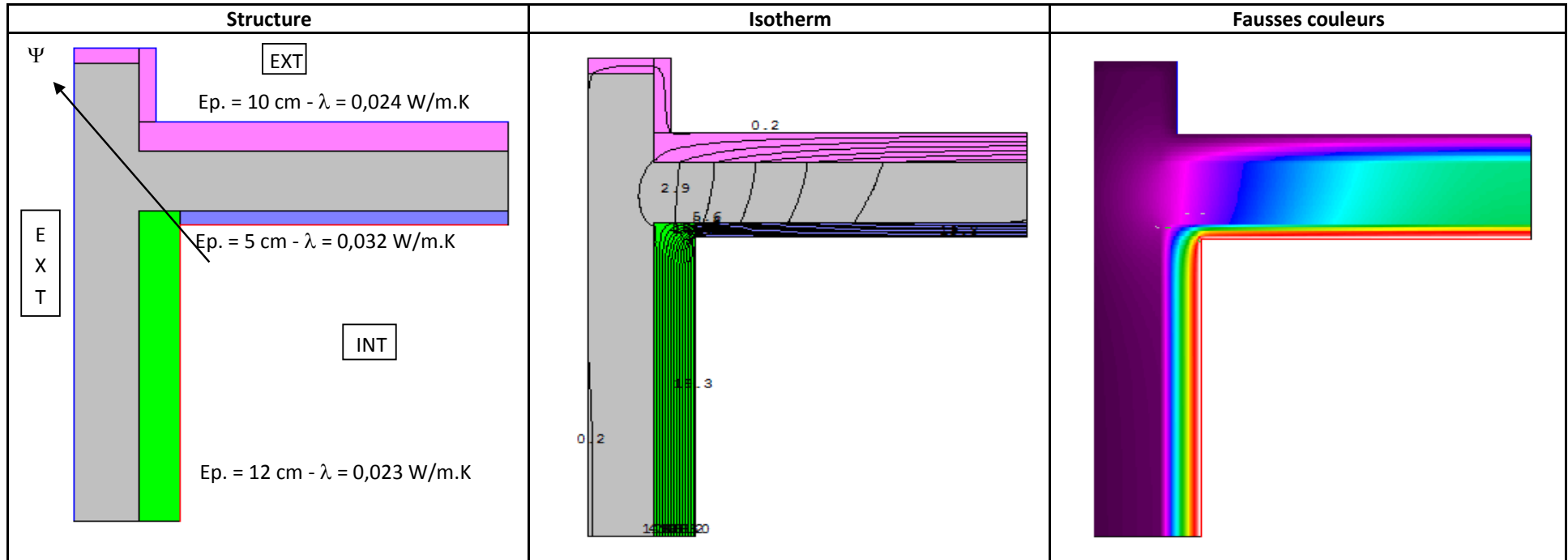


CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher haut / mur extérieur

Ref. ClimaWin : THERM 1



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m ² .K]	Longueur [m]
Non fractionné	0,2777	2

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m ² .K]	Longueur [m]
Toiture	0,166	1
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

