

Interreg



Sudoe

HOSPITAL SUDOE 4.0

European Regional Development Fund

Séminaire de fin du projet “HOSPITAL SUDOE 4.0”

<https://hospitalsudoe40.eu>

ITCL
CENTRO TECNOLÓGICO

FS FundeSalud

adene Agência para a Energia

CCI BAYONNE
PAYS BASQUE

JUNTA DE
EXTREMADURA

Nobatek INEF4
INSTITUT POUR LA TRANSITION ENERGETIQUE

IST TÉCNICO
LISBOA

ESTIA
INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Agenda:

- ▶ 10.00-10.30 : Accueil café
- ▶ 10.30-11.00 : **Eléments de contexte** > Agence Nationale de la Performance sanitaire et médico-sociale
- ▶ 11.00 - 12.00 : **Projet européen HS 4.0 : résultats et perspectives** > Clinique Belharra, ESTIA, NOBATEK
- ▶ 12.00 - 12.30 : **Quel est le coût de l'inaction ?** > ADEME, Centre Hospitalier de Clermont-Ferrand
- ▶ 12.30 - 14.00 : Cocktail déjeunatoire
- ▶ 14.00 - 15.00: **Outils / projets inspirants dans le domaine de la transition énergétique**
 - Le réseau régional aquitain de maîtrise de l'énergie en santé > Groupe Hospitalier de Territoire Atlantique 17
 - La démarche ETE Efficacité et Transition Energétique dans 2 régions Pays de Loire et Nouvelle Aquitaine > Mission d'Appui à la Performance des Etablissements sanitaires et Services Médico-Sociaux
- ▶ 15.00 - 15.45 : **Projets d'innovation technologiques transférables dans le domaine de la santé** > UPV/EHU, ESTIA, NOBATEK.
- ▶ 15.45 - 16.00 : **Mot de la fin : perspectives et opportunités liées à la transition énergétique dans les hôpitaux** > Fédération des Hôpitaux de France
- ▶ *A partir de 16.00 : visite du showroom ESTIA pour ceux qui le souhaitent !*

Partenaires:

► Coordinateur:



► Participants:



► Associés



3 hôpitaux pilote:

- ▶ H. Perpetuo Socorro - Badajoz (ESP)
- ▶ Clinique Belharra - Bayona (FRA)
- ▶ H. Santo André - Leiria (POR)

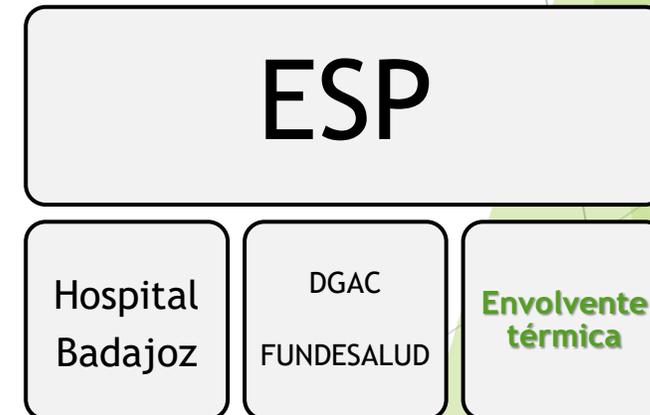
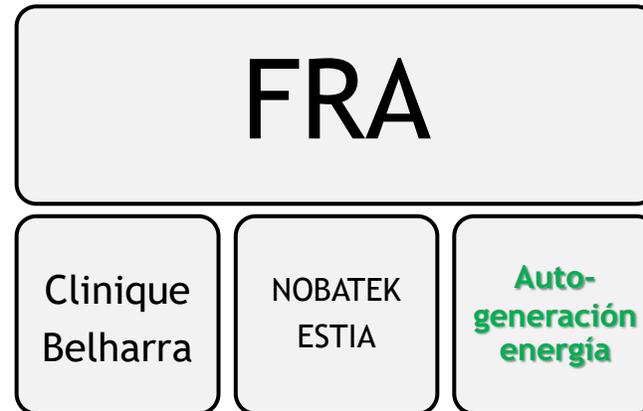


Objectifs



- Contribuer au Green Deal, pacte vert pour l'Europe qui ambitionne de devenir le premier continent neutre pour le climat d'ici à 2050.
- ▶ Développer un système permettant une gestion intelligente de l'énergie dans les bâtiments hospitaliers, afin de contribuer à :
 - ▶ Une économie à faible émission de carbone (objectif nZEB)
 - ▶ La gestion intelligente de l'énergie dans les bâtiments
 - ▶ Le développement de stratégies d'EE pour la rénovation des bâtiments publics, projets de démonstration et mesures de soutien

5 axes de travail et 3 équipes:



Les outils:

- ▶ Afin d'atteindre ces résultats, deux outils ont été développés:

