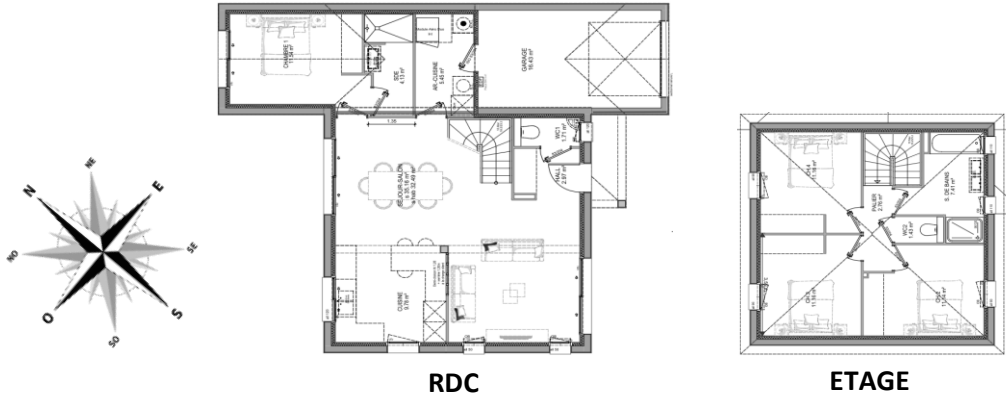


ETUDE COMPARATIVE - AIRZONE - MI ETAGE - H2B - V2

Description du projet

Référence Etude : 012201935	Orientation : Moyenne
Version : 2 (25/05/2022)	Zone Climatique : H2b
Type de bâtiment : Maison individuelle	Altitude : ≤ 400m
Surface habitable : 113,10 m²	Typologie : T5 : 2 SdB / 2xWc / 1xCellier

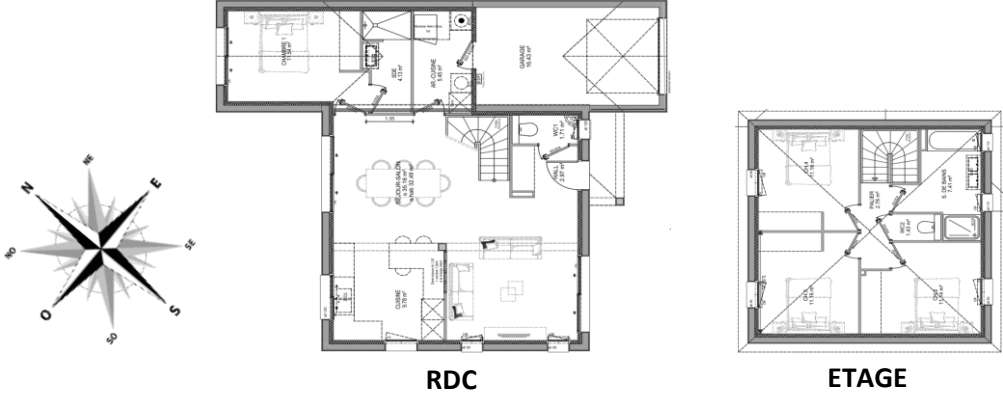


MODE CONSTRUCTIF

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Plancher Bas	Hourdis isolants Up=0,18 + isolant sur dalle R=4.65 (100mm)						
Mur extérieur	Brique R=1 + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)	Brique R=1,25 + Isolation Laine de Verre R=4,35 (140mm)	Brique R=1 + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)				
Mur intérieur	Cloison Perf. Up=0,22 R=4,35						
Plafond	R=10 (450mm)						
Traitement Plancher intermédiaire	Planelle Rp=0,5						
Performances des vitrages	Fen/Pfen batt. PVC Uw ≤1,3/Sw≥0,42/Tlw≥0,5 Baie coul. Alu Uw ≤1,5/Sw≥0,52/Tlw≥0,6						
Performances des portes	Ud≤1 (Entrée) Ud≤1,2 (Garage)						
Coffre de volet roulant	Uc ≤ 0,4						
Gestion des volets roulants	Electrique avec gestion Crépusculaire						
Perméabilité à l'air	≤ 0,4 (Echantillonnage : Non)						
Inertie (Quotidienne)	Moyenne						

ETUDE COMPARATIVE - AIRZONE - MI ETAGE - H3 - V2

Description du projet			
Référence Etude :	012201935	Orientation :	Moyenne
Version :	2 (25/05/2022)	Zone Climatique :	H3
Type de bâtiment :	Maison individuelle	Altitude :	≤ 400m
Surface habitable :	113,10 m²	Typologie :	T5 : 2 SdB / 2xWc / 1xCellier