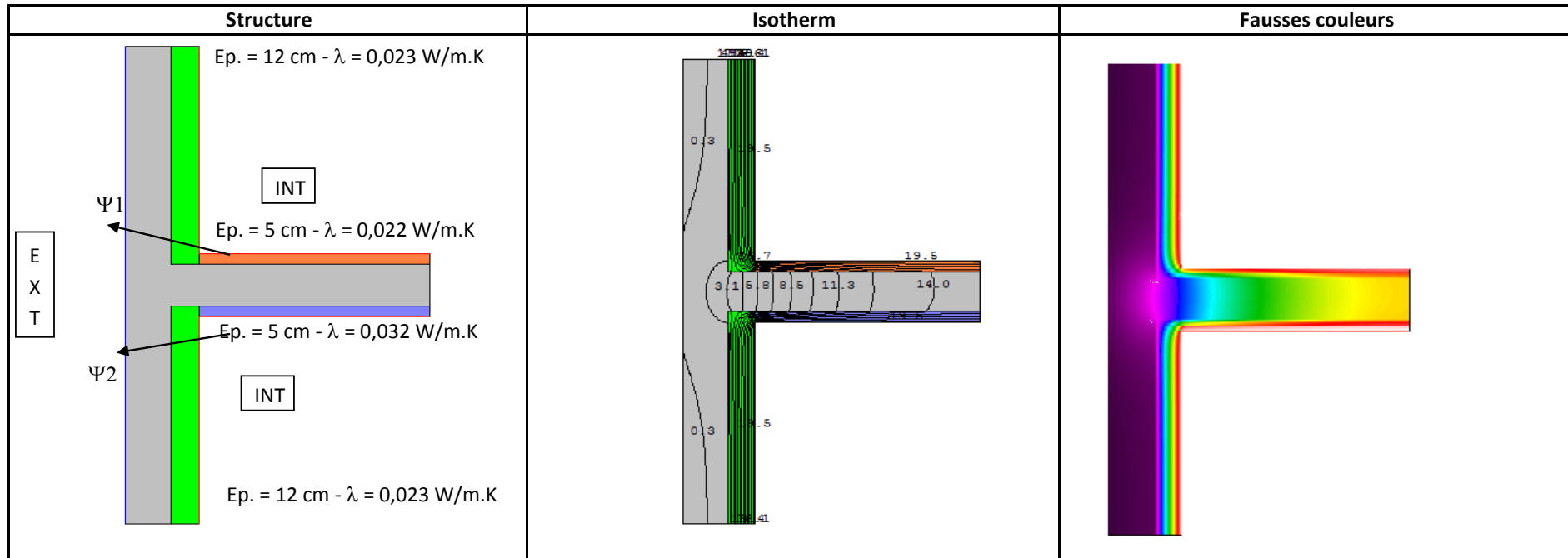
Ψ [W/m.K]	0,211
----------------	-------

% d'erreur :	2,33%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher intermédiaire / mur

Ref. ClimaWin : THERM 2



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m².K]	Longueur [m]
Int 1	0,3615	1
Int 2	0,4393	1

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m².K]	Longueur [m]
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

Ψ_1 [W/m.K]	0,184
Ψ_2 [W/m.K]	0,261

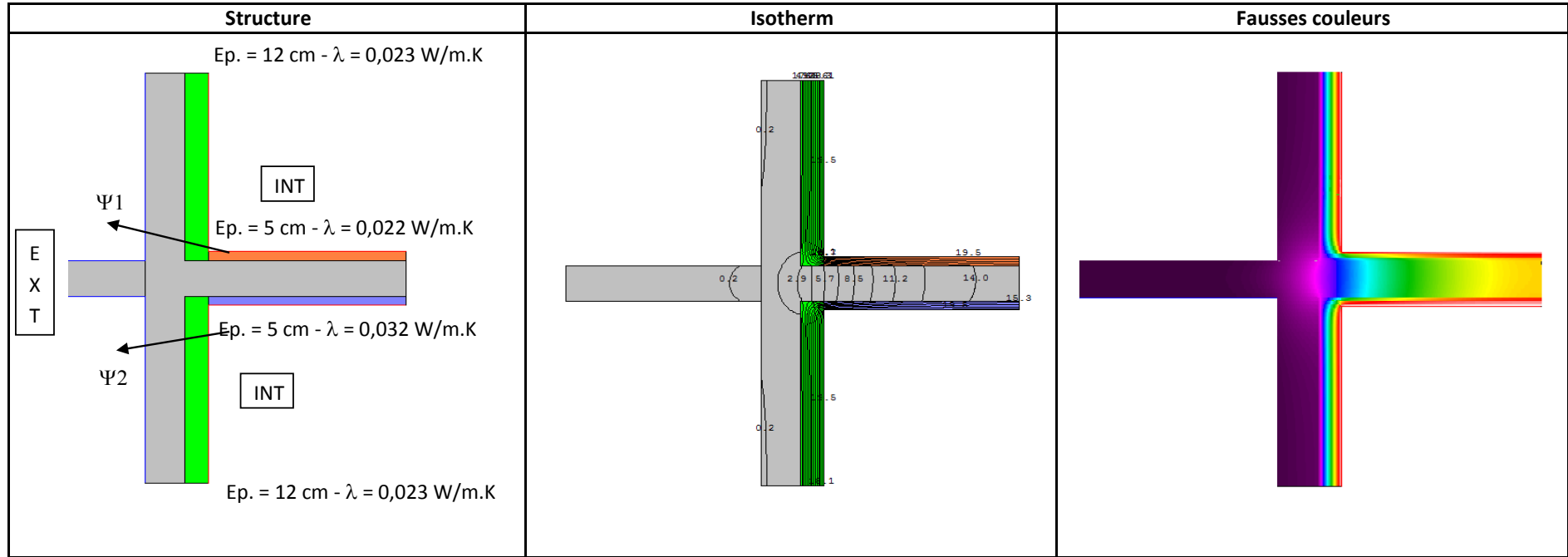
Ψ [W/m.K]	0,445
----------------	-------

