOL	Exaletic Featy > Remote Fundas vivos al plan facilica 8.4 Telebourshir ar Earths (165546	Sittembia natoreus (Pines, CCAR, etc) Cpage: Exely Retheroids structures Inheron Mayfield	Profel Grand Pub is Forbil gall entraction Televisi (PACE) Forbil professional
Exempled in que Chap SR (MR/ AS	Video Probation CCCSA IAM PRIC Congni, Congni CERN, Bagar Connictor	Co lede analyse be beneat A.R. CBS/ Out a., COOS COOS	Executing PS Rendicate all Expace collectors/PS 688/from 600xcom Chape; Resplicits Actals mid camerls	Enatur des insidents S EperioResisent Siperioles Siperioles 20.6 ET FRANCISES Frest Singui ETFO	Easter das sigl aross APVL Das minimi (Radio); NadControl (The Remails- Einers Ones Dally Commention 1091 PS	Center qualité et reques EPURygière Popule RENTEMACO Alema Ant Montre Promacia	Embrish Featy > Egende Fendes viss at plan footies NA Todass star or Canha Pageth I LOSSINGUE Reme Adenial	Millimenda nationals (Priess, CCARS, let) Capac, Carely Reterrides shoutures Enlarge-Maghaid Cabine de longer des contrares of gradiens	Potel Oard Pile to Forbit pal enterted Science (NACS) Fods I potessored HORELLERE
Some polices on que	Video Probelles CCCSA IAM PRI Grego: Cyange > CER, Bage	Co lede analyse for Seneral M. CRM CRM Guilf & CSSS CDOS Profest Logicial Assessor	Eleaning PS Bendenmal Expect colested PS BESTION SCONOM Chape; Respirate	Confer des incidents II Eper Officient is Supervision QUE ET FAMOUSIES Engel	Easter des vig arcon APVL Des Inides (Radio); National CRF; Ramaio- Ervers Once Unity Connection	Endow qualité of deques EPICHygianal ESSAns BROWTENABOL	Bookelik Feelig > Agenda Fandas viss et plan fosikos Sandas viss et plan fosikos Sandas viss et plan fosikos Feligoria I i LOSSARQUE Breat Dily	Sittembia natoreus (Pines, CCAR, etc) Cpage: Exely Retheroids structures Inheron Mayfield	Profel Grand Pub is Forbil gall entraction Televisi (PACE) Forbil professional
Charge patient on que Charge SER LIME / Res Albertess Papies I Charmes pare carária cas Longas	Video Probedios CCCSA IAM BM Corea, Evego VER Sept Corridor SOFree Coulton time tangue	Ce tade one year the benned All CRAS Out An 0003 E-006 Profest Logded Assessor City and the sould of manifest profess or the benned of the	Element of English Rendered of English Control	Easter des rectants II Eper Officiales 6 Supervision Supervision Exert Install EMID Congress Congress	Continue dan sigi arrano APVI, Con metros (Redio); Nadiondros CRIP, Remaio- Criero Grano Sindy Commendium SIP PS Sibero, Perspectation access brefays, Pigareya 300; Contriburda costs	Cester public of reques EPI-Physical Regions Rectitude Cit Alarma And Infracion Physical Binness Vene, RA Centrolo District Autorana	Ensteils Peakly + Agenda Perdas was at plan busins At Motions that a Carbo Faggach I COSSTOLE Bread Dip Rame Adenial 5 Peas Costole Fagsa Fan	Mill world on enforces of many, Collif, etc. Grape, Collif, etc. Grape	Pedal Good Piblis Forbigal enlacted Telema (PACS) Forbigalesses HOTHULERE Middlet JES Gentre de rippe
Esse práctic ne que Grage SEL INSEL PAS Altereses Projec (Chorces para- continue para- contin	Video Probetes CCCSA INV BM Grays, Carey 1 SER, Buye Corrien SPans Continue Co	Calade ana year be beneral NA CBM Out A 0033 CDM Product Logical Associate of a section in various problem one will all mandals problem one will	Element of English Rendered of English Control	Carlo do Indian S Cpr/Distant Spread	Entire der voj erom JPN, Con netro Barde, Nat Contro CPP, Remais- Even Dess Shelly Exercisis WHITE SHELL STATE Valley Energian access being Praymy-Mills Control visions AA, Sares	Castles qualité et inques EPLitygiane Epuis des Bacettandes Alleme del Introduc Des mars Binness Rans FA Castide s'issa Automne Bippinyss	Endrith Pentry - Agenda Ferdas was of alle hariso & Share of Corbs I Gosting Corbs I Gosting Corbs I Gosting Corbs I Gosting Corbs Exercised Corps Exercised Corps Freeze Combo of Various Files Freeze Freeze	Milwoods retirement of roses CERR cell Gross CERR cell Gross CERR cell Retirements attuations Talkers-May fined Callet of the large of the contract or of publication BAC - Applification Cause, Crystal, Na - Stage Capp. Crystal, Na - Stage Capp. Crystal, Na - Stage Capp. Crystal, Na - Stage	Profet Gener Pals to From Lyan et audient Tennes (MACS) Fotal youtscornel HOWELERSE Modest 425 Generic dis crippi
Exer priori or que OPage SIR 1 NOV. PO. Allestran Pager (Chrone por colido cor Corpes COR, COR of CORP. Colido et auto-dispers	Video Probeties CCCSA DN SN Green Come > ERR Supe Continue SPress Disation the tracigue Enteres, Erail Geston the which	Ca table are part to beneat M. Calo Over A , Calob Calob Protein Logistic Assertant Calobiditistic Street of marking protein over to M. Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street A.	Element PS Redictor of Esperiment States or Control PS SERTOR ECONOMIC Committee Com	Earlier des Incidents S Eper Difference See SE France SEE Franc	Earlier der vig even APVL Des mellen Skallel, MacCord CEP, Starste Ders Great Skalle, Exemplier SWAT, Starste SWAT,	Cestine qualité et impose ENDAGNES ENDAGNES SERVISIANO SERVISIANO Diverse la Brown Fact Industri Control Plaza Bulturane Supropyra Globalandes	Bushills Parky + Ramin Bresto man of the Trolling - Ramin Bresto man of the Trolling - National Confession - Cardina	Millewide reference (if each Collection) Green Collection Green Collection Reference August Reference August Reference August Reference of brongs des conference of produces BAC - Agolfficies Delection (condition) Expans	Proted Great Plub to Front part activated Teams (MACI) Forting protessored MORELEMBE Morbest 255 Greater do region Greater Greater do region
Exer priorit or por CPrage SIST I NOV. PS Alternate Prager (Chromo para continue para continue para Contra Contra para C	Video Prointina CCCCA Init BBI Green, Exper VERS, Repr Continue SPress Continue Charles no balges Energy Creat Genton tou whichis	Ca toke may yee the female All CAM Double As 00035 CODE Protein Legal of Assertan Cas and outcomes from all All Cast Control outcomes from all All Cast Control outcomes from all Cast Control outcomes from all All Cast Control outcomes from a	Elementy PS Readcast of Especial content of PS SERIOR SCIENCE Of apr. Neuplah Actals not constit Opage Compts Central Of a self-set Constit Of actals of Constit Of actals Cons	Entire dis instante S EpinOfficiales Superator DIST FRANCISE Fores Superator Corpe	Easter der og even APAL Den melere Stadiol, MacCore COP, Farasia Diver	Centre quelle et reques EPI-Propriete Ingrés Bacet Dates Bacet Date	Books the Performance of All Per	Mill-world or entiress of Press COER and of Section	Proted General Public Formit per entender Territor per
Exer priori or que OPage SIR 1 NOV. PO. Allestran Pager (Chrone por colido cor Corpes COR, COR of CORP. Colido et auto-dispers	Video Probeties CCCSA DN SN Green Come > ERR Supe Continue SPress Disation the tracigue Enteres, Erail Geston the which	Ca table are part to beneat M. Calo Over A , Calob Calob Protein Logistic Assertant Calobiditistic Street of marking protein over to M. Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street Calod or Carolina street A. Calod or Carolina street A.	E-Lourning PS Tenditors (2) Couper content(2)*PS Explicit SCONCOR Chapt Available Couper Content Couper Content Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Coup	Earlier des Incidents S Eper Difference See SE France SEE Franc	Earlier der vig even APVL Des mellen Skallel, MacCord CEP, Starste Ders Great Skalle, Exemplier SWAT, Starste SWAT,	Cestine qualité et impose ENDAGNES ENDAGNES SERVISIANO SERVISIANO Diverse la Brown Fact Industri Control Plaza Bulturane Supropyra Globalandes	Bushills Parky + Ramin Bresto man of the Trolling - Ramin Bresto man of the Trolling - National Confession - Cardina	Millewide reference (if each Collection) Green Collection Green Collection Reference August Reference August Reference August Reference of brongs des conference of produces BAC - Agolfficies Delection (condition) Expans	Proted Great Plub to Front part activated Teams (MACI) Forting protessored MORELEMBE Morbest 255 Greater do region Greater Greater do region