MODE CONSTRUCTIF							
	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Plancher Bas	Hourdis isolants Up=0,23 + isolant sur dalle R=3,7 (80mm)	Hourdis isolants Up=0,15 + isolant sur dalle R=4.65 (100mm)	Hourdis isolants Up=0,15 + isolant sur dalle R=4,65 (100mm)	Hourdis isolants Up=0,23 + isolant sur dalle R=3,7 (80mm)			
Mur extérieur	Brique R=1 + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)	Brique R=1 + Isolation Laine de Verre R=4,35 (140mm)	Brique R=1,5 + Isolation Laine de Verre R=4,35 (140mm)	Brique R=1 + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)			
Mur intérieur	Cloison Perf. Up=0,22 R=4,35						
Plafond	R=10 (450mm)						
Traitement Plancher intermédiaire	Planelle Rp=0,5						
Performances des vitrages	Fen/Pfen batt. PVC Uw ≤1,3/Sw≥0,42/Tlw≥0,5 Baie coul. Alu Uw ≤1,5/Sw≥0,52/Tlw≥0,6						
Performances des portes	Ud≤1 (Entrée) Ud≤1,2 (Garage)						
Coffre de volet roulant	Uc ≤ 0,4						
Gestion des volets roulants	Electrique avec gestion Crépusculaire						
Perméabilité à l'air	≤ 0,4 (Echantillonnage : Non)						
Inertie (Quotidienne)	Moyenne						

EQUIPEMENTS TECHNIQUES							
	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Générateur de Chauffage/Refroidissement	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Tri-Splits 3 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé Airzone	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Multi-Splits 5 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Emetteur(s)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche Serviettes (SdB)	Tri-Splits (2 x Pièce de vie/ 1 x Chambre RDC) + Rayonnants (chambres/cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche Serviettes (SdB)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) RDC + Ventilo convecteurs (chambres) + Sèche Serviettes (SdB)	5 Splits (1 par pièce) + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)
Type de régulation	Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Gainable VT = 0,4 (EUBAC) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5 (EUBAC) + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5 (EUBAC) + Ventilo convecteurs VT=0,3 (EUBAC) + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Gainable Régulation Par défaut (VT=1,8) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2
Génération d'ECS	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Split 270L	Ballon Thermodynamique Split 270L	Liée à la PAC	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Split 270L	Ballon Thermodynamique Split 270L
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Robinets ECS	Mécanique Econome de type C3 ou CH3.						
Ventilation	Hygro B						
Production photovoltaïque [Wcrête]	Non	365 W	Non	Non	Non	365 W	365 W
Caractéristique de l'installation	-	3 Panneaux PV Orientation Sud Inclinaison 20°	-	-	-	2 Panneaux PV Orientation Sud Inclinaison 20°	2 Panneaux PV Orientation Sud Inclinaison 20°

RESULTATS RE2020*

Base

Variante 1

Variante 2

Variante 3

Variante 4

Variante 5

Variante 6

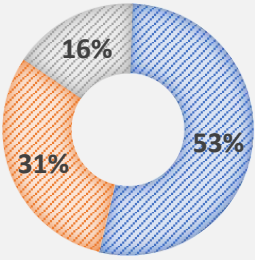
Indicateurs énergétiques

Bbio [pts] / Gain [%]
[Bbio Max =53,1]

Bbio Max [pts]

52,6 (1%) ✓

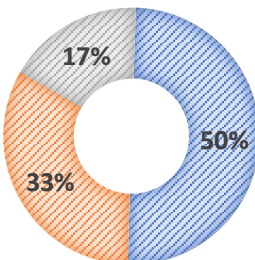
53,1



■ Besoins de chaud annuel
■ Besoins de froid annuel
■ Besoins d'eclairage annuel

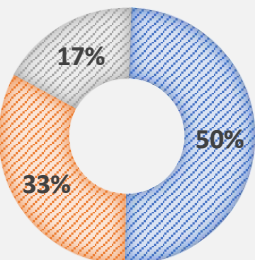
49,3 (7%) ✓

53,1



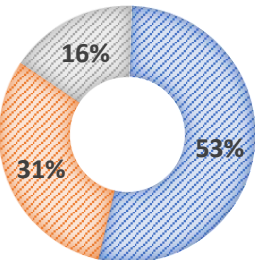
48,2 (9%) ✓

53,1



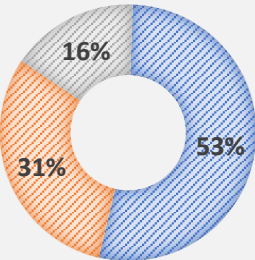
52,6 (1%) ✓

53,1



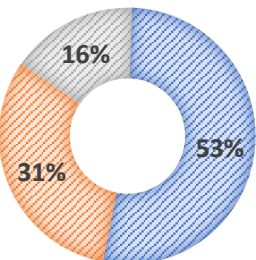
52,6 (1%) ✓

53,1



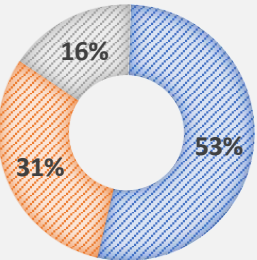
52,7 (1%) ✓

53,1



52,6 (1%) ✓

53,1



Cep [KWh/m².an] / Gain [%]
[Cep Max =48,9]

Cep Max [KWh/m².an]