% d'erreur :	3,58%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher intermédiaire / balcon et mur €

Ref. ClimaWin : THERM 3



Données de calcul

Résultat du calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m².K]	Longueur [m]
Int 1	0,3608	1
Int 2	0,4384	1

$\Psi 1$ [W/m.K]	0,183
$\Psi 2$ [W/m.K]	0,260

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m².K]	Longueur [m]
Mur extérieur	0,178	1

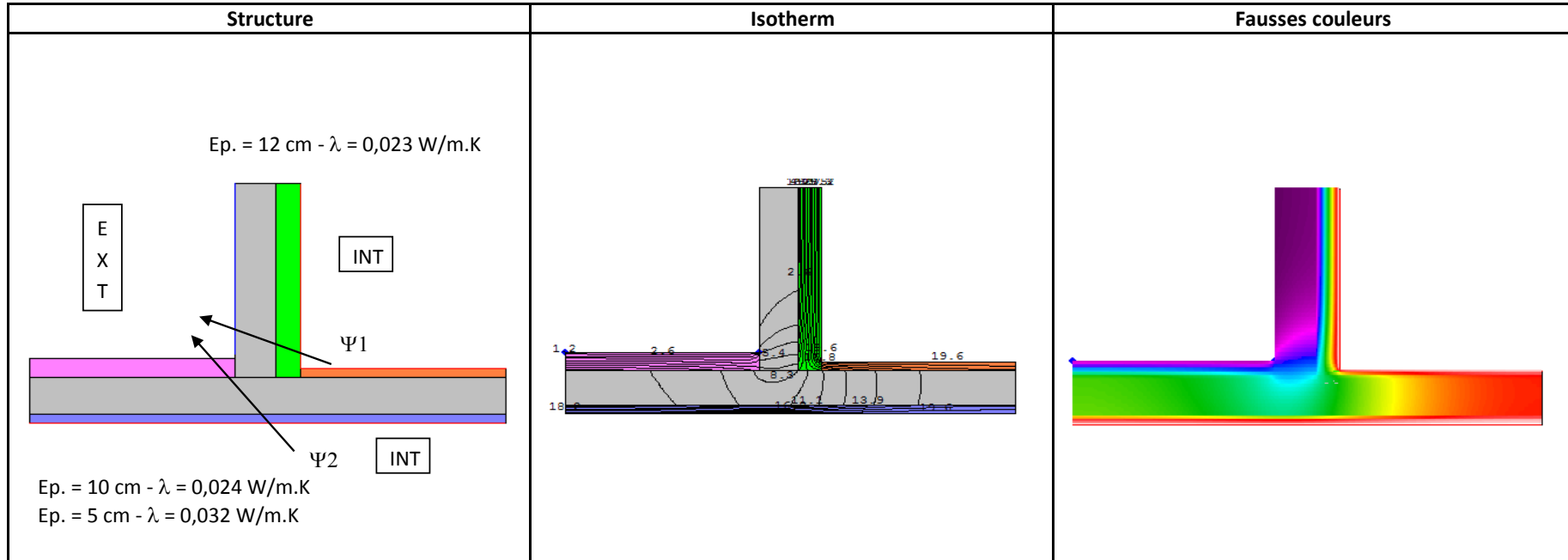
Ψ [W/m.K]	0,443
----------------	-------

% d'erreur :	3,70%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher haut / mur intérieur

Ref. ClimaWin : THERM 4



Données de calcul

Résultat du calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m ² .K]	Longueur [m]
Int 1	0,2841	1
Int 2	0,2243	2,32

Ψ1 [W/m.K]	0,106
Ψ2 [W/m.K]	0,354

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m ² .K]	Longueur [m]
Toiture	0,166	1
Mur extérieur	0,178	1