These profession is one Offinge SIRE I MINE / INC. All Moneyeas Propiets of Choraces para- continue con Continue Conti	Video Probation CCCSA 1007 SRC Congr. Congrey > ERR - Buge Congress - Congress Congress - Congress C	Ca belle many period beneate A B CRO Out of a CROSS CROOL Protect Liquid Assesser Cit cardin authors based for auth	E-Learning PS Tenditore (1) Course content/07/05 EEE/10th E-Colorum Chape Compts Content Action ind comets Chape Compts Content Ind O with the Colorum Enter the Action in deer southers Chape Content Chape We did not in deer southers Chape	Entire de l'existe E Eper Déclare Supressor Supressor Se et l'execute Faux Solget PDO Crept Crept Course Dange B1 Carlon (on Signess) West Falles Falles Falles	Cashe de sigimus APA, Con salor Studie APA, Con salor Studie Aracinelos CEP Remain Even Ours Mariy Commenta NOTES Van Freequent acrise beign Figure 2006 AS Saron AS Saron Surface Countries Spiles (Cashe)	Centre puriti el frepre EPI-Preprent Projete RectionAcci Allema Acci birquim Pressure a Breath Vass. NA Centro futra si biranne Supervyse Gioloxinalise I Free, Ferenza Gentro futra si control Centrol	Sealest Barly Regular Festiva and play has been the been play been been play been been play to be be been play to be been play to be been play to be be been play to be been play to be been play to be been play to be be been play to be be been play to be be be been pl	Miller and control of an artifact of a street of a str	Proted General Public Formit per entender Territor per
These profession as an officer of the second	Video Prointino CCCSA Gal Gal Gal Gal Gal Gal Gal Ga	Ca belle may yet the lement NA CRM Owiff As, G003 E000 Profits, Lighted Amounts Cast and the public Amounts of marking profits come and Cast and the public action in the Cast and the public action in the San Code of Cast Cast Cast Cast Cast Cast Cast Cast	E-Lourning PS Tenditors (2) Couper content(2)*PS Explicit SCONCOR Chapt Available Couper Content Couper Content Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Couper Coup	Entire dis inclinité E EpinOfficient Superitor Superitor Superitor Superitor Fasel Superitor Congre Couprits Garge E Ga	Cashe de oig even SPA, Cor senso Senio SPA, Cor senso Senio SPANO Des Senio	Centine public of topons EPi-Degisted Figures Bases And Industria Finance Name And Centrol of Systems Superview General of Centrol General of Cen	Butto B. Parily + Raymon. Therefore was and yeller button. Therefore was and yeller button. The Management of the Control of	Mill workship and interest of the season of	Proted General Public Formit per entender Territor per
These profession is one Offinge SIRE I MINE / INC. All Moneyeas Propiets of Choraces para- continue con Continue Conti	Video Probation CCCSA 1007 SRC Congr. Congrey > ERR - Buge Congress - Congress Congress - Congress C	Ca belle many period beneate A B CRO Out of a CROSS CROOL Protect Liquid Assesser Cit cardin authors based for auth	E-Learning PS Tenditore (1) Course content/07/05 EEE/10th E-Colorum Chape Compts Content Action ind comets Chape Compts Content Ind O with the Colorum Enter the Action in deer southers Chape Content Chape We did not in deer southers Chape	Entire de l'existe E Eper Déclare Supressor Supressor Se et l'execute Faux Solget PDO Crept Crept Course Dange B1 Carlon (on Signess) West Falles Falles Falles	Cashe de sigimus APA, Con salor Studie APA, Con salor Studie Aracinelos CEP Remain Even Ours Mariy Commenta NOTES Van Freequent acrise beign Figure 2006 AS Saron AS Saron Surface Countries Spiles (Cashe)	Centre puriti el frepre EPI-Preprent Projete RectionAcci Allema Acci birquim Pressure a Breath Vass. NA Centro futra si biranne Supervyse Gioloxinalise I Free, Ferenza Gentro futra si control Centrol	Sealest Barly Regular Festiva and play has been the been play been been play been been play to be be been play to be been play to be been play to be be been play to be been play to be been play to be been play to be be been play to be be been play to be be be been pl	Miller and control of an artifact of a street of a str	Proted General Public Formit per entender Territor per
These priced on que Offrege SIGN NULL NO. Allescence Fregel Chowses para continuous para co	Video Probable CCCSA 160 Gene Cere 1788 hope Conninc do notges Evenue, Expert State Genton do notges Evenue, Expert State Genton do notges Evenue, Exac	Ca both emisperiin benedit AA CREA Out of a, 0003 E. DOR Particle, Upder Assesser Can and emission of the care of the ca	E-Comming PS Readingward Spanner Contractor PS Billion E-Contractor PS Billion E-Contractor PS Compa Contractor PS Contr	Contro de indice di Cyardinine di Signoresio Del ET FANCISE Forei Entyst ET PO Congre Construit Grapa ET Gordini dei Signoresi Forei	Control for any means APA, Con state of Residual APA, Con state of Residual Even Once Shally Exercisive AN A Shallow AN A Shallow AN A Shallow A Shallow A Shallow Once Sh	Enter politi di impan El-Diginol Ingian Bactiones Remarks totales Parent Res totales Parent Res totales Describes Baccines Bacci	Sealest Seales	Marente contract of the Contra	Proted General Public Formit per entender Territor per
The policy is an analysis of the policy of t	Vites Notices COCCM 100 Top Company Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Sea Supp Vite	Child and principles and the control of the control	Element 15 Instituted Characteristics of Character	Entire Recorded S Card Ministry Sportson 28 ET Ministry Registry Greek Descrip Greek Descrip Greek Descrip Frame Frame Frame Frame Frame Frame Frame Frame Frame Greek Open Frame Frame Frame Greek Open Frame Frame Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Greek Open Frame Greek Open Frame Greek Open Greek Open Frame Greek Open Greek Open Frame Greek Open Frame Greek Open Frame Greek Open Greek Open Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Frame Greek Open Frame Frame Frame Greek Open Frame	Total to ay arm IFAS, I are an Antice IFAS, I are an Antice Days Day	Entre polit di repui Prilippinol Prilippinol Recreta di rispon Re	Section Sealer Agency Section Sealer	Martin comment of the	Proted General Public Formit per entender Territor per
The policy is an analysis of the policy of t	Vites Notices COCCM 100 Top Company Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Sea Supp Vite	Child and principles and the control of the control	E. Comming 15 Indication of the Commission of the Commission of Statistics of Statist	Entire Recorded S Card Ministry Special S Special S St 11 Ministry Novel Regist 1700 Corpe Descript Orage B Color Int Special S Anna Corpe S Color Int Special S Color Int Specia	Total to ay and FFA, Can and Annie FFA, Can and Annie Dans Dan	Entre publish despui D'Allygend Pryton BANTINAS Bant	Section Sealer Agency Section Sealer	Martin comment of the	Proted General Public Formit per entender Territor per