PLATEFORME

HS4.0

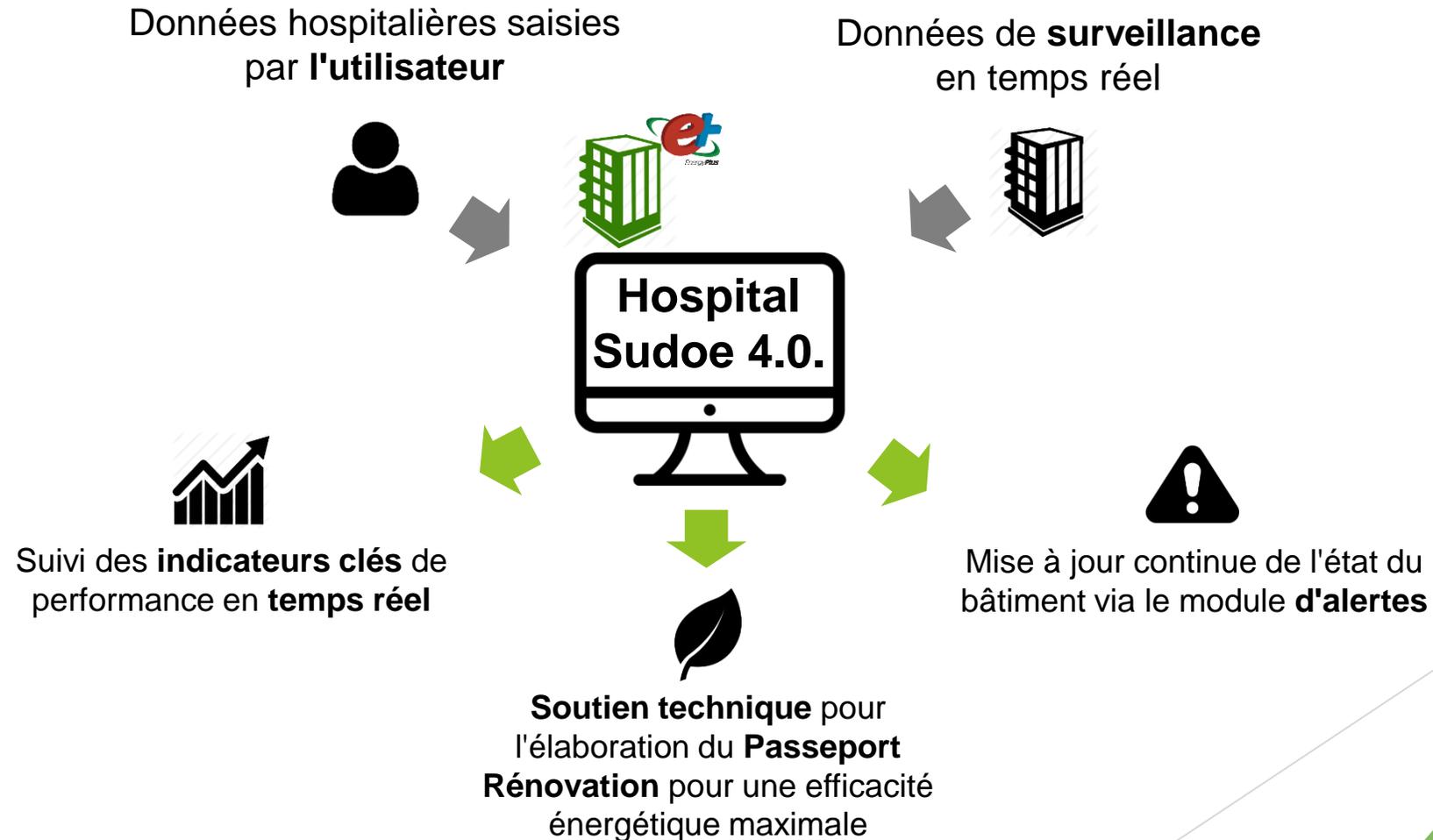
- ▶ Outil numérique de suivi et d'amélioration de l'état de l'hôpital et donc de la qualité de vie au sein de l'édifice
- ▶ Système de gestion intelligente de l'énergie permettant une réduction des émissions de CO2
- ▶ Contrôle en temps réel des paramètres de l'installation (surveillance IoT)
- ▶ Alertes d'événements/inefficacité.

PASSEPORT DE RENOVATION

DES EDIFICES

- ▶ Définition de stratégies d'amélioration et de rénovation pour atteindre une efficacité énergétique maximale (nZEB)
- ▶ Personnalisées pour chaque bâtiment via une plateforme de simulation de stratégies (jumeau numérique)
- ▶ Étude de l'impact des stratégies avant leur mise en œuvre.

Fonctionnalités de la plateforme



+ info

<https://hospitalsudoe40.eu>

Audrey Abia Akle (ESTIA)
Cynthia Lamothe (ESTIA)
Igor Perevozchicov (NOBATEK)



www.estia.fr
www.nobatek.inef4.com