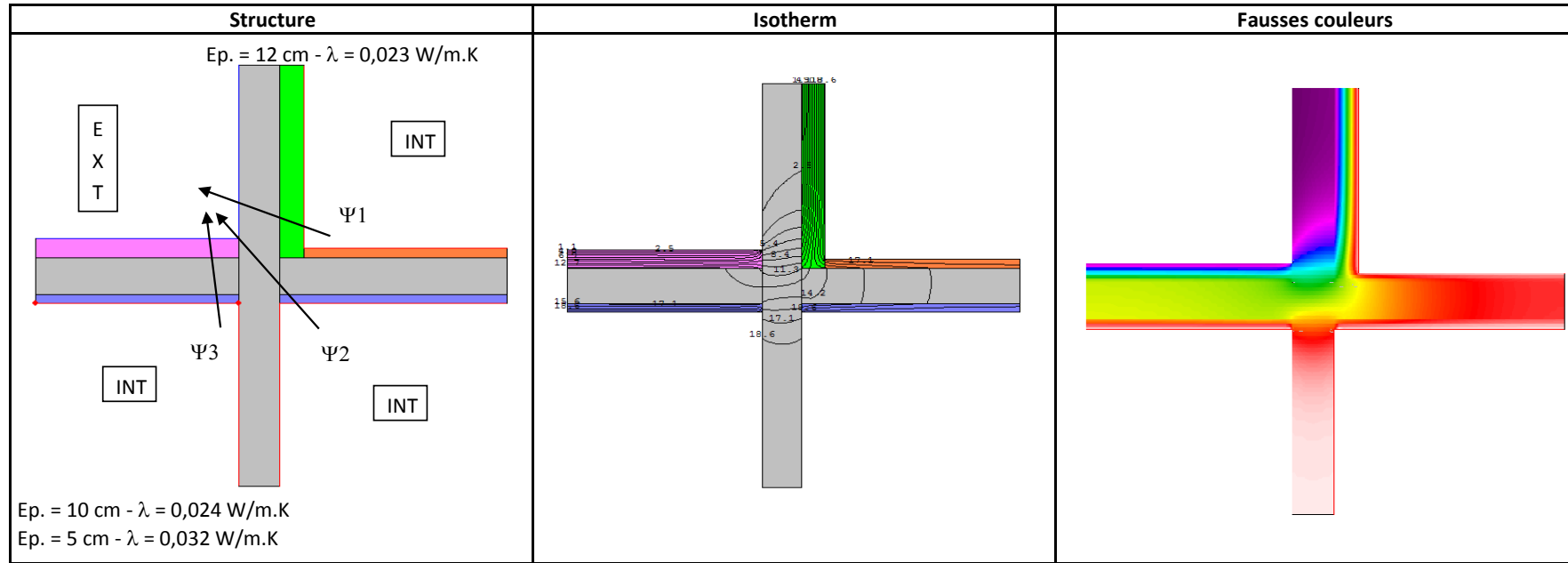
Ψ [W/m.K]	0,460
-----------	-------

% d'erreur :	4,20%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher haut / mur et refend intérieur

Ref. ClimaWin : THERM 5



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m ² .K]	Longueur [m]
Int 1	0,2391	1
Int 2	0,3279	1,12
Int 3	0,4427	1

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m ² .K]	Longueur [m]
Toiture	0,166	1
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