Properties and Chapter (Chapter (Chapte	Vites Notices COCCM 100 Top Company Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Sea Supp Vite	Child and principles and the control of the control	E. Comming 15 Institute of the Section of S	Enter Assession II Copper Agree	Enter to spream FIFE, Can are Mails Section COP, Section Color Constitution Color Constitution Color Constitution Color C	Control of the contro	Section Service - Section	Statement of the Committee of the Commit	Proted General Public Formit per entender Territor per
The policy is yet. Other (30 to No. 40) Removes (10 to No. 40) Fund of them part (10 to No. 40) Contact of the policy is not to the (10 to No. 40) Contact of the plant (10 to No. 40) Contact	Viter Products COCCM GO COCCM GO COCCM	Child and principles and the control of the control	E. Comming 15 Institute and I	Enter Assession II Copper Agree	Enter to spream FIFE, Can are Mails Section COP, Section Color Constitution Color Constitution Color Constitution Color C	Control of the contro	Section Sealer Agency Section Sealer	Statement of the Committee of the Commit	Proted General Public Formit per entender Territor per
Properties and Chapter (Chapter (Chapte	Vites Notices COCCM 100 Top Company Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Contract Company SEA Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Vites the Sea Supp Sea Supp Vite	Co Notice or govern before the Control of Co	E. Comming 15 Institute of the Section of S	Entire Recorded S Cyclotholist Spinister Spinister A ST HANKER Four Four Copys Copys Copys Spinister	Enter to ay await FIFE, Can and Annie, FIFE, Can and Annie, Dark Committee	Enter publishment Prilippinel Prilippinel Recent School Re	Section Series - Appendix - Appen	Martin contract of the Contrac	Proted Own Pub to Forticity and industry Instead (MACI) Technic (MACI) Forticity (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI)
Properties on an annual service of the properties of the propertie	Vites haden CCCS SI Graph Corpor 1971 Apr Corpor Corpor 1971 Apr Corpor to range Corp	Could an organishment M GM 0200 COM COM COM COM COM COM COM C	E-Common Till Indextorated	Enter Recording ST Cyclifficant Spaces and	Enter to spream FIFE, Can and Model Section COP, Section COP, Section Con and Copy Copy Copy Copy Copy Copy Copy Copy	Control political and	Section Service Agencies French Service Agencies French Service Agencies Ag	Statement or server of the control o	Proted Own Pub or Proted Own Pub or P
The policy is yet. Other (30 to No. 40) Removes (10 to No. 40) Fund of them part (10 to No. 40) Contact of the policy is not to the (10 to No. 40) Contact of the plant (10 to No. 40) Contact	Viter Products COCCM GO COCCM GO COCCM	Co Notice or govern before the Control of Co	E. Comming 15 Institute and I	Entire Recorded S Cyclotholist Spinister Spinister A ST HANKER Four Four Copys Copys Copys Spinister	Enter to ay await FIFE, Can and Annie, FIFE, Can and Annie, Dark Committee	Enter publishment Prilippinel Prilippinel Recent School Re	Section Series - Appendix - Appen	Martin contract of the Contrac	Proted Own Pub to Forticity and industry Instead (MACI) Technic (MACI) Forticity (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI) Extension (MACI)
The print in your Chapter State of the Chapter Stat	Vites Production COCCAS LOS Description of STRA Rape Countries Streen Countries Cou	Contract and contr	E-Committ 15 Feedbase of the Committee	Enter Recorded S Copyright (Copyright Record S Copyright Record S Copy	Enter to spream FFI, Can are Monta, Section COP, Section Store Con Color, Comment For an area of Con Color, Comment The Con Color, Comment A. Anne Final Fi	Control Control Chillyginal Typics MANY STATES Rever And Thomas Rever And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Control Control Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And T	Section Sealors Appeals Facilities and a fine State Minimized and a fine State Minimized Sealors Facilities Sealors Facili	Statement content of the Content content Open Charle Statement content Statement con	Protect Own Pub or Protect Own P
Properties on an annual service of the properties of the propertie	Vites haden CCCS SI Graph Corpor 1971 Apr Corpor Corpor 1971 Apr Corpor to range Corp	Could an organishment M GM 0200 COM COM COM COM COM COM COM C	E-Common Till Indextorated	Enter Recording ST Cyclifficant Spaces and	Enter to spream FIFE, Can and Model Section COP, Section COP, Section Con and Copy Copy Copy Copy Copy Copy Copy Copy	Control political and	Section Service Agencies French Service Agencies French Service Agencies Ag	Statement or server of the control o	Proted Own Pub or Proted Own Pub or P
The print in your Chapter State of the Chapter Stat	Vites Production COCCAS LOS Description of STRA Rape Countries Streen Countries Cou	Contract and contr	E-Common Till Indextored II Forest construction of the Common Till Statistical School Scho	Enter Recorded S Copyright (Copyright Record S Copyright Record S Copy	Enter to spream FFI, Can are Monta, Section COP, Section Store Con Color, Comment For an area of Con Color, Comment The Con Color, Comment A. Anne Final Fi	Control Control Chillyginal Typics MANY STATES Rever And Thomas Rever And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Control Control Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And T	Section Sealors Appeals Facilities and a fine State Minimized and a fine State Minimized Sealors Facilities Sealors Facili	Statement content of the Content content Open Charle Statement content Statement con	Protect Own Pub or Protect Own P
The print in your Chapter State of the Chapter Stat	Vites Production COCCAS LOS Description of STRA Rape Countries Streen Countries Cou	Contract and contr	E-Committ 15 Feedbase of the Committee	Enter Recorded S Copyright (Copyright Record S Copyright Record S Copy	Enter to spream FFI, Can are Monta, Section COP, Section Store Con Color, Comment For an area of Con Color, Comment The Con Color, Comment A. Anne Final Fi	Control Control Chillyginal Typics MANY STATES Rever And Thomas Rever And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Control Control Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And T	Section Sealors Appeals Facilities and a fine State Minimized and a fine State Minimized Sealors Facilities Sealors Facili	Statement content of the Content content Open Charle Statement content Statement con	Protect Own Pub or Protect Own P
The print in year Other 301 hat Add Free Chows pare Instent on the print of the	Value Position COCCA Gard Capper Capper 1999 A Tapp Contract 1999 A Tapp Contract Capper Capper 1999 A Tapp Contract Capper Capper 1999 A Tapp Contract Capper Capper 1999 A Tapper 1999 A Tappe	Contract and contr	E-Common Till Indextored II Forest construction of the Common Till Statistical School Scho	Entire features to Expension to	Enter to spream FFI, Can are Monta, Section COP, Section Store Con Color, Comment For an area of Con Color, Comment The Con Color, Comment A. Anne Final Fi	Control Control Chillyginal Typics MANY STATES Rever And Thomas Rever And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Thomas And Thomas Control Control Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And Thomas And Thomas And Thomas And Thomas Thomas And T	Section Sealors Appeals Facilities and a fine State Minimized and a fine State Minimized Sealors Facilities Sealors Facili	Statement content of the Content content Open Charle Statement content Statement con	Protect Own Pub or Protect Own P

