

Description du cas d'usage 07/06/2019

1.1 Nom du cas d'usage

<i>Nom du cas d'usage</i>		
<i>N°</i>	<i>Domaines / zones concernées</i>	<i>Nom du cas d'usage</i>
4	Directions du Patrimoine et des Lycées, Conseil régional.	Optimisation des dépenses énergétiques des lycées et des bâtiments Région par les données (UC4)

1.2 Suivi des modifications

<i>Suivi des modifications</i>				
<i>Version N°</i>	<i>Date</i>	<i>Nom et organisation/ entité du ou des auteurs</i>	<i>Nature de la modification</i>	<i>Statut</i>
1.0.0	07/06/2019	Smart Région	Version 1	Soumis à Enrichissement / validation

1.3 Périmètre et objectif(s) du cas d'usage

<i>Périmètre et objectif(s) du cas d'usage</i>	
Périmètre	<p>Périmètre fonctionnel :</p> <p>Ce cas d'usage vise à observer et optimiser les consommations énergétiques des bâtiments Région et des lycées par les données.</p> <p>Environ 200 sites sont concernés incluant l'ensemble des lycées ainsi qu'une vingtaine de sites appartenant au conseil régional Provence-Alpes-Côte d'Azur.</p> <p>Le cas d'usage est multi-fluide, il concerne les consommations d'eau, de gaz et d'électricité, incluant des sites équipés de compteurs connectés et non connectés.</p> <p>Les expérimentateurs ou bénéficiaires du cas d'usage sont, en interne à l'institution régionale, la Direction des Lycées et la Direction du Patrimoine.</p> <p>Périmètre géographique :</p> <p>Région Provence-Alpes-Côte d'Azur.</p>
Objectif(s)	<p>Contexte</p> <p><i>A compléter Directions métiers.</i></p> <p>La Direction des Lycées pilote la coordination et l'attribution de subventions de fonctionnement des lycées couvrant un ensemble de postes de dépenses dont les dépenses énergétiques multi-fluides en eau, gaz et électricité. L'enveloppe annuelle des</p>

dépenses énergétiques et eau des lycées est estimée à xxx25M€. Environ 180 sites / lycées sont concernés, incluant des sites équipés de compteurs connectés et non connectés.

La Direction du Patrimoine coordonne incluant la gestion et le suivi des dépenses énergétiques multi-fluides en eau, gaz et électricité des bâtiments Région. L'enveloppe annuelle des dépenses énergétiques de ces bâtiments est estimée à XXX. Une vingtaine de sites sont concerné, incluant des sites équipés de compteurs connectés et non connectés.

Objectif Général

L'objectif général du cas d'usage est d'observer et d'optimiser les consommations énergétiques des bâtiments Région et des lycées par les données, à travers la mise en œuvre d'une solution numérique innovante identifiée au préalable, la solution Deepki.

Le cas d'usage devra permettre de collecter, stocker et traiter les données de consommations énergétiques « multi-fluides », eau, gaz et électricité, incluant des données froides (factures, contrats) et des données chaudes (compteurs connectés, courbes de charges...).

La solution numérique devra permettre de mettre en place des tableaux de bords, des indicateurs et des alertes afin d'optimiser les dépenses énergétiques des bâtiments concernés. La solution proposera une vérification automatisée des données des facturation ainsi qu'une optimisation tarifaire de la composante TURPE des contrats d'électricité.

- o accompagner les Directions métiers durant la phase de mise en œuvre et d'utilisation de la solution;
- o dresser un bilan à six mois et à douze mois concernant la pertinence et l'adéquation de la solution;
- o ouvrir tout ou partie des données agrégées sur DataSud et/ou OpenRJ;
- o évaluer à terme la pertinence d'interfaçage entre une solution comme Deepki et une future plateforme de données et services énergies (objectif du Contrat de R&D).

Sous-objectif 1

Optimiser les dépenses énergétiques des Lycées et des bâtiments Région à travers la mise en œuvre d'indicateurs mesurables et de KPI.

Sous-objectif 2

Accompagner les Directions métiers durant la phase de commande publique innovante visant à souscrire la solution numérique Deepki.

Sous-objectif 2

Ouvrir tout ou partie des données agrégées sur DataSud et/ou OpenRJ sous réserve d'accord préalable des parties prenantes;

Sous-objectif 3

Commenté [GT1]: Avec un gros bémol pour les lycées. A discuter lors de notre prochaine rencontre.

	<p>Evaluer la pertinence d'interfaçage entre une solution comme Deepki et une future plateforme de données et services énergies (objectif du Contrat de R&D).</p> <p>Sous-objectif 3</p> <p>Dresser deux bilans intermédiaires (à six mois et à douze mois ?) concernant la pertinence et l'adéquation de la solution mise en œuvre.</p>
	<p>Activités</p> <ul style="list-style-type: none"> - Souscription Deepki via l'UGAP. - Fourniture des données et des comptes d'accès aux données froides et chaudes multi-fluides. - Fourniture de données historiques. - Mise en place de la solution Deepki. - Formation des agents. - Mise en place d'indicateurs et de KPI mesurables. - Productions de bilans intermédiaires sur la pertinence du cas d'usage et de la solution.