34,6 (29%) ✓

49

35,4 (28%) ✓

49

35,6 (27%) ✓

49

32,1 (34%) ✓

49

32,4 (34%) ✓

49

34,5 (29%) ✓

49

35,8 (27%) ✓

49

Cep'nr [KWh/m².an] / Gain [%]
[Cep'nr Max=35,9]

Cep'nr Max [KWh/m².an]

34,6 (4%) ✓

35,9

35,4 (1%) ✓

35,9

35,6 (1%) ✓

35,9

32,1 (11%) ✓

35,9

32,4 (10%) ✓

35,9

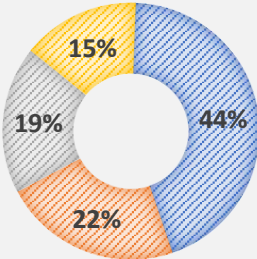
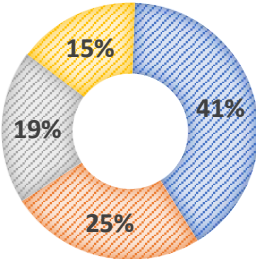
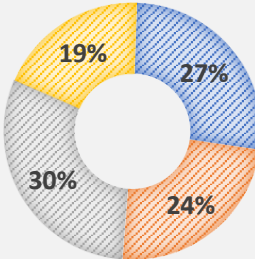
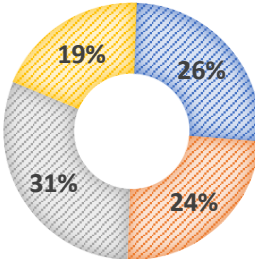
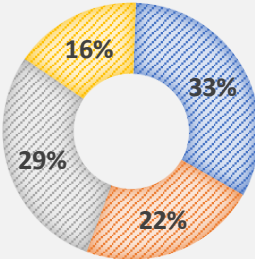
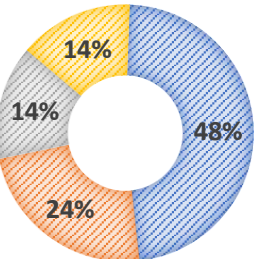
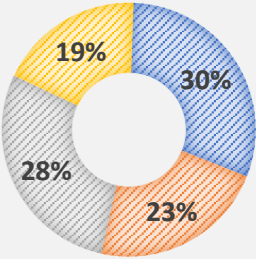
34,5 (4%) ✓

35,9

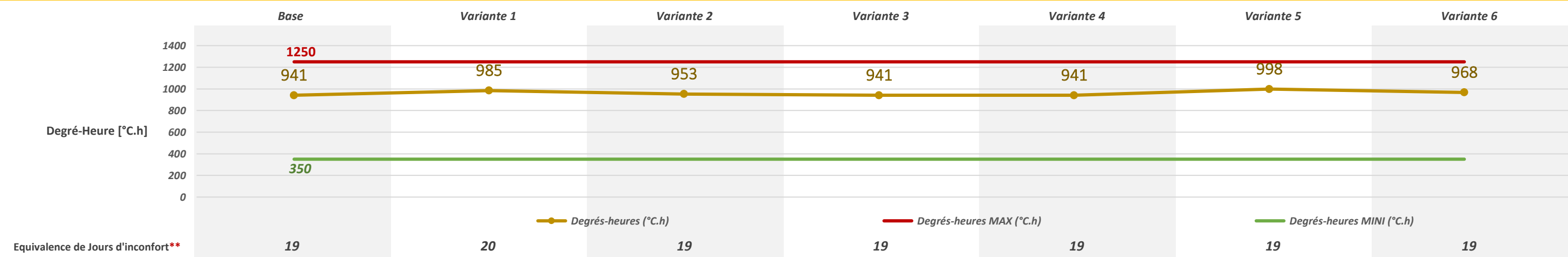
35,8 (0%) ✓

35,9

■ Chauffage
■ Refroidissement
■ ECS
■ Autres (Auxiliaires + Eclairage)