Ψ_1 [W/m.K]	0,061
Ψ_2 [W/m.K]	0,367
Ψ_3 [W/m.K]	0,277

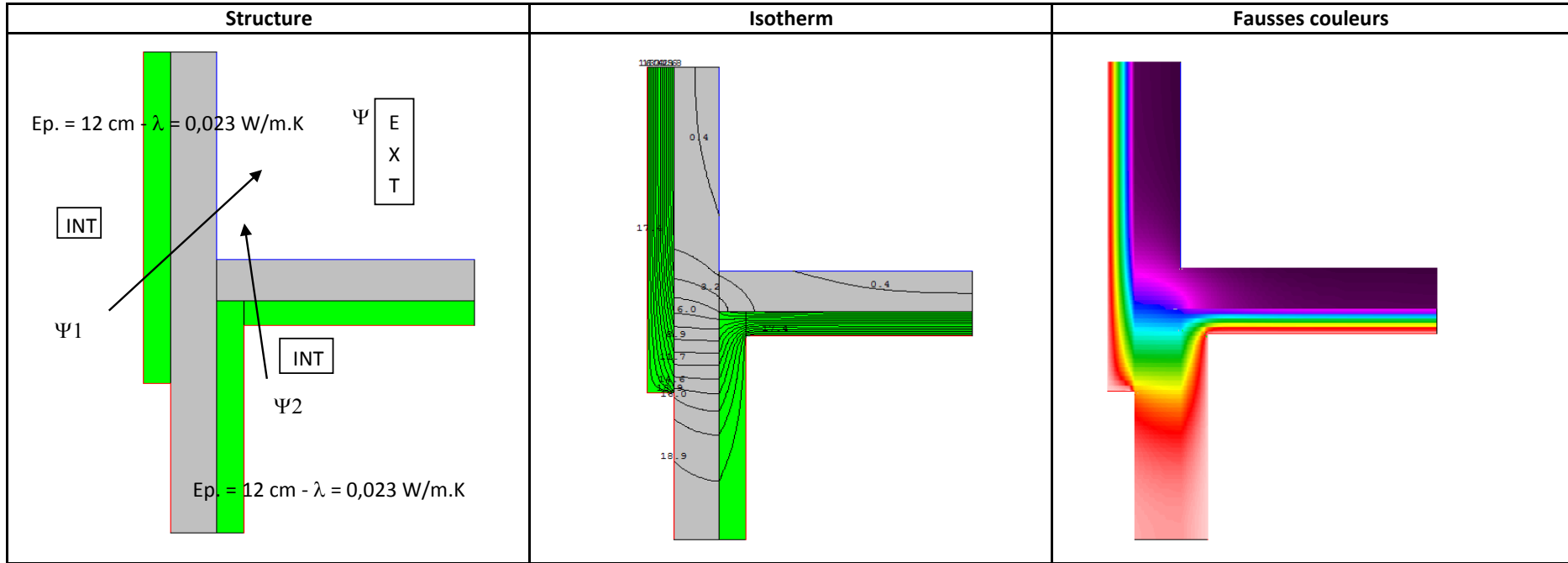
Ψ [W/m.K]	0,705
----------------	-------

% d'erreur :	5,84%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Liaison entre un mur et un refend sur "d

Ref. ClimaWin : THERM 6



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m².K]	Longueur [m]
Int 1	0,2887	2,32
Int 2	0,2243	1

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m².K]	Longueur [m]
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

Ψ_1 [W/m.K]	0,492
Ψ_2 [W/m.K]	0,046

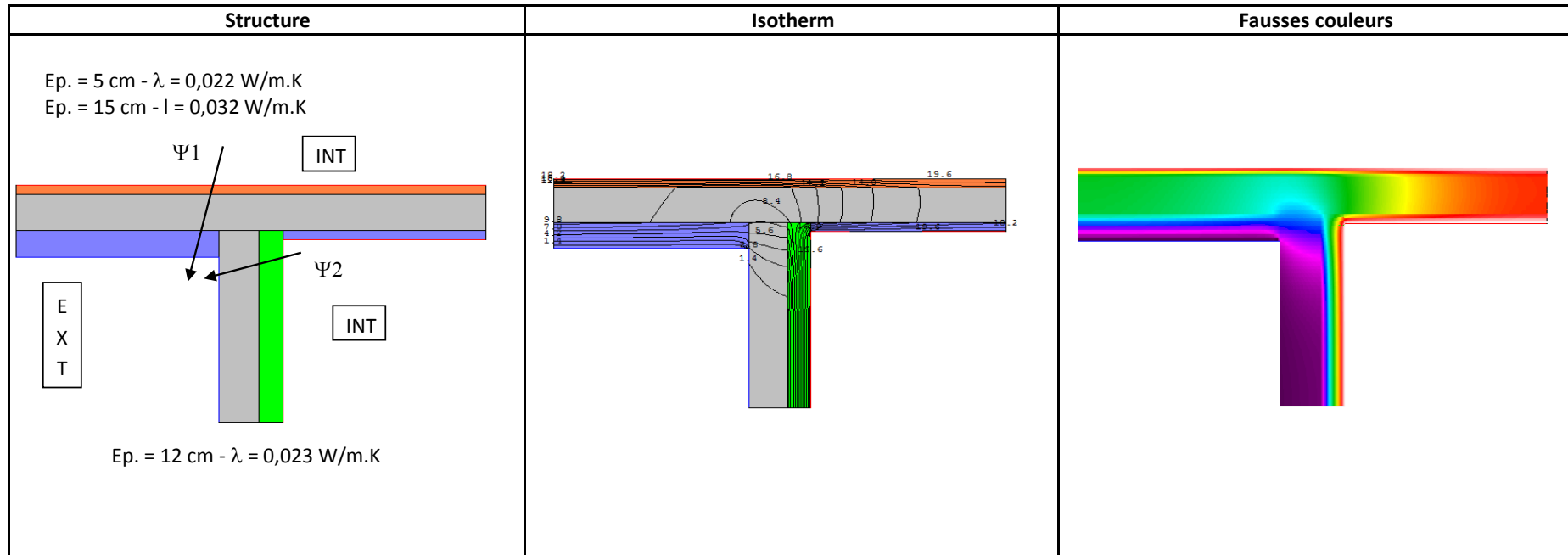
Ψ [W/m.K]	0,538
----------------	-------

