

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المديرية العامة للبحث العلمي والتطوير التكنولوجي

www.pnr.dgrsdt.dz

البرنامج الوطني للبحث 2 في الأمن الطاقي



2.....	
3.....	٥٥٥٥٥
3.....	"1
5.....	"2
23.....	"3
23.....	"4
24.....	"5
24.....	.1.5
24.....	"2.5
25..... ¹	"3.5
25.....	"4.5
25..... PNR	"5.5
26.....	"6.5
29..... ⁰	.6

2015

30

å 21-15

13

89-21

2021

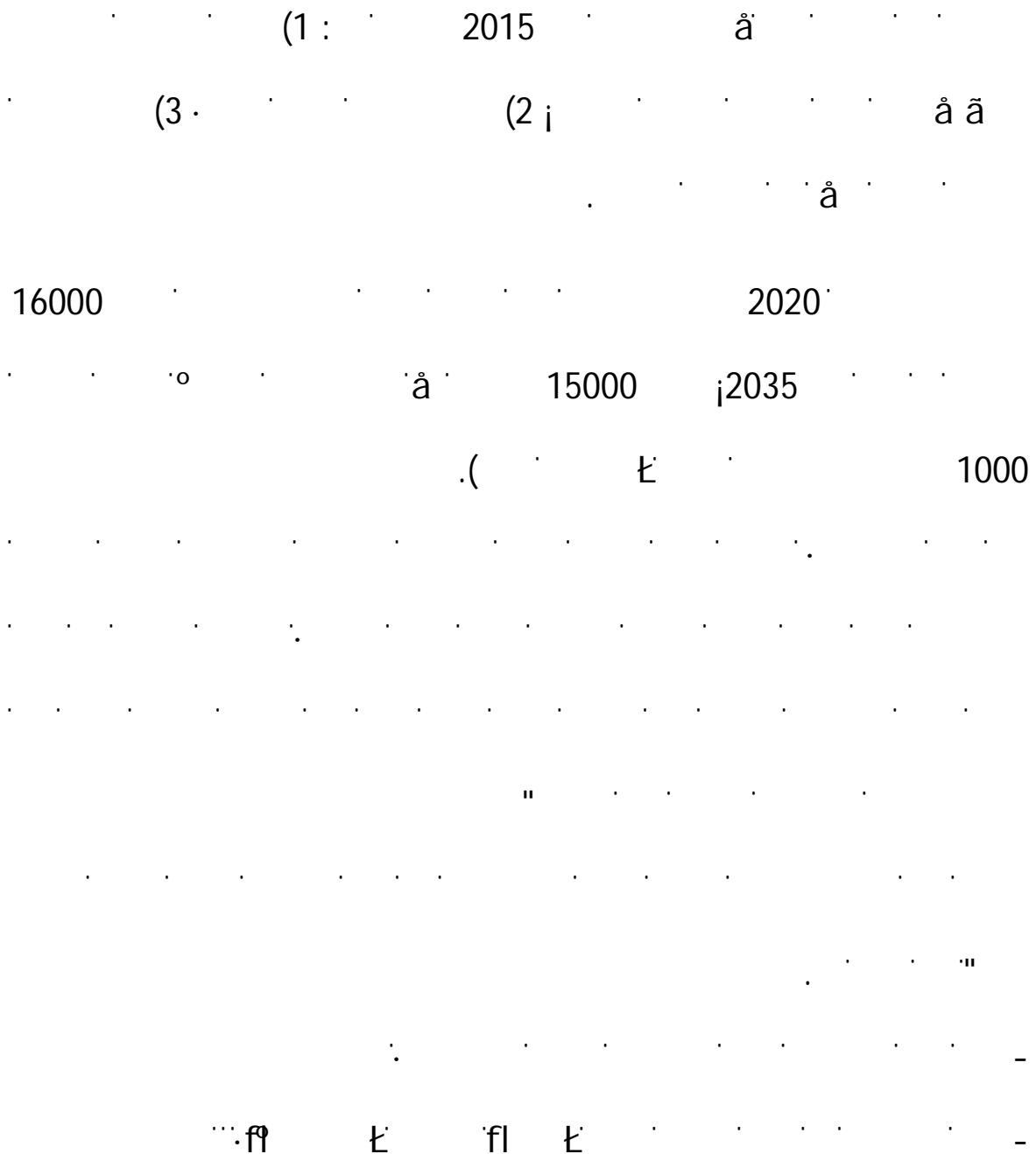
1

2030

ñ27

β β 2011

ā



.2

.2.1



a

U

U

"æ

U

U

U

U

i(

e

:1

:2

fʃm̩:

e

:2

:1

:2

:3

:4

:5

:3

:1

:2

:2

U

U

U

U

U

æ

:1

:2

i(

ɛ

:3

fl

:4

i(

U :5

:6

U

:7

:8

:3

Ù Ù Ù

æ

æ

æ

Ù

:1

:2

:3

:4

:2

:1

»