1.5 Indicateurs clés de performance

<i>Indicateurs clés de performance</i>			
<i>Abréviation</i>	<i>Nom</i>	<i>Description</i>	<i>Référence aux objectifs du cas d'usage</i>
NbSitesDirLycées	Nombre de sites concernés par la Direction des Lycées		Indicateurs sur le nombre de sites concernés à la Direction des Lycées.
NbSitesDirPatrimoine	Nombre de sites concernés par la Direction Patrimoine		Indicateurs sur le nombre de sites concernés à la Direction du Patrimoine.
EauLyGen	Consommation totale des lycées en eau annuelle		Optimisation de consommation en eau globale.
EauLyDet	Consommation individuelle des lycées en eau annuelle		Optimisation de consommation en eau par lycée.
EauRegionGen	Consommation totale des bâtiments Région en eau annuelle		Optimisation de consommation en eau globale.
EauRegionDet	Consommation individuelle des bâtiments Région en eau annuelle		Optimisation de consommation en eau par site Région.
....			

1.6 Informations complémentaires pour classer le cas d'usage

<i>Informations complémentaires</i>
Type de cas d'usage
Relation avec d'autres cas d'usage <i>(Cas d'usage métier / BUC décrivant des processus métier et cas d'usage systèmes / SUC décrivant des fonctionnalités)</i>
Niveau de détail du cas d'usage
Haut niveau – peu détaillé
Nature / maturité du cas d'usage (générique ou projet)
Générique
Niveau de priorité du cas d'usage
Prioritaire
Mots clés

1.7 Questions ouvertes à traiter / remarques générales

<i>Questions ouvertes à traiter / remarques générales</i>

2 Diagrammes associés au cas d'usage

<i>Diagrammes associés au cas d'usage</i>
Voir annexes

3 Détails techniques

3.1 Acteurs

<i>Acteurs</i>			
<i>Nom de l'acteur</i> <i>Cf. liste d'acteurs</i>	<i>Type de l'acteur</i> <i>Cf. liste d'acteurs</i>	<i>Définition de l'acteur</i> <i>Cf. liste d'acteurs</i>	<i>Informations</i> <i>additionnelles</i>
SymÉnergie05	Collectivité	AODE, en charge du déploiement de l'IRVE dans les Hautes-Alpes.	
Partenaires e-born	Collectivités	Syndicats d'électricité 04, 13, 83, 84, 26, 07, 38, 73.	
ENEDIS	Entreprise	Gestionnaire du réseau de distribution électrique BT/MT	
RTE	Entreprise	Gestionnaire du réseau de distribution électrique HT/THT	
Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur	Collectivité	Collectivité régionale	
ADEME	Agence de l'Etat	Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie	
Utilisateurs de véhicule électriques	Particuliers et entreprises	Propriétaires et/ou utilisateurs de véhicules électriques	
GIREVE	Entreprise	Opérateur d'itinérance / plateforme d'interopérabilité	
HUBJECT	Entreprise	Opérateur d'itinérance / plateforme d'interopérabilité	
Météo France	EPIC	Opérateur météo	

3.2 Références

<i>N°</i>	<i>Type de référence</i>	<i>Référence</i>	<i>Statut</i>	<i>Origine / Organisation</i>	<i>Lien (URL)</i>
1		Présentation en ligne de la solution Deepki.		Deepki	
2		CR de réunion du 06/06/2019		Smart Région	

4 Description étape par étape du cas d'usage

4.1 Scénarii identifiés – se reporter aux schémas des annexes 3.1 et 3.2

<i>Conditions du Scénario</i>					
<i>N°</i>	<i>Nom du scénario</i>	<i>Acteur principal</i>	<i>Élément déclencheur</i>	<i>Pré-conditions</i>	<i>Post-conditions</i>

--	--	--	--	--	--

4.2 Etapes des scénarii identifiés – se référer aux annexes

Nom du scénario :								
N° de l'étape	Événement	Nom du processus ou de l'activité	Description	Service	Producteur de l'information (acteur)	Receveur de l'information (acteur)	Information échangée	Exigences et N° associé

5 Informations échangées

Informations échangées		
Nom de l'information	Description de l'information	Exigences liées à l'information

6 Exigences identifiées

Exigences fonctionnelles et non-fonctionnelles identifiées	
Type d'exigence	N° des exigences associées
N° de l'exigence	Description de l'exigence

7 Définition des termes utilisés

Définition des termes utilisés	
Terme	Définition