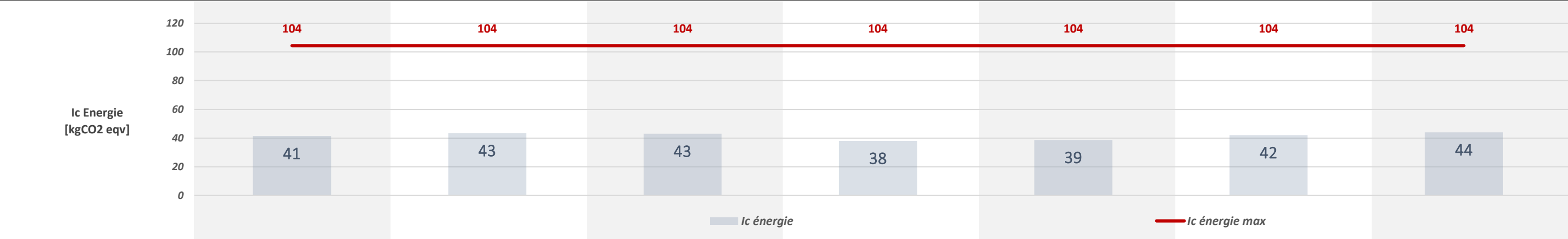
Indicateur de confort d'été



**Jour(s) successif d'inconfort (Température > 26°C la nuit et > 28°C le jour)

Indicateurs Carbones

Impact carbone des consommations énergétiques



*Suivant moteur de calcul en vigueur, sous réserve d'éventuelles mises à jour

EQUIPEMENTS TECHNIQUES							
	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5	Variante 6
Générateur de Chauffage/Refroidissement	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Tri-Split 3 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé Airzone	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Multi-Split 5 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Emetteur(s)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche Serviettes (SdB)	Tri-Splits (2 x Pièce de vie/ 1 x Chambre RDC) + Rayonnants (chambres/cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche Serviettes (SdB)	Plancher Chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) RDC + Ventilo convecteurs (chambres) + Sèche Serviettes (SdB)	5 Splits (1 par pièce) + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)
Type de régulation	Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Gainable VT = 0,4 (EUBAC) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5 (EUBAC) + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5 (EUBAC) + Ventilo convecteurs VT=0,3 (EUBAC) + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2	Gainable Régulation Par défaut (VT=1,8) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2
Génération d'ECS	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Split 270L	Ballon Thermodynamique Split 270L	Liée à la PAC	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Split 270L	Ballon Thermodynamique Split 270L
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Robinets ECS	Mécanique Econome de type C3 ou CH3.						
Ventilation	Hygro B						
Production photovoltaïque [Wcrête]	Non						
Caractéristique de l'installation	-						

RESULTATS RE2020*

Base

Variante 1

Variante 2

Variante 3

Variante 4

Variante 5

Variante 6

Indicateurs énergétiques

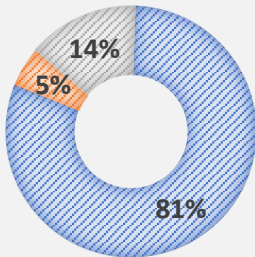
Bbio [pts] / Gain [%]
[Bbio Max =59,4]

Bbio Max [pts]

59 (1%)



59,4



Besoins de chaud annuel

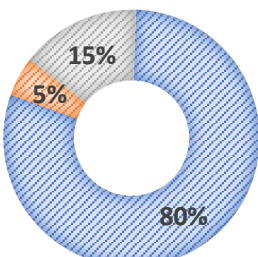
Besoins de froid annuel

Besoins d'eclairage annuel

56,3 (5%)



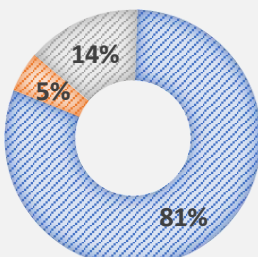
59,4



59 (1%)



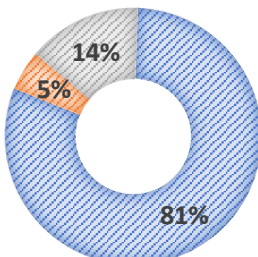
59,4



59 (1%)



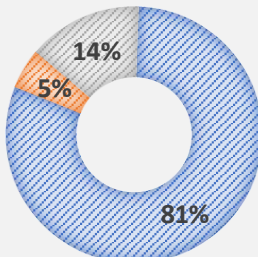
59,4



59 (1%)



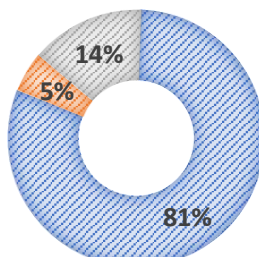
59,4



59 (1%)



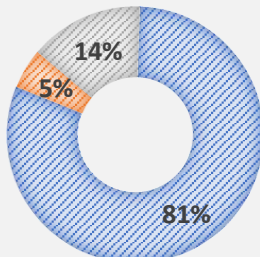
59,4



59 (1%)



59,4



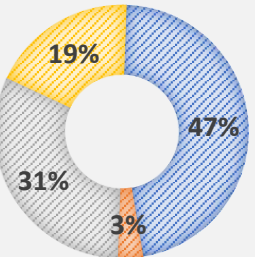
Cep [KWh/m².an] / Gain [%]
[Cep Max =63,9]

Cep Max [KWh/m².an]

35,9 (44%)



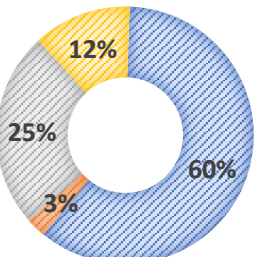
64



46,7 (27%)



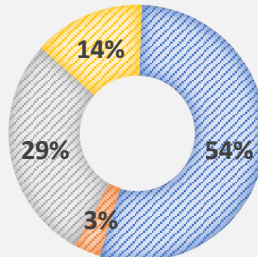
64



40,9 (36%)



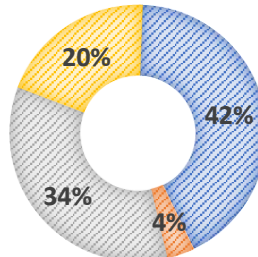
64



32,9 (49%)