ence applicative?

				CHRILLIA	M NOREY					
DUTILS DE PLOTAGE	Mediumbura	Carlatides 80 E1/EM, Briedstery, C.Clin (EP)	Detadejp	becapite	Quantee; Path you	Cravere: PMSt poet	_			
MF DCC 1	SCHNIG/S		DESTICA MEDICALE DU PATER	Patient (A	DISTORACIONAL DE LA COMPANSIONAL	Reporting Activities	LEGINCES	TAMU	GRETICA PATENTI- CARA PTE	
C106c; Vidal; Thérisque; 808	PTAH	Chimina .	CRM-A ? (I confirmerve Crede)	Easily	CFage; id@xx	RSC; OFage; ASTS #SK; Disea to Legestel	Easily>Asur		BED CALL ESTER BURS Sandy	
Base médicamenteuse	Researchage		Constitution assets on	Caracterios change	Amel	Ace war	Enus RPU	Gest on SARRU	Committee CHIR	
Synescope: CardioReport Eartin	Crade/Link Chirathings	Hors pirimitire Consultation 9.40	Emily Consists estates	Easily: Cristal-Link	Opege Comple Date	COR Drafts AM D	Easily > Aser; Appliges; Applishts R; Inadic; NPI Unperces	Genter des appois	FotoFinder Consultation DEPRIATO	
							Ugaran	Gestar tes appre		
CHA-A (CAnnathining Clinine's Clinical Cere Custin APE	Overan Himosigianos	Medition Dalyse	Easily > Dossiler Soins; Welf-Ware; Gryslat; EEE Doss or do sons	Easily Workest Considerates	Ritunge Active Dicks provi	ERage Ectanges over TF	Interface SAMU-ATSU	Suisi arrivées aux seperces	Interfaceurics - OttoAcces Consultation CR1	
	News	Hors pirimitive : Hers pirimitre	Early: Early > Sourier Clinique & eDictie; Eristel;	Ently	CFage: Afone Monetics; Noveltop (SLIT)	CPage; 4@xxx			UDS Liel Unellymentique	
AMC	Prantice	Denter HAD	Dros er miches	Desser you al	Rovaltop (SLIT) Ercelssementen riigio	Facturator	Carbgraphie des moyens engagés	Gio conheiler des reyers	(Grotogia) Cornectation LPECLOGE	
Easily > Blue	14	Ently	Omai	Create Set - EMU; Energy >	CPage	Sean				
Plantfortion / signlation du 804	Raciatriospie	Donner SSR	Date of Translation and	Uprae	Mouvements	Plan ficadian / eligalation des Pla	P.	ATEAUX TECHNIQUES EXTERIE	198	
HM Standarder (Softway Medical): Ecoart	Dräger	Cressel, Int.; VandPetel; Galeon	Despite; Crystal	Easily > Prescriptions; Galeon; Easily, Eristal Not	Easily, Abdizatio, Epage - Atalanta	EPage	WinExam; Winthi	Trees	Spices Web: Exhopse; Scanons; Syngovia	
Stiritodae	Title-surveil ance	Chel-Maler M	Orange	Prescriptors	Pill	Prisobniss on	PS	mage in Wildcare PACS	Insperie RIS	
Eastly > Blac Tragab IN Silos Opinatory	Easily > Bloc, Easily > Swpak lief Elst Tragait life dee DA1	Parist	Passisters shame to	Medano	Eteri dea liris; Ealgos Prádición bessin L la	EPage Recoverent	Dygadh Laborato in Anapoth	Kalisit, Adagis Borsel (Labo), Blamele, Disposac Laboratole Biologie	MyKali Rés, tots Later wiche	
	Trage to the Det	Hartin		Principles will compare					HOME SIN CHES SECTION	
Epiconillab Approxisorrement	Motel de disperciation nominal se	Teli-enterra	Teles Ten against	Resilience impCubity; Glocks Tald-cove lience midicale	OFegs: DF1 Record CostVIII	Mediane Soleile (ELAP) Sole es	WADIS: ITIS Talkinat ologic	Mose BOS		
Athended	Anautheela	Ethina			nyllospital					
Robal de production de close	Consultation pel-apleatoine	Down			Rospita sador temporaine non médica see			E-SANTE		
Anthedre	Enrip							Constem - TLN		
Prescription HAD	Tropabilité ét felix du sang							ACTIVITÉ REDICALE		
	DeseMarkh						Ataliania (DM); ARCANII; CMPAST; DM Expert.	Céstel	Atalasta (NCO), Easily (RMR); Collective Triaking	
Modes no Crársusos	B ac						Alde to codage	Co ecour chades	DW	
Reflect: Moremed SystemPlus	EM						Druides	Alaberta Dali contribi que la Piliti	ANCOM; Artique DIRI	
Diversispédicités	Sven			_			Ernel des données		Duti de controle que te Paíssi	
COMMUNICATION - GESTION DES FLUX	CPS Samb	Emily: KALISIL; 9FLORE ONF-Alimentation	DNF Chiador	Eneveron ESVII Dosser Pharmacousque	Enevacom EIE; Enevacom ESVS; Enovacam EIE EAI	Epoge FluidS, NOEWE	SA Gestor de Domende	MS Santil; Aploypt Messageria Sécur sée	Point String Divers	
DENTITE	AUTHENTIFICATION/ HABILITATION	SI SIG DATA PREDICTP	PRÉVENTOS ET SURVELLANCE	GENLITE!	CESTION DES REPERENTIELS T	ECHNIQUES	RESIDURCES ET ACENDA	ANNUARE I REFERENCEJS	PORTALS	
AD.	**	Med SalaSulle	11	GLF1	BusKanGo	QLP1	Decreto: Essily > Agencia, Xplare	NA .	Potat Sharepoor; Potat Typo3	
AD	Sondrie	Elig Date	Education this speed que	Gestlam des demandes 51	Evénements inclésinables	Gestion to part	Agenda un que du palient.	An routine PS	Irlane	