:2

:3

æ

:4

:5

:6

i(

æ

£

:7

:8

"

:9

å

:3

:1

æ #

:2

:3

:4

æ :1

æ æ :2

:3

:4

æ

Ù

Ù

Ù

Ù

:1

:2

i(

ɛ

:3

Ù

:4

»

:5

»

:6

:2

:1

:2

U :3
æ :4
" :5
" :3

:1
:2
Uæ :3
" :4

:4

:1
:2
Uæ :3
" :4

:5

U æ U æ
æ » U U

O

i æ » :1
æ :2
" :3
" :4
" :5

:2

:1

:2

:3

:4

:5

:6

:6

Ù æ æ » à
æ Ù Ù Ù ãÙ Ù
æ æ Ù Ù Ù
Ùæ ç » Ù
à àæ Ù Ù æ
Ù » æ

:1

:2

:3

:4

:5

:6

:7

U U U æ U æ
U » " "
i :1 á -
æ :2 U -
" » :2
æ U :2
:3
#

:8

|»

U

" ... | :1

:2

» :3

" :4

:2

:1

:2

:3

:1

:2

:9

»

æ

:1

:1

:2

:3

Ü

:4

:5

:2

:1

i(...

匕

:2

:3

:10

æ æ
ä "fl ē à
æ » Ù Ù
°à Ù æ
i(ē :1
i fl ē :2
i(» ē :3
i(ē :4
" :5

:11

U

U

æ

æ

:1

:1

U

:2

:2

:1

:2

.fl

匕

:3

:12

» Ù æ
æ Ù
æ Ù

fl ß :1

j(æ ß Ù :1
" æ :2
æ :3

:2

:1

:2

»

i

:3

:4

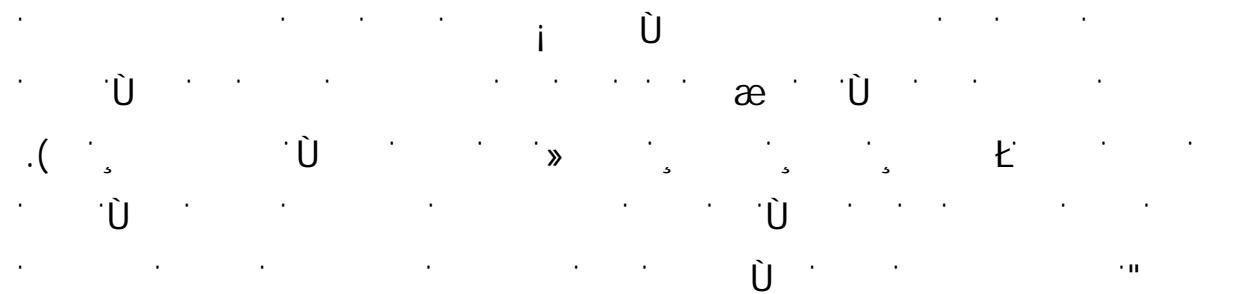
:5

:6

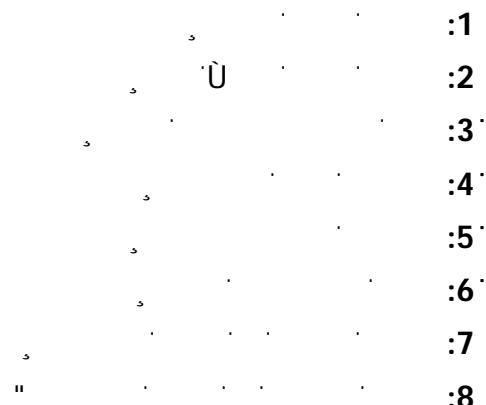
:7

"fl ß Ù

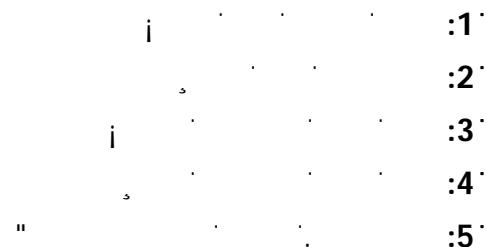
:13



:1



:2



:14

i Ù æ
æ " æ
" " æ
 :1
æ " :1
 :2
(. MCP » ē :3
 :2
i " :2
j(...) ē :1
j(æ æ :2
 :3
 :3
æ :1
" :2
 :3
» :4
Ù " :1
" fÙ » :2