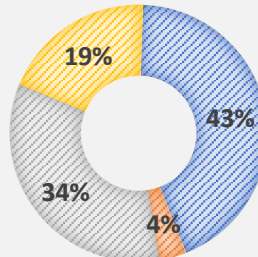
64



33,5 (48%)



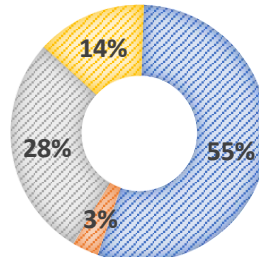
64



41,5 (35%)



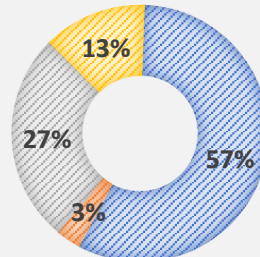
64



44 (31%)



64



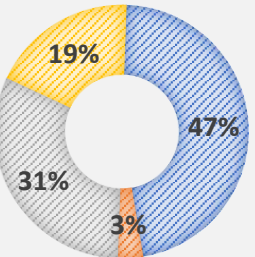
Cep'nr [KWh/m².an] / Gain [%]
[Cep'nr Max=46,9]

Cep'nr Max [KWh/m².an]

35,9 (23%)



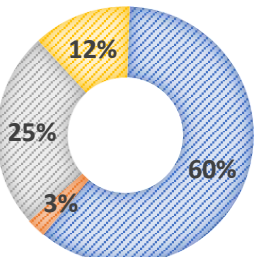
46,9



46,7 (0%)



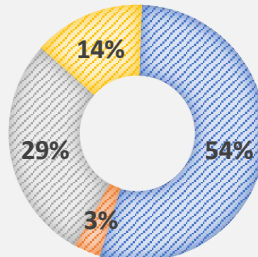
46,9



40,9 (13%)



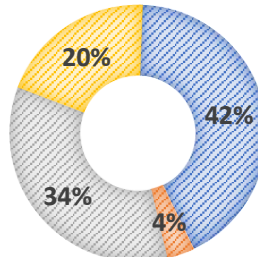
46,9



32,9 (30%)



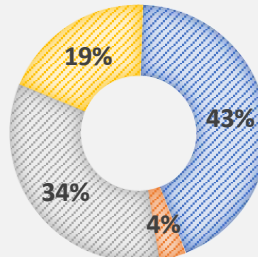
46,9



33,5 (29%)



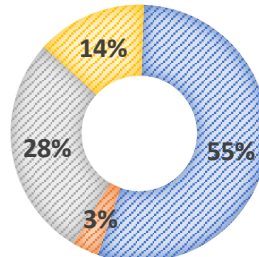
46,9



41,5 (12%)



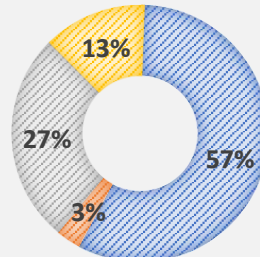
46,9



44 (6%)



46,9



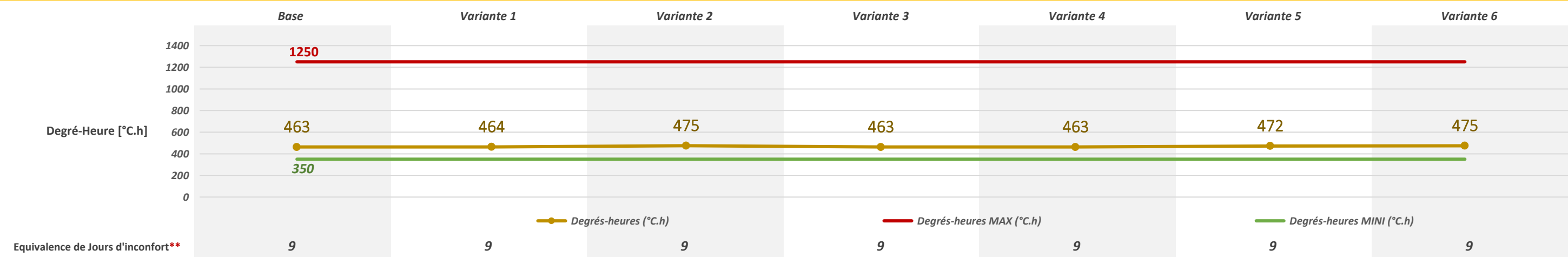
Chauffage

Refroidissement

ECS

Autres (Auxiliaires + Eclairage)