Federation Sans patient onique	Kayuga Video Protector	2 Callecte analyse trabement	Guiston: Serious Game Hygiène: 1805.earning E-Learning PS	GLP1 Election des inc deets SI	BlueKanGo Gestor des rigi ances	BlueKandu Deston que Mietrisques	Bostolib; Easily > Agenda Render-yous et plan foadun	Externo Robinserios rationaux (r ress, CCAM, etc)	Site Internet Typol), Site web Forts: Grant Fublic	
									754 5557.55	
CPege SRINR/AS	DOCEA	NA CHII	Handkonsult Experi collebonis PS	Eyes@fileles/s Espendon	AFFI. Desimiti is (Radio). NatControl CTF; Ramale- Disen	ER Popline	NA. Telescorara ar Contro Enzopia	Epage Easily Millionites shudures	Forial patient a dect	
	RH		SESTION SCOROLO	QLE ET RIAMOSERS		MAINTENANCE	E/LOGISTIQUE			
	Cpage; Cpage > 6891; Sage	Daril du CSCS	OPage ; Haspitalis	Exact	Gaza Evily Consection		Smart City	ScharerWayfeld	Telenia (PACS) Portal polesione	
Absences	Carriere	cses	Artals nic canera.	Budger EPRD	BF FS	Assne Art intuite Pharmack	A arter Attental	Cabine de avage des contensars el posbelles	HOTELLERIE	
Papier I Chromos pour cedains cas	57444	Prorisk; Logicial Assureur Déclaration accidents broad	Cpage	Среди	Visor, Rerequertz scole badge; Piegasys 3008,	Simons Vers; NA	1 Pass	EME - AppVision	WinBook JES	
Conglie	Création des hadges	et ma et en professionnelles	Comple Eliminae	Empants	Control of acole	Controlle d'acolte Autonome	Carrielle d'acole fil aire	Delector roandle	Gestor des reque	
GIBB; GIBB VI Simile of scale chigants	Checeos; Essel Destina des effectis	NA Gestiar des burnies	Hith jib sild Flat; Charus Pleanest Epage Existin des achats etides marchis	Cpage; Bi Gest on the dispersion.	MA: Sause Connies de canacimination des faides des sites	Superayse Géologississ	Newse Geodor de stock	Epage, ExystalLink > Swap Enrich des arch ses	Ranses Gerico du Ingo	
Chromos	,	C transx: Agiltims; Equitims; Planicial	CPage	CPage	Sphiex (Quality)	Siries; Perorama	Panoesma Sauter: WadaloWeb; NA; Stemens;	AssetPica	Multimed (TMN Software)	
Gestor to hadgeage	East on du parsonne	Equitions; Planicial Davidor du temps	mobiler/Amortesements	Imnos	Senter qualité et réques	Briss; Pandrama Dastion Technique Costra balo	WedsloWeb; NA; Slemens; Geolon Technique du Blitment	GNAC E omicical	Gesion des traits	
Gestore	,	Esse	CFuge	Ratios	DSI-Dybee	Cartel	SSRD	Autocod		
GPEC .	Midecine du trouil	Nation de fans de Sternal ar	Référencée maibre articles	Trésamés	94.67C	Integricale	Main cousante elec	Flor		
Cpage: Sage RH	tely	NA.	Cpage	Coage + GEF	7	Testo Irself	Delivere	NA NA		
Fain	Seculament	Sabale	Döbre exercise	Destor de steck	Talipter e Pallent	Thermographies	Transport produit	Transports pet ents		
865			Raspillecu Actula médicamento as r	Сради	Thomatisch W. Arlano Eigrabbigus: Centroses Diess	AssetPlus	Aurocom Spekina de Transport	Horoquerto Vidéa Surveitance: SeeTeo		
86			Milder!	Liquidat and I mandadement		SMAD Technique	Proceedings	Vidio surve arce		
Nimble Storage; HPE StoreGroe; Scality	Microsoft Active Directory, Wilappies	Cortex	Cloud Service Automation - EO; Consale Scality	PS BIG IP	Cisco Call Wanager	Potimal	Claco WCS	Azon	CPlox 165	
Application Equipments stockage	Aeros re	Assirus	Court	Consessor a debarce	Carrante d'universide forbacte Méditories	Consider the question the ar- alicular to the incommittee.	Combustion	Department AD	Gester ochsoners	
PAN	HPMC	Voestar	finge	Spes of Network	Class Prime Infrastructure	Ucapia	Codes	Brocade	RVIson	
Gestar os Cadessage N	Sector des apapeners Andre	Gestor des VM	Gestor coo, mercano	Grance risease	Section Will	Dents of Capifphon	Alterator brooks	WERE DOLLARS SAN	mental and a	
75 BIG P	Exchange; Fortimal; Outlook; Eschange	Koopean; Fanaward Wareger	Fortigate	Po-Evolt3	Vesser Backup & Replication	GLPI; Actines - SC Cere; Bregan Medical One Fontes (to tross)	RackTables	FS: False; Console Disco ISE; Claca Prime LIRS	Vecom; Vecom Backup & Rapilization	
Load Between	Nepupers	With the posters	Out dated despite by	datana	PORTFRA	Fastura rasul	PARTIES AND ADDRESS OF THE PARTIES AND ADDRESS O	Personal Anni Person (Part)	Surgets	
Cyterwarsh	Scaling Scaling	Foridasipse	Ascom; Ascom UAD; Ascom WinFIN; Assman	Teams Manage Related				Literate	Application Foreign	
Annual State of Contrast of Co	States	Total and deposits	AND THE REAL PROPERTY.	anticiritarios						



```
DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...

IoT...
```

```
DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...

IoT...
```