% d'erreur :	3,28%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Plancher bas avec chape flottante

Ref. ClimaWin : THERM 7



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m².K]	Longueur [m]
Int 1	0,1662	2,32
Int 2	0,3382	1

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m².K]	Longueur [m]
Plancher bas	0,141	1
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

$\Psi 1$ [W/m.K]	0,245
$\Psi 2$ [W/m.K]	0,160

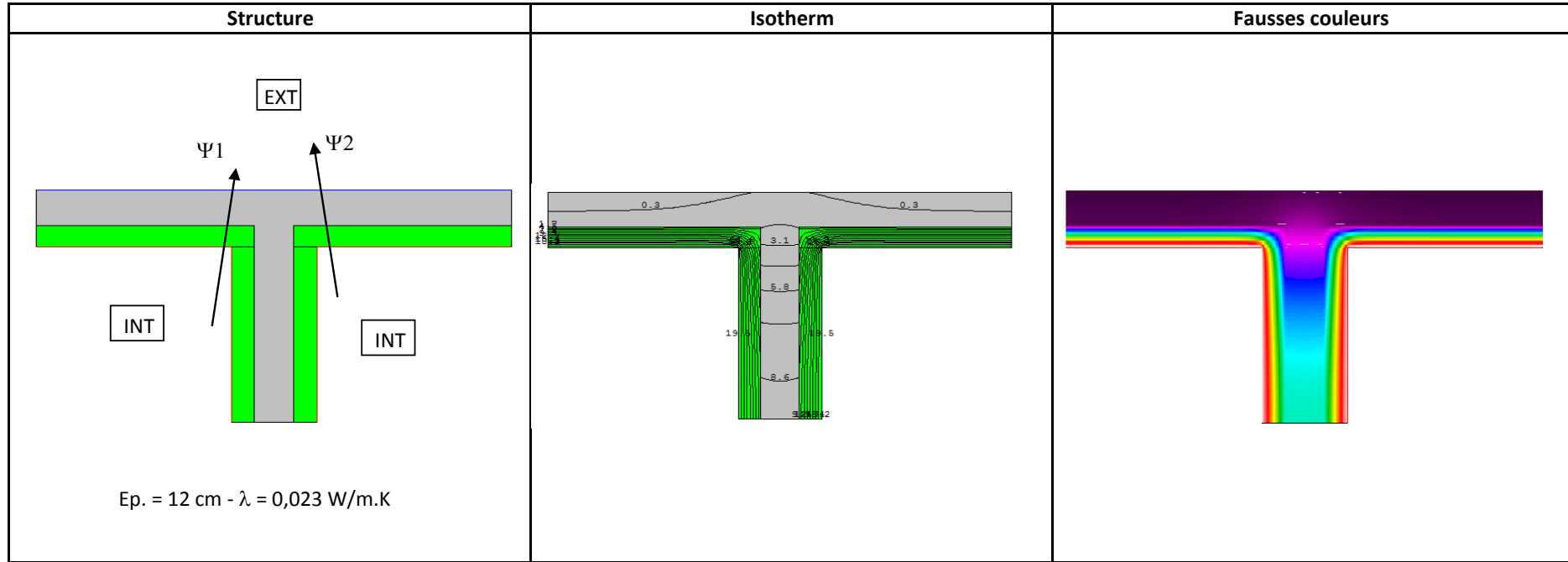
Ψ [W/m.K]	0,405
----------------	-------

% d'erreur :	3,99%
--------------	-------

CALCUL PONT THERMIQUE

Type de liaison : Liaison en T mur / refend intérieur

Ref. ClimateWin : THERM 8



Données de calcul

Pont thermique		
Fraction	U liaison [W/m².K]	Longueur [m]
Int 1	0,3137	1
Int 2	0,3137	1

Parois		
Type de paroi	U paroi [W/m².K]	Longueur [m]
Mur extérieur	0,178	1

Résultat du calcul

Ψ_1 [W/m.K]	0,136
Ψ_2 [W/m.K]	0,136

Ψ [W/m.K]	0,271
----------------	-------

% d'erreur :	2,67%
--------------	-------