:5

:1

"2.2

Ü Ü

Ü Ü

:14

:1

Ü æ æ Ü

Ü Ü "Ü "Ü æ

:1

å :2

:3

:4

:5

:2

Ü Æ æ " Æ Ü
Æ æ | " Ü

:1

å :2

å :3

å :4

fl ī å :5

å :6

:7

:8

:9

:3

ū ī û :3

"fū

æ à :1

ū û æ » :2

"ū

:1

å :2

:3

o :4

:5

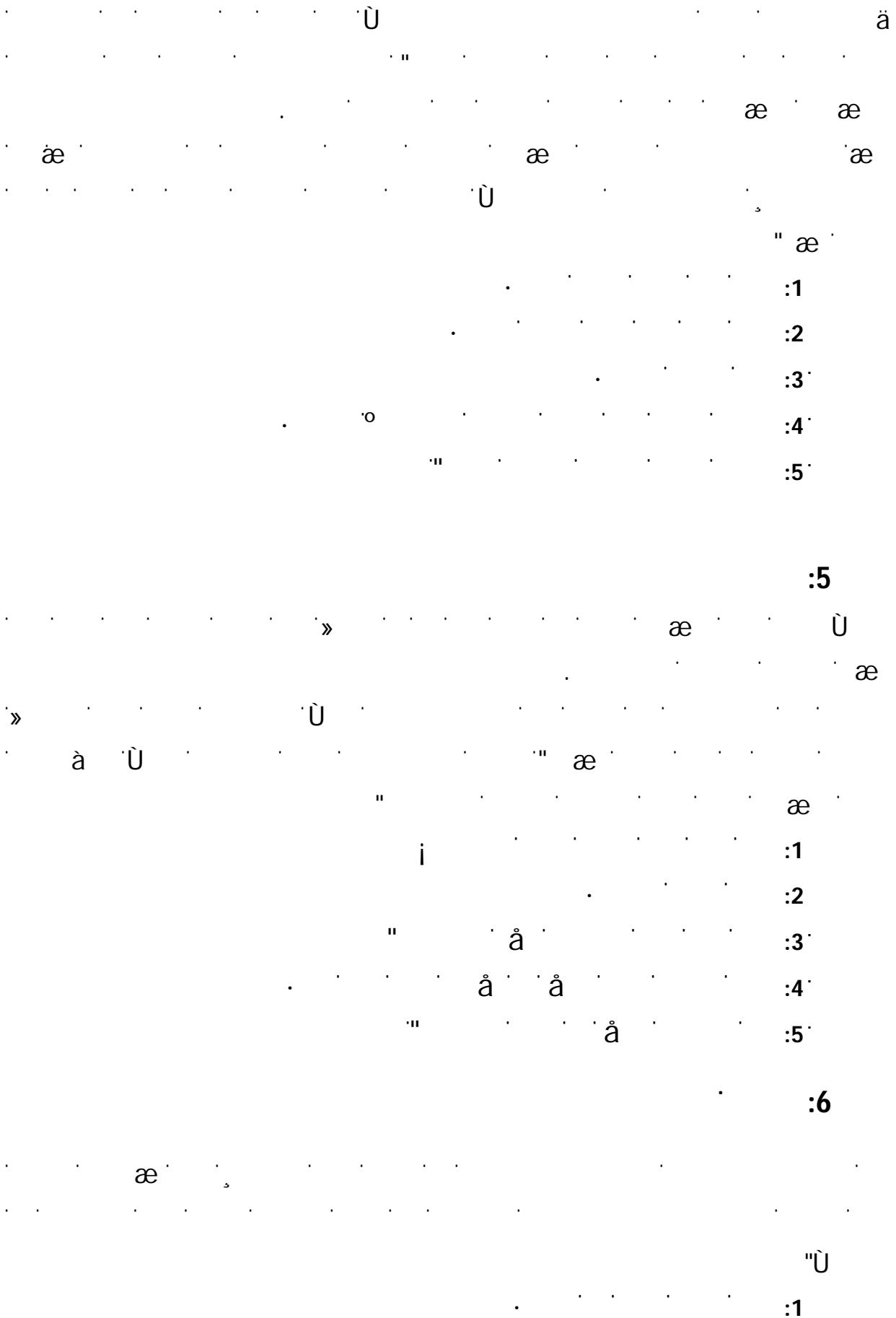
:6

:7

:8

:9

o :4



"fl ٧ :2

:7

æ i ٨
U ٩
æ ٨
æ ٩
i ١
å ٢
:3
:4

.fl ٧ :8

æ ٨
æ ٩

.fl ٧ :1
.fl ٨ :2
â ٩ :3

.3

β

.4

	2022/03/01 °
	2022/04/05 °
" " " "	2022/05/21 00 23
" " " "	2022/08/31 °
fl β	2022/09/01
	2022/09/11 2022/09/02