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

```
DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...
IoT...
```

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours

```
DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...

IoT...
```

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

```
DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...
```

IoT...

Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO

Les DM ...

IoT...

Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

DPI ... Dossiers métiers...

Les
images ...Radiologie...Anapath.
..BO
Les DM ...
IoT...

Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

DPI ... Dossiers métiers... Les

images ...Radiologie...Anapath.

..BO

Les DM ...

IoT...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

DPI ... Dossiers métiers... Les

images ...Radiologie...Anapath.

..BO

Les DM ...

IoT...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours Donnée administrative ...
GMAO... GTB...GRH
GEF...

Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

DPI ... Dossiers métiers...
Les

images ...Radiologie...Anapath.

..BO

Les DM ...

IoT...

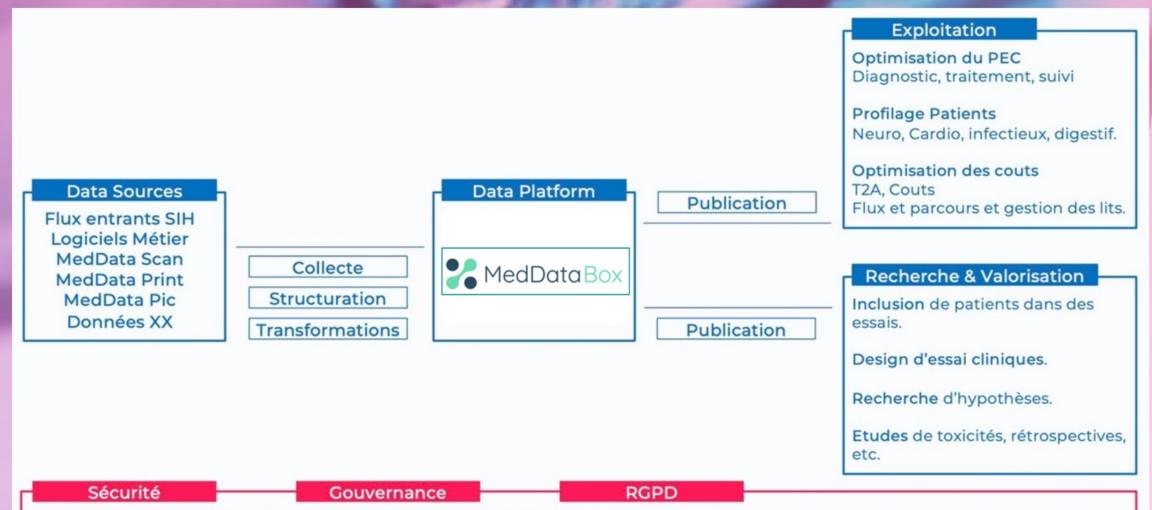
Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Le suivi des patients en temps réel et à distance ...parcours



Disparates, Diversité de formats, Usage bien spécifique ...

Concentrateur de données ...



Chiffrement de bout en bout pour protéger des données d'exploitation.

Pseudonymisation et anonymisation natives dans la plateforme pour protéger les données en usage. Gestion des accès, et du consentement patient.

Intelligence Artificielle





Intelligence Artificielle

"Actually, it's a pipe dream"





Intelligence Artificielle

"Actually, it's a pipe dream"



ou l'Intelligence Augmentée



Intelligence Artificielle

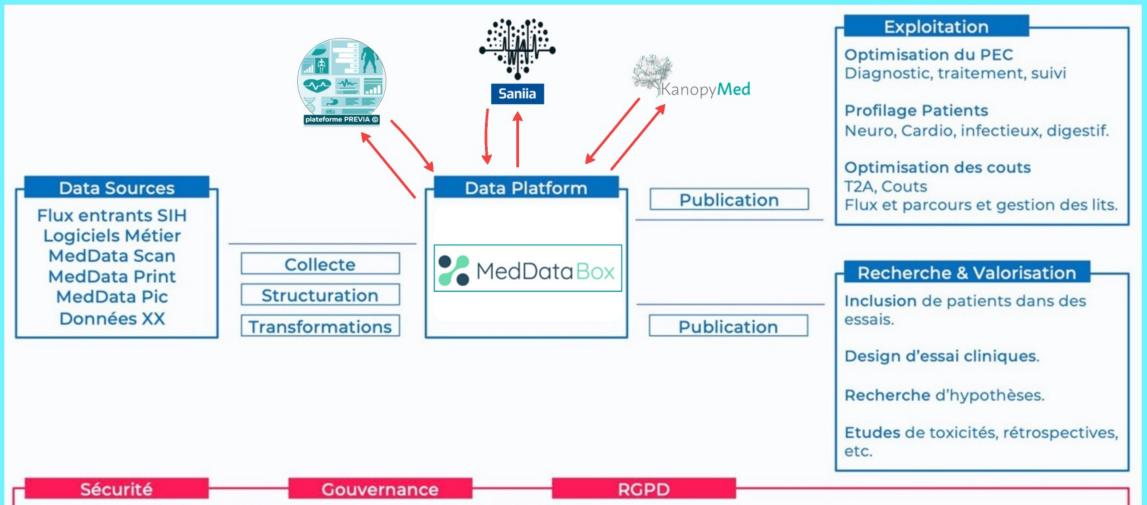
ou l'Intelligence Augmentée

"Actually, it's a pipe dream"









Chiffrement de bout en bout pour protéger des données d'exploitation. Pseudonymisation et anonymisation natives dans la plateforme pour protéger les données en usage. Gestion des accès, et du consentement patient.

