



PRÉSENTATION PROGRAMME ENVIRONNEMENTAL ET ÉNERGÉTIQUE DE LA PISCINE INTERCOMMUNALE DE LA CAPI

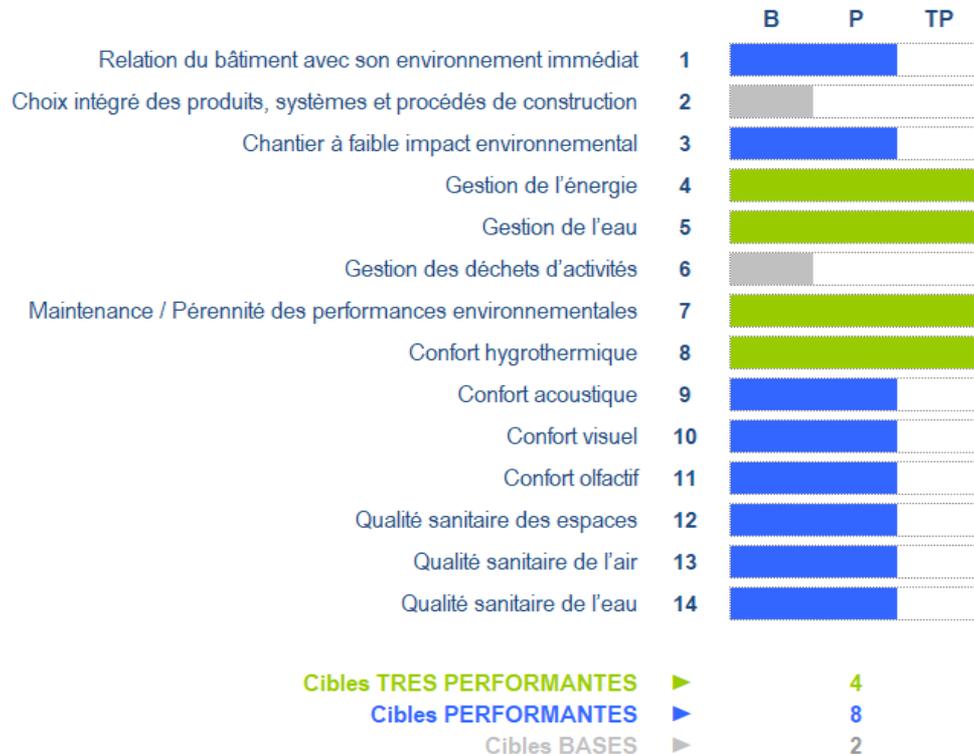
Visite chantier VAD – 6 juillet 2021

AMOES – AMO Energie/environnement
Vincent COSTE

3 grands objectifs environnementaux

- L'obtention d'une certification NF équipements sportifs – démarche **HQE** appliquée aux piscines
- La mise en place d'un **label BEPOS pour Piscine**
- La réalisation d'un bâtiment exemplaire au niveau :
 - Energie :
 - Consommation d'eau
 - Qualité sanitaireCouplé pour atteindre ces objectifs à un **commissionnement des installations**

1 | Référentiel HQE piscine (2012)



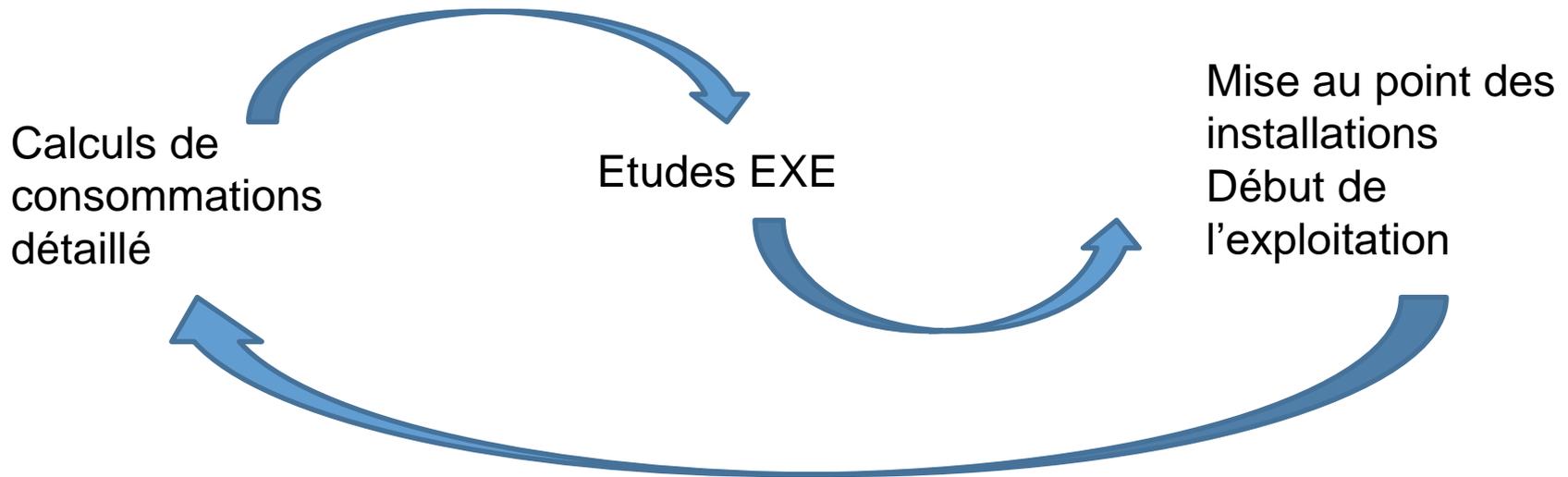
- Des ambitions importantes sur les consommations d'eau et d'énergie (objectifs chiffrés + objectifs de moyens)
- Fortes exigences sur le suivi de la performance et le confort hygrothermique

2 | Proposition d'un label Bepos pour « piscine » - principe d'équivalence

- Un Bepos « réel » inatteignable sur ce projet même si 80% de la chaleur utilisée vient des ENR et même si 100% de la toiture est couverte de PV.
- Pour Effinergie, doit être basé sur le calcul RT 2012 – comme pour les autres labélisations Effinergie (outil standardisé) or l'usage « piscine » n'est pas un usage RT
 - Sera utilisé avec un autre usage - **usage gymnase** - pour juger de la qualité de l'enveloppe
- Utilisation importante de la STD et d'un calcul de consommation d'eau et d'énergie « physique »
- Rédaction d'un cahier des charges d'Equivalence BEPOS et d'un cahier de charges de STD

3 | Piscine exemplaire en exploitation

- Mise en place d'un commissionnement sur les consommations énergétiques, d'eau et sur qualité sanitaire des espaces.



- Suivi de nombreux indicateurs en exploitation pour analyser et comprendre les dérives éventuelles : sous comptage énergie et eau, qualité sanitaire de l'air et de l'eau ...