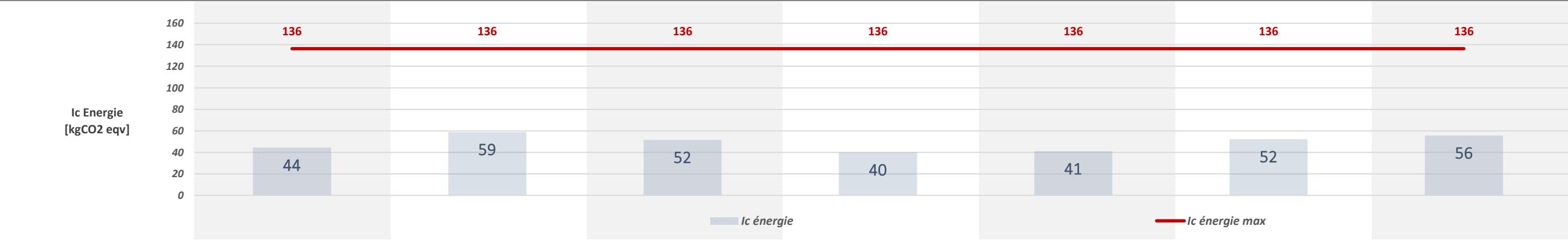
Indicateur de confort d'été



**Jour(s) successif d'inconfort (Température > 26°C la nuit et > 28°C le jour)

Indicateurs Carbones

Impact carbone des consommations énergétiques



*Suivant moteur de calcul en vigueur, sous réserve d'éventuelles mises à jour

ETUDE COMPARATIVE - AIRZONE - MI RDC - H2B - V2

Description du projet

Référence Etude : 12201935	Département : 44
Version : 2 (25/05/2022)	Zone Climatique : H2b
Type de bâtiment : Maison individuelle	Altitude : < 400m
Surface habitable : 90,00 m²	Typologie : T4 : 1 SdB / 1xWc / 1xCellier



MODE CONSTRUCTIF

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Plancher Bas			Hourdis isolants Up=0,27 + isolant sur dalle R=2,6 (56mm)			
Mur extérieur			Agglo + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)			
Mur intérieur			Cloison Perf. Up=0,25 - R=3,75			
Plafond			R=8 (360mm)			
Performances des vitrages			Fen/Pfen batt. PVC Uw ≤1,3/Sw≥0,42/Tlw≥0,5 Baie coul. Alu Uw ≤1,5/Sw≥0,52/Tlw≥0,6			
Performances des portes			Ud≤1 (Entrée) Ud≤1,2 (Garage)			
Coffre de volet roulant			Uc ≤ 0,4			
Gestion des volets roulants			Electrique avec gestion Crépusculaire			
Perméabilité à l'air			≤ 0,6 (Echantillonnage : Non)			
Inertie (Quotidienne)			Moyenne			

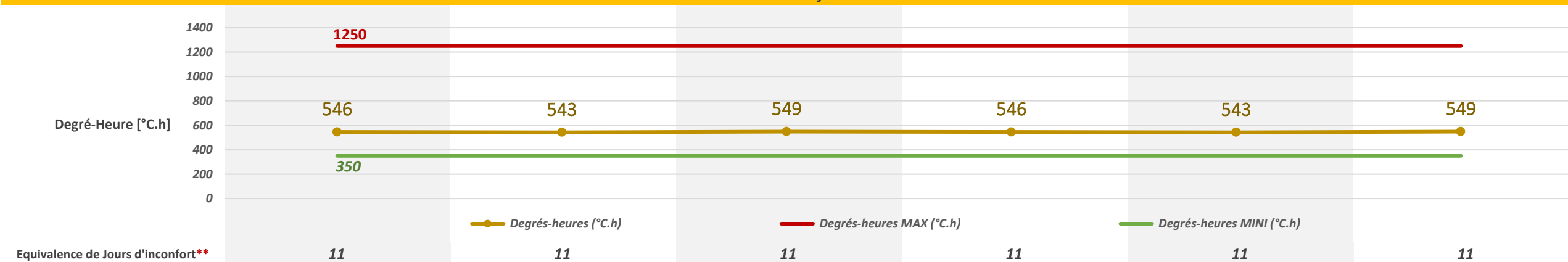
EQUIPEMENTS TECHNIQUES

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Générateur de Chauffage/Refroidissement	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Bi-Splits 2 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registres motorisés Airzone	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Multi-Splits 5 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registres motorisés
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Emetteur(s)	Plancher chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche serviettes (SdB)	Bi-Splits (Pièce de vie) + Rayonnants (chambres/cellier) + Sèche serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche serviettes (SdB)	Plancher chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche serviettes (SdB)	5 Splits (1 par pièce) + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche serviettes (SdB)
Type de régulation	Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Gainable VT=0,4 (EUBAC) Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5(EUBAC) Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Gainable Régulation Par défaut (VT=1,8) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2
Génération d'ECS	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Robinets ECS	Mécanique Econome de type C3 ou CH3.					
Ventilation	Hygro B					
Production photovoltaïque [Wcrête]	Non					
Caractéristique de l'installation	-					

RESULTATS RE2020*

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Indicateurs énergétiques						
Bbio [pts] / Gain [%] [Bbio Max =67]	66,2 (1%) ✓	66 (1%) ✓	66,2 (1%) ✓	66,2 (1%) ✓	66 (1%) ✓	66,2 (1%) ✓
<ul style="list-style-type: none"> Besoins de chaud annuel Besoins de froid annuel Besoins d'eclairage annuel 						
Cep [KWh/m².an] / Gain [%] [Cep Max =75]	41,1 (45%) ✓	52,5 (30%) ✓	43,1 (43%) ✓	37,5 (50%) ✓	43,8 (42%) ✓	46,6 (38%) ✓
Cep'nr [KWh/m².an] / Gain [%] [Cep'nr Max=55]	41,1 (25%) ✓	52,5 (5%) ✓	43,1 (22%) ✓	37,5 (32%) ✓	43,8 (20%) ✓	46,6 (15%) ✓
<ul style="list-style-type: none"> Chauffage Refroidissement ECS Autres (Auxiliaires + Eclairage) 						