Standardisation des Dispositifs Médicaux...

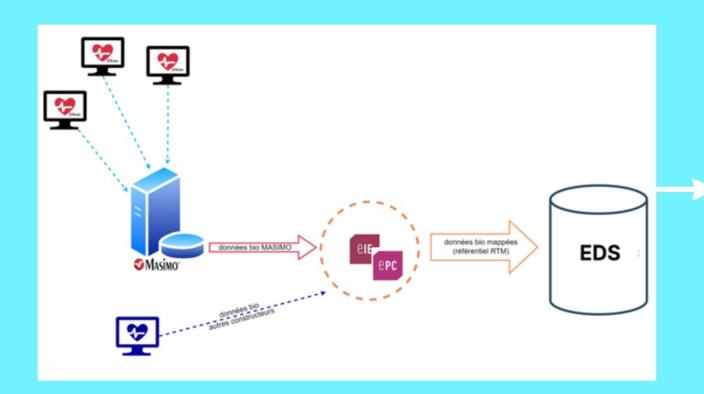
"Pour tout le GHT, le Dispositif Médical appartient au patient!"



- Facilite la collecte des données "produites"
- --> Permet de disposer de l'intégralité des données à chaque étape du parcours patient
 - Facilite l'usage du dispositif médical
- --> Réduit les risques d'erreurs et Sécurise l'environnement des soins

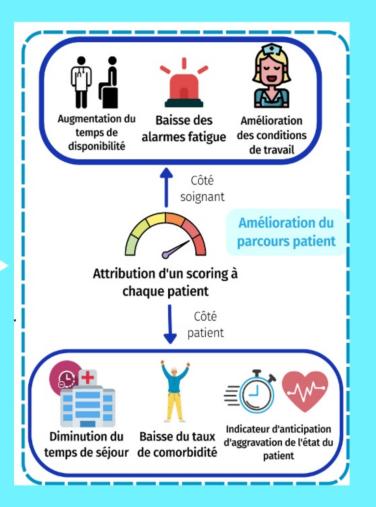
Tous les équipements sont connectés au reseau hospitalier selon les standards Maitrise de l'environnement informatique...et la performance

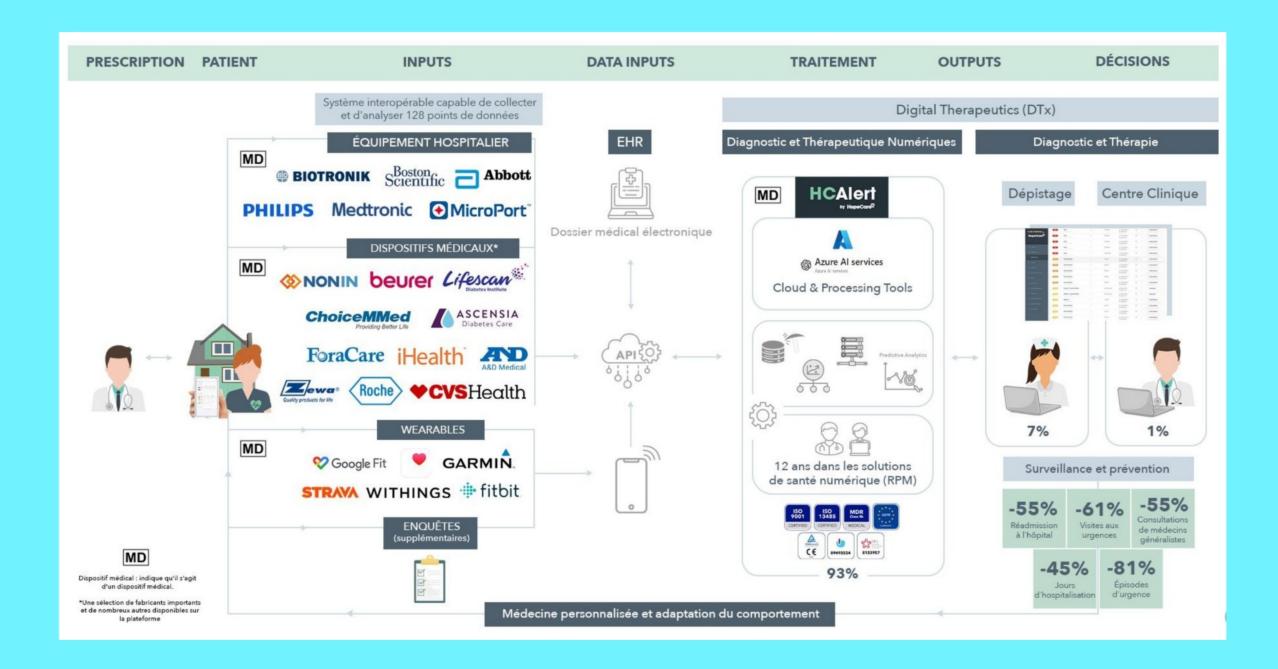
Est ce réalisable pour tous les GHT?



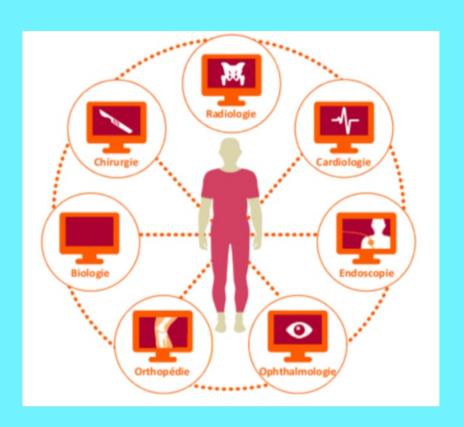


Entrainement du modèle par la solution papAI précise et interprétable



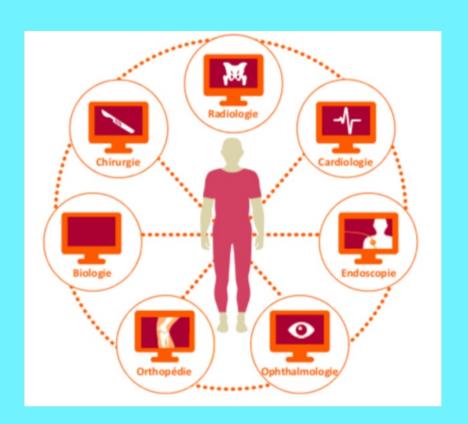


Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité



Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité

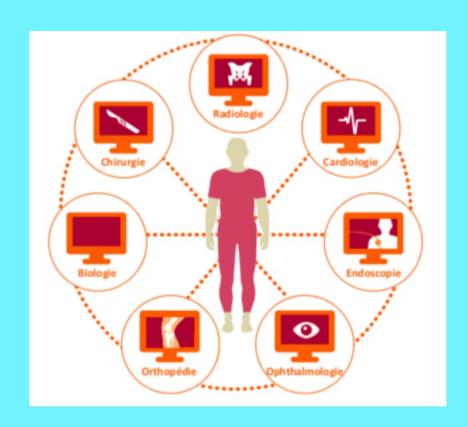
Outils > Enterprise Application integration



Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité

Outils > Enterprise Application integration

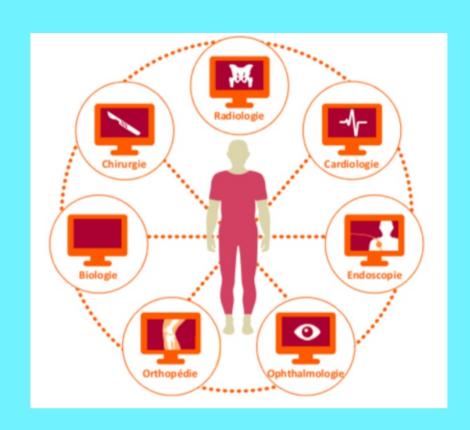
Concentrateur de données cliniques



Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité

Outils > Enterprise Application integration
Concentrateur de données cliniques

VNA: The Virtual Neutral Archiving

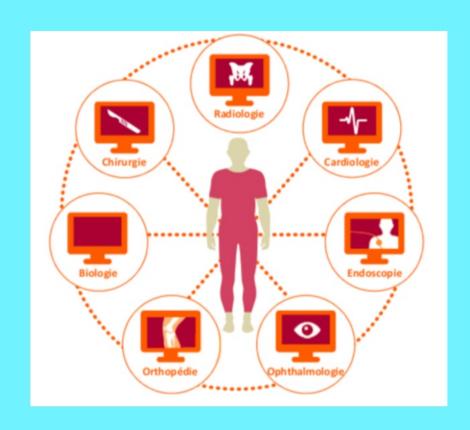


Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité

Outils > Enterprise Application integration Concentrateur de données cliniques

VNA: The Virtual Neutral Archiving

Industriels = partenaires



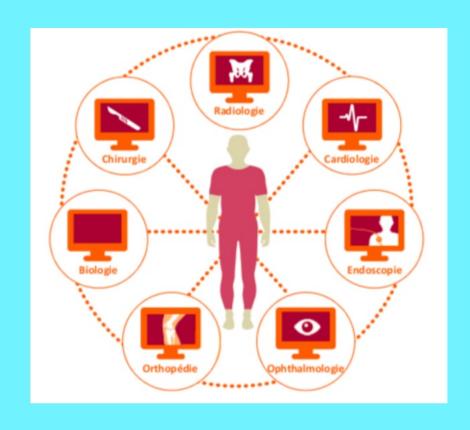
Objectifs > Interopérabilité
Intégrité
Structuration
Disponibilité

Outils > Enterprise Application integration

Concentrateur de données cliniques

VNA: The Virtual Neutral Archiving

Industriels = partenaires



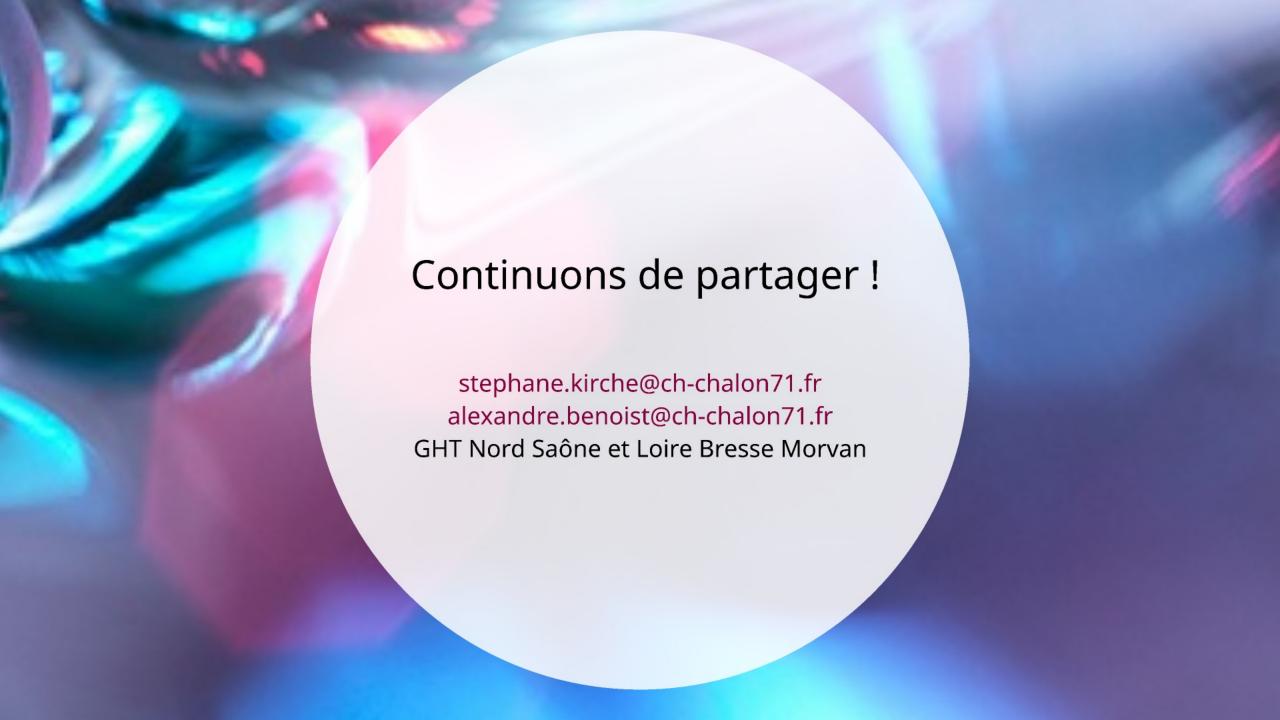
Pas de limites entre IT department & biomedical department Evolution de la réglementation européene ICU software = medical device

Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques



Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST



Continuons de partager!

stephane.kirche@ch-chalon71.fr alexandre.benoist@ch-chalon71.fr GHT Nord Saône et Loire Bresse Morvan

Euro-pharmat 2025 Bordeaux:

Intelligence artificielle / Dispositifs médicaux numériques



Stéphane KIRCHE & Alexandre BENOIST