	2022/09/25
	2022/11/06 2022/10/16
	2022/11/14
	2022/11/06 20/11/15
	2022

.5

.1.5

.2.5

50 ♦

å

å

"3.5



5 Ź

"4.5



å

"5.5

å ✓

å

✓

å

✓

å

å

o

✓

fl 36

å

å

✓

o

✓

å

✓

6.5

2022/05/21

2022

www.pnr.dgrsdt.dz

Ô

Ô
Ü
Ô
Ô
Ô

"fl
"fli
"fli
"fli
"fli

fli

3+3 :	6	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
3+2 :	2+3 :	5	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
2+2 :	4	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

5 ÜÜÜ :
: _____
β

(2500 000 . 00) % 50 : Ô

(1250 000 .00) % 25 : 0

(1250 000 .00) % 25 : 0

..... 0

5Z

..... 0

" 06 ° % 25 Ü

% 75 Ü

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

٦

١. معايير الفحص العلمي للمشروع من قبل الخبراء:

العلامة الممنوحة					المعايير		
[5]	[4]	[3]	[2]	[1]			
1. مدى تناسب المشروع بالنظر إلى الموضوع المختار في محتوى الدعوة الخاصة بالمشاريع							
2 . التزام الشريك الاجتماعي والاقتصادي							
3. القيمة العلمية للمشروع ونجاعتها كمقترح حل لمطلب اجتماعي واقتصادي							
4. المنهجية (المقاربات، اختيار التقنيات ، صلاحية التصميم...)							
5. المهارات العلمية للمشاركين في المشروع وجودة الفريق وتماسك بنيته المؤسسية							
6. الجدوى (برنامج العمل، الجدول الزمني، العمل المشترك)							
7. الإمكانيات البشرية والمادية والمالية							
[10]	[8]	[6]	[4]	[2]	[4]	[3]	[2]
8. تسليم المشروع وتنميته وآثاره الاجتماعية والاقتصادية							
المجموع المحصل.....45/							

٢. معايير استبعاد المشروع:

1. مدى تناسب المشروع بالنظر إلى الموضوع المختار في الدعوة: إذا كانت نقطة الفحص أقل من 5/3 ، يتم رفض المشروع .
2. إذا كان مستوى النصح التكنولوجي للمنتج (TRL) أقل من 3 ، يتم رفض المشروع.
3. إذا كان المشروع لا يستجيب لانشغالات إحدى المؤسسات الاقتصادية والاجتماعية الشريكية، يتم رفض المشروع.
4. إذا كانت تشكيلة الفرقة غير متوازنة بين تعداد الأعضاء الباحثين الدائمين أو الأساتذة الباحثين الاستشفائيين الجامعيين والأعضاء الذين يمثلون القطاع الاقتصادي والاجتماعي، يتم رفض المشروع.

3. الانتقاء النهائي للمشروع:

معايير القبول النهائي للمشروع من قبل الجنة المشتركة ما بين القطاعات المعنية:

- أثر المشروع على التنمية،
 - أهمية المنتوج،
 - جدوى الحلول المقترحة،
 - ضرورة التطابق بين المنتوج المقترح وانشغالات القطاع الاقتصادي والاجتماعي الحقيقة.
- ...
.

. 021.27.98.80

pnr.dgrsdt.dz:

الوكالة الموقو عاتية للبحث في العلوم و التكنولوجيا

www.Atrst.dz

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المديرية العامة للبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

لدى مؤسسة تعليم وتكوين عاليين أو مؤسسة بحث معتمدة

أشهد أن المشروع الموسوم ب:

* قد تم تقديمها تحت وصاية

"

"

..... في ب

مصادقة رئيس المؤسسة

أذكر المؤسسة التي ستوطن ميزانية المشروع.

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République Algérienne Démocratique et Populaire

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

المديرية العامة للبحث العلمي و التطوير التكنولوجي

Direction Générale de la Recherche Scientifique et du Développement Technologique

حاملة المشروع

المؤسسة
العنوان

.....

.....

..... في بـ

صادقة رئيس المؤسسة

وفي حالة وجود عدة مؤسسات اقتصادية واجتماعية مشاركة في المشروع يتم تخصيص لكل مؤسسة استماراة من هذا النوع