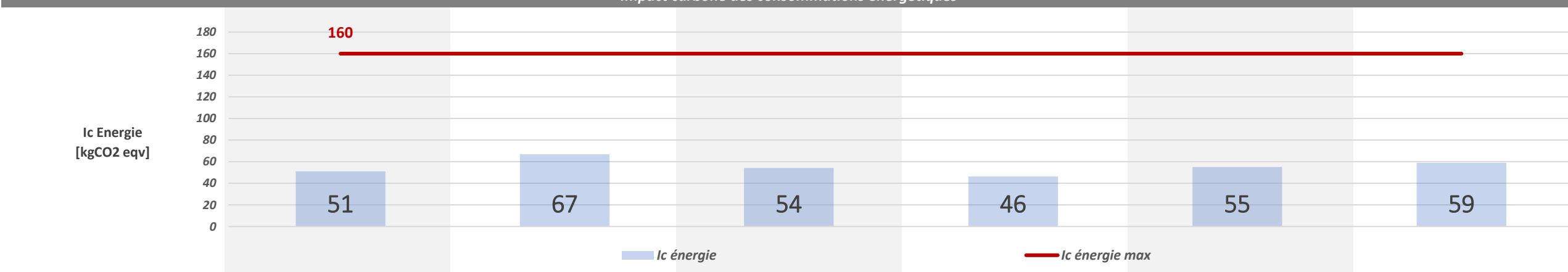
Indicateur de confort d'été



**Jour(s) successif d'inconfort (Température > 26°C la nuit et > 28°C le jour)

Indicateurs Carbones

Impact carbone des consommations énergétiques

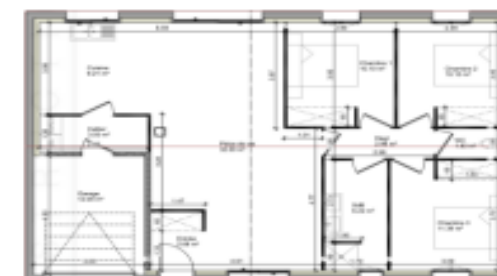


*Suivant moteur de calcul en vigueur, sous réserve d'éventuelles mises à jour

ETUDE COMPARATIVE - AIRZONE - MI RDC - H3 - V2

Description du projet

Référence Etude : 012201935	Département : 13
Version : 2 (25/05/2022)	Zone Climatique : H3
Type de bâtiment : Maison individuelle	Altitude : < 400m
Surface habitable : 90,00 m²	Typologie : T4 : 1 SdB / 1xWc / 1xCellier



MODE CONSTRUCTIF

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Plancher Bas	Hourdis isolants Up=0,27 + isolant sur dalle R=2,6 (56mm)	Hourdis isolants Up=0,23 + isolant sur dalle R=3,7 (80mm)	Hourdis isolants Up=0,27 + isolant sur dalle R=2,6 (56mm)			
Mur extérieur	Agglo + Isolation Laine de Verre R=3,75 (120mm)					
Mur intérieur	Cloison Perf. Up=0,25 - R=3,75					
Plafond	R=7 (315mm)	R=10 (450mm)	R=7 (315mm)	R=7 (315mm)	R=7 (315mm)	R=9 (405mm)
Performances des vitrages	Fen/Pfen batt. PVC Uw ≤1,3/Sw≥0,42/Tlw≥0,5 Baie coul. Alu Uw ≤1,5/Sw≥0,52/Tlw≥0,6					
Performances des portes	Ud≤1 (Entrée) Ud≤1,2 (Garage)					
Coffre de volet roulant	Uc ≤ 0,4					
Gestion des volets roulants	Electrique avec gestion Crépusculaire					
Perméabilité à l'air	≤ 0,6 (Echantillonnage : Non)	≤ 0,5 (Echantillonnage : Non)	≤ 0,6 (Echantillonnage : Non)			
Inertie (Quotidienne)	Moyenne					

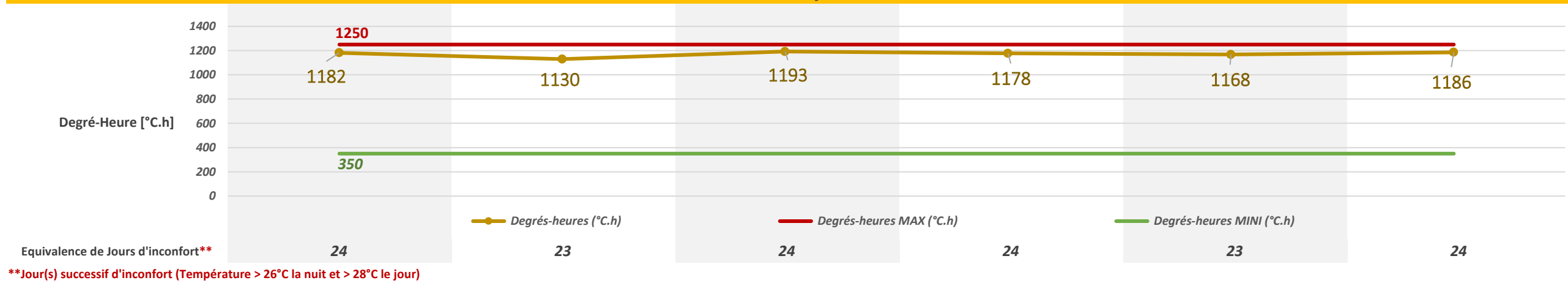
EQUIPEMENTS TECHNIQUES

	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Générateur de Chauffage/Refroidissement	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Bi-Splits 2 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé Airzone	PAC Air/Eau Double Service	PAC Air/Air Multi-Splits 5 (UI)	PAC Air/Air Gainable + Registre motorisé
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Emetteur(s)	Plancher chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche serviettes (SdB)	Bi-Splits (Pièce de vie) + Rayonnants (chambres/cellier) + Sèche serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche serviettes (SdB)	Plancher chauffant hydraulique (Régime 35°C/30°C) + Sèche serviettes (SdB)	5 Splits (1 par pièce) + Rayonnant (cellier) + Sèche Serviettes (SdB)	Gainable + Rayonnant (cellier) + Sèche serviettes (SdB)
Type de régulation	Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Gainable VT=0,4 (EUBAC) Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Plancher chauffant VT=0,5(EUBAC) Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Rayonnants CA ≤ 0,2 Sèche Seviettes CA ≤ 0,2	Gainable Régulation Par défaut (VT=1,8) + Rayonnants CA ≤ 0,2 + Sèche Serviettes CA ≤ 0,2
Génération d'ECS	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Liée à la PAC	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L	Ballon Thermodynamique Gainé sur l'air extérieur 200L
Emplacement du générateur	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé	En Volume Chauffé
Robinets ECS	Mécanique Econome de type C3 ou CH3.					
Ventilation	Hygro B					
Production photovoltaïque [Wcrête]	Non					
Caractéristique de l'installation	-					

RESULTATS RE2020*

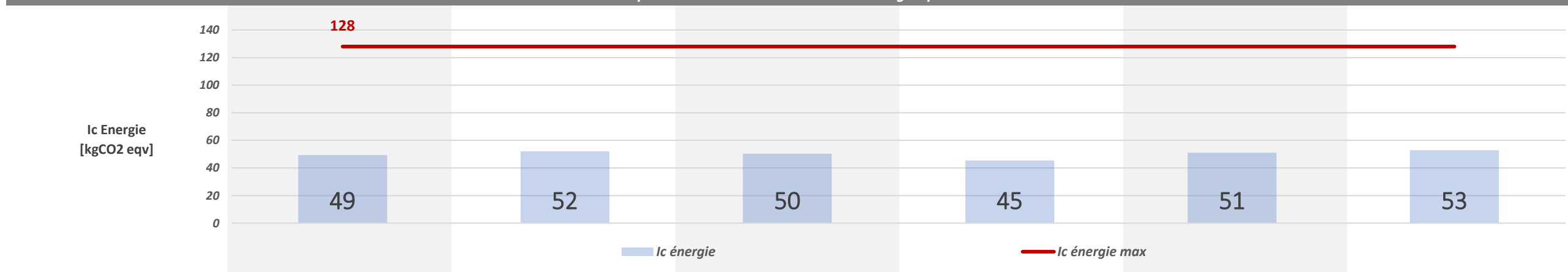
	Base	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 5	Variante 6
Indicateurs énergétiques						
Bbio [pts] / Gain [%] [Bbio Max =60,7]	57,2 (6%) ✓	48,4 (20%) ✓	57 (6%) ✓	56,8 (6%) ✓	56,5 (7%) ✓	55 (9%) ✓
<ul style="list-style-type: none"> Besoins de chaud annuel Besoins de froid annuel Besoins d'eclairage annuel 						
Cep [KWh/m².an] / Gain [%] [Cep Max =60]	41,4 (31%) ✓	43,2 (28%) ✓	42 (30%) ✓	38,5 (36%) ✓	42,5 (29%) ✓	43,8 (27%) ✓
Cep'nr [KWh/m².an] / Gain [%] [Cep'nr Max=44]	41,4 (6%) ✓	43,2 (2%) ✓	42 (5%) ✓	38,5 (13%) ✓	42,5 (3%) ✓	43,8 (0%) ✓
<ul style="list-style-type: none"> Chauffage Refroidissement ECS Autres (Auxiliaires + Eclairage) 						

Indicateur de confort d'été



Indicateurs Carbones

Impact carbone des consommations énergétiques



*Suivant moteur de calcul en vigueur, sous réserve d'éventuelles mises à jour